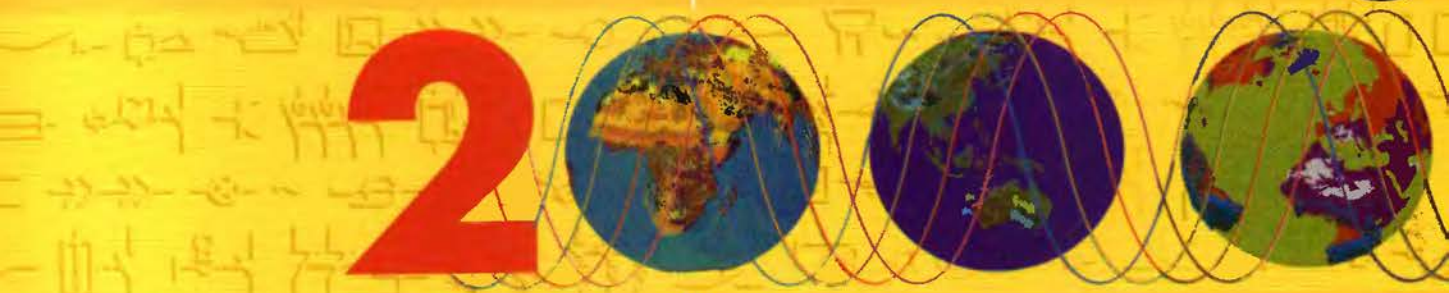
Elektroinstalační
přístroje

2000/2001 katalog

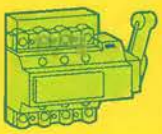


legrand®

Ochranné spínače

NOVINKA

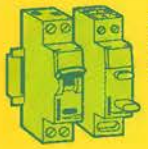
s. 13 Hlavní jističe od 16 A do 1600 A



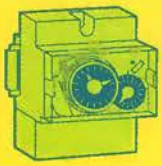
s. 16 Odpínače plného zatížení Vistop

s. 18 Pojistkové vložky

Ovládání



s. 41 Ovladače a kontrolky



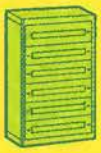
s. 44 Anologové a digitální časové spínače

s. 47 Časové spínače do zásuvky

Rozvodnice a rozvaděče

s. 55 Rozvodnice Ekinoxe

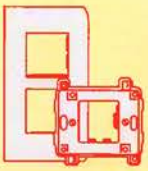
s. 57 Rozvodnice Plexo



s. 58 Rozvodnice o rozvaděče XL

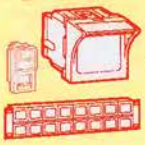
Elektro-instalační přístroje

s. 62 Mosoic



s. 72 Rámečky a kryty Mosaic

NOVINKA



s. 80 Komponenty VDI

Rozvody Propojení

s. 102 Výběrová tabulko DLP

NOVINKA

s. 104 Výběrová tabulka DLP 3D

s. 105 Kabelážní systém DLP

s. 129 Svorkovnice

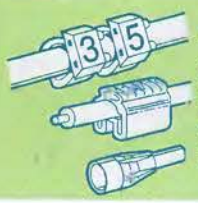
s. 131 Vidlice a zásuvky

s. 132 Záhradní, průmyslová a přenosná svítidla

Ovládání a signalizace Doplňky pro kabeláž Rozváděče a průmyslové skříně

s. 138 Ovládací a signalizační prvky Signis

s. 147 Svorky Viking 3



s. 161 Systémy označování kabelů CAB 3, Logicab a koncovky Dupli

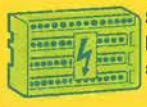
s. 180 Plastové průmyslové krabice

s. 182 Přístroje pro prostředí s nebezpečím výbuchu

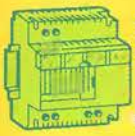
s. 183 Certifikáty

s. 22
Jističe a proudové chrániče

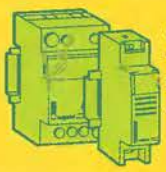
s. 29
Příslušenství a svorkovnice


s. 31
Rozbočovací svorkovnice

s. 34
Přepěťové ochrany


s. 49
Stmívače

s. 53
Kompletační příslušenství


s. 54
Transformátory bzučáky a zvonky

s. 59
Zopuštěné rozvodnice

NOVINKA

s. 84
Rozváděče o skříně VDI

s. 89
Zopuštěné krabice Botik

s. 94
Přístroje Plexo

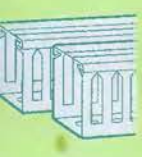
s. 121
Kobercové a vodící lišty

s. 122
Pevné a ohebné instalační trubky

s. 125
Podlahové krabice

s. 127
Kabelové pásky
Kabelové příchytky

s. 134
Stmívače


s. 167
Kabelové konály Lina 25

s. 172
Rozvoděče Atlantic a Marina

s. 174
Rozvoděče Altis

s. 178
Kobelové průchodky

A

Adaptéry Plexo pro Mosaic 75
Altis
- montážní desky ..... 175 a 177
- příslušenství ..... 174 až 177
- rámy 19" otočné ..... 175 a 177
- skříně monoblok ..... 174 až 175
- skříně nerezové ..... 174 až 174
- skříně stavebnicové ..... 176 až 177
- sokly ..... 174 a 176
- výběrová tabulka ..... 174 až 177
- stříšky ..... 75 a 177

Atlantic
- výběrová tabulka ..... 172 až 173
- kabelové vstupy Cabstop 172
- montážní desky 173
- montážní rámy 173
- nerezové rozváděče IP66 172
- rozváděče IP55 ..... 172 až 173
- rozváděče IP55 172
- vybavení Lina 25 173
- Automaty schodišťové 43

B

Batik
- instalační krabice do zdiva ..... 89 až 90
- instalační krabice do betonu 92
- instalační krabice do suchých příček 91

Bebilux - světla 132

C

CAB 3
- označovací prvky pro svorky a vodiče ..... 160 až 161
- nástroj na kladení 161
- přenosný kufřík 162
- stojan 162
- zásobníky 162

Cabstop - kabelové vstupy pro Atlantic 172
Capvis -rychlosvorky 130
Centrály TV 85
Colring
- kabelové pásky 168
- kleště P46 168
- příslušenství 168

Colson
- držáky a hmoždinky 170
- kabelové pásky 170
- příslušenství 170

Cosga - rozpojovací svorkovnice 130

D

Detektory
- pohybu Mosaic 63
- technické Mosaic 68

DLP
- kabelové kanály PVC ..... 105 až 116
- dekorační pásky 105
- doplňkové příslušenství ..... 105 až 117
- hliníkové kanály 120
- hliníkové sloupky 120
- izolační krabice ..... 106 až 116
- kapacita 109
- kryty ..... 105 až 116
- Mosaic speciální DLP 72
- opláštění konvektorů 118
- příslušenství pro montáž přístrojů ..... 105 až 117
- rozbočovací příslušenství ..... 105 až 116

DLP 3D
- rohové kabelové kanály PVC 104
- doplňkové příslušenství 104
- izolační krabice 104
- kryty 104
- rámečky pro přístroje 104
- rozbočovací příslušenství 104
- výběrová tabulka 104

DLPlus
- doplňkové příslušenství ..... 102 až 103
- kabelové lišty PVC ..... 02 až 103
- připojení svítidel ..... 102 až 103
- rámečky pro přístroje ..... 102 až 103
- rozbočovací příslušenství ..... 102 až 103
- výběrová tabulka ..... 102 až 103

Desky
- montážní Altis ..... 175 a 177
- montážní Atlantic a Marina 173
- montážní Mosaic 76

DPX
- výkonové jističe ..... 3 až 15
- dálkové ovládání 15
- ovládací a signalizační příslušenství 15

Držáky
- pro Colson 170
- speciální modulové pro Mosaic a Signis 53

Duplix
- systém označení kabelů 166
- kufřík 166

DX
- bloky proudových chráničů 25
- DX-h s vysokou vypínací schopností 25
- jističe do 125 A ..... 22 až 25
- příslušenství pro jističe 22
- proudové chrániče 28
- proudové chrániče s jističem 26

E

EconoRex - časové spínače analógové 44
Editor popisných štítků PCLAB-LX 29
Ekinoxe - povrchové rozvodnice ..... 55 až 56

F

Fixfor - kabelové příchytky 128

G

Gripp - svorky pružinové 129

H

Hmoždinky pro Colson 170
Hřebeny napájecí 29
Huby pro malé sítě 84
Hypo - spojovací svorkovnice 129

CH

Chrániče proudové
- do zásuvky 26
- modulové DX 28
- Mosaic 70
- s nadproudovou ochranou DX 26

I

ICA - instalační trubky ohebné 123
ICTA - instalační trubky ohebné 123
IRL - instalační trubky pevné 123

J

Jističe
- modulové DX ..... 22 až 25
- Mosaic 70
- výkonové DPX ..... 13 až 15

Jednotky spínací Signis ..... 142 až 143

K

Kanály
- hliníkové kabelové DLP 120
- kabelové pro rozváděče- Lina 25 167
- kabelové pro rozváděče- PVC 167
- kabelové PVC DLP ..... 105 až 116
- kabelové PVC DLP 3D 104

Kleště
- krimpovací RJ 83
- pro kabelové pásky Colring 168
- pro kabelové pásky Colson 170
- pro kancovky Starfix 165

Konektory RJ 83
Kontakty
- Signis ..... 142 až 143
- pro jističe DX 22

Koro
- svítidla IP55 133
- svítidla antivandal 133

Krabice
- instalační do betonu Batik 92
- instalační do zdiva Batik ..... 89 až 90
- instalační do suchých příček Batik 91
- instalační IP 55 Plexo ..... 98 až 100
- izolační pro DLP ..... 106 až 116
- izolační pro DLP 3D 104
- podlahové koncové do zdvojené podlahy 125
- podlahové přístrojové do betonu 126
- podlahové přístrojové do zdvojené 125

Krabice
- pro povrchovou montáž Mosaic 75
- průmyslové plastové IP55 ..... 180 až 181
- rozbočovací IP55 Plexo ..... 98 až 100

Krabice
- rozbočovací pro prostředí s nebezpečím výbuchu 182
- Signis pro montáž na povrch 144

Kryty
- pro kanály DLP 3D 104
- pro kanály DLP ..... 105 až 117

Kufřík
- CAB 3 162
- Duplix 166
- Starfix 165

L

Lexic
- bloky proudových chráničů DX 25
- časové relé 48
- časové spínače ..... 44 až 46
- dálkové ovládání pro jističe DX 22
- editor popisných štítků PCLAB-LX 29
- jističe DX ..... 22 až 25
- ochrany přepěťové 34
- pojistkové odpojovače 18
- přepínače modulové 41
- příslušenství pro DX 22
- příslušenství pro montáž do podlah ..... 125 až 126
- proudové chrániče DX 28
- proudové chrániče s nadproudovou ochranou 26
- rozbočovací sběrnicový systém LEXICLIC 33
- rozvodnice a rozváděče ..... 55 až 59
- schodišťové automaty 43
- signálky modulové 42
- stmívače modulové 49
- stykače 50
- soumrakové spínače 47
- svorkovnice ..... 30 až 32
- tlačítka modulová 42
- transformátory 54
- vypínače modulové 41
- zásuvky modulové 53

LEXICLIC - rozbočovací sběrnicový systém 33
Lina 25
- kanály pro rozváděče 167
- označení Linagraf 167
- vybavení pro rozváděče Atlantic 173

Linagraf - pomůcky pro označení Lina 25 167
Lišty
- DIN 54
- kabelové PVC DLPlus ..... 102 až 103
- podlahové PVC 121
- vodicí samolepicí 121

Logicab - univerzální označovací systém ..... 163 až 164
LuxoRex - soumrakový spínač 47

M

Marina
- montážní desky 173
- montážní rámy 173
- rozváděče polyesterové IP 65 173
- vybavení Lina 25 173

MicroLux - programovatelný soumrakový spínač 47
MicroRex
- časové spínače analógové 44
- časové spínače digitální 45

MidiRex - časové spínače digitální 45
Mosaic
- adaptéry Plexo IP55 75
- čítač elektronického klíče 64
- detektory pohybu 63
- jističe 70
- kartový spínač 64
- krabice pro povrchovou montáž 75
- krycí rámečky 74
- modulové držáky 53
- montáž do DLP ..... 105 až 117
- montáž do DLP 3D 104
- montáž do DLPlus 103
- montážní desky 76
- ovládače markýz a žaluzií 67
- ovladače pro stmívače 134
- počítačové zásuvky ..... 80 až 81
- přepěťové ochrany 72
- proudové chrániče 70
- signálky 66
- spínače 62
- stmívače 64
- speciál DLP 72
- technické detektory 68
- telefonní zásuvky 71
- televizní zásuvky 71
- termostaty 68
- tlačítka 63
- zásuvky 230 V ..... 72 až 73

Mosaic
- zásuvky centralizovaného vysávání 69

Multifix
kabelové příchytky 128

N

Nástroj na kladení CAB 3 161
Nylbloc - spojovací svorkovnice 129

O

Odpojovače pojistkové
modulové 18
SP 19
Ochrany přepěťové
modulové 34
Mosaic 72
OmniRex - časové spínače do zásuvky 47
Opláštění konvektorů 118
Organizátory kabelů VDI 81
Ovládače
markýz a žaluzií Mosaic 67
nouzového odpojení Signis 141
nouzového zastavení Signis 141
Označení
kabelů Duplix 166
kanálů Lina 25 Linegraf 167
pro vodiče a svorky CAB 3 161 až 162
svorek Viking 3 159 až 162
univerzální systém Logicab 163 až 164

P

Panely patch 80 až 81
Pásky
dekorační DLP 105
kabelové 127
kabelové Colring 168
kabelové Colson 170
Patch kabely 83
PCLAB-IX - editor popisných štítků 29
Plexo 55
kompletní přístroje šedé IP 55 94 až 96
instalační krabice IP 55 98 až 100
sestavy šedé a bílé 97
Pojistky válcové gG a aM 20
Předřadníky pro zářivky 134
Průchodky
gumové 179
kabelové kovové 178 až 179
kabelové plastové 178
pro prostředí s nebezpečím výbuchu 182
modulové 41
Přepínače
Signis 141
Příchytky
instalačních trubek 127
kabelové Fixfor 128
kabelové Multifix 128
Příslušenství
montážní pro zásuvky pro holicí strojky 130
pro instalační trubky 124
pro jističe a proudové chrániče DX 22
pro kabelové pásky Colring 168
pro kabelové pásky Colson 170
pro kanály DLP 105 až 117
pro kanály DLP 3D 104
pro krabice Plexo IP 55 100
pro lišty DLPlus 102 až 103
pro montáž Lexic do podlahových krytin 125 až 126
pro pojistkové odpojovače SP 19
pro rozvodnice Ekinoxe 57
pro rozvodnice Plexo 57
pro Signis 143
pro skříně Altis 174 až 177
pro stmívače 134
pro svorky Viking 3 158 až 161
pro televizní rozvody 85
pro výkonové jističe DPX 15
pro výkonové vypínače Vistop 18
Přístroje
pro prostředí s nebezpečím výbuchu 182
s pevným uzávěrem 182
v zajištěném vyhotovení 182
Přívody pohyblivé 131

R

Rámečky
krycí Mosaic 74
pro přístroje DLP 105 až 117
pro přístroje DLPlus 102 až 103
pro přístroje DLP 3D 104
Rámy
montážní Atlantic a Marina 173
otočné 19" Altis 173
Relé
časové 48
impulzní 52
Rex2000
časové spínače digitální 46
spínač soumrakový astronomický 46
Rozváděče
Atlantic IP55 172 až 173
Atlantic IP65 172 až 173
Marina IP65 172 až 173
nerezové Atlantic IP 66 172 až 173
XL 135 58
XL VDI 19" 84
zapuštěné XL 100 58
Rozvodnice - povrchové Ekinoxe 55 až 56

S

Sagane
montáž do DLP 107 až 117
montáž do DLP 3D 104
montáž do DLPlus 103
Sběrnice propojovací 29
Signálky
IP 55 Plexo 96
modulové 42
Mosaic 66
Signis 140
Signis
krabice pro povrchovou montáž 144
modulové držáky 53
ovládače nouzového odpojení 141
ovládače nouzového zastavení 141
přepínače 141
příslušenství 144
signálky 140
výběrová tabulka 138 až 139
spínací jednotky 142 až 143
tlačítka 140
žárovky 143
Skříně
monoblok Altis 174 až 175
nerezové Altis 174 až 177
stavebnice Altis 176 až 177
Sloupky
hliníkové DLP 120
světelné pro zahrady 132
Sokly Altis 175 a 177
Spínače
časové analógové 44
časové digitální 45 až 46
časové do zásuvky 47
Mosaic 62
soumrakové 47
soumrakové astronomické 46
Starfix
kabelové koncovky 165
kleště na koncovky 165
kufřík 165
Stmívače
modulové 49
modulové s dálkovým ovládáním 49
Mosaic 65
výkonové 134
Stojan CAB 3 162
Stříšky pro Altis 175
Stykače 50
Superbox - instalační krabice do zdiva 90
Svítidla
Bebilux IP44 132
Koro antivandal 133
Koro IP55 133
průmyslové IP44 132
zářivkové pro prostředí s nebezpečím výbuchu 182
Svorkovnice
rozbočovací 30
rozbočovací modulové 31 až 32
rozpojovací Cosga 130
spojovací Hypo 129
Svorkovnice
spojovací Nylbloc 129
spojovací pružinové Gripp 129
Svorky
odpojovací Viking 3 153
ochranné Viking 3 155
označovací prvky pro Viking 3 159 a 161
patrové Viking 3 153
pro N vodič Viking 3 154
pro snímače a akční členy 157
pro velké proudy 156
příslušenství 158 a 160
pružinové Viking 3 159
řadové standardní Viking 3 152
rozbočovací 160 A 32
rychlosvorky Capvis 130

T

Termostaty Mosaic 68
Tlačítka
modulové 42
Mosaic 62
Signis 140
Transformátory
bezpečnostní 54
zvonkové 54
Trubky
instalační ohebné ICA 123
instalační ohebné ICTA 123
instalační pevné IRL 123
příslušenství 124
příchytky 127

V

VDI
patch panely 80
huby pro mglé sítě 84
konektory RJ 83
krimpovací kleště RJ 83
organizátory kabelů 81
patch kabely 83
počítačové zásuvky 81
rozváděče XL VDI 84
zásuvky RJ 80 až 81
Vidlice
gumové 131
plastové 131
Viking 3
výběrová tabulka 148 až 151
odpojovací svorky 153
ochranné svorky 155
označovací prvky 159 a 161
patrové svorky 153
příslušenství 158 a 160
pružinové svorky 159
svorky pro N vodič 154
svorky pro snímače a akční členy 157
svorky pro velké proudy 156
standardní řadové svorky 152
Vistop
výkonové vypínače 16 až 18
příslušenství 18
Vypínače
IP 55 Plexo 94
modulové 42
Mosaic 62
pro prostředí s nebezpečím výbuchu 182
výkonové Vistop 16 až 18
Výběrová tabulka
Altis 174 až 177
Atlantic 172 až 173
DLP 3D 104
DLPlus 102 až 103
Marina 172 až 173
Signis 138 až 139
Viking 3 148 až 151

X

XL 100 - zapuštěné rozváděče 58
XL 135 - povrchové rozváděče 58
XL VDI - rozváděče 19" 84

Z

Zásobníky CAB 3 162
Zástrčky
televizní 85
Zásuvky
230 V Mosaic 72 až 73
centralizovaného vysávání Mosaic 69
IP 55 Plexo 95
modulové 53
pro holicí strojky 130
pro pohyblivé přívody 131
pro prostředí s nebezpečím výbuchu 182
RJ 80 až 81
telefonní Mosaic 71
televizní 85
televizní Mosaic 71
Značkovač - černý nesmazatelný 168
Žárovky
pro podsvícené přístroje Mosaic 66
Signis 143

Přehled objednávacích čísel

Obj. č.	Číslo strany
010 00	
013 01	55
02	–
04	–
06	–
08	–
11	–
12	–
13	–
14	–
26	–
28	56
31	–
32	–
33	–
34	–
38	–
41	–
42	–
43	–
44	–
51	–
52	–
53	–
54	–
89	–
90	–
91	–
92	–
93	–
95	–
98	–
98	55
99	30
014 10	59
11	–
12	–
13	–
14	–
20	–
21	–
22	–
23	–
24	–
31	–
32	–
33	–
34	–
90	–
91	–
016 51	53
52	–
54	–
56	–
86	160
87	–
88	–
90	54
91	–
017 02	57
04	–
06	–
08	–
11	–
12	–
13	–
15	–
16	–
32	–
34	–
36	–
38	–
41	–
017 42	57
43	–
45	–
46	–
56	–
67	–
68	–
69	–
71	–
031 43	42
032 66	23
86	–
69	–
70	–
71	–
72	–
73	–
74	–
75	–
76	–
033 06	23
10	–
11	–
12	–
13	–
14	–
15	–
16	–
17	–
18	–
22	–
24	–
25	–
26	–
27	–
28	–
29	–
30	–
31	–
32	–
86	–
70	–
71	–
72	–
73	–
74	–
75	–
76	–
77	–
78	–
82	–
84	–
85	–
86	–
87	–
88	–
89	–
90	–
91	–
92	–
034 29	–
31	–
32	–
33	–
34	–
35	–
36	–
37	–
38	–
39	–
47	–
49	–
50	–
51	–
52	–
034 53	23
54	–
55	–
56	–
57	–
89	–
91	23
92	–
93	–
94	–
95	–
96	–
97	–
98	–
99	–
035 45	50
036 33	49
54	–
55	–
57	–
84	–
70	–
037 00	45
06	46
10	45
13	–
20	46
21	47
23	–
25	–
28	46
30	44
40	–
43	–
44	–
52	–
53	–
54	–
55	–
61	46
64	–
71	–
81	–
87	45
86	–
038 21	34
22	–
23	–
24	–
27	–
30	–
31	–
64	50
66	–
67	–
69	–
63	–
98	–
040 00	52
05	–
06	–
11	–
15	–
16	–
19	–
33	50
38	–
41	–
49	–
50	–
53	–
54	–
55	–
040 86	52
87	–
89	–
041 01	54
07	–
10	–
11	–
13	–
042 20	54
25	–
37	–
41	–
51	–
52	–
53	–
54	–
60	53
82	–
85	–
90	–
91	–
92	–
043 02	41
03	–
05	–
06	–
10	–
14	–
22	–
23	–
25	–
26	–
30	–
34	–
38	–
42	–
45	–
50	–
54	–
58	–
62	–
65	–
70	–
74	–
78	–
82	–
63	–
85	–
86	–
86	–
044 05	53
06	–
07	44
16	54
17	–
32	42
33	–
38	–
37	–
39	22
40	29
41	–
42	22
43	–
44	–
47	–
48	–
53	42
54	–
55	–
58	–
63	–
64	–
68	–
71	–
044 72	71
73	–
74	–
83	–
84	42
85	–
86	–
87	–
88	–
93	–
94	–
95	–
96	–
97	–
046 55	41
58	–
58	–
047 02	43
05	–
10	–
12	–
40	48
41	–
42	–
43	–
44	–
45	–
50	46
048 01	30
03	–
05	–
06	–
07	–
10	–
11	–
12	–
14	–
18	–
19	–
20	–
22	–
24	–
25	–
26	–
28	–
30	–
32	–
34	–
35	–
36	–
37	–
38	–
40	–
42	–
44	–
45	–
46	–
48	–
50	–
52	–
54	–
56	–
58	–
61	30
62	–
67	32
70	33
74	–
75	–
78	–
60	31
81	–
82	–
83	32
84	31
048 85	31
86	–
87	32
88	31
89	33
90	–
91	–
92	–
93	–
94	–
95	–
96	–
97	–
98	–
049 03	29
04	–
05	–
06	–
07	–
06	–
11	–
12	–
13	–
14	–
15	–
16	–
17	–
18	–
19	–
20	–
26	–
37	–
38	–
39	–
40	–
41	–
42	–
43	–
44	–
45	–
58	–
88	–
89	–
90	–
91	–
96	–
97	–
99	–
050 00	
054 12	59
057 90	18
91	–
92	–
93	18
94	–
98	–
99	–
058 04	18
08	–
16	–
18	–
28	–
38	–
48	–
061 52	23
53	–
54	23
55	–
56	–
58	–
061 59	23
60	–
61	–
62	–
63	–
64	–
65	–
66	–
062 57	23
58	–
59	–
60	–
61	–
63	–
64	–
85	–
66	–
67	–
68	–
69	–
70	–
71	–
77	–
78	–
79	–
60	–
81	–
83	–
84	–
85	–
86	–
87	–
86	–
89	–
90	–
91	–
063 48	23
49	–
50	–
51	–
52	–
54	–
55	–
56	–
57	–
58	–
59	–
60	–
61	–
62	–
68	24
69	–
70	–
71	–
72	–
74	–
75	–
76	–
77	–
78	–
79	–
80	–
81	–
82	–
83	–
84	–
85	–
86	–
87	–
88	–
89	–
90	–
91	–
92	–
93	–
94	22
95	–
98	–
97	–
98	–
063 99	22
064 00	22
60	24
61	–
62	–
63	–
84	–
86	–
67	–
68	–
69	–
70	–
71	–
72	–
73	–
74	–
75	–
76	–
77	–
60	–
81	–
82	–
63	–
84	–
86	–
87	–
88	–
89	–
066 25	24
26	–
27	–
28	–
29	–
31	–
32	–
33	–
34	–
065 55	24
56	–
57	–
58	–
59	–
61	–
62	–
63	–
64	–
65	–
66	–
67	–
68	–
69	–
70	–
71	–
72	–
75	–
76	–
77	–
78	–
79	–
81	–
82	–
83	–
84	–
85	–
86	–
87	–
88	–
89	–
90	–
91	–
92	–
93	–
94	–
95	–
98	–
97	–
98	–
066 35	24
36	–
37	–
38	–
39	–
40	–
41	–
42	–
45	–
46	–
47	–
48	–
49	–
51	–
52	–
53	–
54	–
55	–
58	–
57	–
58	–
59	–
60	–
61	–
62	–
85	–
86	–
67	–
68	–
69	–
71	–
72	–
73	–
74	–
75	–
76	–
77	–
78	–
79	–
80	–
81	–
82	–
91	25
92	–
93	–
95	–
97	–
98	–
067 00	25
01	–
02	–
03	–
04	–
05	–
06	–
52	–
53	–
54	–
56	–
58	–
59	–
60	–
61	–
62	–
63	–
64	–
65	–
66	–
72	–
73	–
74	–
76	–
78	–
79	–
80	–
81	–
82	–
83	–

Přehled objednávacích čísel

Obj. č.	Číslo strany
067 84	25
85	–
86	–
068 32	25
33	–
34	–
36	–
38	–
39	–
40	–
41	–
42	–
43	–
44	–
45	–
46	–
52	–
53	–
54	–
56	–
58	–
59	–
60	–
61	–
62	–
63	–
64	–
65	–
069 12	25
13	–
14	–
16	–
18	–
19	–
20	–
21	–
22	–
23	–
24	–
25	–
26	–
32	–
33	–
34	–
36	–
38	–
39	–
40	–
41	–
42	–
43	–
44	–
45	–
46	–
92	–
93	–
94	–
98	–
98	–
99	–
070 00	25
01	–
02	–
03	–
04	–
05	–
06	–
073 50	22
51	–
52	28
53	22
54	–
60	–
61	–
65	–
073 86	22
68	–
70	–
71	–
73	–
074 01	25
02	–
03	–
07	–
08	–
09	–
11	–
23	–
26	–
29	–
34	–
35	–
36	–
36	–
55	–
56	–
57	–
61	–
62	–
63	–
65	–
66	–
77	–
78	–
83	–
84	–
85	–
89	–
90	–
91	–
93	–
075 11	–
17	–
18	–
20	–
37	–
36	–
39	–
43	–
44	–
45	–
47	–
077 45	26
46	–
47	–
078 79	26
81	–
83	–
84	–
86	–
87	–
68	–
89	–
90	–
94	–
95	–
97	–
98	–
99	–
079 00	26
01	–
11	–
19	–
20	–
21	26
22	–
29	–
30	–
31	–
079 44	26
48	–
47	–
48	–
49	–
50	–
51	–
52	–
62	–
64	–
75	–
77	–
78	–
79	–
60	–
080 07	26
09	–
10	–
11	–
12	–
13	–
14	–
15	–
25	–
27	–
28	–
29	–
30	–
31	–
32	–
33	–
089 06	28
09	–
10	–
11	–
12	–
15	–
16	–
17	–
18	–
27	–
28	–
29	–
30	–
35	–
93	–
94	–
95	–
96	–
99	–
090 00	26
01	–
02	–
11	–
12	–
13	–
14	–
18	–
19	–
23	–
24	–
25	–
26	–
53	–
56	–
57	–
58	–
59	28
74	–
75	–
76	–
77	–
82	–
091 40	28
41	–
42	–
43	–
46	–
47	–
48	–
49	–
58	–
59	–
60	–
61	–
65	–
66	–
70	–
71	–
72	–
73	–
093 02	58
03	–
04	–
05	–
06	–
63	–
84	–
65	–
66	–
79	–
094 53	58
54	–
55	–
56	–
63	–
84	–
65	–
86	–
96	–

100 00

130 01	20
02	–
04	–
06	–
08	–
10	–
12	–
16	–
20	–
25	–
92	–
95	–
133 00	20
01	–
02	–
04	–
06	–
08	–
10	–
12	–
16	–
20	–
25	–
94	–
134 02	20
04	–
06	–
08	–
10	–
12	–
16	–
20	–
25	–
134 25	20
140 02	20
04	–
06	–
06	–
10	–
12	–
16	–
20	–
25	–
32	–
40	–
45	–
50	–
141 02	20
04	–
06	–
08	–
10	–
12	–
16	–
20	–
25	–
32	–
40	–
45	–
50	–
143 00	20
02	–
04	–
06	–
10	–
16	–
20	–
25	–
32	–
40	–
50	–
145 04	20
06	–
10	–
16	–
20	–
25	–
32	–
40	–
50	–

150 00

150 16	20
20	–
25	–
32	–
40	–
50	–
63	–
60	–
96	–
97	–
151 16	20
20	–
25	–
32	–
40	–
50	–
63	–
80	–
95	–
97	–
153 00	20
04	–
06	–
10	–
16	–
20	–
25	–
32	–
40	–
50	–
63	–
80	–
98	–
97	–
155 10	20
16	–
20	–
25	–
32	–
40	–
50	–
63	–
80	–
96	–
97	–

200 00

215 00	19
01	–
02	–
03	–
04	–
05	–
33	–
36	–
92	–
95	–
96	–
223 00	16
02	–
05	–
07	–
11	–
13	–
14	–
19	–
21	–
23	–
26	–
28	–
29	–
31	–
32	17
33	–
40	–
42	–
50	–
52	–
60	–
62	–
70	–
72	–
224 98	16
225 00	16
216 00	19
01	–
04	–
05	–
33	–
36	–
92	–
95	–
96	–
227 02	16
03	–
06	–
10	–
22	–
32	–
34	–
36	–
37	–
47	–
48	–
49	–
50	–
51	–
52	–
53	–
54	–
78	17
79	–
80	–
81	–
99	22
244 01	139
03	–
04	–
05	–
13	–
14	–
15	–
17	–
41	–
43	–
44	–
58	144
60	136
81	–
82	–
225 02	16
03	–
05	–
07	–
11	–
13	–
14	–
19	–
21	–
23	–
24	–
26	–
26	–
29	–
30	17
31	16
32	17
33	16
35	17
36	–
37	–
38	–
40	–
41	–
42	–
43	–
45	–
47	–
50	–
52	–
55	–
57	–
60	–
62	–
65	–
67	–
70	–
72	–
75	–
77	–
244 96	139
245 01	138
02	–
03	–
04	–
05	–
06	–
12	–
13	–
14	–
22	–
23	–
24	–
32	–
34	–
52	–
53	–
54	–
55	–
58	–
62	–
63	–
65	–
72	–
246 98	138
247 21	139
23	–
24	–
25	–
26	–
27	–
48	–
49	–
51	–
52	–
53	–
54	–
55	–
56	–
61	–
62	–
63	–
65	–
66	–
71	–
72	–
75	–
60	–
81	–
82	–
83	–
248 01	144
02	–
03	–
28	138
31	–
32	–
46	144
47	–
48	–
49	–
51	195
52	–
53	–
55	–
62	–
63	–
84	–
73	144
74	–
75	–
77	–
91	–
92	–
95	138
248 96	138
97	–
98	–
99	–
249 00	144
01	–
02	–
03	–
04	–
05	–
06	–
19	–
22	–
45	–
50	–
51	–
52	–
53	–
54	–
55	–
56	–
59	–
60	–
61	–
64	–
76	143
81	–
86	–
90	–
91	–
92	–
95	–
96	–
97	–

250 00

250 16	13
17	–
18	–
19	–
20	–
21	–
24	–
25	–
26	–
27	–
28	–
29	–
98	–
99	–
251 47	13
48	–
49	–
50	–
51	–
55	–
56	–
57	–
58	–
59	–
98	–
99	–
253 27	13
28	–
29	–
30	–
31	–
32	–
44	–
45	–
46	–
47	–

Obj. č.	Číslo strany
253 48	13
49	–
98	–
99	–
255 21	14
22	–
23	–
31	–
32	–
33	–
86	–
87	–
256 00	14
01	–
02	–
03	–
04	–
05	–
06	–
07	–
257 01	14
02	–
03	–
04	–
05	15
06	–
07	–
08	–
92	–
93	–
94	–
95	–
96	–
97	–
98	–
99	–
258 01	15
02	–
03	–
04	–
08	–
09	–
10	–
11	–
261 03	15
07	–
13	–
17	–
34	–
44	–
53	–
57	–
60	–
64	–
65	–
66	–
67	–
68	–
70	–
71	–
72	–
73	–
74	–
75	–
80	–
81	–
82	–
83	–
84	–
85	–
90	–
91	–
	–
262 18	15

Obj. č.	Číslo strany
262 99	54
263 50	15
69	–

300 00

Obj. č.	Číslo strany
300 00	114
02	–
07	102
06	–
14	–
15	–
17	–
20	–
21	–
26	–
27	–
30	106
33	102
35	106
36	108
43	–
45	102
48	110
51	58
52	110
55	112
58	–
64	116
69	102
89	–
92	121
93	–
98	–
99	–
301 56	110
65	112
71	–
74	114
77	56
63	104
88	105
89	–
96	–
97	–
98	–
99	–
302 16	102
21	–
23	–
24	–
25	–
26	–
36	–
37	106
38	110
47	106
48	110
51	102
53	–
54	–
55	–
61	–
62	–
63	–
71	–
73	–
74	–
81	–
83	–
90	–
91	–
92	–
93	–
94	105

Obj. č.	Číslo strany
303 00	102
01	–
02	–
03	–
05	–
06	–
10	106
11	–
12	–
13	–
14	–
15	–
16	102
20	110
21	–
22	–
23	–
24	112
25	110
26	102
30	112
31	–
32	–
33	–
35	–
36	102
52	103
55	–
56	–
59	–
62	–
63	–
65	–
70	–
77	–
78	–
79	–
80	107
81	–
87	103
89	–
93	–
97	104
304 00	102
01	–
02	–
03	106
04	102
05	–
07	103
18	–
30	108
31	–
32	–
33	–
35	–
36	110
37	–
48	112
50	114
51	–
52	–
53	–
55	–
60	116
61	–
62	–
63	–
64	–
65	–
69	110
72	104
305 45	110
47	106
48	110
49	112
55	103

Obj. č.	Číslo strany
305 57	103
58	–
60	–
61	–
306 56	112
64	–
67	102
68	112
69	–
77	103
78	106
80	110
82	–
307 57	105
85	–
91	–
308 04	102
09	105
14	–
15	–
19	106
50	107
52	–
53	104
58	107
59	118
61	–
66	104
78	118
79	–
88	106
92	111
94	105
97	118
98	–
99	–
309 05	105
06	–
16	107
19	–
22	–
25	–
49	118
312 10	100
313 60	127
61	–
62	–
63	–
315 24	126
25	–
26	–
27	–
28	–
29	–
30	–
32	–
33	–
34	–
35	–
36	–
50	–
51	–
54	–
55	110
56	–
57	–
58	–
59	–
60	–
61	–
62	–
63	–
64	–
65	–
66	–
67	–
68	–
69	–
70	–
71	–
72	–

Obj. č.	Číslo strany
315 73	128
76	–
77	–
78	–
79	–
83	–
84	–
85	–
86	–
87	–
316 51	103
58	–
59	–
62	–
64	–
91	–
93	–
94	–
95	–
98	–
99	–
317 52	103
54	–
55	–
62	–
64	–
318 00	168
01	–
02	–
03	–
04	–
05	–
06	–
07	–
08	–
09	–
10	–
11	–
12	–
20	–
21	–
22	–
23	–
24	–
25	–
26	–
27	–
28	–
30	–
40	–
41	–
42	–
43	–
44	–
48	–
319 00	127
02	–
03	–
04	–
06	–
10	170
13	–
16	–
19	–
22	–
25	–
47	170
48	–

Obj. č.	Číslo strany
319 50	170
55	–
57	127
58	170
59	–
63	127
64	–
90	–
96	170
320 12	168
15	–
22	–
24	–
29	–
30	–
31	–
32	–
37	–
38	–
39	–
40	–
42	–
43	–
44	–
47	–
49	–
50	–
52	–
54	–
55	–
57	–
58	–
61	–
63	–
65	–
67	–
70	–
72	–
76	–
85	–
86	–
323 02	104
04	–
06	–
08	–
10	–
12	–
14	–
16	–
18	–
20	–
22	–
24	–
26	–
28	–
30	–
32	105
38	104
40	–
42	–
44	–
47	104
49	–
50	–
52	–
55	105
324 02	126
03	–
04	–
05	–
12	–
13	–
14	–
15	–
24	–
25	–

Obj. č.	Číslo strany
324 26	126
27	–
28	–
29	–
30	–
31	–
92	–
94	–
95	–
331 20	81
25	–
32	63
33	–
53	–
58	–
85	–
88	–
332 31	81
36	–
37	–
44	–
45	–
46	–
48	–
50	60
51	–
52	–
53	–
58	–
59	–
60	–
61	–
62	63
63	60
65	–
66	–
70	–
71	–
73	81
80	84
81	–
82	–
84	–
85	–
86	–
87	–
88	–
333 01	102
04	–
10	–
11	–
14	–
15	–
16	–
17	–
21	104
22	–
24	–
25	–
26	–
27	–
28	–
29	–
30	–
31	–
32	–
33	–
34	–
36	–
64	–
65	–
66	–
69	–
70	–
338 10	102
12	–

Obj. č.	Číslo strany
338 20	102
22	–
25	–
26	103
340 30	129
31	–
32	–
33	–
34	–
42	–
43	–
44	–
45	–
51	84
52	–
53	–
55	–
78	–
79	–
80	–
81	–
82	–
83	–
342 11	129
13	–
15	–
17	–
19	–
21	–
23	–
25	–
27	–
63	–
64	–
65	–
66	–
67	–
82	129
83	–
343 32	129
33	–
36	130
44	–
51	–
57	–
68	–
89	–
344 06	177
07	–
08	–
10	176
11	–
12	–
13	–
14	–
18	175
19	176
20	–
21	–
22	–
23	–
24	–
25	–
26	–
27	–
28	175
29	176
30	–
31	–
32	–
33	–
34	–
38	175
39	176
40	–
41	–
42	–
43	–

Obj. č.	Číslo strany
44	–
344 46	177
47	–
48	–
49	176
58	175
60	176
61	–
62	–
63	–
64	–
68	175
69	176
72	–
78	175
79	176
80	–
81	–
82	175
83	–
84	–
85	176
86	–
87	173
88	175
89	–
90	–
92	173
93	175
345 00	176
01	–
02	174
03	–
04	–
05	176
06	–
07	174
08	–
09	–
10	176
11	–
12	174
13	176
14	174
15	176
16	–
17	174
18	176
19	174
20	176
21	–
22	–
23	–
24	–
25	–
26	–
27	–
28	–
29	–
32	–
37	–
346 00	177
01	–
02	–
03	175
04	–
05	–
06	–
10	177
11	–
12	–
13	175
14	–
15	–
16	–
17	–
18	–

Přehled objednávacích čísel

Obj. č.	Číslo strany
346 20	177
22	–
23	173
24	175
25	–
30	177
32	173
33	175
34	–
35	–
57	177
58	–
72	175
73	–
347 10	177
11	174
12	–
13	–
15	177
16	174
17	–
18	177
20	–
21	–
22	–
23	–
27	–
349 01	174
02	–
03	–
06	–
07	–
08	–
09	–
11	–
12	–
13	–
14	–
26	–
28	–
29	–
30	–
31	–
34	–
35	–
41	175
42	–
43	–
44	–
46	–
48	–
49	–
50	–
51	–
52	–
53	–
54	–
58	–
57	–

350 00

350 02	160
04	–
06	–
20	–
26	–
31	–
36	181
37	–
38	–
39	–
40	–
41	–

Obj. č.	Číslo strany
350 43	181
50	–
51	–
54	–
55	–
57	–
58	–
90	100
91	–
92	181
93	–
94	–
351 01	174
03	–
48	–
05	–
06	–
15	175
17	–
18	–
30	176
31	174
33	–
34	–
40	176
41	–
43	–
55	–
58	–
58	–
65	–
66	–
68	–
73	–
74	–
80	–
81	174
83	–
84	–
90	176
91	–
93	–
352 00	172
01	–
02	–
05	–
06	–
11	–
13	–
14	–
15	–
50	173
51	–
52	–
55	–
56	–
61	–
63	–
85	–
87	–
354 00	172
01	–
02	–
03	–
04	–
05	–
06	–
07	–
08	–
09	–
18	–
19	–
20	–
21	–
22	–
23	–
30	–

Obj. č	Číslo strany
354 31	172
32	–
33	–
34	–
35	–
36	–
37	–
38	–
39	–
40	–
41	–
42	–
43	–
45	–
48	–
47	–
48	–
49	–
51	–
355 00	172
01	–
02	–
03	–
04	–
06	–
07	–
08	–
10	–
12	–
14	–
15	–
17	–
18	–
20	–
22	–
23	–
24	–
26	–
27	–
28	–
29	–
30	–
31	–
32	–
33	–
34	–
36	–
91	–
92	–
93	–
94	–
95	–
98	–
97	–
98	–
360 07	173
11	–
12	–
13	–
15	–
16	–
17	–
18	–
19	–
20	–
21	–
23	–
25	–
49	–
51	–
52	–
53	–
54	–
55	–
56	–
57	–
58	–

Obj. č.	Číslo strany
360 59	173
60	–
61	–
63	–
84	–
65	–
66	–
67	–
86	–
69	–
70	–
71	–
72	–
87	–
86	–
89	–
90	–
91	–
92	–
93	–
94	–
98	–
99	–
361 01	173
02	–
03	–
05	–
06	–
09	–
10	–
50	–
51	–
52	–
53	–
54	–
55	–
56	–
58	–
59	–
363 19	173
20	–
21	–
22	–
23	–
24	–
25	–
364 02	100
78	54
79	–
94	172
95	–
98	–
97	–
366 01	167
02	–
03	–
04	–
05	–
06	–
07	–
08	–
09	–
10	–
11	–
12	–
14	–
36	–
37	–
45	–
51	–
52	–
53	–
54	–
55	–

Obj. č.	Číslo strany
366 56	167
57	–
58	–
59	–
60	–
61	–
62	–
64	–
367 60	173
81	–
82	–
63	–
84	–
85	–
86	–
368 50	167
51	–
52	–
53	–
54	–
55	–
56	–
57	–
58	–
59	–
60	–
61	–
62	–
63	–
64	–
65	–
66	–
67	–
68	–
69	–
70	–
71	–
369 47	167
48	–
49	–
374 02	54
04	–
07	–
376 50	165
51	–
52	–
53	–
54	–
55	–
56	–
57	–
58	–
60	–
61	–
62	–
63	–
64	–
66	–
67	–
68	–
69	–
70	–
71	–

Obj. č.	Číslo strany
376 72	165
87	–
88	–
89	–
90	–
95	–
98	–
98	–
99	–
378 54	156
381 00	161
01	–
02	–
03	–
04	–
05	–
06	–
07	–
08	–
09	–
10	–
11	–
12	–
13	–
14	–
15	–
16	–
17	–
22	–
23	–
24	–
25	–
26	–
27	–
28	–
29	–
30	–
31	–
32	–
33	–
34	–
35	–
36	–
37	–
38	–
39	–
40	–
41	–
42	–
43	–
44	–
45	–
46	–
382 00	162
01	–
02	–
03	–
04	–
05	161
06	–
382 08	162
10	161
11	–
12	–
13	–
14	–
15	–
16	–
17	–
18	–
19	–
20	–
21	–
22	–
23	–
24	–

Obj. č	Číslo strany
382 25	161
26	–
27	–
28	–
29	–
30	–
31	–
32	–
33	–
34	–
35	–
60	–
61	–
62	–
63	–
70	–
71	–
72	–
73	–
74	–
75	–
76	–
80	–
81	–
82	–
83	–
84	–
85	–
86	–
90	–
91	–
92	–
93	–
94	–
95	–
96	–
383 00	161
01	–
02	–
03	–
04	–
05	–
06	–
07	–
08	–
09	–
10	–
11	–
12	–
13	–
14	–
15	–
16	–
17	–
18	–
19	–
20	–
21	–
22	–
23	–
24	–
25	–
26	–
27	–
28	–
29	–
30	–
31	–
32	–
33	–
34	–
35	–

Obj. č	Číslo strany
383 46	161
47	–
48	–
49	–
50	–
51	–
52	–
53	–
54	–
55	–
60	–
61	–
62	–
63	–
64	–
65	–
66	–
67	–
68	–
69	–
70	–
71	–
72	–
73	–
74	–
75	–
76	–
77	–
78	–
79	–
80	–
81	–
82	–
83	–
84	–
85	–
90	–
91	–
92	161
94	162
95	–
96	–
97	–
384 00	166
01	–
02	–
03	–
04	–
05	–
06	–
07	–
08	–
09	–
10	–
11	–
12	–
13	–
14	–
15	–
16	–
17	–
18	–
19	–
20	–
21	–
22	–
23	–
24	–
25	–
26	–
27	–
28	–
29	–
30	–
31	–
32	–
33	–
34	–

Obj. č.	Číslo strany
384 35	166
40	–
41	–
42	–
43	–
44	–
45	–
46	–
50	–
52	–
54	–
55	–
56	–
60	–
62	–
64	–
65	–
66	–
96	–
97	–
98	–
99	–
385 01	163
02	–
05	–
07	–
10	–
20	–
22	–
24	–
27	–
28	–
30	–
34	–
35	–
36	–
37	–
38	–
386 00	172
01	–
02	–
04	–
05	–
06	–
09	–
11	–
12	–
13	–
14	–
15	–
16	–
17	–
19	–
20	–
21	–
22	–
23	–
24	–
25	–
28	–
29	–
30	–
389 71	54
390 00	150
01	–
02	–
04	–
06	–
06	–
28	–
31	–
32	–
33	–
34	–

Přehled objednávacích čísel

Obj. č.	Číslo strany
390 36	150
37	–
38	–
51	148
52	–
53	–
60	–
61	–
62	–
64	–
66	–
68	–
70	–
76	–
77	–
78	–
80	–
87	–
88	–
393 00	148
01	–
02	–
03	–
04	–
05	–
07	–
09	–
11	–
13	–
15	–
36	150
39	–
45	–
46	–
49	148
70	–
71	–
72	–
74	–
76	–
78	–
81	–
82	–
84	–
87	–
88	–
394 00	157
02	–
03	–
05	–
10	149
11	–
12	–
13	–
14	–
15	–
16	–
17	–
18	–
20	–
21	–
22	–
23	–
24	–
25	151
27	158
28	–
30	–
49	157
50	148
51	–
52	–
53	–
394 55	148
86	–
67	–
69	–
72	158
73	–
74	150
75	–
77	–
78	–
80	151
81	–
84	–
85	–
86	–
89	–
92	149
93	–
94	–
395 00	159
01	–
02	–
05	–
06	–
07	–
08	–
09	–
10	–
11	–
12	–
13	–
14	–
15	–
16	–
17	–
18	–
19	–
20	–
21	–
22	–
23	–
24	–
25	–
26	–
27	–
28	–
29	–
30	–
31	–
32	–
33	–
34	–
36	–
37	–
50	–
51	–
55	–
56	–
57	–
58	–
59	–
60	–
61	–
62	–
63	–
64	–
65	–
66	–
67	–
68	–
69	–
70	–
71	–
72	–
73	–
74	–
75	–
395 76	158
77	–
78	–
79	–
80	–
81	–
82	–
83	–
84	–
86	–
87	–
96	–
97	–
98	159
396 01	150
02	–
03	–
04	–
11	–
12	–
13	–
14	–
21	–
23	–
24	–
31	–
32	–
33	–
37	–
38	–
39	–
43	–
45	–
49	–
50	–
51	–
55	160
56	–
58	151
59	–
60	–
61	–
62	–
63	–
67	–
86	–
69	–
70	–
71	–
72	–
400 00	
400 81	134
63	–
401 39	134
48	–
51	–
53	–
55	–
450 00	
495 04	67
498 43	47
499 81	44
83	–
85	–
86	–
499 86	44
91	–
92	–
94	–
500 00	
500 09	85
10	–
502 14	131
15	–
16	–
17	–
20	–
21	–
30	–
31	–
40	–
41	–
42	–
45	–
46	–
52	–
78	–
95	–
97	–
99	72
503 67	26
68	–
504 80	131
505 52	131
53	–
75	–
516 90	84
91	–
517 01	63
02	–
03	–
04	–
06	–
07	–
09	–
17	–
18	–
19	–
45	–
47	–
49	–
533 86	130
90	–
600 00	
604 00	132
05	–
19	–
50	–
51	–
76	–
77	–
82	–
83	–
92	–
93	–
94	–
604 95	132
96	–
97	–
605 06	132
08	–
09	–
72	–
73	–
616 00	132
03	–
04	–
22	–
23	–
24	–
624 05	133
06	–
10	–
12	–
13	–
15	–
16	–
17	–
22	–
23	–
25	–
26	–
30	–
31	–
37	–
48	–
49	–
700 00	
739 62	85
65	–
68	–
70	–
80	–
82	–
90	–
92	–
95	–
97	–
99	–
740 00	62
01	–
02	–
03	–
10	–
11	–
12	–
13	–
14	–
15	–
20	–
21	–
25	67
26	–
27	63
30	62
31	–
32	–
33	–
36	–
37	–
40	–
41	–
42	–
740 43	62
44	–
50	–
51	–
60	63
61	–
62	–
63	–
741 10	72
11	–
12	–
14	–
15	–
16	–
30	73
31	–
32	–
33	–
35	–
36	–
81	72
82	73
85	72
86	73
87	–
92	72
93	–
94	–
95	–
96	73
97	–
98	–
742 00	81
06	–
11	–
13	60
14	–
16	81
21	–
22	–
28	–
31	–
50	–
59	60
61	81
63	60
64	–
65	–
66	–
67	–
69	–
70	–
71	–
743 01	71
02	–
32	81
35	–
50	69
51	–
75	71
76	–
77	–
60	–
81	–
82	–
85	–
91	69
92	–
93	–
94	–
744 06	65
09	–
10	–
11	67
12	–
13	–
14	–
15	65
16	–
17	–
18	–
20	63
25	–
30	–
31	–
33	84
34	–
35	86
37	–
40	63
42	–
45	64
47	–
48	–
51	70
52	–
53	–
54	–
55	–
58	–
57	–
58	–
59	–
65	72
86	–
67	–
72	63
73	68
76	–
77	–
60	63
90	–
748 13	67
14	–
747 00	66
01	–
02	–
03	–
05	–
20	–
25	–
30	–
31	–
32	–
33	–
34	–
45	–
48	–
50	68
52	–
56	–
62	–
64	71
90	86
92	–
93	–
94	–
748 01	76
02	–
03	–
04	–
06	–
25	–
32	73
45	74
49	76
748 50	76
51	–
52	–
53	–
72	53
750 00	
750 01	74
02	–
07	–
10	–
14	–
22	–
23	–
31	73
32	–
34	74
35	73
36	–
37	74
38	73
39	–
42	74
751 02	74
10	–
14	–
22	–
23	–
52	–
60	–
64	–
72	–
73	–
752 02	74
10	–
14	–
22	–
23	–
52	–
60	–
64	–
72	–
73	–
753 02	74
10	–
14	–
22	–
23	–
52	–
60	–
64	–
72	–
73	–
781 03	69
800 00	
805 98	76
843 20	85
26	–
27	–
28	–
29	–
30	–
850 00	
891 00	78
07	–
12	130
21	78
25	–
26	–
27	–
28	–
65	–
91	78
892 23	78
24	–
31	89
41	78
48	89
48	–
51	78
55	89
56	–
58	–
61	78
64	89
86	–
69	–
70	–
71	–
72	–
73	–
74	–
75	–
77	–
78	–
80	–
81	–
82	–
83	–
85	–
86	–
87	–
88	–
90	126
91	–
92	–
93	–
95	–
97	–
98	–
99	–
893 00	125
01	–
02	–
03	–
06	–
07	–
14	75
20	–
22	130
24	75
25	–
27	–
35	–
40	78
41	–
42	–
43	–
44	–
45	–
46	91
48	–
51	78
52	–
53	–

Přehled objednávacích čísel

Obj. č.	Číslo strany
693 54	78
55	–
56	91
58	–
61	78
64	91
66	–
67	–
70	–
71	–
72	–
73	–
74	–
75	–
80	–
81	–
90	–
895 10	92
11	78
12	–
15	92
17	–
18	–
21	–
22	–
23	–
36	–
37	–
38	–
45	–
46	–
47	–
48	–
52	–
54	–
69	–
70	–
71	–
72	–

Obj. č.	Číslo strany
895 73	72
75	–
76	–
77	–
896 05	62
06	64
07	72
08	64
09	–
36	66
37	–
38	–
40	–
41	–
899 01	66
02	–
06	–
07	–
11	–
12	–
16	–
17	–
900 00	
908 90	130
910 49	85
916 02	94
03	–
04	–
05	–
07	–
08	–
10	–

Obj. č.	Číslo strany
916 12	94
14	–
15	–
16	–
17	–
18	–
21	–
22	–
25	–
27	–
33	95
34	–
41	–
44	–
45	–
65	96
66	–
67	–
68	–
69	–
71	94
74	96
75	–
76	–
77	–
78	–
79	–
81	–
82	–
83	–
84	–
86	94
87	–
90	95
91	96
93	–
94	–
96	–
917 05	97

Obj. č.	Číslo strany
917 12	97
30	75
31	–
44	97
51	–
61	–
72	–
82	–
83	–
84	–
90	75
91	97
92	–
93	–
919 08	100
07	–
10	–
11	–
12	–
41	–
45	133
48	180
49	–
920 00	98
10	–
921 06	99
07	–
08	100
09	–
10	96
12	–
22	100
23	–
922 20	99
22	–
50	–
52	–

Obj. č.	Číslo strany
922 63	99
73	100
80	–
82	–
84	–
85	181
86	100
932 12	182
934 00	182
11	–
935 05	182
944 06	182
63	–
948 05	182
949 58	182
66	–
950 00	
951 00	18
954 81	182
91	–
955 40	179
41	–
42	–
43	–
44	–
45	–
46	–
47	–

Obj. č.	Číslo strany
955 48	179
50	178
51	–
52	–
53	–
54	–
55	–
956 02	182
05	–
90	–
92	–
93	–
94	–
95	–
96	–
97	–
957 04	178
05	–
08	–
17	179
18	–
19	–
20	–
21	–
22	–
23	–
24	–
33	178
34	–
47	–
70	–
71	–
72	–
73	–
74	–
75	–
961 05	182

Obj. č.	Číslo strany
963 06	182
71	–
964 26	182
33	–
965 55	182
980 10	178
11	–
12	–
13	–
14	–
15	–
16	–
17	–
18	–
19	–
30	–
31	–
32	–
33	–
34	–
35	–
36	–
37	–
38	–
39	–
61	–
62	–
63	–
64	–
65	–
66	–
90	179
91	–
92	–
93	–
94	–
95	–

Obj. č.	Číslo strany
980 96	179
6000 00	
6448 00	47
01	–
6483 14	121
15	–
6488 80	105
81	–
82	–
6500 00	
6510 16	122
20	–
25	–
32	–
40	–
50	–
63	–
6512 16	122
20	–
25	–
32	–
40	–
50	–
63	–
6514 00	123

Obj. č.	Číslo strany
6514 01	123
02	–
16	–
20	–
25	–
32	–
40	–
50	–
63	–
6516 01	124
02	–
03	–
04	–
05	–
06	–
07	–
08	–
09	–
11	–
12	–
13	–
18	–
19	–
20	–
25	–
26	–
27	–
28	–
29	–
30	–
31	–
32	–
33	–
34	–
35	–
36	–
37	–
6998 65	132

LEXIC

Ochranné, ovládací

Obsah strán 13 až 59

Vistop 160 A (s. 16)

Rozvodnice Ekinoxe (s. 55)

Hlavné ističe DPX
Vypínače a příslušenství

NOVINKA

s. 13
DPX
125 až 1 600 A
Příslušenství
k hlavnímističům

Modulové ističe, chrániče, signalizační a oládací prvky a příslušenství

s. 22
DX

s. 33
Lexiclic

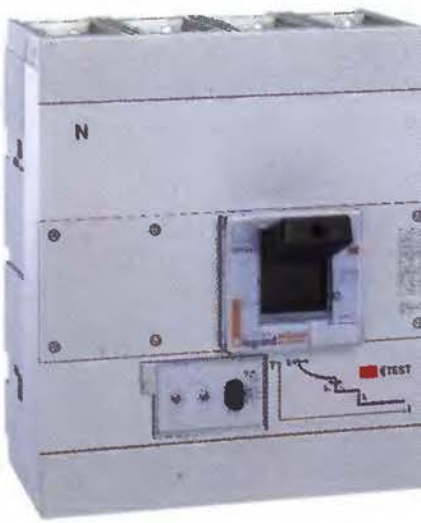
Časové spínače
Stmívače
Stykače a doplňky

NOVINKA

s. 44
Analogové, digitální časové spínače
Časové relé

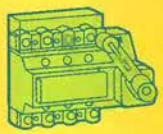
Rozvodnice

s. 55
Rozvodnice Ekinoxe



DPX 1600
od 630 A
do 1600 A

a signalizeční přístroje

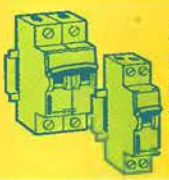


s. 16
Příslušenství k Vistapu 32 až 800 A

s. 18
Příslušenství k úsekovým odpojovačům SP

s. 20
Pojistkové vložky HRC

s. 22
Příslušenstvo k jističům do 125 A a proudovým chráničům



s. 25
DX-h, DX jističe a chrániče

s. 29
Připojovací svorky Příslušenstvo

s.30
Svorkovnice

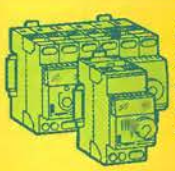
s. 31
Modulové rozbočovací svorkovnice

s. 34
Svodiče přepětí

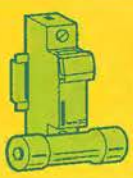
s. 41
Izolační odpojovače a přepínače

s. 42
Tlačítka Ovládací spínače Signálky

s. 43
Schodišťové automaty vypnutí

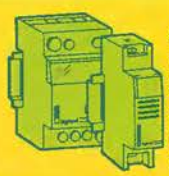


s. 49
Stmívače a stmívače s dólkovým ovládáním



s. 50
Stykače Impulzní relé

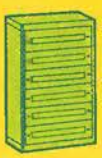
s. 53
Zásuvky, speciální držáky, kompletační příslušenství



s. 54
Tranformátory bzučáky a zvonky, ochranné kryty svorek

s. 56
Dvířka pro rozvodnice Ekinoxe

s. 57
Rozvodnice Plexo



s. 58
Rozvodnice XL 100 XL 135

s. 59
Zapuštěné rozvodnice

DPX 630
od 160 A
do 630 A

DPX 250/400
od 25 A do 250 A
a do 400 A

DPX 160
od 25 A
do 160 A

DPX 125
od 16 A
do 125 A

LEXIC™

legrand

DPX: od 16 A do 1600 A

DPX 125
In od 16 do 125 A
Vypínací schopnost
od 16 000
do 36 000 A

DPX 160
In od 25 do 160 A
Vypínací schopnost
36 000 A

DPX 250
In od 25 do 250 A
Vypínací schopnost
od 36 000
do 100 000 A

DPX 400
In od 250 do 400 A
Vypínací schopnost
od 36 000 do 100 000 A

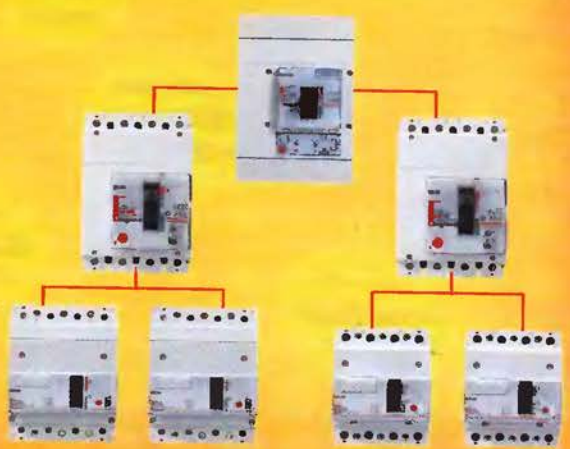
DPX 630
In od 160 do 630 A
Vypínací schopnost
od 36 000
do 100 000 A

DPX 1 250
In od 500 do 1 250 A
Vypínací schopnost
od 50 000 do 100 000 A

DPX 1 600
In od 630 do 1 600 A
Vypínací schopnost
od 50 000 do 70 000 A

Jednoduché připojení díky širokému výběru připojovacího příslušenstva

Selektivní jištění: když se odpojí jeden obvod, zbytek instalace zabezpečí nepřetržitý provoz



DPX™125, DPX-I™ 125

250 25

DPX™125
Hlavní jističe od 16 do 125A

Odpovídá IEC 60947-2 a IEC 60947-3
Pevné provedení – čelní svorky
Max. jmenovité napětí 500 V~, 50/60Hz
Tepelná spoušť nastavitelná od 0,7 po 1 In
Pevná magnetická spoušť
Zkratový proud Icu: 16 kA (360/415 V~)

Bal.	3 P	4 P	In
1	250 16	250 24	16 A
1	250 17	250 25	25 A
1	250 18	250 26	40 A
1	250 19	250 27	63 A
1	250 20	250 28	100 A
1	250 21	250 29	125 A

DPX I™125
Vypínače

Odpovídá IEC 60947-3
Kategorie použití AC 23
Max. jmenovité napětí 500 V~ - 50/60 Hz
Bez tepelně-magnetické spouště

Bal.	3 P	4 P	In
1	250 98	250 99	125 A

DPX™ 160, DPX-I™160

251 55

DPX™ 160
Hlavní jističe od 25 do 160A

Odpovídá IEC 60947-2 a EN 60947-3
Pevné provedení – čelní svorky
Max. jmenovité napětí 500 V~, 50/60Hz
Tepelná spoušť nastavitelná od 0,64 po 1 In
Pevná magnetická spoušť při 10 In
Zkratový proud Icu: 36 kA (380/415 V~)

Bal.	3 P	4 P	In
1	251 47	251 55	25 A
1	251 48	251 56	40 A
1	251 49	251 57	63 A
1	251 50	251 58	100 A
1	251 51	251 59	160 A

DPX™160, DPX-I™160

251 99

DPX-I™160
Vypínače 160 A

Odpovídá IEC 60947-3
Kategorie použití AC 23
Pevné provedení – čelní svorky
Max. jmenovité napětí 500 V~, 50/60Hz
Bez tepelně-magnetické spouště

Bal.	3 P	4 P	In
1	251 98	251 99	160 A

DPX™ 250, DPX-I™ 250

253 49

253 99

DPX™250
Hlavní jističe od 25 do 250 A

Odpovídá IEC 60947-2 a EN 60947-3
Pevné provedení – čelní svorky
Max. jmenovité napětí 690 V~, 50/60Hz
Tepelná spoušť nastavitelná od 0,64 po 1 In
Magnetická spoušť nastavitelná od 3,5 do 10 In
Zkratový proud Icu: 36 kA (360/415 V~)

Bal.	3 P	4 P	In
1	253 27	253 44	25 A
1	253 28	253 45	40 A
1	253 29	253 46	63 A
1	253 30	253 47	100 A
1	253 31	253 48	160 A
1	253 32	253 49	250 A

DPX-I™ 250
Vypínače 250 A

Odpovídá IEC 60947-3 a EN 60947-3
Kategorie použití AC 23
Pevné provedení – čelní svorky
Max. jmenovité napětí 690 V~, 50/60Hz

Bal.	3 P	4 P	In
1	253 98	253 99	250 A

DPX™ 400, DPX-I™ 400

255 33

255 87

Bal | Obj. č.

DPX™400
Hlavní jističe od 250 do 400 A

Odpovídá IEC 60947-2 a EN 60947-3
Max. jmenovité napětí 500 V~, 50/60Hz
Tepelná spoušť nastavitelná od 0,8 po 1 In
Magnetická spoušť nastavitelná od 5 do 1 In
Zkratový proud Icu: 36 kA (380/415 V~)

Bal	3 P	4 P	In
1	255 21	255 31	250 A
1	255 22	255 32	320 A
1	255 23	255 33	400 A

DPX-I™ 400
Vypínače 400 A

Odpovídá IEC 60947-3 a EN 60947-3
Kategorie použití AC 23
Pevné provedení – čelní svorky
Max. jmenovité napětí 690 V~, 50/60Hz
Bez tepelně-magnetické spouště

	3 P	4 P	In
1	255 86	255 87	400 A

DPX™630
hlavní jističe od 160 do 630 A

256 07(1)

Bal. | Obj. č.

DPX™ 630
Hlavní jističe od 160 do 630 A

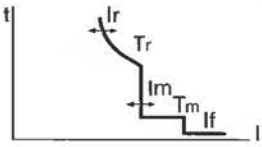
Elektornická spoušť
Odpovídá EN 60947-2 a IEC 60947-3
Pevné provedení – čelní svorky
Max. jmenovité napětí 690 V~, 50/60Hz
Plombovatelné provedení
Zkratový proud Icu: 36 kA (380/415 V~)
S1 – Nastavitelný Ir, Im

Bal.	3 P	4 P	In
1	256 00	256 04	160 A
1	256 01	256 05	250 A
1	256 02	256 06	400 A
1	256 03	256 07	630 A

(1) Minimální proud pro sepnutí kontrolní žárovky: 30% In

Technická data

S1 – Nastavení Ir, Im



- ochrana s dlouhou prodlevou před přetížením s nastavitelným prahem na základě hodnoty rms proudu:
  Ir = 0,4 – 0,5 – 0,7 – 0,8 – 0,95 – 1 x In (8 kroků)
  Tr = 5 s (nastaveno napevno na 6 Ir)
- I ochrana s krátkou prodlevou proti zkratům s nastavitelným prahem Im:
  Im = 1,5 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 x Ir (8 kroků)
  Tm = 0,1 s (pevné)
- Okamžitá ochrana s pevně nastaveným prahem:
  If = 5 kA

DPX™ 1600, DPX-I™1600

257 08

Bal. | Obj. č.

DPX™1600
Hlavní jističe od 630 do 1 600 A

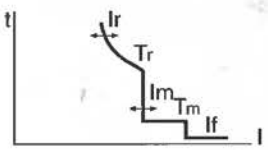
Elektronická spoušť

Odpovídá IEC 60947-2 a IEC 60947-3
Pevné provedení – čelní svorky
Max. jmenovité napětí 690 V~, 50/60Hz
Zkratový proud Icu: 50 kA (400/415 V~)

	3 P	4 P	In
1	257 01	257 05	630 A
1	257 02	257 06	800 A
1	257 03	257 07	1 250 A
1	257 04	257 08	1 600 A

Technická data

S1 – Nastavení Ir, Im



- Ochrana s dlouhou prodlevou proti přetížení s nastavitelným prahem na základě hodnot rms proudu:
  Ir = 0,4 - 0,5 - 0,7 - 0,8 - 0,95 - 1x In (8 kroků)
  Tr= 5 s (6Ir)
- Ochrana s krátkou prodlevou proti zkratům s nastavitelným prahem:
  Im = 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 x Ir (8 kroků)
  Tm = 0,1 s (pevný)
- Okamžitá ochrana s pevným prahem: If = 20 kA

DPX-I™ 1600
Vypínače od 630 do 1 600 A

Odpovídá normám IEC
Kategorie použití AC 23
Pevné provedení – čelní svorky
Max. jmenovité napětí 690 V~, 50/60Hz
Bez tepelně-magnetické spouště

	3 P	4 P	In
1	257 92	257 93	630 A
1	257 94	257 95	800 A
1	257 96	257 97	1 250 A
1	257 98	257 99	1 600 A

DPX™ 1250

Bal | Obj. č.

DPX™1250
Hlavní jističe od 630 do 1 250 A

Magnetotermická spoušť

Odpovídá EN 60947-2 a EN 60947-3
Pevné provedení
Max. jmenovité napětí 690 V~ - 50/60Hz
Zkratový proud Icu: 50 kA (400/415 V~)

	3 P	4 P	In
1	258 01	258 08	630 A
1	258 02	258 09	800 A
1	258 03	258 10	1 000 A
1	258 04	258 11	1 250 A

příslušenství pro dálkové ovládání a signalizaci
pro DPX, DPX-I 125-160-250 400-630-1250-1600

261 60

261 85

Bal. | Obj. č.

Přídavné kontakty a signalizace poruchy

K signalizaci stavu kontaktů nebo rozepnutí hlavního jističe při poruše
Pro hlavní jističe a vypínače 16 A do 1 600 A

1	261 60	Přepínací kontakt 3A – 240 V ~

Vypínací cívky

Umožní dálkové vypnutí DPX
Pro hlavní jističe a vypínače od 16 do 1 600 A

1	261 64	Napětí ovl. cívky 24 V ~ a ⎓
1	261 65	Napětí ovl. cívky 48 V ~ a ⎓
1	261 66	Napětí ovl. cívky 110 V ~ a ⎓
1	261 67	Napětí ovl. cívky 230 V ~ a ⎓
1	261 68	Napětí ovl. cívky 400 V ~ a ⎓

Podpěťové spouště

Vypnutí při poklesu napětí
Pro hlavní jističe a vypínače od 16 do 1 600 A

	pro DPX 125	ro všechny DPX 160 až 1600	
1	261 70	261 80	Napětí ovl. cívky 24 V⎓
1	261 71	261 81	Napětí ovl. cívky 24 V~
1	261 72	261 82	Napětí ovl. cívky 48 V⎓
1	261 73	261 83	Napětí ovl. cívky 230 V~
1	261	261 84	Napětí ovl. cívky 400 V ~

Podpěťové spouště se zpožděním (800 ms)

Umožňují rozepnutí DPX při poklesu napětí
Zabraňuje vypnutí v případě mikroporuch napájení
Vyžaduje připojení časového modulu s časovou prodlevou na níže uvedené podpěťové spouště

			Počet modulů š. 17,5 mm
		Časové moduly	
1	261 90	230 V ~	3
1	261 91	400 V ~	3
		Podpěťová spoušť	
1	261 75	Pro DPX 125	
1	261 85	Pro DPX 160 až 1 600	

Svorky pro neupravené vodiče

1	262 18	Souprava 4 svorek pro DPX 160
1	262 35	Souprava 4 svorek pro DPX 250
1	262 50	Souprava 4 svorek pro DPX 400 a 630
1	262 09	Souprava 4 svorek pro DPX 1 250 a 1 600

dálkové ovládání
pro DPX 125 až DPX 1 600

Bal. | Obj. č.

Pro dálkové zapínání a vypínání DPX
Vybavené zámkem bránicím provozu při pracích na vedení
Kontakty s čelním ovládáním 230 V~/⎓

1	261 03	pro DPX 125
1	261 13	pro DPX 160
1	261 34	pro DPX 250
1	261 44	pro DPX 400/630
1	261 53	pro DPX 1250/1600 (montáž u výrobce)
		Ovládací prvky s bočním ovládáním 230 V~/⎓
1	261 07	pro DPX 125
1	261 17	pro DPX 160
		Uzamykací systém
1	261 57	pro DPX 250 až 1600

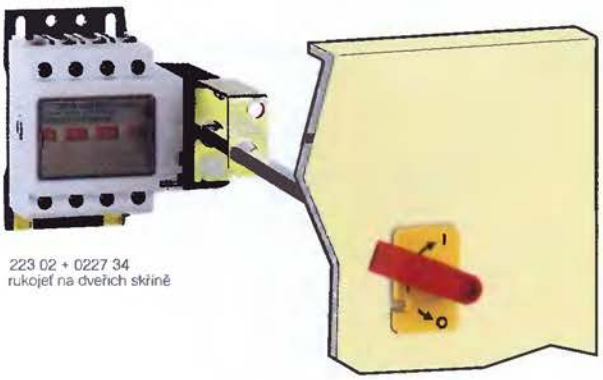
Přídavné bloky proudových chráničů: informujte se u nás

32 A Vistop™

izolační vypínače zatížení indikace stavu kontaktů – připevnění šrouby nebo osazení na DIN lištu

225 05

0225 02



223 02 + 0227 34
rukojeť na dveřích skříně

Bal | Obj. č. | *Příslušenství (s. 18)*

Bezpečnostní vypínač pro rozepnutí obvodu pod plným zatížením s indikací stavu kontaktů
Vypínání typu „dvojitého přerušení" se samočisticími kontakty

Dvojí provedení

S rukojetí na boční straně přístroje
Dodává se kompletně s těsněním, šrouby a prodlužovací hřídelí 30 až 170 mm
S rukojetí na přední straně přístroje
toto provedení lze použít jako blokovací zařízení dveří k zabránění otevření skříně, jsou-li el. obvody pod napětím (obj. č. 227 34) (s.18), (objednává se zvlášť)

32 A

Černá rukojeť

Bal	Rukojeť vpředu	Rukojeť zboku		Připojení	Počet modulů 17,5 mm Bez boční rukojeti	
1	224 98	225 03	2 P	16 mm² třmenové svorky	4	3,5
1	225 00	225 05	3 P		4	3,5
1	225 02	225 07	4 P		5	4,5
				Červená rukojeť / žlutý přední panel		
1	223 00	223 05	3 P	16 mm² třmenové svorky	4	3,5
1	223 02	223 07	4 P		5	4,5

Vistop™63–100–125 a 160 A

izolační vypínače zatížení s indikací stavu kontaktů - přípevnění šrouby nebo osazení na DIN lištu

225 13

225 28

227 22 + 225 33

Bal | Obj. č. | *Příslušenství (s. 18)*

Bezpečnostní vypínač k rozepnutí el. obvodu pod plným zatížením s indikací rozepnutí kontaktů. Rozepínání typu „dvojího přerušení" se samočisticími kontakty
Místo k označení obvodů
Třmenové svorky s uchycením šestihrannými zapuštěnými šrouby (klíč je součástí dodávky)
Montáž pomocí šroubů nebo osazení na lištu DIN EN 50027

Dvojí provedení:

- Boční přímé nebo vnější ovládání (dodává se s těsněním, šrouby, samolepící šablonou a prodlužovací hřídelí 30 až 170 mm)
- Čelní přímé nebo vnější ovládání obj. č. 227 32, objednává se zvlášť (s. 18)

Možnost přídavného spínače 2 P – 16 A, obj. č. 227 22 (s.16)) a přídavných kontaktů NC + NO, obj. č. 227 03/08 (jedno- nebo oboustranná rukojeť)

63 A

Bal	Rukojeť vpředu	Rukojeť boční		Připojení	Počet modulů 17,5 mm Bez boční rukojeti	
				Černá rukojeť		
1	225 11	225 14	3 P	Svorky 70 mm²	8	6
1	225 13	225 19	4 P		9,5	7,5
				Červená rukojeť/žlutý přední panel		
1	223 11	223 14	3 P		8	6
1	223 13	223 19	4 P		9,5	7,5

100 A

Bal	Rukojeť vpředu	Rukojeť boční		Připojení		
				Černá rukojeť		
1	225 21	225 24	3 P	Svorky 70 mm²	8	6
1	225 23	225 29	4 P		9,5	7,5
				Červená rukojeť/žlutý přední panel		
1	223 21		3 P		8	6
1	223 23	223 29	4 P		9,5	7,5

125 A

Bal	Rukojeť vpředu	Rukojeť boční		Připojení		
				Černá rukojeť		
1	225 26	225 31	3 P	Svorky 70 mm²	8	6
1	225 28	225 33	4 P		9,5	7,5
				Červená rukojeť/žlutý přední panel		
1	223 26		3 P		8	6
1	223 28		4 P		9,5	7,5

Vistop™ 100–125 a 160 A

izolační vypínače zatížení s indikací stavu kontaktů - připevnění šrouby nebo osazení na DIN lištu *(pokračování)*

225 38

227 81

Bal.	Obj. č. Rukojeť vpředu	Obj. č. Rukojeť boční	Připojení		Počet modulů 17,5 mm Bez boční rukojeti	
			160 A			
			Černá rukojeť			
1	225 36	225 41	3 P	třmenové svorky	8	6
1	225 38	225 43	4 P	70 mm²	9,5	7,5
			Červená rukojeť/žlutý přední panel			
1	223 31		3 P	třmenové svorky	8	6
1	223 33		4 P	70 mm²	9,5	7,5

Připojovací skříňka

Umožňuje připojení silových kabelů a třmenových svorek shora na vypínače Vistop 63, 100, 125, 160 A s osazením na lištu
Umožňuje viditelné rozpojení kontaktů
Dodává se v 3 rozměrech s krytem
Izolační samozhášecí materiál
Osazení do rozvodnic a skříněk XL a XL-A se spojovacím materiálem obj. č. 927 07

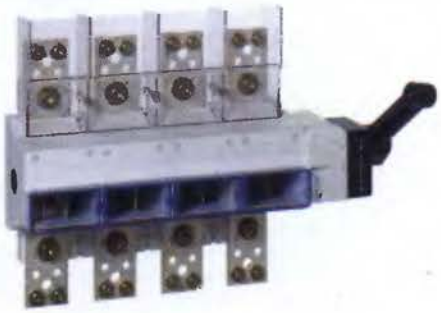
Dvojí provedení

- Ploché svorky pro kabely Cu nebo hliníkové s oky nebo pro pevnou nebo pružnou přípojnici max. šířky 25 mm
- Třmenové svorky pro přímé připojení kabelů bez ok do průřezu 150 mm² nebo pevnou nebo pružnou páskovinu o max. šířce 18 mm

	Obj. č. Plochá	Obj. č. Třmenová	
1	227 78	227 80	Skříňka s 3 svorkami
1	227 79	227 81	Skříňka se 4 svorkami

Vistop™ 160 – 800 A

izolační vypínače zatížení s Indikací stavu kontaktů - připevnění šrouby nebo osazení na DIN lištu



225 77

Bal. Obj. č. *Příslušenství (s. 18)*

Bezpečnostní vypínač k rozepnutí obvodu pod plným zatížením s indikací rozepnutí kontaktů. Rozepínání typu „dvojitého přerušení" se samočisticími kontakty
Uchycení šrouby

Dvojí provedení:

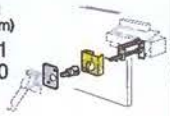
- Přímé, boční nebo vnější ovládání (dodává se s těsněním, které zabezpečuje IP 55, šrouby, samolepící šablonou a prodlužovací hřídelí 30 až 170 mm)
Přímé, boční nebo vnější ovládání [obj. č. 227 37, objednává se zvlášť (s. 16)]
Možnost připojení rozpojovače 2 P – 16 A, [obj. č. 227 22 (s.16)] a přídavných kontaktů NC + NO, obj. č. 227 02/10 (jedno- nebo oboustranná rukojeť) (s.18)
Dodává se s nenainstalovanými krytkami svorek

Obj. č. Rukojeť vpředu	Obj. č. Rukojeť boční	Připojení		Počet modulů 17,5 mm Bez boční rukojeti	
		160 A			
		Černá rukojeť			
225 30	225 35	3 P	Oka	10	8,5
225 32	225 37	4 P	Ø 10 mm	12	10,5
		Červená rukojeť/žlutý přední panel			
223 32		4 P	Oka Ø 10 mm	12	10,5
		250 A			
		Černá rukojeť			
225 40	225 45	3 P	Oka	12,5	11
225 42	225 47	4 P	Ø 12 mm	15	13,5
		Červená rukojeť/žlutý přední panel			
223 40		3 P	Oka	12,5	11
223 42		4 P	Ø 12 mm	15	13,5
		400 A			
		Černá rukojeť			
225 50	225 55	3 P	Oka	16	15
225 52	225 57	4 P	Ø 14 mm	19	18
		Červená rukojeť/žlutý přední panel			
223 50		3 P	Oka	16	15
223 52		4 P	Ø 14 mm	19	18
		630 A			
		Černá rukojeť			
225 60	225 65	3 P	Oka	20	19
225 62	225 67	4 P	Ø 14 mm	25	24
		Červená rukojeť/žlutý přední panel			
223 60		3 P	Oka	20	19
223 62		4 P	Ø 14 mm	25	24
		800 A			
		Černá rukojeť			
225 70	225 75	3 P	4 otvory Ø 8 mm	20	19
225 72	225 77	4 P	+ 1 otvor Ø 13 mm	25	24
		Červená rukojeť/žlutý přední panel			
223 70		3 P	4 otvory Ø 8 mm	20	19
223 72		4 P	+ 1 otvor Ø 13 mm	25	24

Vistop™
příslušenství

Bal.	Obj. č.	
		2 P – 16 A – 400 V ∿ **Přídavný spínač** Pro současné odpojení napájení (např. dálkové ovládání) Osazuje se na stranu proti rukojeti Dodává se kompletně s připevňovacími šrouby a klíčem
1	227 22	S třmenovými svorkami
		Zařízení k blokování dveří Kompletní se systémem k propojení hřídelí, spojovacím materiálem a blokovací jednotkou, která brání otevření dveří, je-li zařízení pod napětím

Bal.	Obj. č.	Pro Vistop	Vzdálenost od dvířek (mm)
1	227 34	42 A	46 až 191
1	227 32	63, 100, 125 a 160 A osazení na lištu DIN	35 až 470
1	227 36	160 a 250 A se šroubovým uchycením	35 až 465
1	227 37	400, 630 a 800 A	65 až 465



Přídavný přepínač k signalizování stavu VYP/ZAP
Je montován na stranu spínače s rukojetí
Dodává se s připevňovacími šrouby

Bal.	Obj. č.	Pro Vistop	Zatížitelnost kontaktů ∿	Přípojení (mm)
1	227 03	32, 63, 100, 125 a 160 A	5 A - 250 V	2,58 oko
1	227 02	160, 250, 400, 630 a 800 A se šroubovým uchycením	10 A - 250 V	6,35 oko nebo šroub

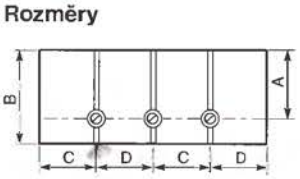
Souprava 2 přídavných přepínačů k signalizaci stavu ZAP/VYP (NC+NO)
Určena k osazení na stranu spínače s rukojetí

Bal.	Obj. č.	Pro Vistop	Zatížitelnost kontaktů ∿	Přípojka (mm)
1	227 08	32, 63, 100 A 125, 160 on zásuvkové osazení	5 A - 250 V	2,58 oko
1	227 10	160, 250, 400, 630 a 800 A se šroubovým uchycením	10 A - 250 V	6,35 oko nebo šroub

Průhledné plombovatelné kryty svorek
Lze přizpůsobit na jakoukoliv sestavu
Každý Vistop se dodává s krytem svorek, který se upevní na horní stranu

Bal.	Obj. č. 3 P	Obj. č. 4 P	Pro Vistop
4	227 47	227 48	160 A
4	227 49	227 50	250 A
1	227 51	227 52	400 A
1	227 53	227 54	630/800 A

Rozměry



	A	B	C	D
100 A	43	50	25.5	26.5
160 A	52	63	33	35
250 A	77	90.5	43	48
400 A	89	126	51	58
600 A 800 A	98	133	72	82

modulové pojistkové odpojovače
pro průmyslové válcové vložky typu aM a gG

058 04

058 28

058 48

Rozměry (s. 36)

Odpovídá normě IEC 60269-2/2.1 a NF C 63-210
Izolanty odpovídají IEC 60947-3
Icc: 100 kA s valcovou vložkou 10 x 38
Patrony se dodávají zvlášť (s. 20)

Bal.	Obj. č.	Rozměry vložky (mm)	Napětí	Počet modulů š.17,5 mm
		Jednopólové		
10	058 04	pro vložku N	500 V∿	1
10	058 08	10 x 38	500 V∿	1
		Jednopólový + N		
10	058 18	10 x 38	500 V∿	1
		Dvoupólový		
5	058 28	10 x 38	500 V∿	2
		3-pólový		
3	058 38	10 x 38	500 V∿	3
		3-pólový + N		
2	058 48	10 x 38	500 V∿	4

Spojovací soupravy

Bal.	Obj. č.	
10	057 92	Pro 2 jednopólové pojistkové odpojovače
10	057 93	Pro 3 jednopólové pojistkové odpojovače
10	057 94	Pro 4 jednopólové pojistkové odpojovače

Příslušenství

Bal.	Obj. č.	
10	057 90	Indikátor přepálené pojistky 250 V ∿
5	057 91	Držák náhradní vložky
1	057 96	Přídavný kontakt N/O+N/C, 5A – 250 V∿ (0,5 mod.)
3	057 99	Držák zámku Ø 4 mm
1/3	044 43	Zámky Ø 4 mm
2	044 44	Plombovatelný kryt svorek (4 oddělitelné póly)

Balení: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

modulové pojistkové odpojovače SP
pro válcové vložky HRC

215 36

216 01

216 05

Bal. Obj. č.

Odpovídá normám NF C 63-210 a IEC 60269-2
Výška pod krytem 44 mm
Upevnění šrouby nebo na lištu DIN

Bal.	Obj. č.	SP 51 pro vložky 14 x 51 s chráněnými svorkami	Připojení	Počet modulů š. 17,5 mm
5	215 00	N vodič vybavený vložkou	1 x 35 mm² nebo 2 x 16 mm²	1,5
5	215 01	Jednopólový		1,5
1	215 03	Jednop.+N vodič vybavený vložkou		3
1	215 04	Dvoupólový		4,5
1	215 05	Třípól.+N vodič vybavený vložkou		6

Mikrospínač s přepínacím kontaktem 5 A - 250 V∿
Přítomnost pojistky, odpojení, ochrana proti chodu zařízení pouze s 1 fází
Dodáváno s mikrospínačem a 3 kabel. oky - 2,6 mm
K obj. č. 215 36 může být přidán další mikrospínač obj. č. 216 95 (viz vedle)

1	215 33	Jednopólový	1 x 35 mm² nebo 2 x 16 mm²	1,5
1	215 36	Třípólový		4,5

		SP 58 pro vložky 22 x 58 s chráněnými svorkami	Připojení	Počet modulů š. 17,5 mm
3	216 00	N vodič vybavený vložkou	1 x 50 mm² nebo 2 x 25 mm²	2
3	216 01	Jednopólový		2
1	216 04	Třípólový		6
1	216 05	Třípól.+N vodič vybavený vložkou		8

S mikrospínačem 5 A - 250 ∿
Přítomnost pojistky, odpojení, ochrana proti chodu zařízení pouze s 1 fází
Dodáváno s mikrospínačem a 3 kabel. oky - 2,8 mm
K obj. č. 215 36 může být přidán další mikrospínač obj. č. 216 95 (viz vedle)

3	216 33	Jednopólový	1 x 50 mm² nebo 2 x 25 mm²	2
1	216 36	Třípólový		6

Pojistky (s. 20)

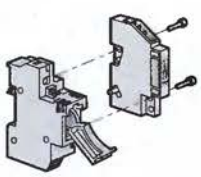
modulové pojistkové odpojovače SP
příslušenství

044 40

216 92

Bal. Obj. č.

			Počet modulů š. 17,5 mm
		Distanční jednotka Umísťuje se mezi přístroje pro lepší chlazení	0,5
		Mikrospínač Upevnění na SP 51 anebo SP 58 zboku Pravostranný 5 A 250 V ∿ K signalizaci funkcí vypnutí	0,5



Přídavný mikrospínač 5 A – 250 V ∿
Určen pro vícepólové pojistkové odpojovače SP 51 a 58 vybavené mikrospínačem
Dodáván s montážním příslušenstvím
5 A - 250 V∿ pro odporovou zátěž (indikátor)
2 A - 250 V∿ pro idukční zátěž (cívka)
4 A - 30 V⎓ pro odporovou zátěž (indikátor)
3 A - 30 V⎓ pro idukční zátěž (cívka)

Propojovací rukojeť pro mechanické spojování jednopólových jednotek
SP51 anebo SP58
Délka 300 mm
Lze upravit na potřebnou délku

pojistkové vložky HRC

133 08

143 10

153 96

Válcové vložky typu gG

Odpovídají EN 60269-1, IEC 60269-1 a 2-1

Bal.	Obj. č. Bez indikace	Obj. č. S indikací	Zátěž (A)	Napětí ∿ (V)	Zkrat. odolnost (A)
			10 x 38		
10	133 94		0,5		
10	133 01		1		
10	133 02	134 02	2		
10	133 04	134 04	4		
10	133 06	134 06	6		
10	133 08	134 08	8	500	100 000
10	133 10	134 10	10		
10	133 12	134 12	12		
10	133 16	134 16	16		
10	133 20	134 20	20		
10	133 25	134 25	25		
			14 x 51		
10	143 02		2		
10	143 04	145 04	4		
10	143 06	145 06	6		
10	143 10	145 10	10		
10	143 16	145 16	16	500	100 000
10	143 20	145 20	20		
10	143 25	145 25	25		
10	143 32	145 32	32		
10	143 40	145 40	40		
10	143 50	145 50	50		
			22 x 58		
10	153 04		4		
10	153 06		6		
10	153 10	155 10	10		
10	153 16	155 16	16		
10	153 20	155 20	20		
10	153 25	155 25	25	500	100 000
10	153 32	155 32	32		
10	153 40	155 40	40		
10	153 50	155 50	50		
10	153 63	155 63	63		
10	153 80	155 80	80		
10	153 96	155 96	100		
10	153 97	155 97	125	400	

pojistkové vložky HRC *(pokračování)*

120 04

130 08

140 12

151 50

Válcové typu aM (pro motorickou zátěž)

Odpovídají EN 60269-1, IEC 60269-1 a 2-1

Bal.	Obj. č. Bez indikace	Obj. č. S indikací	Zátěž (A)	Napětí ∿ (V)	Zkrat odolnost (A)
			10 x 38		
10	130 92		0,25		
10	130 95		0,50		
10	130 01		1		
10	130 02		2		
10	130 04		4		
10	130 06		6	500	100 000
10	130 08		8		
10	130 10		10		
10	130 12		12		
10	130 16		16		
10	130 20		20	400	
10	130 25		25	400	
			14 x 51		
10	140 02	141 02	2		
10	140 04	141 04	4		
10	140 06	141 06	6		
10	140 08	141 08	8		
10	140 10	141 10	10		
10	140 12	141 12	12	500	100 000
10	140 16	141 16	16		
10	140 20	141 20	20		
10	140 25	141 25	25		
10	140 32	141 32	32		
10	140 40	141 40	40		
10	140 45	141 45	45	400	
10	140 50	141 50	50	400	
			22 x 58		
10	150 16	151 16	16		
10	150 20	151 20	20		
10	150 25	151 25	25		
10	150 32	151 32	32		
10	150 40	151 40	40	500	100 000
10	150 50	151 50	50		
10	150 63	151 63	63		
10	150 80	151 80	80		
10	150 96	151 95	100		
10	150 97	151 97	125	400	

Vložky pro N vodič

10	133 00	10 x 38
10	143 00	14 x 51
10	153 00	22 x 58

LEXIC™

legrand®

Lexic - modulové přístroje od A do Z

Lexic je jednoduchý, bezpečný a pružný

Bezpečnost při práci. S řadou Lexic to není žádný problém.

Vodič bezpečně zasunete do svorky a zůstane v ní

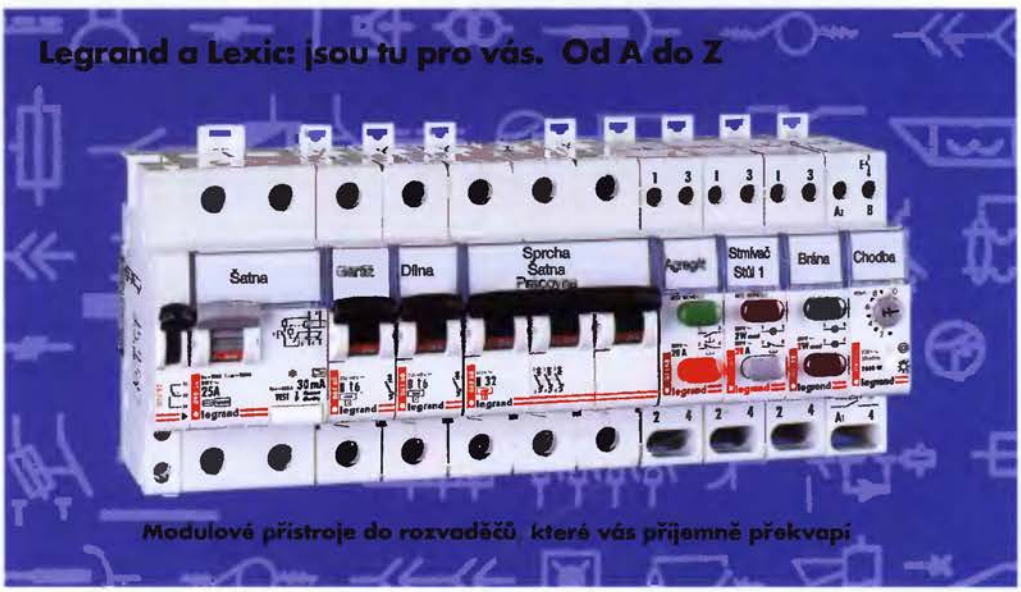
Jednotlivé moduly jsou jasně rozeznatelné. Dokonce i při odejmutém krytu rozvaděče

Prsty se nemůžou dotknout živých částí

Rozhodněte se sami, jak pružní chcete být.

Ušetříte si čas i problémy - všechno do sebe navzájem zapadá Hlavní i pomocné přístroje: klap! - a je to

Na všechny instalace nepotřebujete nic víc než jeden šroubovák



Přídavná zařízení k jističům do 125 A a proudovým chráničům

073 50

073 54

073 60

073 68

Bal.	Obj. č.	**Přísluěenství pro jističe do 125 A a proudové chrániče** Montáž na levou stranu (3 maximálně) Přizpůsobené pro průchod propojovací sběrnice Jednotná příslušenství pro jističe řady DX a DX-h a proudové chrániče [s přídavným kontaktem obj. č. 073 52 (str.28)]	Počet modulů š. 17,5 mm
		Přídavné signalizační kontakty	
1	073 50	Přídavný přepínací kontakt 6 A - 250 V~ Pro indikaci polohy kontaktů "vyp." nebo "zap."	0,5
1	073 51	Přídavný přepínací kontakt 6 A - 250 V~ Pro signalizaci vypnutí jističe při zkratu nebo přetížení	0.5
1	073 53	Přídavný přepínací kontakt 6 A – 250 V, který lze upravit na spínač signalizující poruchu	0,5
1	073 54	Přídavný přepínací kontakt 6 A – 250 V + poruchový signalizační kontakt, lze upravit na 2 pomocné kontakty	1
		Přídavné ovládací prvky	
		Vyrážecí cívky (v klidu jsou bez napětí) Umožňují vypnutí jističe	
1	073 60	12 až 48V~ ⎓	1
1	073 61	110 až 415 V~ 110 až 125 V⎓	1
		Podpěťové cívky s nastavitelným zpožděním od 0 do 300 ms	
1	073 65	24 V⎓	1
1	073 66	48 V⎓	1
1	073 68	230 V~	1

příslušenství k jističům do 63 A dálkové ovládání

073 73

Bal	Obj. č.	**Dálkové ovládání** (motorový pohon) Pro DX, DX-h (63 A (2 P/3 P/4 P) s nebo bez přídavných modulů Vestavěná přídavná poruchová signalizace Levostranná montáž (šrouby a spony)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	073 70	24 V	3
1	073 71	48 V	3
1	073 73	230 V	3

DX™
jističe do 63 A

073 68

Zkratová odolnost
6 000 A – IEC 698
10 kA – IEC 947-2

Bal.	Obj. č.	**Jednopóiové + N 230 V~** Charak. typu C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	063 86		0,5	1
1	063 88		1	1
1	063 89		2	1
1	063 90		3	1
1	063 91		4	1
1	063 92		6	1
1	063 93		8	1
10	063 94		10	1
1	063 95		13	1
10	063 96		16	1
10	063 97		20	1
1	063 98		25	1
1	063 99		32	1
1	064 00		40	1

příslušenství jističů do 125 A *(pokračování)*

Bal.	Obj. č.		
2	044 42	Držák Ø 4 mm nebo 6 mm pro visací zámky DX/DX-h jističe s tepelnou a magnetickou spouští a proudové chrániče	
1/3	044 43	Zámek Ø 4 mm	
1	227 99	Zámek Ø 6 mm	
2	044 44	Plombovatelný kryt šroubů (4 oddělitelné póly) pro jističe do 63 A a proudové chrániče	
1	044 39	Kryty pro jednopólové svorky pro DX jističe od 80 A do 125 A	
6	044 47	Izolační přepážky pro jističe do 125 A	
2	044 48	Plombovatelný kryt šroubů (4 oddělitelné póly) pro jističe od 80 A do 125 A	

Baleni: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

DX™
jističe do 63 A

0032 70

0034 33

0033 28

Bal. Obj. č.

Rozměry (s. 36)
Technická data (s. 38)

Zkratová odolnost
6 000 A – IEC 60898
10 kA – IEC 60947-2

Jednopóiové 230 /400 V∿

Bal.	Charakt. B	Charakt. C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
10	032 66	033 82	6	1
10	032 68	033 84	10	1
10	032 69	033 85	13	1
10	032 70	033 86	16	1
10	032 71	033 87	20	1
10	032 72	033 88	25	1
10	032 73	033 89	32	1
10	032 74	033 90	40	1
10	032 75	033 91	50	1
10	032 76	033 92	63	1

Dvoupóiové - 400V∿

Bal.	Charakt. B	Charakt. C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
5	033 08	034 29	6	2
5	033 10	034 31	10	2
5	033 11	034 32	13	2
5	033 12	034 33	16	2
5	033 13	034 34	20	2
5	033 14	034 35	25	2
5	033 15	034 36	32	2
5	033 16	034 37	40	2
5	033 17	034 38	50	2
5	033 18	034 39	63	2

Třípóiové – 400V ∿

Bal.	Charakt. B	Charakt. C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	033 22	034 47	6	3
1	033 24	034 49	10	3
1	033 25	034 50	13	3
1	033 26	034 51	16	3
1	033 27	034 52	20	3
1	033 28	034 53	25	3
1	033 29	034 54	32	3
1	033 30	034 55	40	3
1	033 31	034 56	50	3
1	033 32	034 57	63	3

Čtyřpóiové 400 V ∿

Bal.	Charakt. B	Charakt. C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	033 68	034 89	6	4
1	033 70	034 91	10	4
1	033 71	034 92	13	4
1	033 72	034 93	16	4
1	033 73	034 94	20	4
1	033 74	034 95	25	4
1	033 75	034 96	32	4
1	033 76	034 97	40	4
1	033 77	034 98	50	4
1	033 78	034 99	63	4

Přídavné moduly (s.25)

Proudové chrániče (s. 28)

Propojovací sběrnice (s.29)

DX™
jističe do 63 A *(pokračování)*

062 65

063 59

Bal. Obj. č.

Rozměry (s. 36)
Technická data (s. 38)

Zkratová odolnost
6 000 A – IEC 60898
10 kA – IEC 60947-2

Jednopóiové 230 /400 V∿

Bal.	Charakt. B	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	061 52	1	1
1	061 53	2	1
1	061 54	3	1
10	061 55	4	1
10	061 56	6	1
10	061 58	10	1
10	061 59	13	1
10	061 60	16	1
10	061 61	20	1
10	061 62	25	1
10	061 63	32	1
1	061 64	40	1
1	061 65	50	1
1	061 66	63	1

Dvoupóiové - 400V∿

Bal.	Charakt. B	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	062 57	1	2
1	062 58	2	2
1	062 59	3	2
1	062 60	4	2
1	062 61	6	2
5	062 63	10	2
5	062 64	13	2
5	062 65	16	2
1	062 66	20	2
1	062 67	25	2
1	062 68	32	2
1	062 69	40	2
1	062 70	50	2
1	062 71	63	2

Třípóiové – 400V ∿

Bal.		Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	062 77	1	3
1	062 78	2	3
1	062 79	3	3
1	062 80	4	3
1	062 81	6	3
1	062 83	10	3
1	062 84	13	3
1	062 85	16	3
1	062 86	20	3
1	062 87	25	3
1	062 88	32	3
1	062 89	40	3
1	062 90	50	3
1	062 91	63	3

Čtyřpóiové 400 V∿

Bal.	Charakt. B	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	063 48	1	4
1	063 49	2	4
1	063 50	3	4
1	063 51	4	4
1	063 52	6	4
1	063 54	10	4
1	063 55	13	4
1	063 56	16	4
1	063 57	20	4
1	063 58	25	4
1	063 59	32	4
1	063 60	40	4
1	063 61	50	4
1	063 62	63	4

DX™
jističe do 125 A

064 68

066 33

064 76

Bal. Obj. č.

Rozměry (s.36)
Technická data (s.38)

Zkratová odolnost
6 000 A – IEC 60898 do 63 A
10 000 A – IEC 60898 od 80 A do 125 A
10 kA – IEC 60947-2 od 1 A do 125 A

Jednopóiové - 230 /400 V~

Bal.	Charakt. C	Charakt. D	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	063 68	065 75	1	1
1	063 69	065 76	2	1
1	063 70	065 77	3	1
1	063 71	065 78	4	1
1	063 72	065 79	6	1
10	063 74		10	1
1		065 81	10	1
1	063 75	065 82	13	1
10	063 76		16	1
1		065 83	16	1
1	063 77	065 84	20	1
1	063 78	065 85	25	1
1	063 79	065 86	32	1
1	063 80	065 87	40	1
1	063 81	065 88	50	1
1	063 82	065 89	63	1
1	063 83		80	1,5

Dvoupóiové - 400V~

Bal.	Charakt. C	Charakt. D	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	064 60	066 25	1	2
1	064 61	066 26	2	2
1	064 62	066 27	3	2
1	064 63	066 28	4	2
5	064 64		6	2
1		066 29	6	2
5	064 66		10	2
1		066 31	10	2
1	064 67	066 32	13	2
5	064 68		16	2
1		066 33	16	2
5	064 69		20	2
1		066 34	20	2
1	064 70	066 35	25	2
1	064 71	066 36	32	2
1	064 72	066 37	40	2
1	064 73	066 38	50	2
1	064 74	066 39	63	2
1	064 75	066 40	80	3
1	064 76	066 41	100	3
1	064 77	066 42	125	3

DX™
jističe do 125 A *(pokračování)*

066 56

066 71

Bal. Obj. č.

Rozměry (s. 36)
Technická data (s. 38)

Zkratová odolnost
6 000 A – IEC 60898 do 63 A
10 000 A – IEC 60898 od 80 A do 125 A
10 kA – IEC 60947-2 od 1 A do 125 A

Třípóiové – 400V~

Bal.	Charakt. C	Charakt. D	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	064 80	066 45	1	3
1	064 81	066 46	2	3
1	064 82	066 47	3	3
1	064 83	066 48	4	3
1	064 84	066 49	6	3
1	064 86	066 51	10	3
1	064 87	066 52	13	3
1	064 88	066 53	16	3
1	064 89	066 54	20	3
1	064 90	066 55	25	3
1	064 91	066 56	32	3
1	064 92	066 57	40	3
1	064 93	066 58	50	3
1	064 94	066 59	63	3
1	064 95	066 60	80	4,5
1	064 96	066 61	100	4,5
1	064 97	066 62	125	4,5

Čtyřpóiové - 400 V~

Bal.	Charakt. C	Charakt. D	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	065 55	066 65	1	4
1	065 56	066 66	2	4
1	065 57	066 67	3	4
1	065 58	066 68	4	4
1	065 59	066 69	6	4
1	065 61	066 71	10	4
1	065 62	066 72	13	4
1	065 63	066 73	16	4
1	065 64	066 74	20	4
1	065 65	066 75	25	4
1	065 66	066 76	32	4
1	065 67	066 77	40	4
1	065 68	066 78	50	4
1	065 69	066 79	63	4
1	065 70	066 80	80	6
1	065 71	066 81	100	6
1	065 72	066 82	125	6

Přidavné moduly (s. 25)

Proudové chrániče (s. 28)

Propojovací sběrnice (s. 29)

DX™-h
jističe s vyšší zkratovou odolností

068 60

069 20

070 00

Bal. Obj. č. *Rozměry (s. 36)* *Technická data (s. 38)*

Zkratová odolnost
10 000 A - IEC 60898

Jednopóiové - 230 /400 V~

Bal.	Charakt. B	Charakt C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů č. 17,5 mm	Zkratová odolnost IEC 60947-2
1	066 91	068 52	1	1	25 kA
1	066 92	068 53	2	1	25 kA
1	066 93	068 54	3	1	25 kA
1	066 94	068 55	4	1	25 kA
1	066 95	068 56	6	1	25 kA
10	066 97		10	1	25 kA
1		068 58	10	1	25 kA
10	067 00		16	1	25 kA
1		068 60	16	1	25 kA
1	067 01	068 61	20	1	25 kA
1	067 02	068 62	25	1	20 kA
1	067 03	068 63	32	1	15 kA
1	067 04	068 64	40	1	12,5 kA
1	067 05	068 65	50	1	12,5 kA
1	067 06	068 66	63	1	12,5 kA

Dvoupóiové - 400V~

Bal.	Charakt. B	Charakt C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů č. 17,5 mm	Zkratová odolnost IEC 60947-2
1	067 52	069 12	1	2	30 kA
1	067 53	069 13	2	2	30 kA
1	067 54	069 14	3	2	30 kA
1	067 55	069 15	4	2	30 kA
1	067 56	069 16	6	2	30 kA
5	067 58		10	2	30 kA
1		069 18	10	2	30 kA
5	067 60		16	2	30 kA
1		069 20	16	2	30 kA
1	067 61	069 21	20	2	30 kA
1	067 62	069 22	25	2	25 kA
1	067 63	069 23	32	2	20 kA
1	067 64	069 24	40	2	20 kA
1	067 65	069 25	50	2	15 kA
1	067 66	069 26	63	2	15 kA

Třípóiové – 400V~

Bal.	Charakt. B	Charakt C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů č. 17,5 mm	Zkratová odolnost IEC 60947-2
1	067 72	069 32	1	3	25 kA
1	067 73	069 33	2	3	25 kA
1	067 74	069 34	3	3	25 kA
1		069 35	4	3	25 kA
1	067 76	069 36	6	3	25 kA
1	067 78	069 38	10	3	25 kA
1	067 80	069 40	16	3	25 kA
1	067 81	069 41	20	3	25 kA
1	067 82	069 42	25	3	20 kA
1	067 83	069 43	32	3	15 kA
1	067 84	069 44	40	3	15 kA
1	067 85	069 45	50	3	12,5 kA
1	067 86	069 46	63	3	12,5 kA

Čtyřpóiové - 400 V~

Bal.	Charakt. B	Charakt C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů č. 17,5 mm	Zkratová odolnost IEC 60947-2
1	068 32	069 92	1	4	25 kA
1	068 33	069 93	2	4	25 kA
1	068 34	069 94	3	4	25 kA
1		069 95	4	4	25 kA
1	068 36	069 96	6	4	25 kA
1	068 38	069 98	10	4	25 kA
1	068 40	070 00	16	4	25 kA
1	068 41	070 01	20	4	25 kA
1	068 42	070 02	25	4	20 kA
1	068 43	070 03	32	4	15 kA
1	068 44	070 04	40	4	15 kA
1	068 45	070 05	50	4	12,5 kA
1	068 46	070 06	63	4	12,5 kA

DX™
přídavné moduly proudových chráničů pro jističe DX a DX-h do 125 A – typy AC, A a typ S

074 01

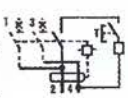
074 63

Bal. Obj. č. *Rozměry (s. 36)*

Odpovídají nové normě IEC 61009-1 a EN 61009

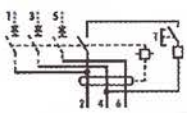
Instalují se na pravou stranu jističů (kromě obj. č. 032 66 až 034 99)

Dvoupóiové - 230 /400 V~



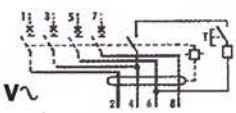
Bal.	Typ AC	Typ A	Citlivost	Maximální zatížení (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	074 01	074 83	30 mA	32	2
1	074 02	074 84	30 mA	63	2
1	074 03	074 85	30 mA	80 až 125	4
1	074 07	074 89	300 mA	32	2
1	074 08	074 90	300 mA	63	2
1	074 09	074 91	300 mA	125	4
1	074 11	074 93	300 mA(S)	63	2
1	074 23	-	1 A(S)	63	2

Třípólové - 400 V~



Bal.	Typ AC	Typ A	Citlivost	Maximální zatížení (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	074 28	-	30 mA	32	3
1	074 29	075 11	30 mA	63	3
1	074 34	-	300 mA	32	3
1	074 35	075 17	300 mA	63	3
1	074 36	075 18	300 mA	80 až 125	6
1	074 38	075 20	300 mA (S)	63	3

Čtyřpóiové - 400 V~



Bal.	Typ AC	Typ A	Citlivost	Maximální zatížení (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	074 55	075 37	30 mA	32	3
1	074 56	075 38	30 mA	63	3
1	074 57	075 39	30 mA	80 až 125	6
1	074 61	075 43	300 mA	32	3
1	074 62	075 44	300 mA	63	3
1	074 63	075 45	300 mA	80 až 125	6
1	074 65	075 47	300 mA (S)	63	3
1	074 66	-	300 mA (S)	80 až 125	6
1	074 77	-	1 A (S)	63	3
1	074 78	-	1 A (S)	80 až 125	6

Proudové chrániče (s. 28)

Propojovací sběrnice (s. 29)

DX™
modulové proudové chrániče s jističem (monobloky)

078 86

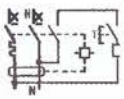
079 19

Bal. Obj. č. *Technická data (s. 40)*

Odpovídají normám IEC 61009-1 a EN 61009

Jednopólové + N – 230 V~

N vpravo

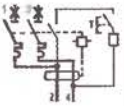


Typ AC
Zkratová odolnost
6 000 A – IEC 61009-1

10 mA

Bal.	Charakt. C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	078 79	16	2
		30 mA	
1	078 81	3	2
1	078 83	6	2
1	078 84	10	2
1	078 86	16	2
1	078 87	20	2
1	078 88	25	2
1	078 89	32	2
1	078 90	40	2
		300 mA	
1	078 94	6	2
1	078 95	10	2
1	078 97	16	2
1	078 98	20	2
1	078 99	25	2
1	079 00	32	2
1	079 01	40	2

Dvojpólové – 230/400 V~



Typ AC
Zkratová odolnost
6 000 A – IEC 61009-1
10 kA – IEC 60947-2

10 mA

Bal.	Charakt. C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	077 45	10	4
1	077 46	16	4
1	077 47	20	4
		30 mA	
1	079 11	10	4
1	079 19	16	4
1	079 20	20	4
1	079 21	25	4
1	079 22	32	4
1	079 29	40	4
1	079 30	50	4
1	079 31	63	4
		300 mA	
1	079 44	10	4
1	079 46	16	4
1	079 47	20	4
1	079 48	25	4
1	079 49	32	4
1	079 50	40	4
1	079 51	50	4
1	079 52	63	4

Typ A: informujte se u nás

Propojovací sběrnice (s. 29)

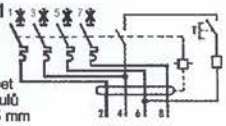
DX™
modulové proudové chrániče s jističem (monobloky) *(pokračování)*

080 09

Bal. Obj. č. *Technická data (s. 40)*

Odpovídají normám IEC 61009-1 a EN 61009

Čtyřpólové – 400 V~



Zkratová odolnost
6.000 A – IEC 61009-1
10 kA – IEC 60947-2

30 mA

Bal.	Charakt. C		Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	080 07		10	7
		079 62	10	4
1	080 09		16	7
		079 64	16	4
1	080 10		20	7
		079 65	20	4
1	080 11		25	7
		079 66	25	4
1	080 12		32	7
		079 67	32	4
1	080 13		40	7
1	080 14		50	7
1	080 15		63	7
			300 mA	
1	080 25		10	7
		079 75	10	4
1	080 27		16	7
		079 77	16	4
1	080 28		20	7
		079 78	20	4
1	080 29		25	7
		079 79	25	4
1	080 30		32	7
		079 80	32	4
1	080 31		40	7
1	080 32		50	7
1	080 33		63	7

proudový chránič do zásuvky
ochranný adaptér 230 V~ 10/16 A

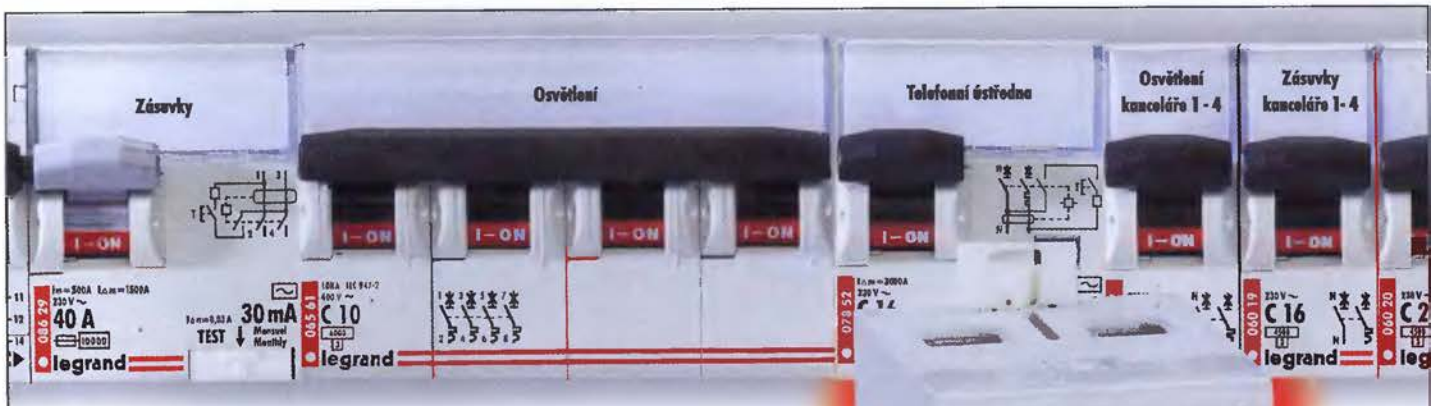
503 67

Bal. Obj. č.

Ochrana uživatelů přenosných elektrických zařízení

Vznikne-li náhodné nebezpečné dotykové napětí na elektrickém zařízení (kabel porušený lopatkou travní sekačky, poškození brusným kotoučem a pod.), adapter automatický vypne přívod proudu (rozepnutí fáze i nulového vodiče)
Bezpečnost: po výpadku napájení v trvání déle než 1 s se adapter vypne

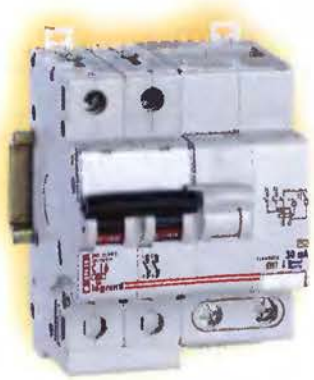
Bal.	Obj. č.	
1	503 67	IΔn 30 mA
1	503 68	IΔn 10 mA



Náš cíl: vyloučení rizika pomocí proudových chráničů Legrand

Jistič - chránič

Přídavný modul proudového chrániče



Jistič - chránič

Odborníci v elektrotechnice to vědí dobře: dnes je třeba - a možné to je - používat elektrické instalace bez rizika. Bez rizika jak pro osoby tak pro elektrické instalace. To znamená aktuálnost a nezbytnost použití proudových chráničů, resp. diferenciálních ochran. Tento způsob ochrany je již prosazován ve většině evropských zemí a vývoj odpovídajících norem spěje k všeobecnému použití těchto ochran. Legrand jako vedoucí světový výrobce elektroinstalačního materiálu nízkého napětí pracuje trvale na neustálém zvyšování spolehlivosti a technických parametrů svých proudových chráničů. Pro neustálé další snižování rizik používání elektrického proudu. Pro snížení těchto rizik na nulu.

Řešení jsou v tomto průvodci.

Požádejte o svůj výtisk.

DX™
modulové proudové chrániče typu AC a A, AC-S, A-S

090 53

090 74

Bal. Obj. č.

Rozměry (s. 36)
Technická data (s. 38)

Odpovídají normám IEC 61009-1 a EN 61009

Minimální teplota = -25°C

Dvoupólové – 230 V~

	Typ AC	Typ A	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
			10 mA	
1	089 06	090 53	16	2
			30 mA	
1	089 09	090 56	25	2
1	089 10	090 57	40	2
1	089 11	090 58	63	2
1	089 12	090 59	80	2
			100 mA	
1	089 15		25	2
1	089 16		40	2
1	089 17		63	2
1	089 18		80	2
			300 mA	
1	089 27	090 74	25	2
1	089 28	090 75	40	2
1	089 29	090 76	63	2
1	089 30	090 77	80	2
	Typ AC-S	Typ A-S		
			300 mA selektivní	
1	089 35	090 82	63	2

DX™
modulové proudové chrániče typu AC a A, AC-S, A-S *(pokračování)*

090 18

091 47

Bal. Obj. č.

Rozměry (s. 36)
Technická data (s. 38)

Odpovídají normám IEC 61009-1 a EN 61009

Minimální teplota = -25°C

Čtyřpólové – 400 V~
N vpravo

	Typ AC	Typ A	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
			30 mA	
1	089 93	091 40	25	4
1	089 94	091 41	40	4
1	089 95	091 42	63	4
1	089 96	091 43	80	4
			100 mA	
1	089 99	091 46	25	4
1	090 00	091 47	40	4
1	090 01	091 48	63	4
1	090 02	091 49	80	4
			300 mA	
1	090 11	091 58	25	4
1	090 12	091 59	40	4
1	090 13	091 60	63	4
1	090 14	091 61	80	4
			500 mA	
1	090 23	091 70	25	4
1	090 24	091 71	40	4
1	090 25	091 72	63	4
1	090 26	091 73	80	4
	Typ AC-S	Typ A-S		
			300 mA selektivní	
1	090 18	091 65	40	4
1	090 19	091 66	63	4

Přídavný přepínací kontakt

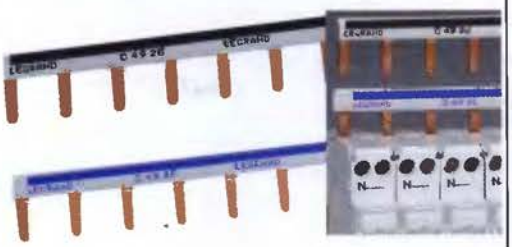
Připojuje se na levou stranu přístroje
Umožňuje připojení kontaktů napájecí sběrnice shora
Je-li nutno instalovat jiné přídavné zařízení, je jeho osazení povinné

			Počet modulů š. 17,5 mm
1	073 52	6 A - 250 V~	0,5

Propojovací zběrnice (s. 29)

příslušenství pro připojování

044 40



049 26

Modrá pro připojení N, černá pro fázi

Bal.	Obj. č.	Propojovací sběrnice (hřebeny) zubové		
		Jednopólový / Jednopólový s nulovým vodičem Izolace s barevným odlišením stran: rub černý, líc modrý		
		Max. počet připojitelných přístrojů	Průřez[1] (mm²)	Počet modulů š. 17,5 mm
20	049 26	13	16	13
10	049 37	57	16	57
		Dvoupólové		
5	049 38[2]	6	10	12
10	049 39	28	16	56
		Dvoupólové s čtyřpólovým napájením		
3	049 40[2]	6	10	12
10	049 41	28	16	56
		Třípólové		
5	049 42[2]	4	10	12
10	049 43	19	16	57
		Čtyřpólové		
3	049 44[2]	3	10	12
10	049 45	14	16	56

Připojovací svorky

		K připojení přívodních vodičů od 4 do 25 mm² (obj. č. 049 05) od 6 do 35 mm² (obj. č. 049 06)
20	049 05	Pro jednopólové a jednopólové + N hřebeny
20	049 06	Pro všechny typy připojovacích hřebenů

Ochranná izolace

20	049 88	Izolace nepřipojených kontaktů hřebene pro 12 modulů. Lze zkrátit podle potřeby.
		Ochranná izolace konců hřebene
40	049 89	Pro jednopólové a jednopólové + N hřebeny
20	049 90	Pro dvoupólové a třípólové hřebeny
20	049 91	Pro čtyřpólové hřebeny

Distanční vložka

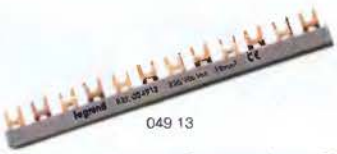
		Umísťuje se mezi jednotlivé moduly k zamezení nadměrného ohřevu Umožňuje průchod vodičů mezi moduly Umožňuje průchod propojovacích hřebenů
10	044 40	0,5 modulu
5	044 41	1 modul

Propojovací kabel dvou hřebenů

10	049 03	P + N
10	049 07	N
10	049 08	P

(1) 10 mm² odpovídá proudu do 63 A pro centrální napájecí přívod a 90 A pro 2 napájecí přívody.
16 mm² odpovídá proudu do 80 A pro centrální napájecí přívod a 100 A pro 2 napájecí přívody.
(2) Tvarovaná pro ochranu konce propojovacího hřebenu

příslušenství pro připojování



049 13

Bal.	Obj. č.	Vidlicové propojovací hřebeny		
		Jednopólové		
		Max. počet připojitelných přístrojů	Průřez[1] (mm²)	Počet modulů š. 17,5 mm
20	049 11	12	10	12
10	049 12	57	16	57
		Dvoupólové		
5	049 13	6	10	12
10	049 14	28	16	56
		Dvoupólové s čtyřpólovým napájením		
3	049 15	6	10	12
10	049 16	28	16	56
		Třípólové		
5	049 17	4	10	12
10	049 18	19	16	57
		Čtyřpólové		
3	049 19	3	10	12
10	049 20	14	16	56

Připojovací svorky

10	049 04	Pro připojení přívodních vodičů s průřezem od 4 do 25 mm2 (IP2)

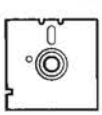
Ochranná izolace

20	049 88	Ochrana nepřipojených kontaktů hřebenu pro 12 modulů. Lze zkrátit podle potřeby
		Ochranná izolace konců hřebene
40	049 89	Pro jednopólové hřebeny a jednopólové hřebeny s nulovým vodičem
20	049 90	Pro dvoupólové a třípólové hřebeny
20	049 91	Pro čtyřpólové hřebeny

textový editor popisných štítků pro označení obvodů

049 99

049 58

Bal.	Obj. č.	Software LAB-LX pro výrobu štítků na počítačích PC	
		K použití na PC nebo kompatibilních počítačích Tisk na běžný formát A4 Editace popisných štítků pro modulární přístroje	
1	049 58	Disketa 3' 1/2, 1,4 Mb verze pro Windows 3.1 a Widows 95/98	
		Předtištěné označovací štítky	
		Pro rámečky na přístrojích	
10	049 99	Arch štítků se značkami pro okénka na přístrojích řady Lexic 66 značek + písmena a číslice	
		Pro kryty	
10	049 97	(Arch 26 samolepících štítků se značkami a textem Šířka štítků se značkami: 17,5 mm (odpovídající šířce modulu)	
10	049 96	Samolepící rámečky na popisné štítky Šířka: 16 mm Max. šířka textu: 12 mm Délka lišty: 430 mm (24 modulů)	

svorkovnice

048 03

048 22

048 32

048 12

048 62

Bal.	Obj. č.			
		Odpovídají normě IEC 60998-2-1 Dodávají se připravené k použití (šrouby nepřitáhnuty) 100 A max. – 400 V~ s vodičem 25 mm² 80 A max. – 400 V ~ s vodičem 16 mm²		
		Šroubové svorkovnice Vhodné pro montáž šrouby Ø M4		
		Vstup	Výstup	Délka (mm)
10	048 01	1 x 4 až 25²	4 x 1,5 až 16²	45
10	048 03	1 x 4 až 25²	8 x 1,5 až 16²	73
10	048 05	1 x 4 až 25²	14 x 1,5 až 16²	122
10	048 06	1 x 4 až 25²	19 x 1,5 až 16²	157
10	048 07	1 x 4 až 25²	24 x 1,5 až 16²	192
		Univerzální svorkovnice a držákem Montáž zejména na páskovinu 12 x 2 mm Dodávají se s označením Duplix(1)		
		Vstup	Výstup	Délka (mm)
10	048 20(1)	-	4 x 1,5 až 16²	47
10	048 22(1)	-	8 x 1,5 až 16²	75
10	048 24(1)	1 x 4 až 25²	12 x 1,5 až 16²	113
10	048 25(1)	1 x 4 až 25²	16 x 1,5 až 16²	141
10	048 26(1)	1 x 4 až 25²	21 x 1,5 až 16²	176
10	048 28(1)	1 x 4 až 25²	33 x 1,5 až 16²	276
		Svorkovnice IP 2x Hlavně pro montáž na páskovinu 12 x 2		
	Fáze (černá) / Nula (modrá)	Vstup	Výstup	Délka (mm)
10	048 50 / 048 40	-	4 x 1,5 až 16²	47
10	048 52 / 048 42	-	8 x 1,5 až 16²	75
10	048 54 / 048 44	1 x 4 až 25²	12 x 1,5 až 16²	113
10	048 55 / 048 45	1 x 4 až 25²	16 x 1,5 až 16²	141
10	048 56 / 048 46	1 x 4 až 25²	21 x 1,5 až 16²	176
10	048 58 / 048 48	1 x 4 až 25²	33 x 1,5 až 16²	276
	Uzemnění (zelená)			
10	048 30	-	4 x 1,5 až 16²	47
10	048 32	-	8 x 1,5 až 16²	75
10	048 34	1 x 4 až 25²	12 x 1,5 až 16²	113
10	048 35	1 x 4 až 25²	16 x 1,5 až 16²	141
10	048 36	1 x 4 až 25²	21 x 1,5 až 16²	176
10	048 37	1 x 4 až 25²	21 x 1,5 až 16²	176
10	048 38	1 x 4 až 25²	33 x 1,5 až 16²	276
		Svorkovnice Dodává se s označením Duplix(1)		
		Vstup	Výstup	Délka (mm)
10	048 12(1)	4 x 4 až 25²	-	54
		Třífázová + svorkovnice N (3 černé + 1 modrá)		
		Vstup	Výstup	Délka (mm)
1	048 14	1 N 1 x 4 až 25² 3 fáze	12 x 1,5 až 16² 4 x 1,5 až 16²	227
		Svorkovnice domino Vhodná do neobsazených úseků držáků ve skříních anebo do neobsazeného držáku obj. č. 048 18		
10	048 61	1 otvor 1,5 až 16²		
5	048 62	2 otvory 1,5 až 16²		
		Držáky svorkovnic		
1	048 10	Držák rozbočovací svorkovnice 2P, 3P nebo 4P s možností spojení až 4 svorkovnic IP 2x stejné velikosti, vytvoření rozbočovací svorkovnice		
5	048 11	Univerzální držák na osazení svorkovnice na vodicí lištu ⊔ anebo ⊏⊐		
5	048 18	Neobsazený držák s 28 otvory, hodí se pro standardní svorkovnice		
10	048 19	Páskovina 12 x 2 dodávaná na metry, lze na ni umístit svorkovnice IP 2x a univerzální svorkovnice		
10	013 99	Páskovina 12 x 2 – 280 mm		

(1) Každá svorkovnice se dodává s
- 2 zelenými značkami ⏚
- 2 modrými značkami N
- 2 červenými značkami L

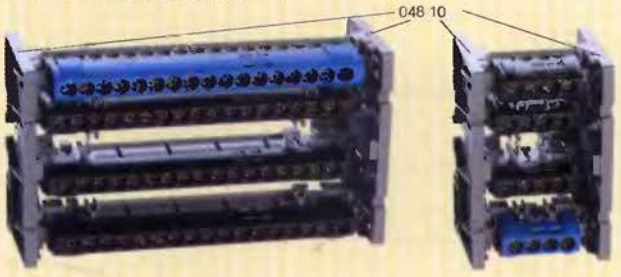
rozbočovací svorkovnice

Použití svorkovnice domino obj. č. 048 61 a 048 62

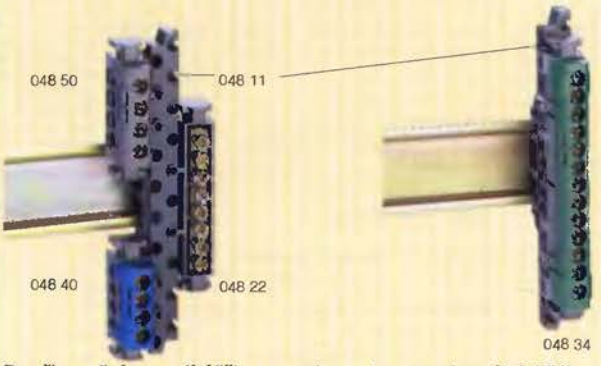
048 62 048 61

Ve skříňce Ekinoxe lze svorkovnice domino jednoduše zasunout do neobsazených úseků držáku zemnící svorkovnice.

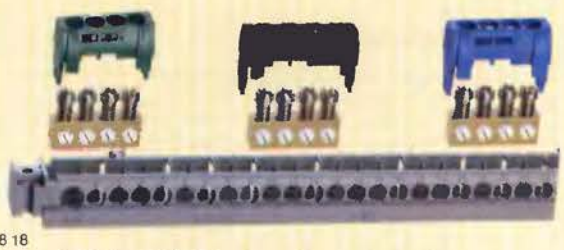
Použití držáků svorkovnice



Možnost vytvářet rozbočovací svorkovnice 2P, 3P anebo 4P připojením svorkovnice IP 2x na držák rozbočovací svorkovnice 048 10.



Po připevnění na vodicí lištu ⊔ anebo ⊏⊐ lze na univerzální držák obj. č. 048 11 upevnit jakoukoli svorkovnici.


048 18

Neobsazený držák obj. č. 048 18 má 28 otvorů a používá se k připojení přesného počtu vstupů a výstupů pomocí standardních svorkovnic anebo svorkovnic IP 2x

Univerzální svorkovnice na držáku lze upevnit zejména na páskovinu tyče 12 x 2 obj. č. 1048 19.

modulové rozbočovací svorkovnice 40 – 100 – 125 A

048 88

Bal. Obj. č. - *Rozměry (viz vedle)*

Připojení s nebo bez koncovek Starfix..Dodáváno se zadní izolační deskou a s čelním průhledným ochranným krytem ze samozhášitelného materiálu (při 960°C).Montáž na lištu DIN nebo na desku 2 šrouby. Na ochranný kryt je možné nasadit záslepku. Ochrana jednotlivých svorkovnic krytem z izolačního materiálu. Možnost značení vodičů na jednotlivých svorkovnicích označovacím systémem CAB 3. Odpovídá normě EN 60 947-1. Možnost rozšíření o jednu svorkovnici IP 2x pro obj. č. 048 80/81/82/84/86/88

Bal.	Obj. č.	Dvoupólové	špičkový Icc (kA)	Počet modulů š. 17,5 mm
		40 A		
5	048 81	Se dvěrma řadami po •11 svorek Ø 4,3 mm •2 svorky Ø 6 mm	20	6
		100 A		
5	048 80	Se dvěrma řadami po •5 svorkách Ø 5,3 mm •2 svorky Ø 7,5 mm	20	4
		125 A		
5	048 82	Se dvěrma řadami po •10 svorek Ø 5,3 mm •3 svorky Ø 7,5 mm •2 svorky Ø 9 mm	18	8

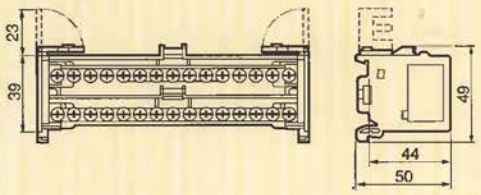
Bal.	Obj. č.	Čtyřpólové	špičkový Icc (kA)	Počet modulů š. 17,5 mm
		40 A		
5	048 85	Se čtyřmi řadami po •11 svorek Ø 4,3 mm •2 svorky Ø 6 mm	20	6
		100 A		
5	048 84	Se čtyřmi řadami po •5 svorek Ø 5,3 mm •2 svorky Ø 7,5 mm	20	4
		125 A		
5	048 86	Se čtyřmi řadami po •7 svorek Ø 5,3 mm •2 svorky Ø 7,5 mm •2 svorky Ø 9 mm	20	6
5	048 88	Se čtyřmi řadami po •11 svorek Ø 5,3 mm •4 svorky Ø 8,5 mm	14,5	8

modulové rozbočovací svorkovnice 40 – 100 – 125 A

Odpovídá normě EN 60947-1
Izolační napětí podle EN 60947-1/IEC 60661-1: 500 V
Impulsní napětí (Uimp): 8 kV stupeň znečištění: 3

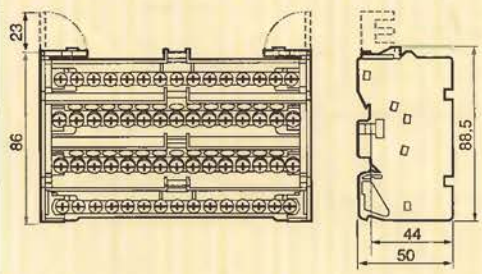
Vstupní strana

Dvoupólové



Obj.č.	Šířka
048 80	70
048 81	105
048 82	140

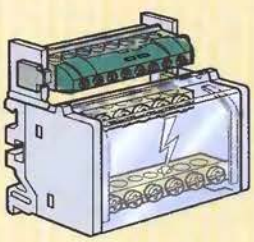
Čtyřpólové



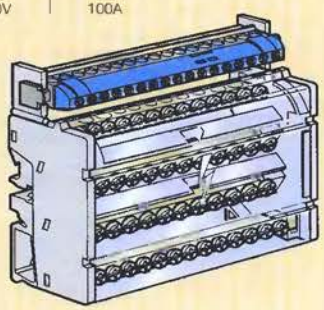
Obj.č.	Šířka
048 84	70
048 85	105
048 86	105
048 88	140

Přiřazení svorkovnic IP 2x - rozšíření o jednu svorkovnici

Dvoupólové	Svorkovnice IP 2x ↓	Korekce Napětí	Proud
048 80	048 32	400V	80A
048 81	048 34	400V	100A
048 82	048 35	400V	100A
Čtyřpólové	**Svorkovnice IP 2x nulové**	**Napětí**	**Proud**
048 84	048 42	400V	80A
048 86	048 44	400V	100A
048 88	048 45	400V	100A



048 80 + 048 32



048 88 + 048 45

Výběr koncovek Starfix

Obj. č. svorkovnice a počet připojení na pól			Vodiče s koncovkami Starfix Průřez (mm²)		Obj. č. koncovky	Pevné vodiče Průměr (mm²)	
048 80	5 x Ø 5,3	mm	1,5	6	376 64 68	2,5	6
	2 x Ø 7,5	mm	6	16	376 68 72	10	25
048 81	11 x Ø 4,3	mm	0,75	4	376 62 67	1,5	4
	2 x Ø 6	mm	4	10	376 67/68/69	6	16
048 82	11 x Ø 5,3	mm	1,5	6	376 64 68	2,5	6
	2 x Ø 7,5	mm	6	16	376 68/69/72/71	10	25
	2 x Ø 9	mm	10	16	376 69/72	10	35
048 84	5 x Ø 5,3	mm	1,5	6	376 64 68	2,5	6
	2 x Ø 7,5	mm	6	16	376 68/69/72	10	25
048 85	11 x Ø 4,3	mm	0,75	4	376 62 67	1,5	4
	2 x Ø 6	mm	4	10	37667/68/69	6	16
048 86	7 x Ø 5,3	mm	1,5	6	376 64 68	2,5	6
	2 x Ø 7,5	mm	6	16	376 68/69/72	10	25
	2 x Ø 9	mm	10	16	376 69/72	10	35
048 88	11 x Ø 5,3	mm	1,5	6	376 64 68	2,5	6
	4 x Ø 8,5	mm	6	16	376 69/72	10	35

modulové rozbočovací svorkovnice 160 A

048 83

048 87

Bal. Obj. č.

Připojení s nebo bez koncovek Starfix
Dodává se s předním ochranným krytem, samozhášecí materiál při 960°C
Upevnění na lištu DIN
Opatřeno držákem štítků Lexic

Jednopólová rozbočovací svorkovnice

Bal.	Obj. č.	160 A	Špičkový Icc (kA)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	048 83	Přímé napájení kabelem 35 až 70 mm² nebo pružnou přípojnicí 13 x 3 mm • 1 klecová svorka 10 až 25 mm² • 2 svorky Ø 8.9 mm • 2 svorky Ø 7,5 mm • 7 svorek Ø 5,5 mm	35	2

Čtyřpólová rozbočovací svorkovnice

Bal.	Obj. č.	160 A	Špičkový Icc (kA)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	048 87	Sestava 4 jednopólových prvků kat.č. 046 83. Každý prvek se skládá z: • 1 přímého napájení kabelem 35 až 70 mm² nebo pružnou přípojnicí 13x3 mm • 1 klecová svorka 10 až 25 mm² • 2 svorek Ø 8,9 mm • 2 svorek Ø 7,5 mm • 7 svorek Ø 5,5 mm	35	8

Propojovací můstek

Bal.	Obj. č.		
4	048 99	Umožňuje vodivě spojit 2 jednopólové prvky za účelem zdvojení počtu výstupů na pól Můstek 100 A (průřez 25 mm²)	

rozbočovací svorka 160 A

048 67

Bal. Obj. č.

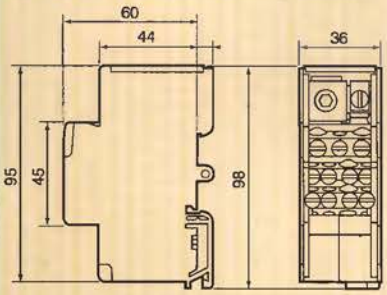
Osazuje se přímo po proudu do hlavní svorky přívodu (DPX 160 anebo Vistop 63/100/125/160 A)

Bal.	Obj. č.		Špičkový Icc (kA)
1	048 67	Svorka se 6 vývody Ø 8,5 mm	30

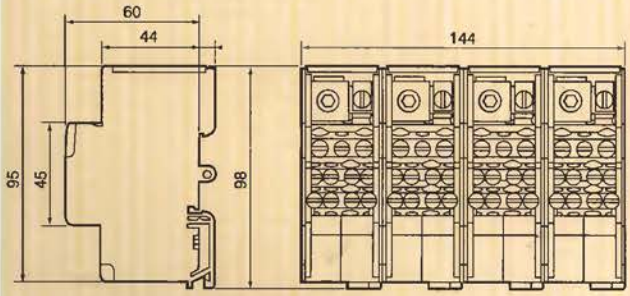
modulové rozbočovací svorkovnice 160 A

Rozměry

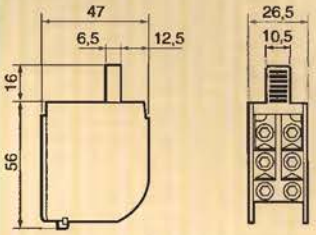
Jednopólová rozbočovací svorkovnice



Čtyřpólová rozbočovací svorkovnice



Připojovací svorka

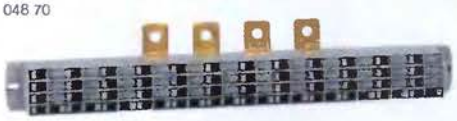


Výběr koncovek Starfix

Obj. č. svorkovnice a počet připojení na pól			Vodiče s koccovkami Starfix Průřez (mm²)		Obj. č. koncovky	Pevné vodiče Průměr (mm²)	
048 83	7 x Ø 5,3	mm	1,5	6	376 64 68	2,5	6
	2 x Ø 7,5	mm	6	16	376 68/69/72	6	25
	7 x Ø 8,9	mm	10	25	376 69/71/72	10	35
048 87	28 x Ø 5,3	mm	1,5	6	376 64 68	2,5	6
	8 x Ø 7,5	mm	6	16	376 68/69/72	6	25
	8 x Ø 8,9	mm	10	25	376 69/71/72	10	35
048 67	6 x Ø 8,5	mm	6	25	376 68 72	6	35

LEXICLIC
řadová přepojovací svorkovnice

048 70



048 74

048 91

Bal. Obj. č.

Umožňuje variabilní přepojování výstupů na jednotlivé jističe nebo vypínače za účelem rovnoměrného rozdělení výkonu
Přímé napájení pomocí sběrnic nebo kabelů (s oky)
Přepojování pomocí kabelů se spec. konektory
- 63 A s propojovacími kabely 10 mm²
- 40 A s propojovacími kabely 6 mm²

Přepojovací svorkovnice s propojovacími kabely
Dodávají se s patkami pro instalaci na stojany skříní XL, krytem a kabely Ø 6 mm² s přípojkami o délce 120 mm

Bal.	Obj. č.	Počet pólů	Počet přípojek 6 mm² černá fáze	Počet přípojek 6 mm² modrá nula	Maximální kapacita
1	048 74	3 P + 2 N	18	6	12 4-pólových nebo
1	048 70	P + N	12	12	24 P + výstupů

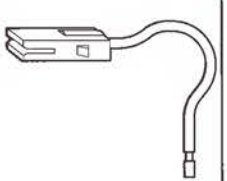
Přepojovací svorkovnice
Dodávají se s montážními patkami na stojany skříní a s ochrannými kryty
Přípojné kabely se objednávají zvlášť (viz dále)

Bal.	Obj. č.	Počet pólů	Maximální kapacita
1	048 75	3 P + 2 N	12 čtyřpól. nebo 24 P + Nýstupů

Propojovací kabely s konektory
Délka 120 mm
Fáze černá

Bal.	Obj. č.	
6	048 91	6 mm²
6	048 95	10 mm²
		N vodič - modrý
6	048 92	6 mm²
6	048 96	10 mm²

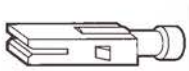
Délka 320 mm
Fáze - černá



Bal.	Obj. č.	
6	048 93	6 mm²
6	048 97	10 mm²
		N vodič - modrý
6	048 94	6 mm²
6	048 98	10 mm²

Konektory

Konektory pro použití s vodičem podle vlastního výběru



Bal.	Obj. č.	
10	048 89	Pro průřezy 1,5 až 2,5 mm²
10	048 90	Pro průřezy 4 až 6 mm²

Držák pro sestavy sběrnic 160 – 400 A

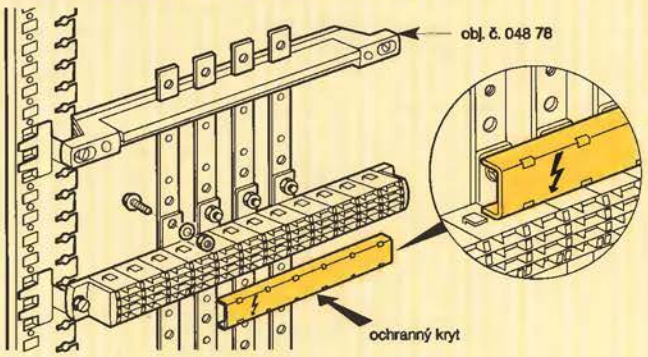
Bal.	Obj. č.	
1	048 78	Zajišťuje upevnění přívodných sběrnic v místě připojení na LEXICLIC Obj. č. 0374 34 – 18 x 4 – 160 A Obj. č. 0374 38 – 25 x 2 – 250 A Obj. č. 0374 19 – 32 x 5 – 400 A

LEXICLIC
řadová přepojovací svorkovnice

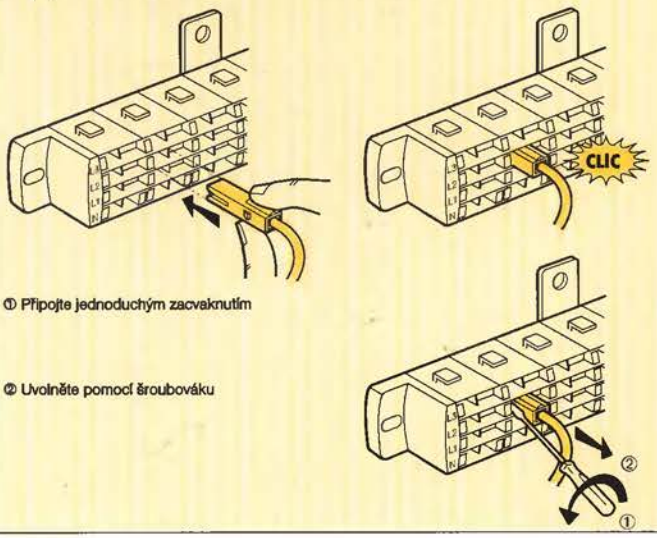
Technická data
Odpovídají normám EN 60947 a IEC 60947-3
Samozhášitelný mat. při 960°C
Napětí: 500 V
Izolační napětí Ui: 660 V
Icc špičkový 60 kA
In: 280 A/40°C

Osazení do skříní a rozvodnic XL – 200 mm rozteč upevňovacích bodů

Osazení s držákem sběrnice, obj. č. 048 78



Připojení kabelů



modulová přepěťová ochrana
proti rázovým vlnám

038 30

038 31

Bal. Obj. č.

Svodiče přepětí

Určeny k ochraně:
elektrických zařízení ve velmi exponovaných oblastech zejména tam, kde je ochrana budov zajištěna hromosvodem, pro svedení vysokých hodnot proudu (Imax. 65 kA).
Jsou vybaveny vestavěnou tepelnou ochranou v souladu s normou NF C 61-740 a signalizací funkce:
- Zhasnutá kontrolka: normální provoz
- Rozsvícená kontrolka: porucha na svodiči přepětí
Možnost signalizace funkce přes mikrokontakt NO + NC na poplašné zařízení nebo telefonní přenašeč
Životnost 20 rázů 20 kA
Provozní napětí:
- pro jednofázovou síť 230 V~
- pro třífázovou síť 400 V~
Kmitočet: 50/60 Hz

Svodič přepětí

Bal.	Obj. č.		Počet pólů	Počet modulů	Odpovídající jištění
1	038 30	Pro jednofázové zapojení	2	7	069 26
1	038 31	Pro třífázové zapojení + N	4	7	070 06

Provozní údaje
Zbytkové napětí při 20 kA nižší než 2 500 V v souladu s požadavky normy pro typ 2,5
- Úroveň ochrany (Up): 2,5 kV při In
- Hodí se pro všechny druhy sítí: TT - TN - IT
- Maximální stálé napětí (Uc): 420 V~ - 47 až 63 Hz
- Jmenovitý vybíjecí proud (In): 20 kA (vlna 8/20 µS)
- Maximální vybíjecí proud (I max): 65 kA
- Svodový proud pod Uc (Ic): < 1 mA
- Následný proud (Is): 0
- Odpovídající jištění: jistič 63 A s charakteristikou C
- Kapacita svorek:
- síť: 16 mm² pro slaněný pevný vodič
- signalizace: 2,5 mm²
- Krytí: IP 20 - montáž do rozváděče
- Provozní a skladovací teplota:
- 10°C + 40°C

modulové svodiče přepětí
s vyměnitelným modulem

038 22

038 23

Žlutá mechanická kontrolka signalizuje, že svodič přepětí není ve způsobilém provozním stavu a je nutno vyměnit modul.

Bal. Obj. č.

Úroveň ochrany 2,5 kV při 5 kA
Určeny k ochraně:
- zařízení v exponovaných oblastech s rizikem vzniku blesku
- zařízení napájených z venkovních vedení
- zařízení napájených ze zemních vedení v blízkosti sloupových transformátorů napájených z venkovních vedení
V souladu s normou NF C 61-740, jsou svodiče přepětí vybaveny vestavěnou tepelnou ochranou
Skládají se z vlastního přístroje a výměnného modulu s mechanickou signalizací funkce
- zelená kontrolka: přístroj ve způsobilém stavu
- žlutá kontrolka: nutno vyměnit modul
- možnost signalizace funkce přes mikrokontakt NO + NC na poplašné zařízení nebo telefonní přenašeč
Životnost 20 rázů 5 kA
Provozní napětí:
- pro jednofázovou síť: 230 až 250 V
- pro třífázovou síť: 230 až 420 V
Kmitočet: 50/60 Hz

Ochrana zařízení proti přepětí

Bal.	Obj. č.		Počet modulů	Odpovídající jištění (jistič obj. č.)
1	038 22	Pro jednofázové zapojení	2	064 69
1	038 23	Pro třífázové zapojení	3	064 89
1	038 24	Pro třífázové zapojení + N	4	065 64
		Ochrana citlivých zařízení(1)		
1	038 21	Pro jednofázové zapojení	1	
1	038 23	Pro třífázové zapojení	3	

Příslušenství

Bal.	Obj. č.	
5	038 27	Výměnný odnímatelný modul s mechanickou signalizací

Provozní údaje
- Zbytkové napětí při 5 kA nižší než 2 500 V
- Úroveň ochrany (Up): 2,5 kV při In
- Hodí se pro všechny druhy sítí: TT - TN - IT
- Maximální stálé napětí (Uc): 420 V~ - 47 až 63 Hz
- Jmenovitý vybíjecí proud (In): 5 kA (vlna 8/20 µS)
- Maximální vybíjecí proud (I max): 10 kA
- Svodový proud pod Uc (Ic): < 1 mA
- Následný proud (Is): 0
- Odpovídající jištění: jistič 20 A s charakteristikou C
- Kapacita svorek:
- síť: 16 mm² pro slaněný i pevný vodič
- signalizace: 1,5 mm²
- Krytí: IP 20 - montáž do rozváděče
- Provozní a skladovací teplota:
- 10°C + 40°C

(1) Upozornění: Tato ochrana je pouze přídavná; je možné ji instalovat pouze tehdy je-li zařízení jištěno jiným svodičem přepětí, umístěným na přívodním vedení.

doporučení pro výběr svodičů přepětí

I. Svedení nebezpečného přepětí do země

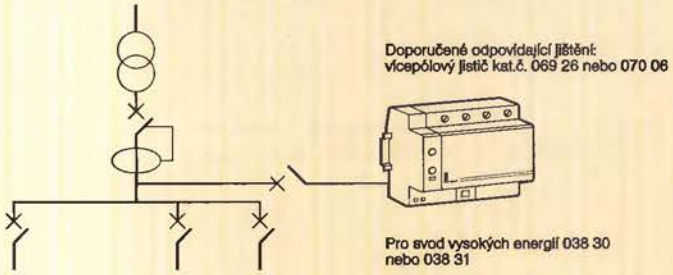
1. Ochrana elektrických zařízení v oblastech s častým výskytem bouřek

Zařízení napájeno venkovním vedením v oblastech se zvlněným terénem

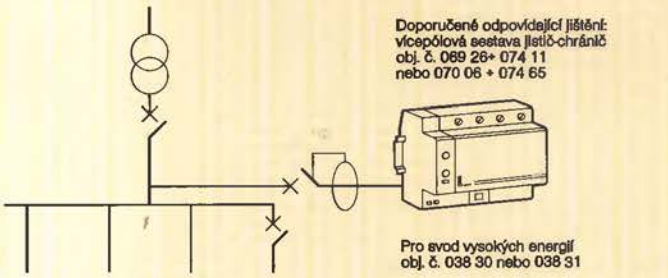
Budovy vybavené hromosvodem

Pro ochranu těchto zařízení volíme svodiče přepětí, které jsou schopny svést nebezpečné přepětí vysokých hodnot (In: 20 kA)

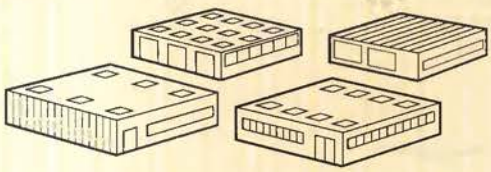
Zásady instalace: Svodič přepětí instalujeme na napájecí uzel zařízení a kombinujeme ho s jističem typu S resp. se selektivním jističem.



V případě, že svodič přepětí nemá předřazenou proudovou ochranu

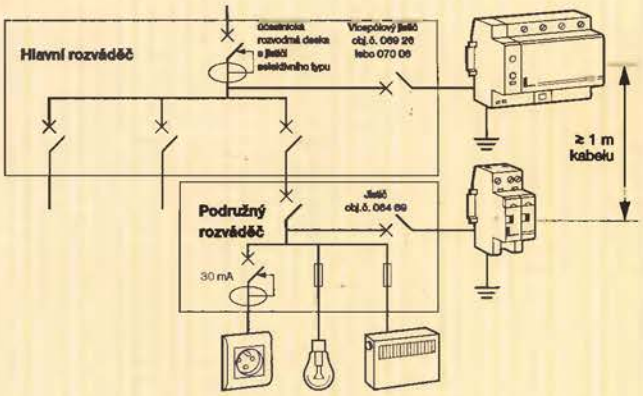


2. Ochrana velmi rozlehlých budov v oblastech s častým výskytem bouřek



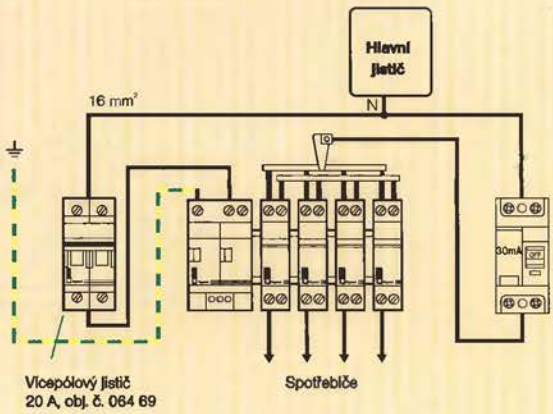
V těchto případech lze na napájecí uzel zařízení nainstalovat svodič přepětí pro vysoké hodnoty bleskového proudu a do každého podružného rozvaděče nainstalovat svodič přepětí s vyměnitelným modulem (doporučuje se dodržet mezi jednotlivými svodiči přepětí bezpečnostní vzdálenost alespoň 1 m).

Zásady instalace



3. Zásady instalace

Pro svodiče dimenzované pro přepětí 5 kA

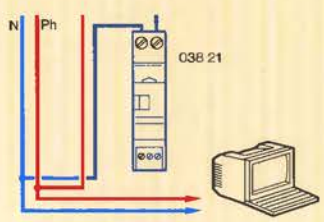


II. Ochrana citlivých přístrojů a zařízení

Citlivé zařízení musíme chránit individuálně. Ochranu realizujeme v rámci soustavy, která je sama jištěná na vstupu (na přívodním jističi) modulárním svodičem přepětí.

Postupovat lze dvěma způsoby:

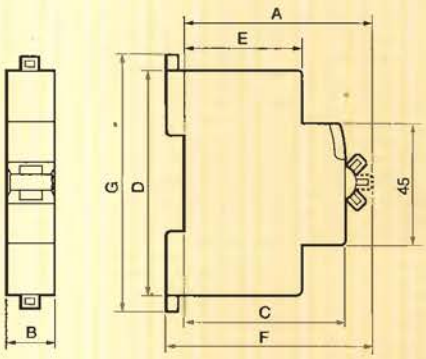
1) Zabezpečení ochrany přívodního vedení k přístroji modulárním svodičem přepětí



2) Ochrana zařízení (spotřebiče) v místě připojení (nejlépe typ Mosaic)

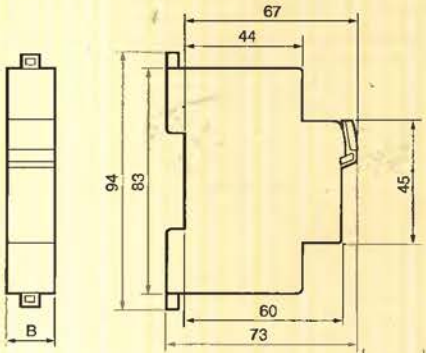
rozměry

Jističe a proudové chrániče DX modulární vypínače a přepínače



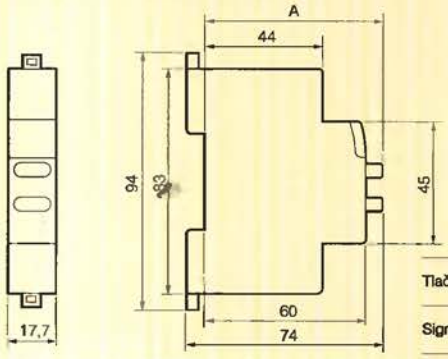
	A	B				C	D	E	F	G
		1P	2P	3P	4P					
Jističe										
do 63 A	70	17,7	35,6	53,4	71,2	60	83	44	76	94
od 80 do 125 A	70	26,7	53,4	80,1	106,8	60	83	44	76	89
Proudové chrániče										
dvoupólové	70		35,6			60	83	44	76	94
čtyřpólová	71,5				71,2	60	83	44	77,5	94
Přídavné kontakty obj. č. 073 50/51/52/53	70		8,7			60	83	44	76	94
Přídavný kontakt obj. č. 073 54	70		17,7			60	83	44	76	94
Ovládací příslušenství	70		17,7			76	94			
Vypínače 20 a 32 A	68	17,7	17,7	35,6	53,4	60	83	44	76	94
Vypínače 63, 100 a 125 A	68	17,7	35,6	53,4	71,2	60	83	44	76	94
Přepínače 043 82/85/88	68		17,7				60	83	74	94
Přepínače 043 83/86	68		35,6				60	83	74	94

Pojistkové odpojovače SP 38



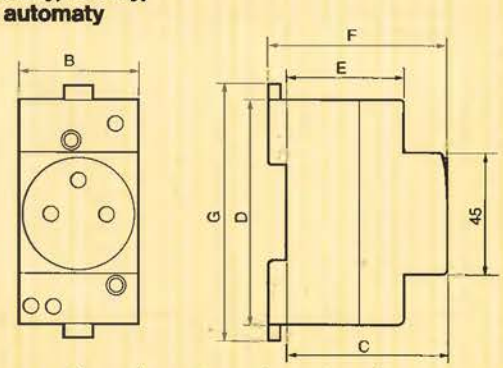
	1P	1P+N	2P	3P	3P+N
B	17,7	17,7	35,6	53,4	71,2

Tlačítka, spínače, signálky



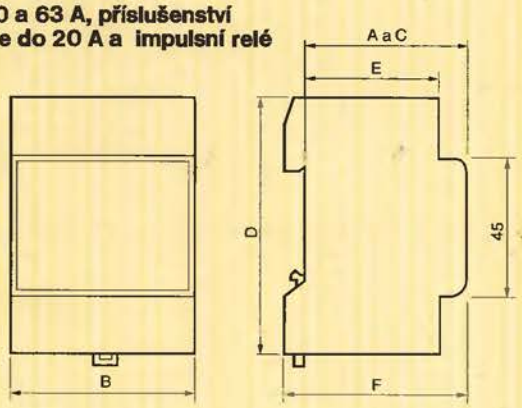
	A
Tlačítka a tlačítkové spínače	68
Signálky	63

Zásuvky, bzučáky, zvonky, schodišťové automaty



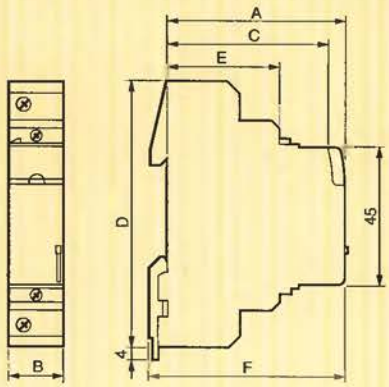
	B	C	D	E	F	G
Zásuvky	44,5	60	83	44	66	92
Bzučáky, zvonky	17,5	60	76	44	66	85
Schodišťový automat	17,8	60	94	44	66	94

Stykače 40 a 63 A, příslušenství pro stykače do 20 A a impulsní relé



	A	B	C	D	E	F
Stykače 40 a 63 A	60	54	60	85	44	67
Příslušenství pro stykače do 20 A a impulsní relé	60	9	60	86	44	65

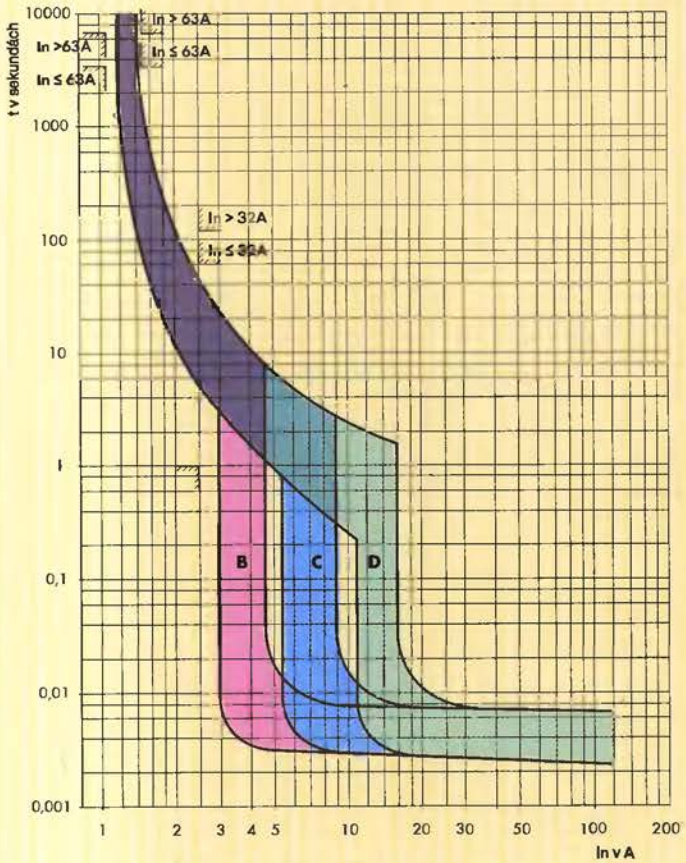
Stykače do 20 A, Impulsní a časové relé, signalizace vypnutí osvětlení



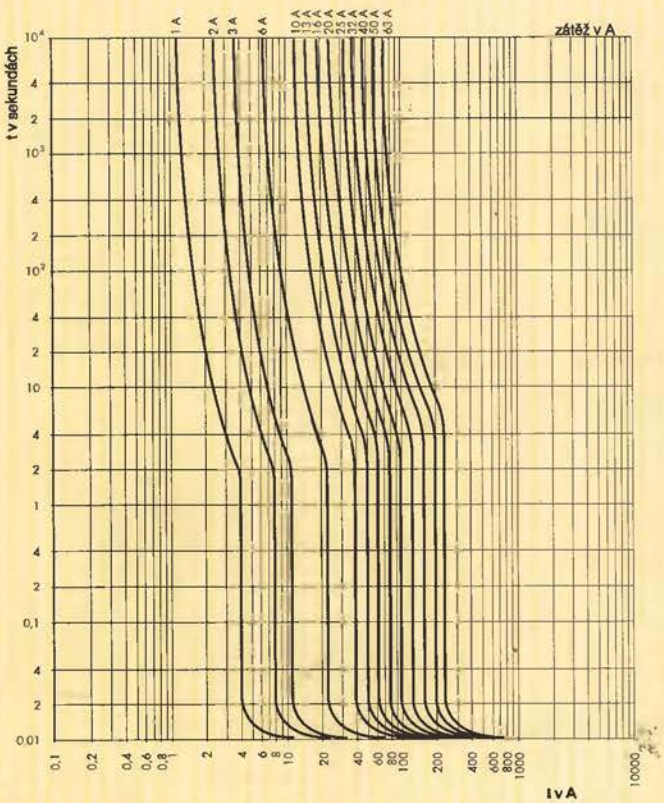
	A	B				C	D	E	F
		1P	2P	3P	4P				
Stykače do 20 A	62	17,8	17,8	35,6	35,6	60	86	44	
Impulsní relé	63,5	17,8	17,8		35,6	60	86	44	
Časové relé	70	17,8				66	81	44	76
Signalizace vypnutí osvětlení obj. č. 047 10	60	35,6				60	85	37,5	66

DX™
jističe s magnetickou a tepelnou spouští

Vypínací charakteristika jističe s magnetickou a tepelnou spouští

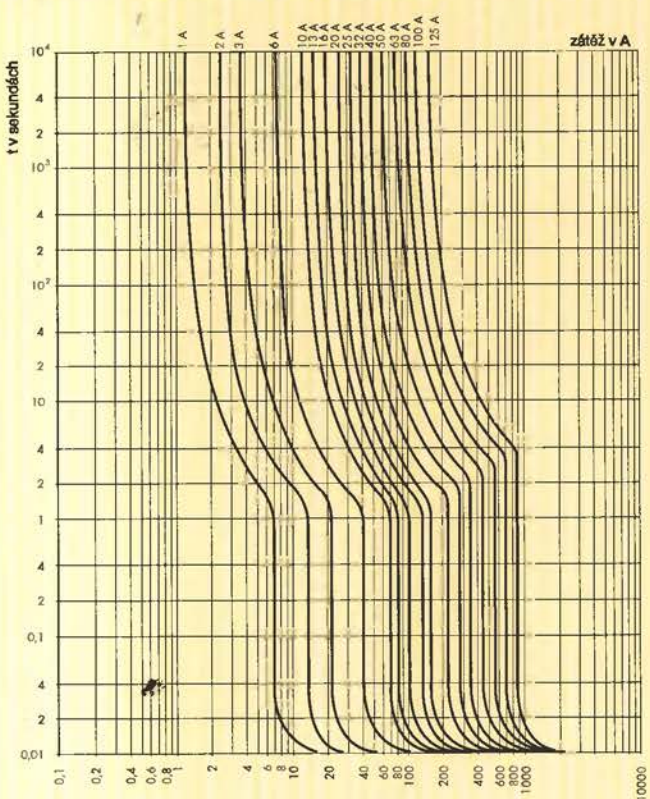


Časově-proudová charakteristika jističe s magnetickou spouští DH/DX-h typ B od 1 A do 63 A



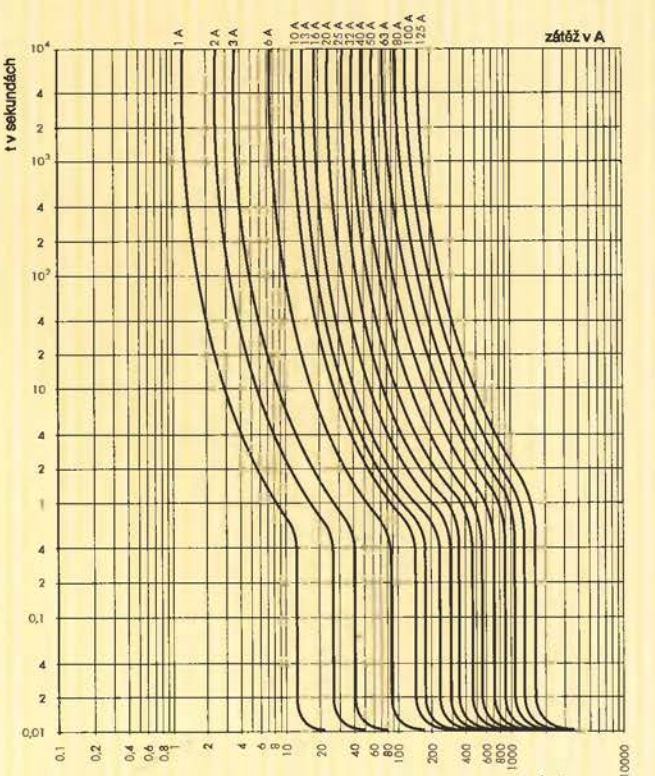
Podle IC 60898 typ B magnetická spoušť mezi 3 – 5 In

Časově-proudová charakteristika jističe s magnetickou spouští DX typ C od 1 A do 125 A a DX-h od 1 do 63 A



Podle IC 60898 typ C magnetická spoušť mezi 5 – 10 In

Časově-proudová charakteristika jističe s magnetickou spouští DX typ D od 1 A do 125 A



Podle IC 60898 typ D magnetická spoušť mezi 10 – 20 In

jističe DX™

Technická data

- Maximální napětí: 240 V – 415 V~ ± 10%
- Maximální napětí: 80 V⎓ na pól
- Izolační napětí: 500 V~
- El. pevnost: 2500 V~

Výkonová ztráta na pól při In [W]

In A	1	2	3	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Char. B	2,1	2,1	2,4	2,5	1,1	1,1	1,3	1,5	1,7	2,4	3,1	4	4,5	5,5	-	-	-
Char. C	2,1	2,1	2,4	2,5	1,1	1,1	1,3	1,5	1,7	2,4	3,1	4	4,5	5,5	8,8	7,8	15,6
Char. D	2,1	2,1	2,4	2,5	1,1	1,1	1,3	1,5	1,7	2,4	3,1	4	4,5	5,5	8,8	7,8	15,6

Mechanické charakteristiky

Životnost: 20.000 mechanických spínacích cyklů
10.000 spínacích cyklů při zatížení In x cos.φ 0,9

	In ≤ 63 A	In ≥ 80 A
Průřez příp. vodičů (v mm²)	25 mm² slaněné vodiče 35 mm² plné vodiče	50 mm² slaněné vodiče 70 mm² plné vodiče
Kroutící moment	2.5 Nm	3 Nm

Korekční tabulka v závislosti na teplotě prostředí

	Teplota prostředí						
In při 30 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
1	1,1	1,07	1,03	1	0,97	0,93	0,90
2	2,2	2,1	2,06	2	1,94	1,86	1,80
3	3,3	3,2	3,1	3	2,9	2,8	2,6
4	4,4	4,2	4,1	4	3,9	3,8	3,6
6	6,6	6,4	6,2	6	5,8	5,5	5,4
10	11	10,7	10,3	10	9,7	9,3	9,0
13	14,4	13,9	13,4	13	12,6	12,1	11,6
16	18	17,3	16,6	16	15,4	14,7	14,1
20	22,4	21,6	20,8	20	19,2	18,4	17,6
25	28,3	27,2	26	25	24	22,7	21,7
32	36,2	34,9	33,3	32	30,7	29,1	27,8
40	46	44	42	40	38	36	34
50	57,5	55	52,5	50	47,5	45	42,5
63	73,1	69,9	66,1	63	59,8	56,1	52,9
80	91	88	84	80	76	72	69
100	114	110	105	100	95	90	86
125	142	137	131	125	119	113	108

jističe DX™ *(pokračování)*

Technická data

Korekční tabulka pro jističe s tepelnou a magnetickou spouští podle počtu sousedních jističů s tepelnou a magnetickou spouští

Počet sousedních jističů s tepelnou a magnetickou spouští	od 1 do 3	od 4 do 6	od 7 do 9	nad 10
Koeficient	1	0,8	0,7	0,6

Zkrat. odolnost DX charakt. B, C a D (od obj. č. 061 52 po 066 79) a DX-h charakt. B a C

Zkratová odolnost pro jediný pól při 400 V = DX In ≤ 63 A 3 kA, In 80 až 125 A 4 kA
DX-h ≤ 20 A 6 kA, In = 25 A 5 kA, in = 32/40 A 4 kA, In = 50/63 A 3 kA

Ics = 75% Icu pro In do 125 A

DX charakt. B, C a D

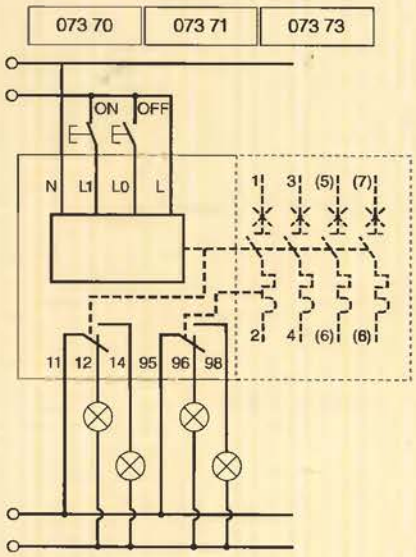
		1 P	2 P - 3 P - 4 P		1 P	2 P	
		In ≤ 63 A	In ≤ 32 A	40 A ≤ In ≤ 63 A	80 A ≤ In ≤ 125 A		
IEC 60898	230 V	6	6	6	10	25	16
	400 V	-	6	6	-	10	10
IEC 60947-2	230 V	10	25	20	10	25	16
	400 V	-	10	10	-	10	10

DX-h charakt. B a C

1 P		≤ 20 A	25 A	32 A	40 A/50 A/63 A
IEC 60898 (Icn)	230 V	10	10	10	10
	400 V	-	-	-	-
IEC 60947-2 (Icu)	230 V	25	20	15	12.5
	400 V	-	-	-	-
2 P		≤ 20 A	25 A	32 A/40 A	50 A/63 A
IEC 60898 (Icn)	230 V	10	10	10	10
	400 V	10	10	10	10
IEC 60947-2 (Icu)	230 V	50	50	50	50
	400 V	30	25	20	15
3 / 4 P		≤ 20 A	25 A	32 A/40 A	50 A/63 A
IEC 60898	230 V	10	10	10	10
	400 V	10	10	10	10
IEC 60947-2	230 V	50	50	50	25
	400 V	25	20	15	12.5

Zapojení

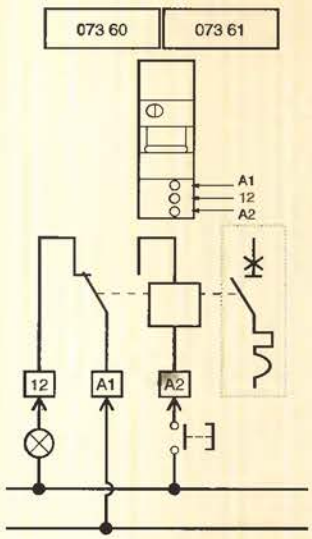
Dálkové ovládání
obj. č. 07370/71/73



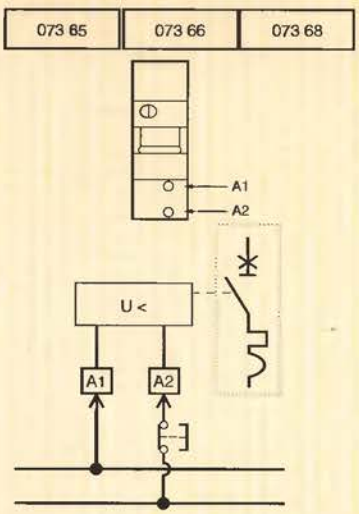
Zapojení

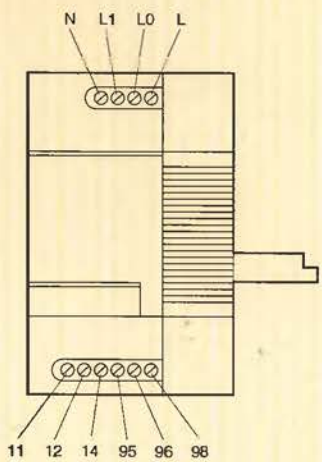
Vyrážení cívky pre DX – DX-h ≤ 125 A

Vyrážecí cívky
obj. č. 073 60/61



Podpěťové spouště
obj. č. 073 65/66/68





proudové chrániče

Nové normy IEC 61008 a IEC 61009-1
- Norma IEC 61008-1 se vztahuje na proudové chrániče
- Norma IEC 61009-1 se vztahuje na RCBO (jistič + chránič) a na přídavné moduly
- Standardní je typ S (selektivní)
- Vyšší bezpečnost, zejména pokud se týká vypínací schopnosti, chybného vypnutí a odolnosti proti elektromagnetickému rušení
- Nutnost spolehlivého systému při realizaci sestavy moduiárních jističů a proudových chráničů
- Jistič by mělo být možné vyjmout z přídavného modulu chrániče pouhým odlomením plastové spojovací části

Doporučujeme zkontrolovat funkci proudového chrániče stisknutím testovacího tlačítka "T" jednou měsíčneT

Testovací napětí

	①	①	②	③	②	③
	2 P	4 P	P + N	≤ 63 A	2 P/4 P	80 to 125 A
Min.	100 V (10/30 mA) 170 V (300 mA)	200 V	100 V (10/30 mA) 170 V (300 mA)	170 V	170 V	195 V
Max.	265 V	415 V	265 V	440 V	440 V	440 V

Životnost

	①	①	②	③		②
	2 P	4 P	P + N	≤ 63 A	80 to 125 A	2 P/4 P
Mechanická	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
Při zatížení při In x cos φ 0,9	10 000		10 000	10 000	10 000	10 000
Testovací	2 000		2 000	1 000	500	1 000
Poruchovým proudem	2 000		2 000	1 000	500	1 000

Maximální průřez připojovaných modulů

	①	②	③ ≤ 63 A	③
Ohebný kabel	25 mm²	25 mm²	25 mm²	50 mm²
Pevný kabel	35 mm²	35 mm²	35 mm²	70 mm²

Ztrátový výkon [W] při In

		③		
		≤ 32	≤ 63	125 A
2 P	30 mA	1,03	0,5	4,7
	300 mA	0,7	0,5	4,7
3 P/4 P	30 mA	2	0,6	5,5
	300 mA	0,6	0,6	5,5

Pro ②:
Připočítej rozptylové ztráty jističe a rozšíř. modulu ③

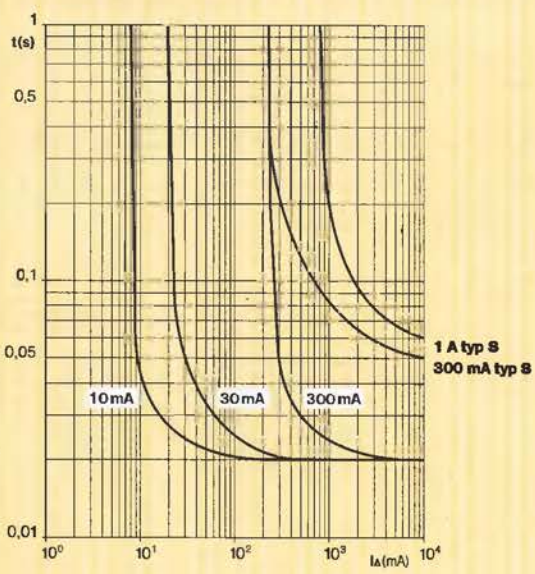
	① 2 P	② 4 P
16 A	5 W	-
25 A	8 W	7,5 W
40 A	11,5 W	12 W
63 A	13 W	19 W
80 A	15,5 W	19 W

Zkratová odolnost proudových chráničů IΔm podle IEC 61009-1

Přídavné moduly	6 000 A
②	P+N (2 moduly) 3 000 A 2 P (4 moduly) 6 000 A 4 P (7 modulů) 6 000 A

① proudový chránič
② proudový chránič + jistič
③ přídavný modul proudového chrániče

Vypínací charakteristiky(1) (normální nebo selektivní)



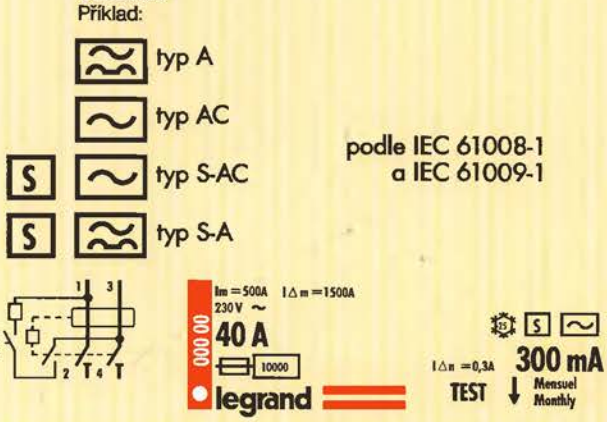
Typ S – selektivní
(1) = průměrné hodnoty

Zkratová odolnost proudových chráničů (v kA)

	①	Předřazený jistič			
		DX ≤ 63 A	DX-h ≤ 63 A	OX ≥ 80 A to 125 A	DPX ≤ 63 A
2 P	16 A	10	10	6	6
	25 A	10	10	6	6
	40 A	10	10	6	6
	63 A	10	10	6	6
	80 A			6	
4 P	25 A	6	10	6	6
	40 A	6	10	6	6
	63 A	6	10	6	6
	80 A			6	

Označení

Příklad:



modulární vypínače

043 22

043 26

043 74

Bal. Obj. č. *Rozměry (s. 36)*

Odpovídají normě IEC 60669-1
Viditelná indikace stavu kontaktů
Kategorie užití 22 A~ v souladu IEC 60947-3
Dvojité rozpojení kontaktů

Jednopólové – 230/400 V~ (1)

Bal.	Obj. č.	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
10	043 02	20	1
10	043 05	32	1
10	043 10	63	1
5	043 14	100	1

Jednopólové s kontrolkou – 250 V~ (1)
Dodává se se žárovkou

10	043 03	20	1
10	043 06	32	1

Dvoupólové – 400 V~ (1)

10	043 22	20	1
10	043 25	32	1
5	043 30	63	2
5	043 34	100	2
2	043 38	125	2

Dvoupólové s kontrolkou – 250 V~ (1)
Dodává se se žárovkou

10	043 23	20	1
10	043 26	32	1

Třípólové – 400 V~ (1)

5	043 42	20	2
5	043 45	32	2
3	043 50	63	3
3	043 54	100	3
2	043 58	125	3

Čtyřpólové – 400 V~ (1)

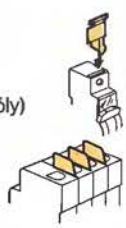
5	043 62	20	2
5	043 65	32	2
2	043 70	63	4
2	043 74	100	4
2	043 78	125	4

Přídavný přepínací kontakt 250 V~
Pro dálkovou signalizaci polohy kontaktů vyp./zap

1	073 50	5	0,5

Přísiušenství

2	044 42	Držák na visací zámek Ø 4 mm a Ø 6 mm
1/3	044 43	Visací zámky Ø 4 mm
1	227 99	Visací zámky Ø 6 mm
2	044 44	Plombovatelný kryt svorek (4 oddělitelné póly)
6	044 47	Distanční vložky



(1) na požádání s červenou rukojetí

modulární přepínače

043 82

043 83

043 88

046 55

Bal. Obj. č. *Rozměry (s. 36)*

Odpovídá normě IEC 60669-1
Kategorie užití 22 A~ v souladu IEC 60947-3

Přepínače

Střídavý přepínač 250 V~

Bal.	Obj. č.	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
10	043 82	20	1

Dvojitý střídavý přepínač 400 V~

5	043 83	20	2

Střídavý přepínač se střední polohou 250 V~

10	043 85	20	1

Dvojitý střídavý přepínač se střední polohou 400 V~

5	043 86	20	2

Přepínač NO + NC 250 V~

10	043 88	20	1

Přepínače volby ovládání

4-polohové se nulovou polohou
Jednopólové

1	046 55	16 A - 400 V~	3

2-polohové s automatickým návratem do nulové polohy
Dvoupólové

1	046 56	16 A - 400 V~	3

2-polohové s nulovou polohou
Dvoupólové

1	046 58	16 A - 400 V~	3

Balení: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

modulární ovládací tlačítka a spínače

tlačítka, ze kterých lze udělat spínače

044 53 044 64 044 68

Bal. Obj. č. *Rozměry (s. 36)*

Odpovídající normě IEC 669-1
Kategorie užití AC 12 v souladu s IEC 947-5-1
Dodávány v poloze tlačítko
Jednoduchou manipulací mohou být přeměny na spínače
Umožňují připojení pomocí propojovacích sběrnic

Jednoduché funkce

Bal.	Obj. č.	20 A - 250 V~	Počet modulů š. 17,5 mm
10	044 53	1 N/O	1
10	044 54	1 N/C	1
10	044 55	2 N/O	1
10	044 58	1 N/O + N/C	1

Dvojité funkce

Bal.	Obj. č.	20 A - 250 V~	Počet modulů š. 17,5 mm
10	044 63	1 N/O + zelená kontrolka(1)	1
10	044 64	1 N/C + červená kontrolka(1)	1
10	044 68	1 N/O (zelená) + 1 N/C (červená)	1

Příslušenství

Bal.	Obj. č.	Barevné kryty ovládacích tlačítek
10	044 71	Bílé
10	044 72	Šedé
10	044 73	Zelené
10	044 74	Červené

Náhradní žárovky (viz stranu naproti)
Kontrolky (viz stranu naproti)

(1) Dodává se se žárovkami E10, 230 V~

kontrolky

044 83 044 84 044 65 044 86 044 87

Bal. Obj. č. *Rozměry (s. 36)*

Dodává se s difuzérem a žárovkou E 10 – 230 V~
Snadno vyměnitelný difuzér a žárovka
Možnost připojení propojovací sběrnice

Bal.	Obj. č.		Počet modulů š. 17,5 mm
		Kontrolky 250 V~	
10	044 83	Zelená	1
10	044 84	Červená	1
10	044 85	Oranžová	1
10	044 86	Modrá	1
10	044 87	Bezbarvá	1
		Dvojitá kontrolka 250 V~	
10	044 88	Zelená + červená	1
		Barevné difuzéry	
10	044 93	Zelený	
10	044 94	Červený	
10	044 95	Oranžový	
10	044 96	Modrý	
10	044 97	Bezbarvý	
		Náhradní žárovky a doutnavky E10 – 1,2 W	
10	044 32	8/12 V žárovka	
10	044 33	24 V žárovka	
10	044 36	230 V doutnavka	
10	044 37	230 V výbojka pro modré a zelené difuzéry	
		Kontrolka ztráty napětí na třífázovém obvodu	
2	031 43	Dodáváno s doutnavkou 23,/400 V~ bez možnosti výměny 3 bílé doutnavky 0,5 modulu	

LEXIC™
legrand

Nové kontrolky

Uspořádejte si svůj ovládací panel úplně podle vlastních představ: nová tlačítka LEXIC jsou vybavena výřezem k zasunutí napájecí sběrnice

Přední kryt je snímatelný: jednoduchá výměna žárovky, difuzéru a ovládacího tlačítka

schodišťové automaty a signalizace vypnutí osvětlení

047 02

047 05

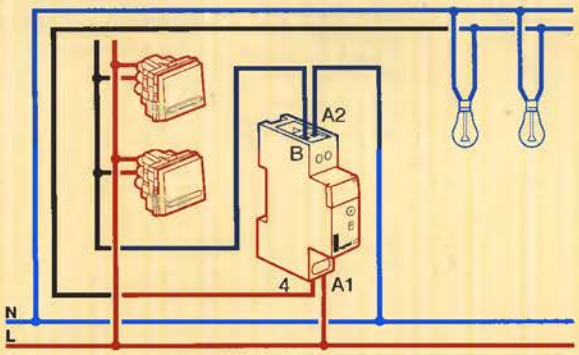
047 10

Bal.	Obj. č.		Počet modulů š. 17,5 mm
		Schodišťové automaty	
		Lze připojit signalizaci před vypnutím obj. č. 047 10 (viz. níže) – kromě obj. č. 047 12 Možnost připojení propojovací sběrnicí	
10	047 02	**Schodišťový automat** napájení:16A – 230 V~ -50-60 Hz 2000 W pro žárovky 2000 W pro halogenky – 230 V~ 1000 VA pro sériově kompenzované zářivky 120 VA pro paralelně kompenzované zářivky 14 µF Nastavení od 30 s do 10 min. Obnovitelné sepnutí 3 nebo 4-vodičové zapojení	1
10	047 05	**Schodišťový automat s dvojím časováním** Zajišťuje sepnutí a odpojení ve dvou časových periodách • krátký stisk (<2 s) - osvětlení je sepnuté na nastavenou dobu t. j. od 30 s do 12 min. • dlouhý stisk (>2 s) - osvětlení je sepnuté na1 h. Použití při úklidu schodišť, stěhování atd. Druhý dlouhý stisk umožňuje vypnutí Napájení: 230V~ - 50/60 Hz Kontakt: 16 A – 250 V~ při cos φ =1 2000 W pro obyčejné žárovky 2000 W pro halogenová žárovky 100 VA pro sériově kompenzované zářivky 100 VA pro paralelně kompenzované zářivky 14 µF Nastavení od 30 s do 12 min 3 nebo 4-vodičové zapojení (stejně jako 047 02)	1
1	047 12	**Schodišťový automat se signalizací před vypnutím** Zajišťuje sepnutí a odpojení osvětlení na nastavenou periodu (30 s až 12 min) Blížící se vypnutí osvětlení je signalizováno blikáním 20 s před vypnutím Napájení : 230 V~ - 50/60 Hz Kontakt : 16 A – 250 V~ při cos φ = 1 2000 W pro obyčejné žárovky 2000 W pro halogenové žárovky Není použitelný s trubicovými a kompaktními zářivkami ani s nízkonapěťovými halogenkami Nastavení od 30 s do 12 min. 4-vodičové zapojení	2
		Signalizace vypnutí osvětlení	
1	047 10	Úspora spotřeby a bezpečnost ve spojení se schodišťovým automatem. Před uplynutím nastaveného času dochází k postupnému klesání úrovně osvětlení Napájení: 230 V~ - 5P/60 Hz Kontakt: 5 A – 230 V~ 1 000 W pro žárovky 1 000 W pro halogeny – 230 V~ 500 VA žiarivky Ø 26 mm s předřadníkem obj. č. 0401 51/53/55 a předzátěží obj. č. 401 48 (s.134) Signalizace před vypnutím: cca 40 s	2

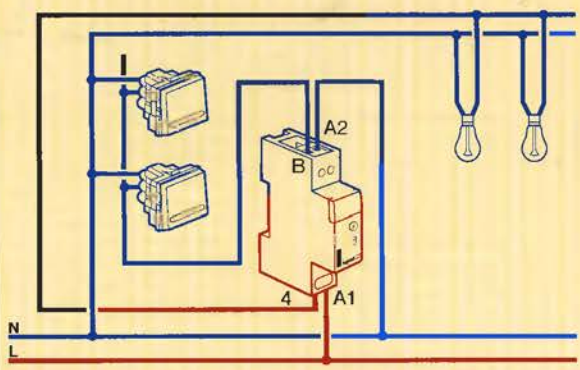
schodišťové automaty a signalizace vypnutí osvětlení

Časový spínač

Připojení 3 vodiči
Umožňuje:
- neomezený počet tlačítek bez vnitřního osvětlení
- max. 50 tlačítek s vnitřním osvětlením (s doutnavkou 1 mA max.)
  Možné trvalé osvětlení

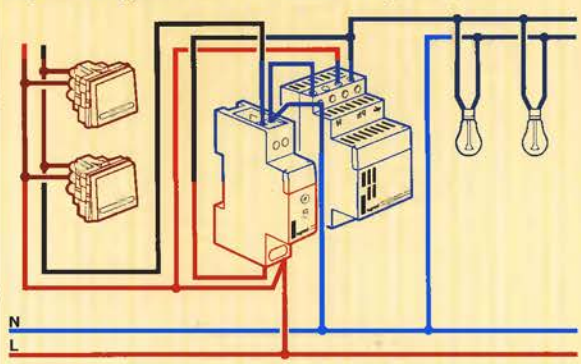


Připojení 4 vodiči
Umožňuje:
- neomezený počet tlačítek bez vnitřního osvětlení
- max. 50 tlačítek s vnitřním osvětlením (s doutnavkou 1 mA max.)
  Možné trvalé osvětlení



Signalizace vypnutí osvětlení

Obj. č. 047 10 s časovým spínačem obj. č. 047 02
Signalizace vypnutí osvětlení: Přibližně 40 s před vypnutím



analogové časové spínače

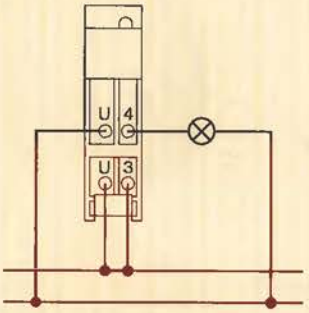
037 30 037 53 499 81

Bal.	Obj. č.		Počet modulů š.17,5 mm
		MicroRex	
		Montáž na DIN lištu Kontakt 16 A, 250 V~ při cos φ = 1, 50 Hz Tolerance napájecího napětí + 10% - 15% Možnost manuálního ovládání Minimální interval programování: denní program - 15 min, týdenní program 2 h.	
		1 - modulové, spínací kontakt	
		MicroRex T11	
1	037 30	Denní program, bez zálohového zdroje	1
		MicroRex QT11	
1	037 40	Denní program, záloha 100 h	1
		MicroRex W11	
1	037 43	Týdenní program, bez zálohového zdroje	1
		MicroRex QW11	
1	037 44	Týdenní program, záloha 100 h	1
		3 - modulové, přepínací kontakt	
		MicroRex T31	
1	037 52	Denní program, bez zálohového zdroje	3
		MicroRex QT31	
1	037 53	Denní program, záloha 100 h	3
		MicroRex W31	
1	037 54	Týdenní program, bez zálohového zdroje	3
		MicroRex QW31	
1	037 55	Týdenní program, záloha 100 h	3
		EconoRex	
		Přepínací kontakt 16 A, 50 Hz, 250 V~ při cos φ = 1, 4A při cos φ = 0,6 Možnost manuálního ovládání Minimální interval programování: denní program - 15 min., týdenní program - 2 h Normalizované rozměry 72 x 72 mm podle EN 50 022	
		Montáž na povrch	
		EconoRex BTAP	
1	499 81	Denní program, bez zálohového zdroje	
		EconoRex BQTAP	
1	499 85	Denní program, záloha 100 h	
		EconoRex BWAP	
1	499 91	Týdenní program, bez zálohového zdroje	
		EconoRex BQWAP	
1	499 92	Týdenní program, záloha 100 h	
		Montáž zapuštěná	
		EconoRex MT	
1	499 83	Denní program, bez zálohového zdroje	
		EconoRex MQT	
1	499 86	Denní program, záloha 100 h	
		EconoRex MW	
1	499 88	Týdenní program, bez zálohového zdroje	
		EconoRex MQW	
1	499 94	Týdenní program, záloha 100 h	
		Příslušenství	
1	044 07	Adaptér na DIN lištu ⊐ pre EconoRex	

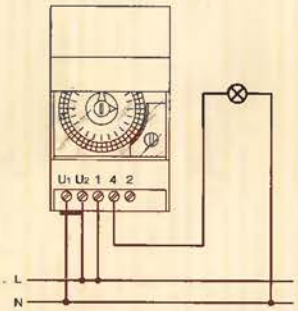
analogové časové spínače

Schéma zapojení

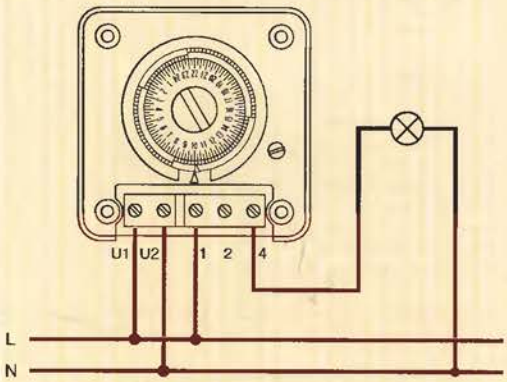
MicroRex - 1 modulový



MicroRex - 3 modulový

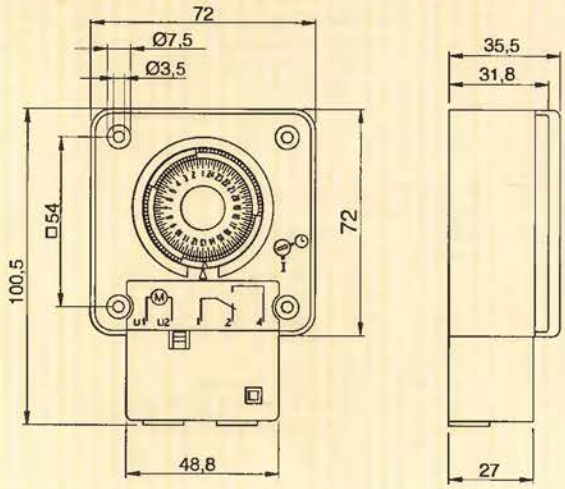


EconoRex AP

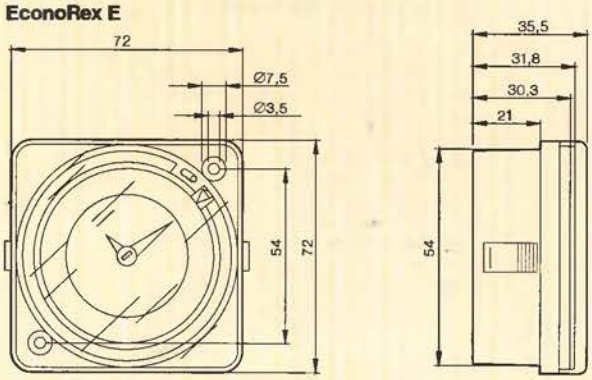


Rozměry

EconoRex AP



EconoRex E



digitální časové spínače

037 00

037 87

037 10

Bal. | Obj. č.

MicroRex

Montáž na DIN lištu
Tolerance napájecího napětí + 10% - 15%
Zálohový zdroj 100 h
LCD digitální displej
Týdenní program
Korekční tlačítko letní/zimní čas
Minimální interval programování 1 min
Přesnost ±1,5 s za den
Možnost manuálního ovládání
Kapacita 8 programů
Přepínací kontakty 16 A, 250 V~ při cos φ =1
Každý program sestává z 1 časového údaje pro sepnutí a 1 časového údaje pro vypnutí obvodu v jednom dnu
Týdenní cyklus lze nastavit jako opakování programu každý den, anebo pouze vybrané dny v týdnu

Bal.	Obj. č.		Počet modulů š.17,5 mm
		MicroRex D11	
1	037 00	Výstup: 1 kontakt (přepínací)	1
		MicroRex D21	
1	037 87	Výstup: 1 kontakt (přepínací)	2
		MicroRex D22	
1	037 88	Výstup: 2 kontakty (přepínací)	2

MidiRex

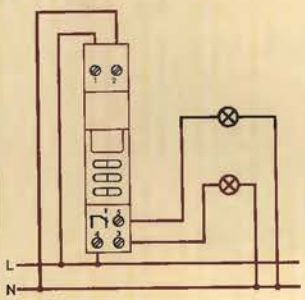
Zálohový zdroj 100 h
LCD digitální displej
Týdenní program
Minimáiní interval programování 1 s
Přesnost ±1 s na den
Kapacita 58 programů rozložených na 4 anebo 8 výstupů

Bal.	Obj. č.		Počet modulů š.17,5 mm
		MidiRex D64	
1	037 10	4 přepínací kontakty 10 A, 250 V~ při cos φ = 1	6
		MidiRex D68	
1	037 13	8 spínacích kontaktů 2 A, 250 V~ při cos φ = 1	6

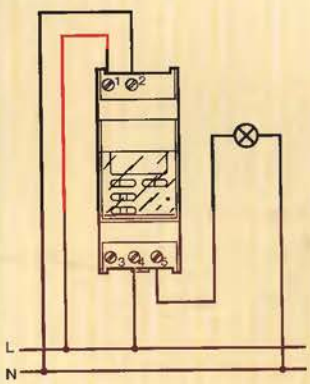
digitální časové spínače

Schéma zapojení

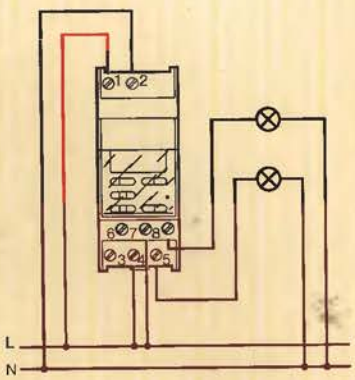
MicroRex D11



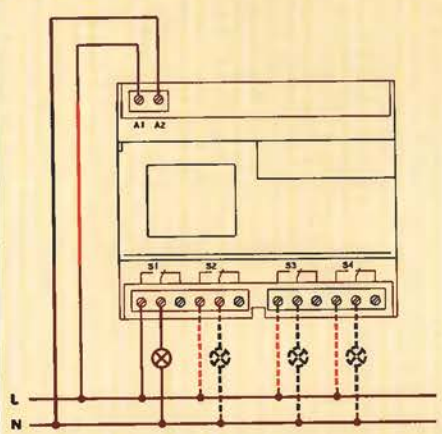
MicroRex D21



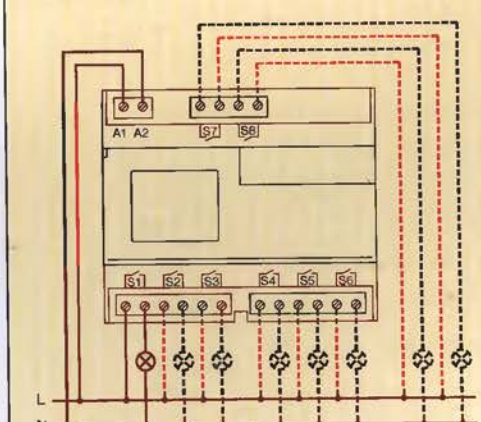
MicroRex D22



MidiRex D64



MidiRex D68



digitální časové spínače Rex2000

037 61

037 20

Bal. Obj. č.

S novým ergonomickým konceptem programování FACE
Strukturovaný LCD displej zobrazuje naráz program, aktuální čas i den v týdnu a stav kontaktů
Montáž na DIN lištu
Zálohový zdroj 20 h. (mimo 037 28)
Automatické přepínání letní/ zimní čas
Přesnost min. ±1 s za den
Možnost ručního ovládání
Přepínací kontakty 16 A, 250 V~ při cos φ = 1

Spínače s denním a týdenním programem

Minimální interval programování 1 min (kromě 037 06)
Každý program sestává z 1 časového údaje pro sepnutí a 1 časového údaje pro vypnutí obvodu v jednom dnu. U spínačů s týdenním programem, možnost kopírování stejného prog. pro různé dny

Bal.	Obj. č.		Počet modulů š.17,5 mm
		Rex2000 D21d	
1	037 64	Denní program, výstup: 1 kontakt (přepínací) Kapacita 20 programových cyklů	2
		Rex2000 D21w	
1	037 61	Týdenní program, výstup: 1 kontakt (přepínací) Kapacita 8 programových cyklů za den	2
		Rex2000 D22w	
1	037 71	Týdenní program, výstup: 2 kontakty (přepínací) Kapacita 4 programové cykly za den a výstup	2
		Rex2000 D21i	
1	037 06	Impulsní časový spínač, minimální čas prog. 1 s Týdenní program, výstup: 1 kontakt (přepínací) Kapacita 16 programových cyklů za den	2
		Rex2000 D21sn	
1	037 81	Čas.spínač s externím ovlád. vstupem a nastavitelnou dobou doběhu od 1 min. do 23 h 59 min Týdenní program, výstup: 1 kontakt (přepínací) Kapacita 8 programových cyklů za den	2
		Rex2000 D21f	
1	037 28	Přesný časový spínač řízený signálem DCF 77 Týdenní program, výstup: 1 kontakt (přepínací) Kapacita 8 programových cyklů za den	2

Astronomický soumrakový spínač

		Rex2000 D41 Astro	
1	037 20	Soumrakový spínač, nevyžadující připojení světlocitlivého čidla. Čas východu a západu slunce je vypočten na základě zadané zeměpisné šířky a délky. Možnost posunutí spínacích dob až o ± 60 min. Externí ovládací vstup. Výstup: 1 kontakt. Možnost připojení antény 047 50	4

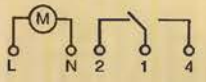
Příslušenství

1	047 50	Přídavná anténa pro 037 28 a 037 20 Max. délka přívodních kabelů 30 m

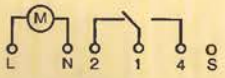
digitální časové spínače Rex2000

Schéma zapojení

Rex2000 D21d, D22w, D21i

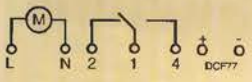


Rex2000 D21sn

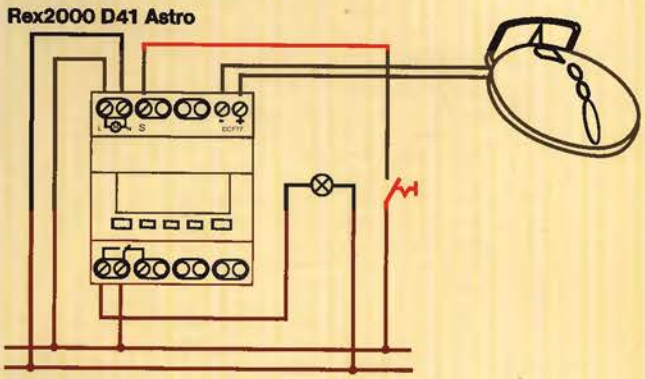


S - externí vstup

Rex2000 D21f

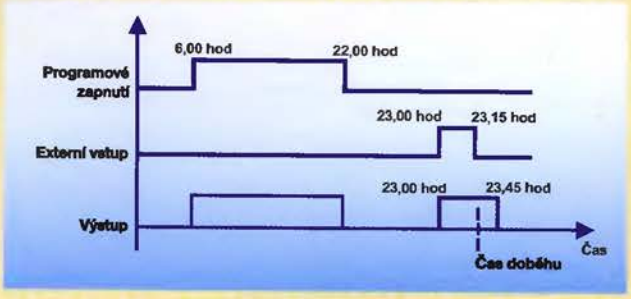


Rex2000 D41 Astro

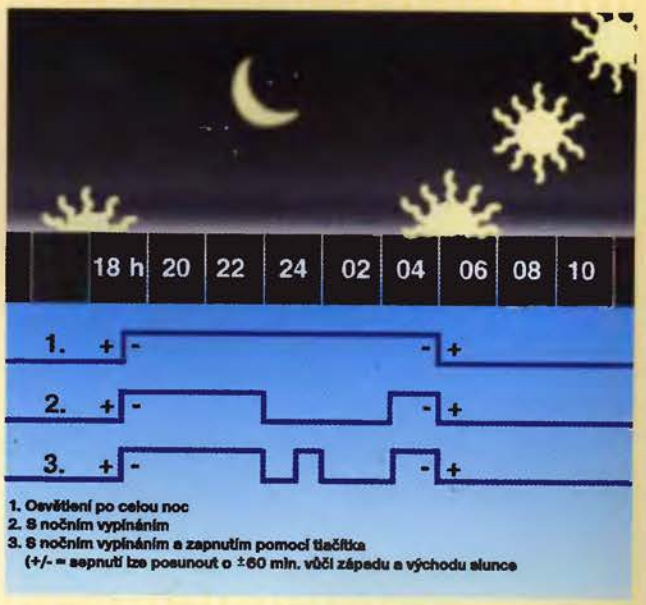


Příklad programu Rex2000 D21sn

Doběh čerpadla



Příklad programu Rex2000 D41 Astro



světlocitlivé spínače

498 43

037 21

Bal.	Obj. č.		Počet modulů š.17,5 mm
		Dodávají se s fotoelektrickou buňkou instalovanou do krabice Plexo, odolné proti povětrnostním vlivům – IP 55-5	
		1 funkce	2
1	037 23	Výstup: 5 A – 250 V∿ - μ cos φ = 1 1 200 W žárovky 800 VA zářivky se sériovou kompenzací 300 VA zářivky s paralelní kompenzací 45 μF Napájecí napětí: 230 V∿ -50/60 Hz Spíná při západu slunce, vypíná při východu slunce (např. na parkovištích, parcích a pod.). Reakce zpoždění přibl. 45 sekund Nastavitelný od 0,5 do 2 000 lux	
		4 funkce	5
1	037 25	Výstup: 10 A – 250 V∿ - μ cos φ = 1 2 000 W žárovky 2 000 VA zářivky se sériovou kompenzací 300 VA zářivky s paralelní kompenzací 45 μF Napájecí napětí: 230/240 V∿-50/60 Hz Reakce zpoždění přibl. 5 sekund 4 možné programy: 1 – spíná při západu slunce a vypíná při východu slunce (např. na parkovištích, parcích apod.) 2 – Spíná při nízké hladině přirozeného osvětlení a vypíná při vysoké hladině přirozeného osvětlení (např. imituje světelný režim při ustájeném chovu zvířat) 3 – Automaticky spíná při západu slunce, po ručním vypnutí pomocí tlačítka nebo časovače (např. výlohy a světelná označení apod.) 4 – Automaticky spíná při setmění po ručním vypnutí pomocí tlačítka anebo časovače v noci (např. úřady, dílny)	

LuxoRex

1	498 43	Světlocitlivý spínač nastavitelný od 5 do 1000 lux IP 54 Výstup 10 A - 250 V∿ při cos φ = 1,

MicroLux D

1	037 21	Programovatelný světlocitlivý spínač Ovládá spotřebič v závislosti na úrovni osvětlení a nastavení programu Montáž na DIN lištu Dodáván s fotoelektrickým článkem v krytu Plexo IP 55 obj. č. 916 87 Týdenní program Minimální interval programování 1 min Přesnost ±2,5 s za den Možnost manuálního ovládání Kapacita 8 programových cyklů Korekční tlačítko letní/zimní čas Přepínací kontakt 10 A, 250 V∿ při cos φ = 1 Rozsah nastavení 5 až 2 000 lux Maximální délka spoj. kabelu 50 m

časové spínače do zásuvky

644 800

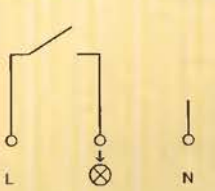
644 801

Bal	Obj. č.	**Programovatelné spínače OmniRex**
		Pro zapínání kávovarů, praček, radiátorů a pod. Výstup 2P+T, 16A, 230 V∿ při cos φ = 1 Přepínač nucený chod/program
		OmniRex BT
1/**42**	644 800	Časový spínač s denním programem Minimální interval programování 15 min
		OmniRex BW
1/**42**	644 801	Časový spínač s týdenním programem Minimální interval programování 2 hod

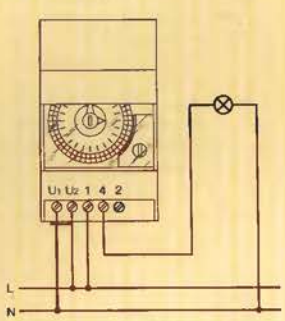
světlocitlivé spínače

Schéma zapojení

Luxorex

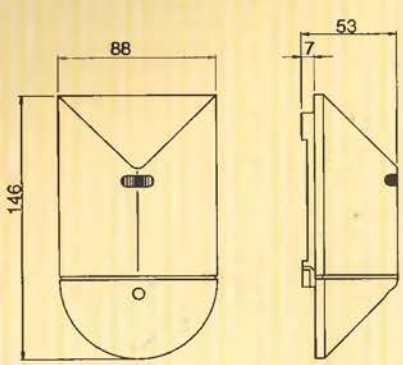


MicroLux D



Rozměry

Luxorex



Balení: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

OVINKA

časové relé

047 41

047 42

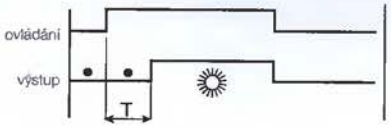
Bal. | Obj. č. | Rozměry (s. 36)

Umožňují ovládání elektrických spotřebičů a zařízení (osvětlení, ventilace, řídicích a signalizačních systémů a pod..). Nastavitelné zpoždění od 0,1 s do 1 hod.
Napájecí napětí
S jednou funkcí: 110 až 40 V∿ - 24 V∿ a ⎓
Multifunkční: 24 až 240 V∿ a ⎓; 12 V∿ ⎓
Výstup: spínací kontakt
5 A – 250 V∿ při cosφ = 1

Počet modulů š.17,5 mm

Zpoždění při sepnutí

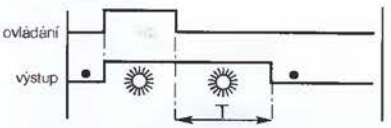
1 | 047 40 | Zpožděné sepnutí obvodu (alarm, osvětlení, stykač) | 1



Časové zpoždění (T) nabíhá v okamžiku sepnutí napájení relé

Zpoždění při vypnutí

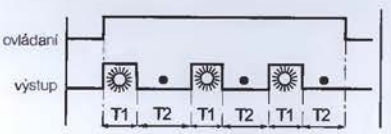
1 | 047 41 | Zpožděné vypnutí obvodu (ventilace apod.) | 1



Časové zpoždění (T) nabíhá v okamžiku vypnutí spínačem nebo tlačítkem bez vnitřního osvětlení. Obvod je rozepnut po uplynutí nastaveného zpoždění

Přerušované spínání

1 | 047 42 | Cyklicky vypíná a zapíná v různých časových prodlevách (osvětlení, zvonění) | 1



časové relé *(pokračování)*

047 45

047 44

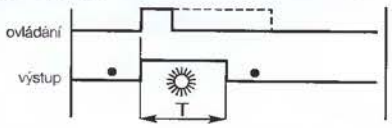
Bal. | Obj. č. | Rozměry (s. 36)

Umožňují sepnutí resp. vypnutí spotřebiče (osvětlení, větrání, signalizace) podle předem nastaveného času od 0,1 s do 100 h.
Napájecí napětí:
12 - 230 V ⎓ a 50/60 Hz ∿
Výstup: 8 A – 250 V∿ pri cos φ = 1
Přepínací kontakt

Počet modulů š.17,5 mm

Časovač

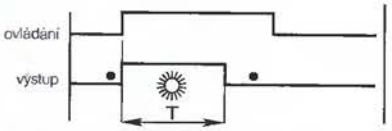
1 | 047 43 | Spíná obvod na předem nastavenou dobu (např. stykač) | 1



Časové zpoždění (T) nabíhá v okamžiku sepnutí spínačem nebo tlačítkem bez vnitřního osvětlení. Obvod je rozepnut po uplynutí nastaveného zpoždění

Časovač připojení napětí

1 | 047 45 | Umožňuje připojit spotřebič k napětí na dopředu nastavené časové období. | 1



Časování se spustí připojením napětí na reié. Po ukončení časového období (T) se napětí připojí ke spotřebiči.

1 | 047 44 | **Multifunkční**
Slučuje funkce:
- zpoždění při sepnutí
- zpoždění při vypnutí
- časovač
- zpoždění při sepnutí napájení | 1

stmívače s možností dálkového ovládání

036 55

036 64

Bal.	Obj. č.		Počet modulů š. 17,5 mm
		• Dálkově ovládané modulární stmívače umožňují ovládání osvětlovacích těles: - s tradičními žárovkami - s halogenkami 230 V~ - s nízkonapěťovými halogenovými žárovkami a feromagnetickým nebo elektronickým transformátorem - se zářivkami (trubice Ø26 mm) • Stmívače je možno ovládat z místa nebo na dálku jednoduchým nebo dvojitým tlačítkem, otočnými vypínači, spínači s přednastavenou úrovní osvětlení nebo dálkovým ovládáním • Řada modulárních stmívačů umožňuje ovládání soustavy více přístrojů od 420 W do 5 000 W • K připojení na osvětlovací tělesa se zářivkami a halogenovými žárovkami 12 V nabízíme řadu kompatibilních předřadníků a elektronických transformátorů a další příslušenství ke stmívačům (s. 134)	
		Stmívač 500 W pro žárovky	
1	036 55	230 V~ - 50/60 Hz K regulaci úrovně osvětlení: - s tradičními žárovkami: od 60 do 500 W - s halogenovými žárovkami 230 V: od 60 do 500 W Minimální příkon: 60 W Ovládání úrovně osvětlení otoč. prvkem na čelní straně přístroje	2
		Stmívač 420 VA pro elektronické transformátory	
1	036 54	K regulaci úrovně osvětlení: - s nízkonapěťovými halogenkami a elektronickými transformátory od 60 do 420 VA - s tradičními žárovkami: od 60 do 320 W - s halogenkami 230 V~: od 60 do 320 W Minimální příkon: 60 VA Ovládání úrovně osvětlení otoč. prvkem na čelní straně přístroje	2
		1 000 W stmívač s možností dálkového ovládání	
1	036 64	K regulaci úrovně osvětlení: - s tradičními žárovkami: od 60 do 1 000 W - s halogenkami 230 V~: od 60 do 1 000 W - se zářivkami Ø 26 mm od 60 do 1 000 VA (s elektronickým předřadníkem obj. č. 401 51/52/53/54/55/57 a předzátěží obj. č. 401 48) Umožňuje dálkové ovládání pomocí tlačítek nebo periferních spínačů	4

stmívače s možností dálkového ovládání *(pokračování)*

036 70

036 57

Bal.	Obj. č.		Počet modulů š. 17,5 mm
		Univerzální dálkově ovládaný stmívač 1 000 W 230 V – 50 Hz (60 Hz na požádání) Ovládání na přístroji nebo dálkově Trojí funkce: • Stmívač (V): k regulaci úrovně osvětlení otoč. prvkem na čelní straně přístroje s možností dálkového ovládání stmívače nesvětelnými tlačítky a jinými periferními spínači • Dálkově ovládaný stmívač (T): možnost dálkového ovládání vypínače a otoč. prvku periferními spínači a stmívači • Minimální úroveň osvětlení nastavitelná otoč. prvkem na čelní straně přístroje Přidružená jednotka (E): při ovládání těles o vyšším výkonu než 1 000 W je nutno připojit další stmívač obj. č. 036 70 (pro jednofázové nebo třífázové zapojení) Možnost připojení dalších 4 přidružených jednotek K regulaci úrovně osvětlení: - s tradičními žárovkami: od 60 do 1 000 W - s halogenkami 230 V~: od 60 do 1 000 W - se zářivkami Ø 26 mm od 60 do 1 000 VA (s elektronickým předřadníkem obj. č. 401 51/52/53/54/55/57 a předzátěží obj. č. 401 48)	
1	036 70	Dodává se komplet s pojistkou 5A	4
		Paměť úrovně osvětlení	
1	036 33	Pro stmívač obj. č. 036 70 a výkonové stmívače Umožňuje návrat stmívače na poslední úroveň osvětlení v případě výpadku dodávky elektrického proudu K montáži na pravou stranu stmívače	2
		1 000 W stmívače s dálkovým ovládáním pro halogenové žárovky s elektronickými transformátory 230 V~ - 50/60 Hz	
1	036 57	K regulaci úrovně osvětlení - 12 V a 24 V halogenovými žárovkami s elektronickým transformátorem 100 - 1 000 VA - klasickými žárovkami 100 - 800 W - 230 V halogénovými žárovkami 100 - 800 W Minimální příkon: 100 W Trojí funkce: • Stmívač (V): k regulaci úrovně osvětlení otoč. prvkem na čelní straně přístroje s možností dálkového ovládání stmívače nesvětelnými tlačítky a jinými periferními spínači • Dálkově ovládaný stmívač (T): možnost dálkového ovládání vypínače a otoč. prvku periferními spínači a stmívači • Minimální úroveň osvětlení nastavitelná otoč. prvkem na čelní straně přístroje Přidružená jednotka (E): při ovládání těles o vyšším výkonu než 1 000 W je nutno připojit další stmívač obj. č. 036 70 (pro jednofázové nebo třífázové zapojení) Možnost připojení dalších 4 přidružených jednotek	6

Jiné stmívače (s. 134)

(1) Pro zářivky Ø 26 mm použijte předřadníky obj. č. 401 51 pro 2 x 18W, 401 53 pre 35 W, 041 55 pro 58 W a předzátěž obj. č. 041 48

stykače

040 33

040 49

Vybrání v krytu přístroje umožňuje průchod kontaků propojovací sběrnice

Bal | Obj. č | Rozměry (s. 36)

Odpovídají normě EN 61 095

Stykače s cívkou 24 V~

Stykače ≤ 20 A jsou vybaveny zakrytovanou ovládací páčkou na čelní straně zařízení umožňující ruční vypnutí nebo zapnutí (s použitím nástroje)

Dvoupólový 250 V~ - 16 A

24 V~ cívka

Bal	Obj. č	I max	Typ kontaktu	Počet modulů š. 17,5 mm
1	040 33	16 A	N/C + N/O	1

Dvoupólový 250 V~ - 20 A

24 V~ cívka

Bal	Obj. č	I max	Typ kontaktu	Počet modulů š. 17,5 mm
1	040 41	20 A	2 N/O	1

Stykače s cívkou 230 V~

Stykače ≤ 20 A jsou vybaveny zakrytovanou ovládací páčkou na čelní straně zařízení umožňující ruční vypnutí nebo zapnutí (s použitím nástroje)

Dvoupólový 250 V~ - 16 A

230 V~ cívka

Bal	Obj. č	I max	Typ kontaktu	Počet modulů š. 17,5 mm
1	040 38	16 A	N/C + N/O	1

Dvoupólový 250 V~ - 20 A

230 V~ cívka

Bal	Obj. č	I max	Typ kontaktu	Počet modulů š. 17,5 mm
1	040 49	20 A	2 N/O	1
1	040 50	20 A	2 N/C	1

Dvoupólový 250 V~

230 V~ cívka

Bal	Obj. č	I max	Typ kontaktu	Počet modulů š. 17,5 mm
1	038 64(1)	40 A	2 N/O	2
1	038 83(1)	63 A	2 N/O	2

Přídavný přepínací kontakt pro stykače (viz vpravo)

(1) Bez možnosti ručního ovládání na přístroji

stykače (pokračování)

040 85

040 53

038 66

035 45

Bal | Obj. č | Rozměry (s. 36)

Odpovídají normě NF C 61-480

Stykače s 230 V~ cívkou

Stykače ≤ 20 A jsou vybaveny zakrytovanou ovládací páčkou na čelní straně zařízení umožňující ruční vypnutí nebo zapnutí (s použitím nástroje)

Třípólový 400 V~

230 V~ cívka

Bal	Obj. č	I max	Typ kontaktu	Počet modulů š. 17,5 mm
1	038 67(1)	40 A	3 N/O	3
1	038 96(1)	63 A	3 N/O	3

Čtyřpólový 400 V~

230 V~ cívka

Bal	Obj. č	I max	Typ kontaktu	Počet modulů š. 17,5 mm
1	040 53	20 A	4 N/O	2
1	040 54	20 A	4 N/C	2
1	040 55	20 A	2 N/C + 2 N/O	2
1	038 66(1)	40 A	4 N/O	3
1	038 69(1)	63 A	4 N/O	3

Přídavné kontakty pro stykače

Pro stykače do 20 A

Přídavný přepínací kontakt
Montáž na levou stranu stykače
Indikuje vypnutý resp. zapnutý stav

Bal	Obj. č	I max	Napětí	Přepínací kontakt	Počet modulů š. 17,5 mm
1	040 85	2 A	250 V~	N/C + N/O	0,5

Pro stykače 40 až 63 A

Montáž na pravou stranu stykače
Indikuje vypnutý resp. zapnutý stav

Bal	Obj. č	I max	Napětí	Přepínací kontakt	Počet modulů š. 17,5 mm
1	035 45	5 A	250 V~	N/C + N/O	0,5

(1) Bez možnosti ručního ovládání na přístroji

technické parametry

Volba zatížení stykače

Pro životnost 10 let a 200 hodin používání ročně

Ohřev (AC 7a)
Maximální zatížení v kW podle počtu denních sepnutí

Počet sepnutí denně	50	75	100	250	500	Dimenzování stykače (A) Jedna fáze 230 V~	3 fáze 400 V~	3 fáze+N 400 V~
P(kW)[1]	3,5	3,0	2,2	1,0	0,8	16		
	4,4	3,8	2,8	1,3	1,0	20		
	8,6	7,4	5,6	2,6	1,9	40		
	13,6	11,6	8,8	4,0	3,0	63		
	13,4	11,0	8,7	4,0	2,0		20	
	26,0	22,0	17,0	7,5	6,0		40	40
	41,0	35,0	26,5	12,0	9,0		63	63

Osvětlení
Maximální počet žárovek a zářivek podle jejich jednotkového příkonu (W)

• Žárovky a halogenové žárovky 230 V ~

Jedn. příkon P(W)	60	75	100	150	200	300	500	1 000	Dimenzovaní stykače (A) podle obvodu jedna fáze 230 V~	3 fáze 230 V~	4 fáze +N 400 V~
Max.počet[2]	29	23	17	11	8	5	3	2	16		
žárovek	33	26	20	13	10	6	4	2	20	20	
	85	70	50	35	26	18	10	6	40	40	40
	125	100	73	50	37	25	15	8	63	63	63

• Zářivková svítidla se startérem

Svítidlo s jednou trubicí

Jedn. příkon P(W)	Bez kompenzace 20	40	50	80	110	Paralelní kompenzace 20	40	50	80	110	Dimenzovaní stykače (A) 1 fáze	3 fáze	3 fáze +N
C(µF)	-	-	-	-	-	5	5	7	7	16	230 V~	230 V~	400 V~
Max.počet[2]	20	18	11	10	6						16		
trubic/ svítidel	23	20	12	11	7						2	0	20
	70	60	35	30	20	40	40	30	30	14	40	40	40
	100	90	56	48	32	60	60	43	43	20	63	63	63

Svítidlo se dvěma trubicemi

Jedn. příkon P(W)	Bez kompenzace 2x 18	2x 36	2x 58	2x 80	2x 140	Paralelní kompenzace 2x 18	2x 36	2x 58	2x 80	2x 140	Dimenzovaní stykače (A) 1 fáze	3 fáze	3 fáze +N
C(µF)	-	-	-	-	-	3,5	4,5	7	9	18	230 V~	230 V~	400 V~
Max.počet[2]	18	9	6	4	3	30	16	10	8	6	16		
svítidel	20	10	6	5	4	34	18	11	9	7	20	20	
	50	26	16	13	10	80	43	27	22	16	40	40	40
	75	42	25	21	16	123	67	42	34	25	63	63	63

Motory (AC 21/AC 7b)
Maximální příkon v kW

Jednofáz. motory s rozběh. kondenz. 230 V~ (2-pólové)	3-fázové motory 400 V~	Dimenzování stykače (A)
1,1	-	16
1,1	2,2	20
2,2	7,5	40
4,0	11,0	63

(1) při třífázovém okruhu je maximální příkon na fázi příkon spotřebiče dělen √3
(2) při třífázovém okruhu (230 V) se vypočítá maximální počet žárovek na fázi vydělením maximálního počtu na spotřebič √3

Doporučení pro instalaci[1]

40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	Dimenzování stykače (A)
16 A	14 A	12 A	10 A	16
20 A	18 A	16 A	14 A	20
40 A	36 A	32 A	29 A	40
63 A	57 A	50 A	46 A	63

Doporučujeme instalovat za každým druhým stykačem distanční jednotku (obj. č. 044 40)

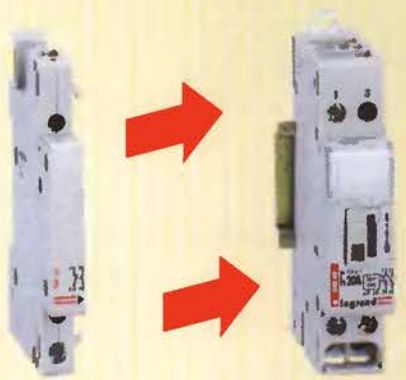
K ochraně stykačů před zkratem (podle NF EN 61095, podmíněný zkrat Iq = 3 kA) doporučujeme použít:

Dimenzování stykače (A)	Jistič s magnetickou spouští nebo pojistky Gg nebo aM dimenzování (A)
16/20	≤ 20
40	≤ 40
63	≤ 63

Technická data

Zatížení stykače (A)	16		20			40		63	
Rozměry	1 modul		1 modul		2 moduly	2 moduly	3 moduly	2 moduly	3 moduly
Ovládací napětí (V)	230	24	230	24	230	230		230	
Frekvence (Hz)	50		50		50	50		50	
Stupeň znečištění (podle normy EN 61095)	2		2			2		2	
Příkon cívky									
Nárazový (VA)	16	16	16	16	33	34	53	34	53
Přídržný (VA)	3,2	3,2	3,2	3,2	6,2	4,6	6,5	4,6	6,5
Mechanická životnost při provozních cyklech	10^6		10^6			10^6		10^6	
Přípojka (mm²)									
Pevný vodič	1 x 4 anebo 2 x 2.5					1 x 25 anebo 2 x 16			
Ohebný vodič bez koncovky	1 x 4 anebo 2 x 2.5					1 x 25 anebo 2 x 16			
Ohebný vodič e koncovkou	1 x 4					1 x 16 anebo 2 x 4			
Provozní teplota	- 5 °C až + 40 °C					- 5 °C až + 40 °C			
Skladovací teplota	- 20 °C až + 70 °C					- 20 °C až + 70 °C			

Přídavné kontakty pro stykače



040 85 040 49

(1) při vnitřních teplotách nad 40°C je zapotřebí korigovat zatížení stykačů instalovaných v modulárních skříních

pulzní relé

040 15

040 87

040 85

Při umístnění na zařízení umožňuje průchod napájecí sběrnice

Bal. | Obj. č. | *Rozměry (s. 36)*

Pulzní relé

Odpovídá normě EN 60669-2-2
Pro spínání zářivkových obvodů:
- 30 trubic 40 W - 1,20 m nekompenzované
- 50 trubic 40 W - 1,20 m se sériovou kompenzací
- 10 trubic 40 W - 1,20 m s paralelní kompenzací
- Max. kapacita 45 µF

Jednopólové - 16 A - 250 V~

Bal.	Obj. č.	Ovlád. napětí ~	Ovlád. napětí ⎓		Typ kontaktů	Počet modulů š. 17,5 mm
1	040 00[1]	12 V	8 V			1
1	040 05[1]	24 V	12 V		1 N/O	1
10	040 15	230 V	110 V			1

Dvoupólové – 16 A – 250 V~

1	040 06[1]	24 V	12 V			1
1	040 11[1]	48 V	24 V		2 N/O	1
10	040 16	230 V	110 V			1

Čtyřpólové – 16 A – 400 V~

lze použít i pro třípólové zapojení

1	040 19	230 V	110 V		4 N/O	2

Přídavné jednotky pro paměťové relé

- upevnění na levé straně relé
- montáž pouze jedné přídavné jednotky

Přídavný reverzační přepínač

Používá se k signalizaci stavu kontaktů

Bal.	Obj. č.	I max	Napětí	Kontakt	Počet modulů š. 17,5 mm
1	040 85	2 A	250 V~ - 50 Hz	N/C + N/O	0,5

Přídavná jednotka pro centrální ovládání

Montuje se na levou stranu relé
Umožňuje centralizované ovládání z konkrétního místa (napr. z vrátnice)
Možnost ovládat kontaktem (např. přes časové spínače)

Bal.	Obj. č.		Počet modulů š. 17,5 mm
1	040 86	Pro relé 12V~ až 48V~ nebo relé 8V⎓ až 24 V⎓	0,5
1	040 87	Pro 230 V~ - 50 Hz	0,5

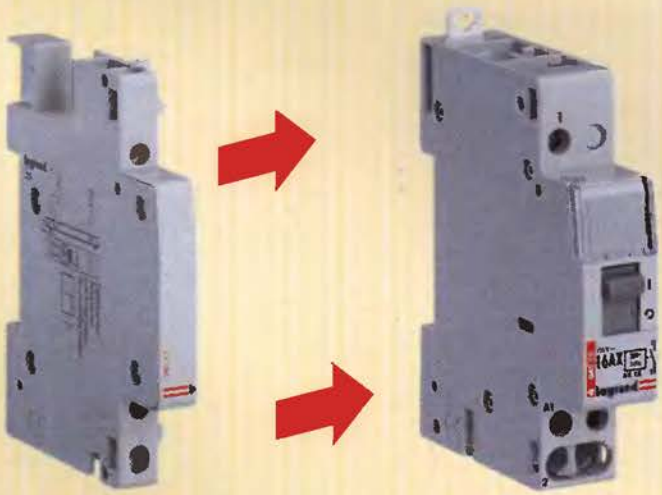
Kompenzátor paměťového relé

- Používá se k ovládání relé pomocí podsvícených tlačítek
- Připojuje se na svorky cívky relé

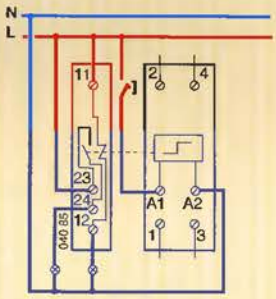
Bal.	Obj. č.		Počet modulů š. 17,5 mm
1	040 89	Impedanční kompenzátor pro 230 V~ - 50 Hz relé	1

(1) Maximálně 3 podsvícená tlačítka

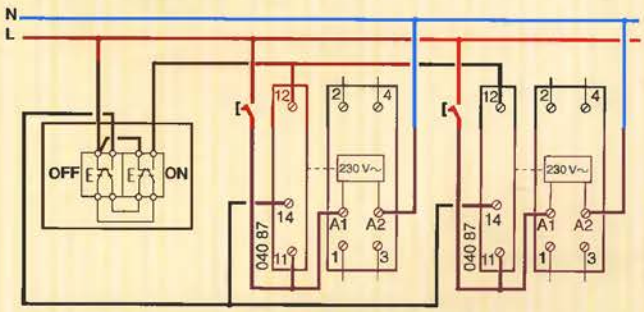
pulzní relé
přídavná zařízení



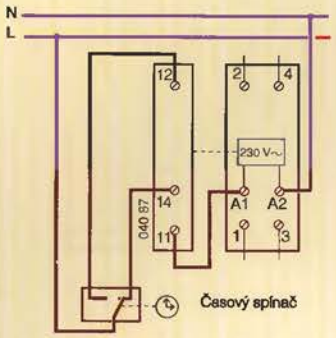
Signalizace
(přídavnou jednotkou obj. č. 040 85)



Centrální ovládání z jednoho místa
(pomocí přídavné jednotky obj. č. 040 87



Ovládání vnějším spínacím kontaktem - např. časový spínač
(pomocí přídavné jednotky obj. č. 040 87)



Ovládání pomocí tlačítek s vnitřním osvětlením
(kompenzátor obj. č. 040 89)
- Připojte kompenzační modul s 9 až 12 tlačítky s vnitřním osvětlením s doutnavkou 0,55 mA (anebo celkovým proudem 4,5 mA až 8 mA)
- Připojte 2 kompenzační moduly se 17 až 24 tlačítky s vnitřním osvětlením s doutnevkou 0,55 mA (anebo celkovým proudem 8,5 mA až 12 mA)

zásuvky

042 80

042 82

042 85

Bal	Obj. č.		Počet modulů š. 17,5 mm
		Možné připojení napájecí sběrnice	
		10/16 A – 250 V~	
10	042 80	2P + ⏚ ochranný kryt svorek	2,5
10	042 82	2P + ⏚ ochranný kryt svorek, nezáměnná zásuvka, pro chráněné a speciální okruhy	2,5
10	042 85	2P + ⏚ podle německé normy	2,5
		20 A – 400 V~	
5	042 90	2P + ⏚ ochranný kryt svorek	3,5
5	042 91	3P + ⏚ ochranný kryt svorek	3,5
5	042 92	3P + N + ⏚ ochranný kryt svorek	3,5

Rozměry (s. 36)

Příslušenství

		Distanční modul	
		Umísťuje se mezi dva přístroje k zamezení přenosu nadměrného tepla. Umožňuje spojování více modulů, přičemž ponechává místo pro zasunutí napájecí sběrnice Umožňuje průchod vodičů přes prvky.	
10	044 40	0,5 modulu	

speciální držáky

044 05
Příklad použití:
přídavné ovládání

044 06
Příklad použití:
dioda, spínač

748 72
Příklad použití:
zásuvka ACO(1) 742 70

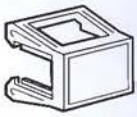
Bal	Obj. č.		Počet modulů š. 17,5 mm
10	044 05	Pro instalaci přídavných ovládacích a signalizačních prvků s předvrtanými otvory Ø 22,5 mm	3
10	044 06	Používá se jako záslepka pro jiná zařízení (např. spínače, tištěné spoje...)	3
		Držák zařízení typu Mosaic	
10	748 72	Pro montáž přístrojů Mosaic Šířka 46,3 mm	

(1) ACO: ochranná známka

kompletační příslušenství

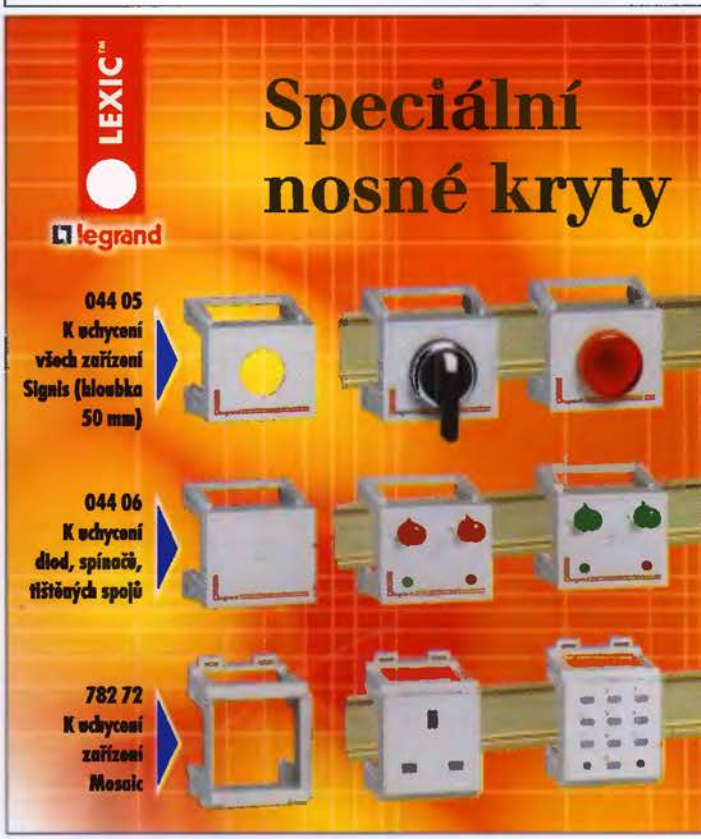
Bal	Obj. č.		
		Zaklapávací záslepky	
	světlešedá		
20	016 54	6,5 modulů dělitelných na poloviční a celé moduly	
	bílá RAL 9010		
20	016 56	6,5 modulů dělitelných na poloviční a celé moduly	
5	016 51	24 modulů dělitelných na jednotlivé moduly (poloviční moduly na obou koncích)	
	RAL 7032		
5	016 52	24 modulů dělitelných na jednotlivé moduly (poloviční moduly na obou koncích)	
10	044 06	3 nasaditelné moduly na lišty DIN	
5	044 41	Samostatný nasaditelný modul na lišty DIN	

016 54


044 06

Předtištěné označovací štítky

10	049 99	**Pro rámečky na přístrojích** Arch štítků se značkami pro rámečky na přístrojích řady Lexic 68 značek + písmena a číslice	
10	049 97	**Pro kryty** Arch 26 samolepících štítků se značkami a textem Šířka štítků se značkami: 17,5 mm (odpovídající šířce modulu)	
10	049 96	Samolepící rámečky na popisné štítky Šířka: 16 mm Max. šířka textu: 12 mm Délka lišty: 430 mm (24 modulů)	



transformátory

042 20

042 25

042 51

Bal | Obj. č.

Transformátory s ochranou proti přetížení a zkratu
V případě přetížení se odpojí napájení a transformátor se nechá před opětovným zapojením vychladnout
Osazení na plochu anebo na lištu DIN

Zvonkové transformátory s držáky štítků
Vyhovují normě EN 60742 a IEC 60742
Transformátory s ochranou proti přetížení a zkratu
Propojovací sběrnici lze umístit jako průchozí (obj. č. 042 20/25)

230 V / 8 V

	Hloubka 60 mm	Sekundár	Zátěž	Příkon	Počet modulů š. 17,5 mm
1	042 20	8 V~	0.5 A	4 VA	2
		230 V / 12 V - 8 V			
1	042 25	12/8 V~	0.66/1 A	8 VA	2
1	042 41	12/8 V~	2/3 A	24 VA	4
		230 V / 24 V - 12 V			
1	042 37	24/12 V~	1/1,5 A	24 - 18 VA	4

Bezpečnostní transformátory

Vyhovují normě EN 607 42 a IEC 60742

230 V/12 nebo 24 V propojení 2 x 12 V

	Hloubka 68 mm	P (VA)	Ztráty na prázdno (W)	Pokles napětí v % cos φ = 1	Účinnost cos φ = 1	Ucc (%)	I (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	042 51	16	2,3	18	0,76	16	0,099	4
1	042 52	25	2,4	18	0,79	16	0,142	4
1	042 53	40	3,4	12	0,84	17	0,22	5
1	042 54	63	2,5	13	0,86	20	0,33	5

bzučáky a zvonky

041 07

041 13

Bal | Obj. č. *Rozměry (s. 36)*

Střídavý proud 50 Hz
Připojení šroubovými svorkami
Upozornění: při použití osvětlených tlačítek pro bzučáky obj. č. 041 01/10/11 je nutno žárovky z tlačítek vyjmout

Zvonky – IP 30-1

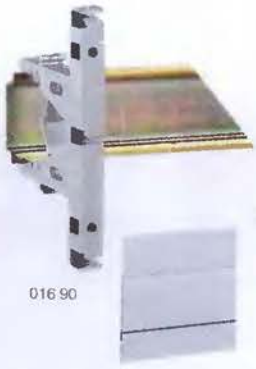
		Napětí (V ~)	Příkon (VA)	Spotřeba (mA)	P (1) (dB)	Počet modulů š. 17,5 mm
10	041 01	8/12	4.8	600	78	1
10	041 07	230	4	23	78	1

Bzučáky – IP 30-1

5	041 10	12	4	553	75	1
5	041 11	24	4	177	75	1
10	041 13	230	4	20	75	1

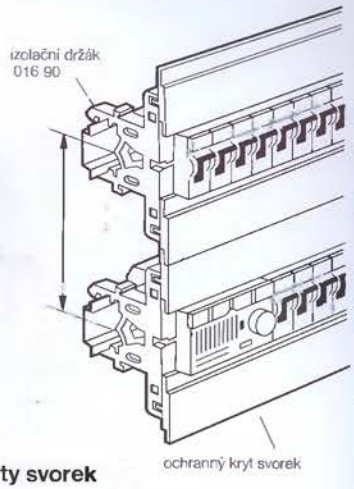
(1) Akustický výkon ve vzdálenosti 1 m

ochranný kryt svorkovnice



016 90

016 91

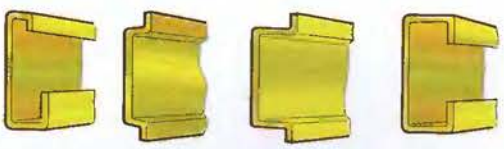


Bal. | Obj. č. **Ochranné kryty svorek**

Zajišťují ochranu vodičů a svorek instalovaných do rozváděčů (Atlantic nebo Marina) proti nebezpečnému dotyku

Světlešedý		**Izolační nosník krytu svorek**
10	016 90	Montáž zasazením na lištu DIN
		Ochranný kryt svorek
5	016 91	Šířka 45 mm, délka 1 m Montáž zasazením na nosník obj. č. 016 90

lišty DIN



374 02 | 374 04 | 374 07 | 389 71

Bal. | Obj. č

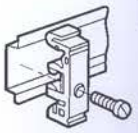
10	374 02	2 m – lišta EN 50035 ⊏
10	374 04	2 m – lišta EN 50022 ⊔ - hloubka 7,5 mm
10	374 07	2 m – lišta EN 50022 ⊔ - hloubka 15 mm
10	389 71	2 m – profil C

adaptory pro lišty DIN

Bal. | Obj. č

10	044 16	**Úchytka:** Šířka 10 mm Otvor se závitem pro šroub Ø 4 mm
10	044 17	**Úchytka:** Šířka 17,5 mm Hladký otvor Ø 3,8 mm Dodáván se šroubem Ø 3,5 mm délky 13 mm
		Podložný rám na lištu 20 modulů
1	262 99	K montáži na standardní lištu K použití při společné instalaci modulárních přístrojů a jističů DPX do 160 A v jedné řadě
		Adaptor pro dvojitou lištu ⊔ a ⊏
100	364 78	Pro šroub Ø 4 mm
100	364 79	Pro šroub Ø 6 mm
		Univerzální držáky ⊔ a ⊏
5	048 11	Pro rozbočovací svorkovnice (s. 30)

044 16



364 78

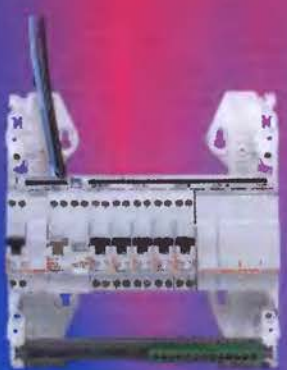
LEXIC™

legrand

Ekinoxe
rozvodnice pro široké použití

Ekinoxe odpovídají moderním nárokům na estetickou a praktickou koncepci

Pro elektroinstalace v obchodě nebo rodinném domku, nové provedení: čtyřřadé rozvodnice pro řady po 13 modulech



Rozměry malé s velkou kapacitou Přídavná dvířka a kryty zajišťují nenápadný vzhled skříňového rozváděče a jeho sladění s okolním zařízením interiéru (nadstandardní vybavení)

Ekinoxe má tuhý, lehce upevnitelný rám, je vybavena zemnícími svorkami IP 2x; instaluje se mimořádně lehce. Lze montovat pravo-levá dvířka.

Ekinoxe
modulové rozvodnice

013 14 013 12 013 11

013 08 013 04 013 01

Bal. Obj. č.

Kryt IP 30-IK 05 ze samozhášejícího materiálu

Pro instalaci ve veřejných objektech v souladu s NF C 20-455. Třída II ⧈
Odpovídá normě NF C 61-910
Bílý odstín RAL 9010
Plombovatelné a přímo zasaditelné kryty (kromě skříňky pro 9 modulů - montáž pomocí šroubů a plombovacího příslušenství)
Sestava svorkovnic (viz s. 56)

Bal.	Samozhášecí plast Barevný odstín RAL 9010 Obj. č.	Počet modulů š. 17,5 mm	Rozměry (mm) v x š x h
10	013 01	1	140 x 30 x 72
10	013 02	2	140 x 50 x 72
10	013 04	4	160 x 90 x 74
5	013 06	6	160 x 128 x 74
1	013 08	(8 + 1)	180 x 190 x 83
10	013 98	Pružné zakončovací díly pro skříňky obj. č. 013 01 až 08	

Rozvodnice se 13 moduly v řadě

Třída II ⧈ se zadní stěnou s izolač. materiálu
Odpovídají normě NF C 61-910 et CEI 439-3
Bílý odstín RAL 9010
Dodávány s 1 zaslepovací lištou dél. 6,5 modulu (pro obj. č. 013 13 a 013 14 s 2 zaslepovacími lištami dél. 6,5 modulu) se svorkovnicemi a archem popisovacích štítků a barevnými lepicími páskami pro označení krytů
Sestava svorkovnic (viz s. 56)

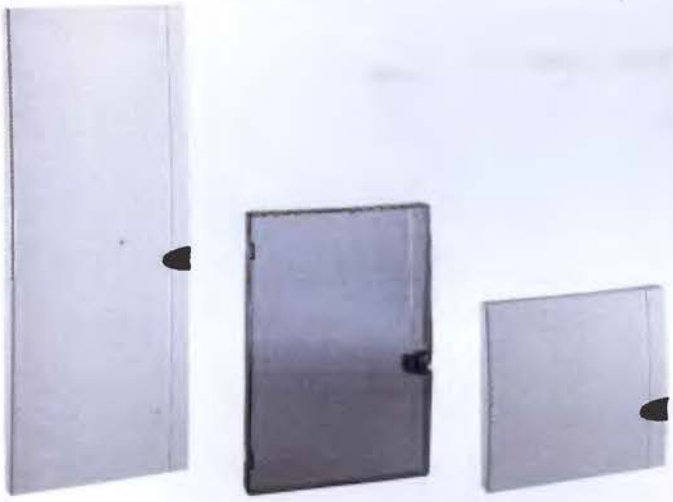
Bal.	Samozhášecí plast Barevný odstín RAL 9010 Obj. č.	Počet řad a modulů š. 17,5 mm	Rozměry (mm) v x š x h
1	013 11	1 řada 13 modulů	235 x 250 x 99
1	013 12	2 řady 13 modulů	360 x 250 x 99
1	013 13	3 řady 13 modulů	485 x 250 x 99
1	013 14	4 řady 13 modulů	610 x 250 x 99

Rozvodnice se 27 moduly(1)

Bal.	Bílé RAL 9010 Obj. č.	Kapacita s moduly š. 17,5 mm	Rozměry (mm) v x š x h
1	013 26	1 řada 27 modulů	235 x 500 x 99

(1) Nelze použít s dvířky a nelze zapustit

Ekinoxe
dvířka pro rozvodnice



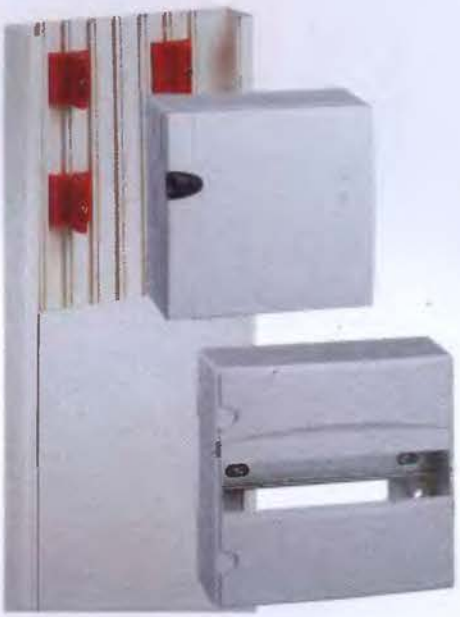
013 34 013 42 013 31

Bal	Obj. č.	Dvířka pro rozvodnice, zvyšují krytí na IP 40 - IK 07
		Bílá dvířka
2	013 28	Pro rozvodnici s 8/9 moduly
5	013 31	Pro rozvodnici s 1 řadou 13 modulů
2	013 32	Pro rozvodnici s 2 řadami po 13 modulech
1	013 33	Pro rozvodnici s 3 řadami po 13 modulech
1	013 34	Pro rozvodnici se 4 řadami po 13 modulech
		Průhledná dvířka
1	013 38	Pro rozvodnici s 1 řadou 8/9 modulů
1	013 41	Pro rozvodnici s 1 řadou 13 modulů
1	013 42	Pro rozvodnici s 2 řadami po 13 modulech
1	013 43	Pro rozvodnici s 3 řadami po 13 modulech
1	013 44	Pro rozvodnici se 4 řadami po 13 modulech
		Zámky
1	013 90	Pro dvířka rozvodnice s 8/9 moduly
1	013 91	Pro dvířka rozvodnice se 13 moduly v řadě

Jedna rozvodnice obsahuje následující svorkovnice:

	⏚		L	N
Obj .č	4 - 25 mm²	1,5 - 16 mm²	1,5 - 16 mm²	1,5 - 16 mm²
013 06	-	4	-	-
013 08	-	8	-	-
013 11	1	12	-	-
013 12	1	21	4	4
013 13	1	26	4	4
013 14	1	26	4	4

Ekinoxe
příslušenství pro rozvodnice



300 64 + 301 77 + 306 87
s rozvodnicí 013 11 + 013 41

Bal.	Obj. č.	
1	013 89	2 plombovatelné kryty svorek Pro rozvodnice od 8 modulů
		Propojovací příslušenství
		Sestává se spojovací příčky a oválného dílu pro průchod kabelů zajišťujícím krytí IP40 mezi 2 rozvodnicemi
1	013 93	
1	013 92	Horizontálně (mezi 2 řadami) Vertikálně (po celé délce)
		Deska s vylamovacími díly pro průchod kabelů
1	013 95	Umožňuje přizpůsobit přívod kabelů nebo instalačních lišt Pro rozvodnice 13 modulů
		Zaslepovací lišta bílá RAL 9010
20	016 56	Lišta dél. 6,5 modulu s oddělitelnými díly
		Izolovaná trojfázová svorkovnice se středním vodičem IP20
1	048 14	1 N:1 x 4 až 25 mm2 + 12 x 1,5 až 16 mm2 + 3 fáze: 4 x 1,5 až 16 mm2
		Prázdný držák
5	048 18	Lze na něj osadit svorkovnice s krytím IP 20 (s. 30)
10	013 99	Neosazený držák s 28 otvory Páskovina 12 x 2 m
		Snímatelné zadní stěny
1	013 51	
1	013 52	Pro jednořadé rozvodnice nebo podložné rámy
1	013 53	Pro dvouřadé rozvodnice nebo podložné rámy
1	013 54	Pro třířadé rozvodnice nebo podložné rámy Pro čtyřřadé rozvodnice nebo podložné rámy
		Instalační kanály pro stoupačková vedení
		Povchová montáž
		Instalační kanál pro kabely
8	300 64	
4	300 51	2 m
12	301 77	2,60 m
1	013 96	Plný kryt 220 mm - 2 m pro výše uvedené obj. č. Těsnení mezi rozvodnicí a instalačním kanálem

rozvodnice Plexo
s krytím IP55-IK-08

Bal. Obj. č.

Samozhášitelný materiál při 750 °C (5 vteřin)
pro instalace ve veřejných objektech
Třída II ⧈ od - 20 °C do + 70 °C

Svorkovnicové skříňky
Skříňky a kryt z izolačního materiálu (lisovaný plast)
Uzavření krytu zaklapnutím
Plombování pomocí šroubů obj. č. 017 68
Možnost osazení zámkem na klíč obj. č. 017 65

	S ochrannou svorkovnicí	Bez ochranné svorkovnice	Počet modulů	Počet řad
1	017 02	017 32	2 (+1)	1
1	017 04	017 34	4	1
1	017 06	017 36	6	1
1	017 08	017 38	8 (+1)	1

Skříňky s řadami o 12 modulech
Vzdálenost montážních otvorů 125 mm
Skříňky a kryt z lisovaného plastu
Uzavření krytu uzávěry s rukojetí
Plombování pomocí šroubů obj. č. 017 68
Možnost osazení zámkem na klíč obj. č. 017 66

			Počet modulů	Počet řad
1	017 11	017 41	12 +1	1
1	017 12	017 42	24 +2	2
1	017 13	017 43	36 +3	3

Skříňky s řadami o 18 modulech
Vzdálenost montážních otvorů 150 mm
Vhodné pro instalaci jističů řady DPX do 125 A
s příslušenstvím obj. č. 092 02
Skříňky a kryt z lisovaného plastu
Uzavření krytu uzávěry s rukojetí
Plombování pomocí šroubů obj. č. 017 68
Možnost osazení zámkem na klíč obj. č. 017 66

			Počet modulů	Počet řad
1	017 15	017 45	36	2
1	017 16	017 46	54	3

Příslušenství

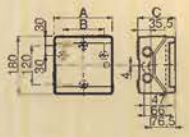
10	017 56	Spojovací díly pro průchodky PG16
1	017 67	Propojovací příslušenství na propojení 2 skříněk 24 až 54 modulů při zachování parametrů krytí IP
1	017 68	Souprava 2 plombovacích krytů
1	017 69	Příchytky pro montáž na stěnu (4 ks)
5	017 71	Držák svorkovnic pro rozvodnice 12 modulů
5	016 54	Záslepka 6,5 modulu, řezatelná po půl modulu

Svorkovnice (s. 30)
Kabelové průchodky (s. 178)

rozvodnice Plexo
s krytím IP55-IK-08

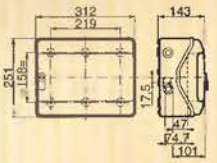
Rozměry

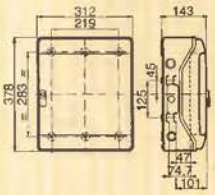
Svorkovnicové skříňky

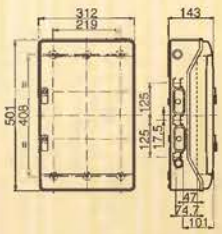


Obj. č.	A	B	C
017 02/32	124	72	108
017 04/34	142	90	115
017 06/36	178	126	115
017 08/38	232	180	115

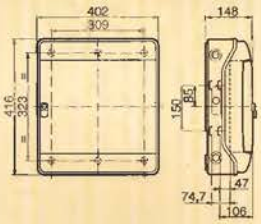
Skříňky s řadami o 12 modulech

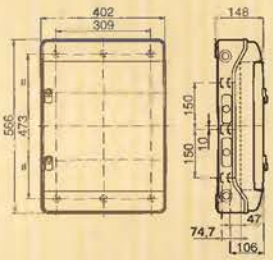






Skříňky s řadami o 18 modulech





Počet předlisovaných otvorů v bočni stěně

	Velikost průchodek PG						
	11-16	16	16-21	21	21-29	16-21-29	21-29-36
	Průměr (v mm)						
Obj. č.	19-23	23	23-29	29	29-38	23-29-38	29-38-48
017 02/32	-	1	-	1	-	-	-
017 04/34	-	2	1	-	-	-	-
017 06/36	2	2	1	-	-	-	-
017 08/38	2	-	2	-	-	1	-
017 11/12/13/41/42/43	4	7	1	-	2	-	-
017 15/16/45/46	-	12	2	-	2	-	1

Počet dodávaných kabelových průchodek

Obj. č.	obj. č. 919 03 pro kabely Ø 5-18 mm	obj. č. 919 05 pro kabely Ø 6-22 mm	obj. č. 919 06 pro kabely Ø 6-28 mm
017 02/32	2	1	-
017 04/34	2	1	-
017 06/36	4	2	-
017 08/38	3	2	-
017 11/41	6	2	2
017 12/42	11	3	2
017 13/43	16	4	2

XL 100
rozvodnice pro montáž pod omítku

093 63

094 63

Bal. Obj. č.

Skříň složená z kovové vany, vyjímatelného montážního rámu vybaveného lištami a zemní svorkovnicí, čelním krytem z izolačního materiálu složeného z dílů odpovídajících jednotlivým řadám
Hloubka zapuštění: 100 mm minimálně
Dvířka je třeba objednat samostatně
Kapacita: 24 modulů v 1 řadě

Zapuštěné rozvodnice

		Počet řad	Počet modulů	Čelní rám výška	Čelní rám šířka	Skříňka výška	Skříňka šířka
1	093 63	3	72	694	640	644	590
1	093 64	4	96	844	640	794	590
1	096 65	5	120	694	640	944	590
1	093 66	6	144	1144	640	1094	590

Přídavná dvířka

	Plná dvířka	Průhledná kouřová dvířka	Dvířka
1	094 53	094 63	3 řady
1	094 54	094 64	4 řady
1	094 55	094 65	5 řad
1	094 56	094 66	6 řad

10	094 96	**Uzamykatelný uzávěr, typ 405** pro tenká dvířka
1	093 79	**Příslušenství pro montáž** do dutých stěn

XL 135
skříňové rozváděče s volitelnou náplní pro montáž na omítku

093 06

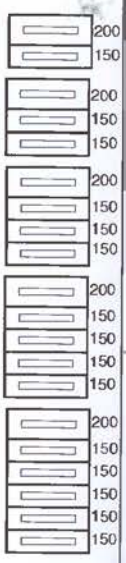
Bal. Obj. č.

IP43-IK08 s těsněním, stříškou, dvířky
IP41-IK08 s dvířky - IP30-IK04 bez dvířek

Izolační parametry skříně třída II
Samozhášitelný materiál při 750°C/5 s pro instalace ve veřejných objektech v souladu s IEC 695-2-1
Lze instalovat vypínače Vistop nebo jističe DPX do 160 A
Dodáváno s montážními sloupky upevněnými na skříň
Kapacita 24 modulů v každé řadě
Dvířka je třeba objednat samostatně

Stavebnicové skříně
Dodávány s lištami, čelními izolačními kryty a zemními svorkovnicemi

		Počet modulů	Počet řad	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)
1	093 02	48	2	450	550	135
1	093 03	72	3	600	550	135
1	093 04	96	4	750	550	135
1	093 05	120	5	900	550	135
1	093 06	144	6	1 050	550	135



Příslušenství pro rozvaděče XL 135: informujte se u nás

zapuštěné rozvodnice

014 22 014 32

Bal. Obj. č. *Rozměry viz vpravo*

IP 40 - IK 07

Třída II ⧈
Zapuštěné rozvodnice do dutých příček nebo cihlových zdí
Vyhovují normě NF C 61-9140 a EN 60439-3
Řada 12 modulů (lze ji rozšířit na 14 vylomením předlisovaných dílů)
Dodávány s izolovanými svorkovnicemi (stupeň IP2)
Ze samozhášivého materiálu v souladu s NFC 20-455 pro elektroinstalace ve veřejných objektech
Možnosti osazení:
- zaoblenými dvířky 12/19 mm z izolačního plastu
- plochými kovovými dvířky
záměnná (oboustranná) dvířka
Zabudované uzávěry s rukojeti pro pravé anebo levé otvírání
Možnost uzamčení na klíč

S dvířky z izolačního materiálu - bílá barva RAL 9010

		Počet modulů	Počet řad	Rozměry výška x šířka x hloubka
1	014 10	6 + 2	1	213 x 205 x 71
1	014 11	12 + 2	1	305 x 330 x 86
1	014 12	24 + 4	2	430 x 330 x 86
1	014 13	36 + 6	3	555 x 330 x 86
1	014 14	48 + 8	4	680 x 330 x 86

S dvířky z izolačního materiálu - kouřový průhledný plast

1	014 20	6 + 2	1	213 x 205 x 71
1	014 21	12 + 2	1	305 x 330 x 86
1	014 22	24 + 4	2	430 x 330 x 86
1	014 23	36 + 6	3	555 x 330 x 86
1	014 24	48 + 8	4	680 x 330 x 86

S kovovými dvířky - bílá barva RAL 9010
(ocelový rám a dvířka, epoxidový nátěr)

1	014 31	12 + 2	1	305 x 330 x 86
1	014 32	24 + 4	2	430 x 330 x 86
1	014 33	36 + 6	3	555 x 330 x 86
1	014 34	48 + 8	4	680 x 330 x 86

Příslušenství

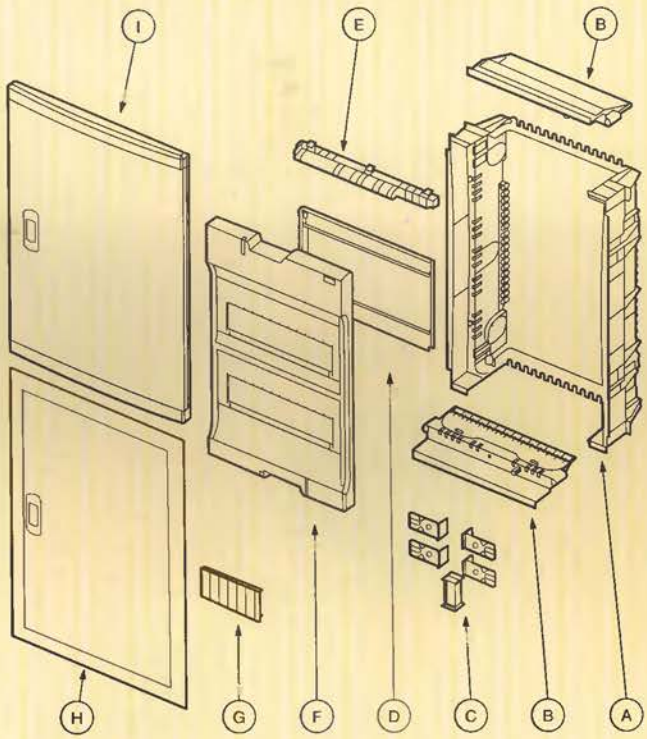
1	014 90	Souprava k zapuštění do dutých příček 4 úchytky + kabelové vyvazovací pásky
1	014 91	Zámek na klíč č. 850
1	048 14	Svorkovnice pro třífázové zapojení s N vodičem IP2 střední vodič: 1 x 4 až 25 mm² + 12 x 1,5 až 16 mm² 3 fáze: 4 x 1,5 až 16 mm²

Souprava pro betonové zdi

(skříňka s dvířky z lisovaného plastu)

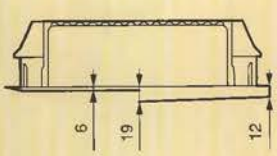
	Bílá barva			
		Skříňka pro 1 řadu s 12 moduly k zapuštění do prefabrikované krabice obj. č. 316 48		
1	054 12	1 řada	1	200 x 310 x 5
		Dodáváno s lištou DIN ⊔, svorkovnicí se 4 svorkami pro N vodiče a svorkovnicí se 4 svorkami pro PE vodiče k montáži na zadní stěnu skříňky		
	Červená barva			
5	895 36	Prefabrikovaná krabice 195 x 303 x 92		
1	895 38	Montážní podložka pro obj. č. 895 36 Montáž na magnety		

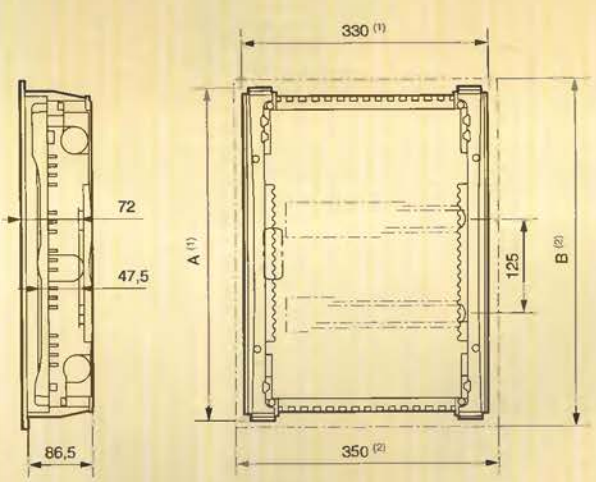
zapuštěné rozvodnice



A: zapuštěný instalační skelet
B: deska pro průchod kabelů
C: montážní držáky k zapouštění a spojování
D: vyjímatelný rám
E: izolované svorkovnice IP20
F: snímatelný čelní kryt
G: záslepky
H: rám s kovovými plochými dvířky
I : rám s dvířky z lisovaného plastu

Rozměry





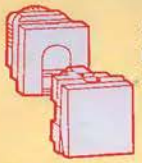
	1 x 12	2 x 12	3 x 12	4 x 12
A	305	430	555	680
B	335	460	585	710

(1) Rozměry k zapuštění
(2) Rozměry z čelní strany s rámem

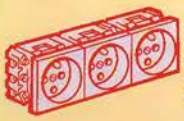
Elektroinstalační materiál, pro elektrické

Obsah strán 62 až 135

Mosaic



s. 62
Přístroje Mosaic



s. 73
Zásuvky Mosaic - různé národní normy

Hlas, data, obraz (VDI)

NOVINKA

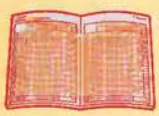
s. 80
VDI panely zásuvky

Batik Plexo

NOVINKA

s. 89
Batik Plexo

Rozvody



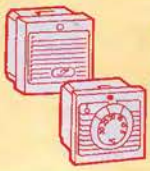
s. 102
Tabulka DLP

Úložný materiál Doplňkový materiál

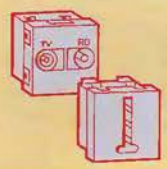
s. 122
Ohebné trubky

s. 129
Svorky

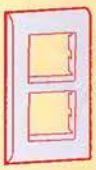
doplňky a příslušenství rozvody

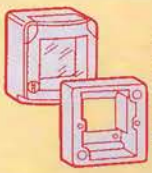

s. 68 Detektory termostaty Mosaic

s. 70 Jističe s tepelnou a magnetickou spouští Mosaic


s. 71 Telefonní a televizní zásuvky Mosaic

s. 72 Ochrana před přepětím Mosaic


s. 74 Krycí rámečky Mosaic


s. 75 Skříňky a adaptéry pro povrchovou montáž Mosaic

s. 75 Montážní desky Mosaic

s. 78 Tabulka výrobků Mosaic

s. 83 Konektory RJ a propojovací kabely

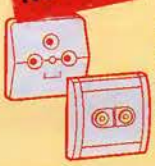
NOVINKA

s. 84 Rozvodnice a otočné skříňky VDI

NOVINKA

s. 84 VDI panely Mosaic pro malé instalace

NOVINKA


s. 85 TV zásuvky 2150 Mhz konektory a adaptéry

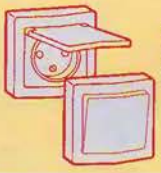
s. 90 Krabice Superbox

NOVINKA

s. 91 Zápustné krabice Batik do suchých příček

NOVINKA

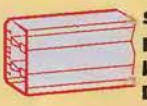
s. 92 Zápustné krabice Batik do betonu


s. 94 - 100 Plexo S5 a krabice Plexo

NOVINKA

s. 104 Tabulka výrobků DLP 3D

s. 106 Bílé víceúčelové lišty DLP


s. 111 Přispůsobitelné kabelavé lišty DLP

s. 121 Podlahové krycí lišty

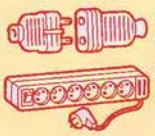
s. 123 Instalační trubky

s. 125 Podlahové krabice

s. 127 Kabelové příchytky a pásky pro instalační trubky

s. 128 Kabelové příchytky

s. 130 Zásuvky pro holicí strojky

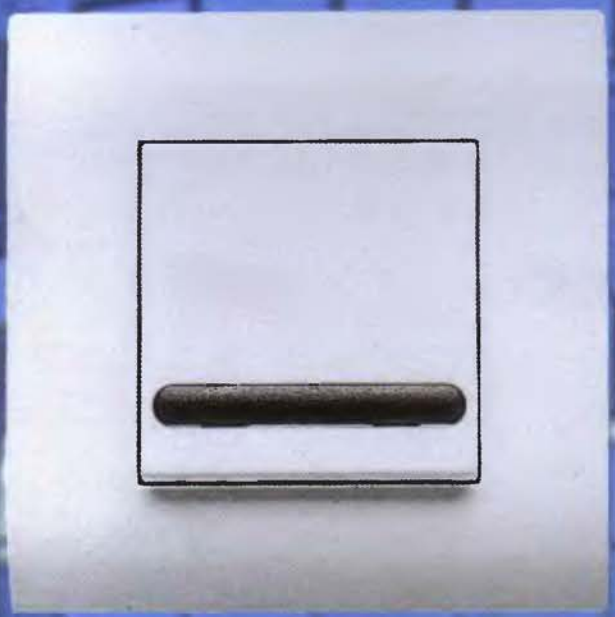

s. 131 Vícepočetné zásuvky a prodlužováky

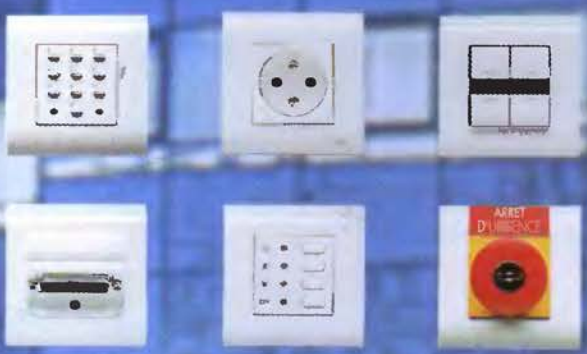
NOVINKA

s. 134 Kajutová svítidla

s. 134 Stmívače 230 V~ 50/60 Hz

Mosaic™
vaše řešení





Dokonalá instalace s DLP

Instalační lišty DLP poskytují široké možnosti montáže díky univerzálnímu držáku obj. č. 303 81

mechanismy Mosaic™
ovládací a řídící prvky

740 15

740 50

740 14

Bal	Obj. č.			Počet modulů 22,5 x 45 mm
		Spínače 10 A – 250 V~		
10	740 10		Spínač č. 1	2
10	740 11		Střídavý přepínač-řazení 6	2
10	740 12		Střídavý přepínač s kontrolkou[1]	2
1	740 15		Střídavý přepínač s kontrolkou bez nulové svorky 6A – 60W mini – 250V~ osazený LED	2
10	740 13		Střídavý přepínač-řazení 6 s držákem štítku. Lze podsvítit použitím žárovek obj.č. 899 01/02/06 (s. 66)	2
10	740 20		Dvoupólový spínač	2
10	740 21		Křížový přepínač-řazení 7	2
		Jednomodulová zařízení		
10	740 00		Spínač č. 1	1
10	740 01		Střídavý přepínač-řazení 6	1
10	740 02		Střídavý přepínač s kontrolkou[1]	1
10	740 03		Střídavý přepínač-řazení 6 s držákem štítku. Lze podsvítit použitím žárovek obj.č. 899 01/02/06 (s. 66)	1
		Spínače 20 A – 250 V~		
10	740 36		Střídavý přepínač-řazení 6	1
10	740 37		Střídavý přepínač s kontrolkou[1]	1
10	740 50		Dvoupólový	2
10	740 51		Dvoupólový s kontrolkou[1]	2
		Tlačítka 6 A – 250 V~		
10	740 40		Tlačítko	2
10	740 41		Tlačítko s přep. kontaktem	2
10	740 42		Tlačítko s přep. kontaktem s kontrolkou[1]	2
10	740 43		Tlačítko s přep. kontaktem s držákem štítků Lze podsvítit použitím žárovek obj.č. 899 01/02/06 (s. 66)	2
		Jednomodulová tlačítka		
10	740 30		Tlačítko	1
10	740 31		Tlačítko s přep. kontaktem	1
10	740 32		Tlačítko s přep. kontaktem s kontrolkou[1]	1
10	740 33		Tlačítko s přep. kontaktem s držákem štítků Lze podsvítit použitím žárovek obj.č. 899 01/02/06 (s. 66)	1
		Tahový spínač s kontrolkou[1] 250 V~		
10	740 14		Střídavý přepínač 10 A	2
10	740 44		Tlačítko 6A	2
10	898 05		Lanko pro tahové ovládání Délka 1,5 m	

(1) Použijte žárovky obj. č. 899/01/02/06/07 s. 66

mechanismy Mosaic™
ovládací a řídící prvky *(pokračování)*

744 80

744 20

744 25

Bal.	Obj. č.		Počet modulů 22,5 x 45 mm
		Automatický infračervený spínač 230 V ∿ - 50 Hz Rozsvěcování světla nebo ventilace v průchodech nebo málo osvětlených prostorách (chodby, šatny, archívy, atd.) Montáž ve výšce běžných spínačů do krabice hl. 40 mm nebo na omítku obj. č. 893 20 Čas nastavitelný od 6 sekund do 6 minut. Cyklus je opakován tak dlouho, dokud mechanismus detekuje pohyb v detekční zóně 10 metrů Citlivost nastavitelná od 3 do 1 000 luxů	
		Automatický spínač bez středního vodiče	
1	744 80	300 W pro halogenové a klasické žárovky 230 V∿	2
		Automatický spínač trojvodičový	
1	744 72	1 000 W pro halogenové a klasické žárovky 230 V∿ 500 VA pro zářivky Pro obvody se středním vodičem Může být použit ke spínaní mechanicky ovládané ventilace	2
		Vypínač se zpožděným vypnutím	Počet modulů 22,5 x 45 mm
1	744 20	V souladu s normami pro odrušení NF C 91-014, EN 55014 a CISPR 14, 500 W pro halogenové a klasické žárovky 230 V, 1 000 W při odporové zátěži (topení), 400 VA pro zářivky a 500 VA pro nízkonapěťové halogenky. Zpoždění nastavitelné od 2 do 20 minut (pro toalety, schodiště, osvětlení ovládané z hlavní budovy apod.) Dálkové ovládání pomocí tlačítek (bez vnitřního osvětlení): umožňuje použití vypínače jako časového spínače Pouze pro obvody se středním vodičem	2
		Programovatelný časový spínač	Počet modulů 22,5 x 45 mm
1	744 25	Displej s tekutými krystaly s 20ti hodinovou rezervou chodu Kapacita: 6 programů v týdenním cyklu. Možnost dočasné nebo stálé odchylky od nastaveného programu. 1 výstup - 6 A - 250 V∿ při cos φ = 1 přepínací kontakt	2
		Jednopólové pulzní relé	Počet modulů 22,5 x 45 mm
1	744 42	6A – 250 V∿ - 50/60 Hz s integrovaným tlačítkem Spotřeba proudu: 0,04 A Použijete-li více než 4 podsvícená tlačítka, použijte kompenzátor obj. č. 491 00	2

mechanismy Mosaic™
ovládací a řídící prvky *(pokračování)*

740 27

740 62

744 31

Bal.	Obj. č.	*Výběrová tabulka příslušenství (s.78)*	Počet modulů 22,5 x 45 mm
		Ovládání větrání	
1	740 27	Dvojitý spínač pro přímé ovládání mechanicky řízené ventilace 10 A – 250 V∿	2
		Spínací tlačítko	
		Vypínací tlačítko s klíčem	
1	740 60	Pro nouzové vypnutí 10 A – 250 V∿ Blokování klíčem typu RONIS č. 455	2
		Vypínací tlačítko s pootočením o 1/4	
1	740 63	NC + NO 10 A – 250 V∿ Pro nouzové vypnutí odblokovatelný pootočením o 1/4	2
		Vypínače s klíčkem	
		Třípolohový	
1	740 61	NO + 2 NC – 6A 250 V∿ - klíč NIS č. 601. Klíč lze vytáhnout v každé ze 3 poloh	2
		Dvoupolohový	
1	740 62	NO + NC (na přepínací kontakt) 6A – 250 V∿ Klíč RONIS č. 60 Klíč lze vytáhnout v obou polohách	2
		Pro nouzová svítidla	
1	744 90	Umožňuje zvýšit počet míst, ze kterých je možné ovládání (např. z každých vstupních dveří) Je nutno použít spolu s doplňkem obj. č. 039 02. Umožňuje současné rozepnutí osvětlovacích obvodů.	2
		Jednopólové relé	
1	744 40	Umožňuje převzít funkce mechanismů Mosaic se slabým vypínacím výkonem Odporová zátěž: 12 A Nízkonapěťové halogenky: 1 800 W Zářivky: 400 VA Elektromotory (např. pro elektrické rolety): 530 W	2
		Ovládače s kódovací jednotkou (klávesnicí)	
		Napájení 230 V∿ kontakt 6 A – 250 V∿	
1	744 30	Spínač s kódováním 10-tlačítková klávesnice	2
1	744 31	Tlačítko s kódováním pro otevírání dveří 10-tlačítková klávesnice	2

(1) Použijte žárovky obj. č. 899 01/02/06/07

mechanismy Mosaic™
ovládací a řídící prvky *(pokračování)*

744 45

744 47

744 33

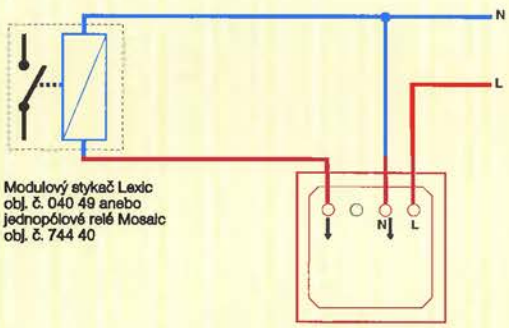
Bal.	Obj. č		Počet modulů 22,5 x 45 mm
		Spínač na kartu	
		Sepnutí obvodu zasunutím „kartové klíčenky" obj. č. 698 06 lebo magnetické karty (napr. karty pro elektronické zámky v hotelových pokojích) Příklad použití: napájení elektrické sítě hotelového pokoje pouze v přítomnosti hosta Pracuje při síťovém napětí 230 V~ - 50/60 Hz Mechanizmus je vybave spínačem se zpožděním 30 s aktivovaným po vyjmutí karty Používá se společně se stykačem nebo s relé řady Mosaic obj. č. 744 40 (s. 63)	
1	744 45	Spínač na kartu	2
10	898 06	Kartová klíčenka - příslušenství spínače Umožňuje užití spínače na magnetickou kartu obj. č. 744 45 u hotelů vybavených zámky na klíč. Rámeček na popisné štítky umožňuje označení místnosti	
		Prvky pro hotelové pokoje	Počet modulů 22,5 x 45 mm
		Umožňuje hostu informovat personál hotelu Umožňuje dvě instrukce: • nerušit • pokoj lze uklidit	
		indikátor s podsvícením	
5	744 47	Umísťuje se na chodbě a umožňuje viditelnost instrukcí. Dodává se se žárovkami kat.č. 899 16/17	2
		Vnitřní ovladač	
5	744 48	Umožňuje uživateli zvolit si požadovanou instrukci Dodává se se žárovkami obj. č. 899 06/07	2
		Samočinný čítač elektronického klíče, ovládání vstupu	
		Umožňuje nastavit dobu sepnutí obvodu (např. el. zámek) na základě přiložení elektronického klíče Kapacita 12 uživatelských klíčů obj. č. 698 08 Napájení 12 V= - kontakty 5A Spotřeba 24 VA	Počet modulů 22,5 x 45 mm
1	744 33	Elektronický zámek s 2 signalizačními svítícími diodami a nerezovým předním panelem	2
1	744 34	Kompletní montážní souprava, skládající se z: • 1 čtecího zařízení obj. č. 744 33 • 1 speciálního programovacího klíče obj. č. 898 09 • 8 předprogramovaných uživatelských klíčů obj. č. 898 08	
4	898 08	Soubor 4 uživatelských klíčů	
1	898 09	Speciální programovací klíč na programování uživatelských klíčů obj. č. 898 08 a na nastavení doby sepnutí Pro programování je potřebná 12 V alkalická baterie	

šetřte energii spínačem na kartu Mosaic

Zasunutím karty obj. č. 898 06 opravňující ke vstupu se sepne elektrický obvod pokoje výlučně v přítomnosti hosta

Karty sloužící ke vstupu do hotelového pokoje sepnou rovněž elektrické napájení

Funkční schéma:



Modulový stykač Lexic obj. č. 040 49 anebo jednopólové relé Mosaic obj. č. 744 40

Kartový spínač

• Indikátor přání hosta

Indikátor přání hosta obj. č. 744 47 umožňuje personálu kdykoliv rozpoznat stav pokoje

mechanismy Mosaic™
ovládací a řídící prvky *(pokračování)*

744 05

744 18

744 15

Bal. | Obj. č. | **Stmívače a dotykové stmívače 230 V∿ - 50 Hz**

V souladu s normami pro odrušení EN 55 022
Instaluje se na místo spínače do krabice o hloubce 40 mm

Bal.	Obj. č.		Počet modulů 22,5 x 45 mm
		Stmívač s vypínačem	
1	744 05	• 60 až 500 W pro halogenové a klasické žárovky 230 V∿ • 60 až 300 VA pro nízkonapěťové halogenky (pro feromagnetický transformátor)	2
		Stmívač pro elektronický transformátor	
1	744 18	Koncový vypínač Umožňuje regulaci osvětlení halogenových žárovek 12 V napájených přes elektronický transformátor Charakteristiky: • Použití od 50 do 320 VA s elektronickým transformátorem Možné použití rovněž • od 50 do 250 W u halogenových a klasických žárovek 230 V ∿	2
		Dotykový stmívač	
1	744 15	• 60 až 500 W pro halogenové a klasické žárovky 230 V∿ • 60 až 300 VA pro nízkonapěťové halogenky Může být ovládán pomocí neosvětleného tlačítka nebo přídavných ovladačů 744 23 (maximálně 5 ovladačů) Zapíná a vypíná světlo při dotyku (impulzu) ovládacího prvku Tlumí světlo přidržením prstu na ovládacím prvku	2
		Přídavný ovladač	
1	744 23	Použití pro stmívač obj. č. 744 15	2
		Výkonový stmívač	
1	744 16	Pro 100 až 1 000 W halogenové a klasické žárovky 230 V∿ zářivky o Ø 26 mm, vybavené předřadníkem Legrand s předzátěží (obj. č. 401 51/53/55), umožňuje řídit 15 předřadníků 16 W a 36 W a 10 předřadníků 58 W Lze zapustit do krabice hluboké 40 mm. Dodáváno jako kompletní jednotka. Nelze použít společně s jinými mechanismy řady Mosaic	
		Stmívač 0-10 V	
1	744 04	Pro zářivky Ø 26 Umožňuje ovládat sepnutí, vypnutí a regulaci intenzity osvětlení zářivek Ø 26 s elektronickým předřadníkem a integrovaným stmívačem v ovladači 0 – 10 V Ovládací proud: max. 40 mA Max. zátěž: 400 VA	2

mechanismy Mosaic™
ovládací a řídící prvky *(pokračování)*

744 17

744 10

744 08

Bal. | Obj. č. | *Výběrová tabulka příslušenství (s. 78)*

Bal.	Obj. č.		Počet modulů 22,5 x 45 mm
		Speciální regulátor pro ventilátory	
1	744 17	Od 40 do 400 VA Umožňuje postupnou regulaci otáček ventilátoru	2

Příslušenství stmívačů

Umožňuje ovládat modulové dálkově řízené stmívače
obj. č. 036 70 a výkonové stmívače obj. č. 400/81/63 (s. 134).

		Dvoupolohové dvojité tlačítko	
1	744 10	Vykonává následující funkce: • rozsvěcení světla a zvyšování intenzity osvětlení • zhášení světla a snižování intenzity osvětlení	2
		Ovladač s třemi předem nastavenými hodnotami	
1	744 08	Nastavení výrobcem je následující: • úroveň 1 – 33% • úroveň 2 – 66% • úroveň 3 – 100% Tyto hodnoty lze měnit pomocí vnitřního tlačítka	2
		Řídící potenciometr	
1	744 09	Intenzitu osvětlení lze regulovat otáčivým pohybem od 0 % do 100 %.	2
		Infračervené řízení světla	
1	744 07	Místní ovládání osvětlení pomocí dvojitého tlačítka umožňuje: • rozsvícení světla a zvýšení úrovně osvětlení • vypnutí a ztlumení osvětlení	2

mechanismy Mosaic™
kontrolky

747 01

747 30 a 747 32

747 25

Bal.	Obj. č.	Určené pro světelnou signalizaci	Počet modulů 22,5 x 45 mm
		Dodávány bez žárovek	
		Rámeček pro jmenovku s vnitřním osvětlením[1]	
		Dodáván s bílou jmenovkou	
10	747 45	Určen pro jmenovky obj. č. 747 92/93/94, viz níže	1
10	747 46	Určen pro jmenovky obj. č. 747 92/93/94, viz níže	2
		Ploché kontrolky	
10	747 00	Jednoduchá, průhledný kryt[1]	1
10	747 01	Jednoduchá, červený kryt[1]	1
10	747 02	Jednoduchá, oranžový kryt[1]	1
10	747 03	Jednoduchá, zelený kryt[2]	1
10	747 05	Dvojitá (dodávána s čirým, červeným, oranžovým nebo zeleným krytem)	1
		Sestava jmenovek pro kontrolky a rámečky na jmenovky	
10	747 92	Pro hotely	
10	747 93	Pro zdravotnická zařízení	
10	747 94	Pro kanceláře	
		Signální osvětlení pro instalační lišty	
1	747 20	Dodáváno bez žárovky Určeno pro žárovky 5 W - pouze pro Legrand E10, viz níže	2
		Trojúhelníkové signální osvětlení	
10	747 30	Určeno pro žárovky 5 W Dodáváno bez krytu a bez žárovky	2
		Určeno pro žárovky Legrand E10 a níže uvedené kryty 45 x 45 mm	
		Kryty pro signální svítidlo 45 x 45 mm	
10	747 31	Bezbarvý	
10	747 32	Červený	
10	747 33	Oranžový	
10	747 34	Zelený	
		Souprava jmenovek pro signální svítidlo	
10	747 90	Čísla od 0 do 9 a písmena od A do J	
		Nouzové svítidlo	
1	747 25	Automatické rozsvícení v případě výpadku el. zdroje Možnost vyjmutí a plombování Signalizace stavu pomocí kontrolek	2

Žárovky pro střídavé přepínače, tlačítka, kontrolky a signalizační osvětlení

		Ve funkcii kontrolky nebo signalizačního osvětlení
		Dodávány s nástavcem Capvis pro snadné připojení středního vodiče
10	899 01	12 V - 0,4 W
10	899 02	24 V - 0,8 W
10	899 06	**Ve funkcii kontrolky 230 V~ nebo vnitřního osvětlení jmenovky** (doutnavka s vysokou svítivostí, oranžové světlo) Dodávány s nástavcem Capvis pro připojení středního vodiče. Spotřeba: 1,7 mA
		Ve funkcii signalizačního osvětlení 230 V~
10	899 07	Pro schodišťové spínače, nouzové osvětlení apod. Výbojka s nízkou spotřebou (0,55 mA), zelené světlo
		Žárovky pro signálky a jmenovky s vnitřním osvětlením
10	899 11	12 V - 0,4 W: pro oranžovou, červenou, čirou a zelenou signálku
10	899 12	24 V - 0,8 W: pro oranžovou, červenou, čirou a zelenou signálku
10	899 16	230 V - 1,7 mA: pro oranžovou, červenou a čirou signálku
10	899 17	230 V - 0,55 mA: pro zelenou signálku
		Žárovky E10 pro signálky a osvětlení pro instalační lišty
10	898 36	12 V - 5 W
10	898 37	24 V - 5 W
10	898 38	48 V - 5 W
10	898 40	230 V - 5 W

(1) Použít žárovk obj. č. 899/11/12/16
(2) Použít žárovk obj. č. 899/11/12/17

mechanismy Mosaic™
výběr a montáž žárovek

1) Střídavé spínače s kontrolkou obj. č. 740 02/12/37/51
Střídavé spínače s držákem jmenovky v obj. č. 740/03/13
Tlačítka s kontrolkou obj. č. 740 32/42
Tlačítka s držákem jmenovky obj. č. 740 33/43
Tahové spínače obj. č. 740 14/44

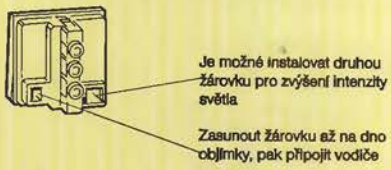
Výběr žárovek

Napětí	Žárovka ve funkci orientačního osvětlení	Žárovka pro kontrolky
12 V	899 01	899 01
24 V	899 02	899 02
230 V~	899 07	899 06

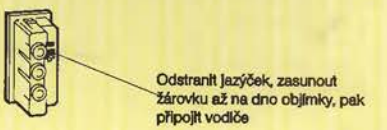
- Žárovky obj. č. 699 01/02/07 07 jsou dodávány s nástavcem Capsiv pro připojení středního vodiče
- Žárovky 12 V a 24 V obj. č. 899 01/02 vydávají bílé světlo
- Žárovka 230 V~ pro orientační osvětlení obj. č. 899 07 vydává zelené světlo
- Žárovka 230 V~ ve funkcii kontrolky obj. č. 899 06 vydává oranžové světlo značné intenzity

Pro zajištění správné funkce nesmí být tato žárovka použita jako zdroj orientačního osvětlení (nutno použít obj. č. 899 07)

Montáž na dvoumodulové mechanismy obj. č. 740 12/13/42/43/51



Montáž na jednomodulové mechanismy obj. č. 740 02/03/32/33/37



Montáž na tahový spínač obj. č. 740 14/44

2) Ploché kontrolky obj. č. 747 00/01/02/03/05 a rámečky na jmenovky obj. č. 747 45/46

Výběr žárovek

Napětí	Žárovky pro zelenou kontrolku	Žárovky pro kontrolku čirou, červenou nebo oranžovou a pro jmenovku
12 V	899 11	899 11
24 V	899 12	899 12
230 V	899 17	899 16

Montáž

3) Trojúhelníkové signální osvětlení obj. č. 747 30 + 747 31/32/33/34 a osvětlení pro instalační lišty obj. č. 747 20

Výběr žárovek

Napětí	Žárovka E10
12 V	898 36
24 V	898 37
48 V	898 38
230 V	898 40

Montáž

Upozornění:
nepoužívejte jiné žárovky než žárovky uvedené v tabulkách

mechanismy Mosaic™
(pokračování)

744 11

744 12

495 04

Bal. Obj. č.

Výběrová tabulka příslušenství (s. 78)

Ovládání rolet, el. ovládaných žaluzií - - řešení pro zapojení motorového pohonu Somfy

Připojení k síti 230 V∿
Montáž do krabic Ø 40 mm (doporučení 50 mm)
A Pro ovládání jedné rolety
B Pro ovládání více rolet

Bal.	Obj. č.		Počet modulů 22,5 x 45 mm
1	744 11	**Automatický individuální ovladač A** Použití v případě potřeby ovládání jedné rolety. Umožňuje automatické resp. ruční ovládání rolety, lze kombinovat se snímači intenzity slunečního záření nebo síly větru (obj. č. 495 04) Automatické anebo ruční ovládání dvoupolohovým vypínačem Max. výkon motoru: 500 W	2
1	744 12	**Ovladač pro všeobecné použití pro ovládání více rolet B** Řídící prvek pro automatické resp. ruční ovládání více samostatných ovladačů obj. č. 744 13, lze kombinovat se snímači intenzity slunečního záření nebo síly větru obj. č. 495 04	2
1	744 14	**Všeobecný ruční ovladač B** Umožňuje ruční ovládání více samostatných ovladačů obj. č. 744 13	2
1	744 13	**Samostatný ovladač B** Umožňuje ovládání rolety anebo žaluzie. Lze jej ovládat pomocí všeobecného ovladače obj. č. 744 12 nebo 744 14. Maximální výkon motoru: 500 W	2
1	495 04	**Skupina senzoru větru a slunečního záření A B** Dodává se s přívodem 2 m, boční připojení, lze připojit pouze na obj. č. 744 11/12	

mechanismy Mosaic™
(pokračování)

740 25

740 26

746 13

Bal.	Obj. č.	Ovladače žaluzií	Počet modulů 22,5 x 45 mm
10	740 25	**Dvojité tlačítko** k ovládání přes blok elektroniky (spínací kontakt) 6 A – 250 V∿	2
10	740 26	**Dvojitý spínač střídavý** k přímému ovládání pohonu (ovladač s pevnou polohou) 10 A – 250 V∿	2

Ovladače žaluzií a rolet - řešení na dálkové oviádání pomocným proudem pro pohony Somfy

Připojení na stykač 230 V∿
Umožňují ovládání (spuštění, vytažení, zastavení) jednotlivých rolet a žaluzií nebo skupin rolet a žaluzií
Vybavený rozhraním pro přenos (pomocným proudem) povelů infračervených vysílačů CAD
Montují se do krabic hloubky 40 mm

Bal.	Obj. č.		Počet modulů 22,5 x 45 mm
1	746 13	**Samostatný ovladač** Přímy ovladač pohonu rolety max. výkonu 500 W (vytahování, spouštění, stop). Ovladatelný pomocí infračervených vysílačů a pomocného proudu CAD, a rovněž pásmovým ovladačem obj. č. 746 14, viz dále	2
1	746 14	**Všeobecný anebo pásmový ovladač** Ovládá soubor samostatných ovladačů obj. č. 746 13 - jednotlivé povely: vytažení, spuštění, stop	2

mechanismy Mosaic™
termostaty a čidla

744 35

744 37

Bal. Obj. č. Výběrová tabulka příslušenství (s.78)

Elektronický pokojový termostat

Nastavitelný rozsah od 5 °C do 30°C
Přesnost nastavení ± 0,5°C
Regulační knoflík s indexem a vymezovacím kroužkem s dorazy, umožňuje nastavení min. a max. polohy
Napájení 230 V ∿ - 50/60 Hz
Přepínací kontakt bez napětí:
• Užití pro nízkénapětí:
Vypínací schopnost:
- 8 A – 250 V∿, odporová zátěž
- 2 A – 250 V∿, indukční zátěž
• Užití pro velmi nízké napětí:
- Vypínací schopnost:
- Od 1mA min. do 500 mA max.
Pro 12 – 48 V∿ nebo pro 12 až 24 V ⎓
Vhodný pro regulaci konvektorového topení nebo vytápění stropů a podlah.

Bal.	Obj. č.		Počet modulů 22,5 x 45 mm
1	744 35	Termostat	2

Pokojový termostat programovatelný v denním nebo týdenním cyklu

Umožňuje regulovat teplotu naftových, elektrických a plynových topení a nastavit jejich provoz na několik výkonnostních stupňů: plný, úsporný nebo minimální výkon. Vhodný pro regulacikonvektorového topení nebo elektrického vytápění stropů a podlah.
Optické znázornění aktivního programu.
5 přednastavených programů, 1 volný program, max. 4 časové úseky denně, možnost nastavení 2 úrovní teploty
Napájení 230 V∿ - 50/60 Hz
Nastavitelný teplotní rozsah od 7°C do 35 °C
Přesnost nastavení +/- 0,5°C (kategorie B)
Min. délka programu: 1 min.
Uchování časového údaje v paměti: nepretržité
Výstup: 1 přepínací kontakt

Bal.	Obj. č.		Počet modulů 22,5 x 45 mm
1	744 37	Vypínací schopnost: 8 A - 250 V∿ - odporová zátěž 2 A – 250 V∿ - indukční zátěž 1 až 500 mA max. – 12 až 46 V ∿	3

mechanismy Mosaic™
průmyslové snímače, bzučáky, zvonky

744 73

747 56

747 62

Bal. Obj. č. Výběrová tabulka příslušenství (s.78)

Detektory a signalizace technických poruch

Napájecí napětí: 12 V⎓
Umožňuje vyslání signálu nenapájenými kontakty 24 V∿ - 24 V⎓ - 1 A na modulové technické výstražní zařízení nebo na telefonní vysílač

Detektor zvýšení teploty

(pro mrazící zařízení)
Dodává se se sondou a kabelem délky 2 m

Bal.	Obj. č.		Počet modulů 22,5 x 45 mm
1	744 73	Signalizuje zvýšení teploty nad –15°C Spotřeba: • pohotovostní 0,1 mA • ve funkci 20 mA	2

Plynové čidlo

Bal.	Obj. č.		Počet modulů 22,5 x 45 mm
1	744 76	Zjišťuje přítomnost plynů, na bázi butanu, propanu, zemního plynu Spotřeba: • pohotovostní 170 mA • ve funkci 190 mA	2

Detektor zaplavení

Dodává se s hladinoměrnou sondou a kabelem délky 2 m

Bal.	Obj. č.		Počet modulů 22,5 x 45 mm
1	744 77	Zjišťuje přítomnost vodivé tekutiny na nastavené výškové úrovni (instalační výška) Spotřeba: pohotovostní 0,1 mA ve funkci 20 mA	2

Bzučáky

Bal.	Obj. č.		Počet modulů 22,5 x 45 mm
10	747 50	8 V∿	1
10	747 52	24 V	1
10	747 56	230 V∿	1

Zvonky

S elektronickým okruhem

Bal.	Obj. č.		Počet modulů 22,5 x 45 mm
1	747 62	12 - 24 - 48 V ⎓	2
1	747 64	70 V∿ (pro přenos vyzvánění telefonu)	2

mechanismy Mosaic™
centrální vysávání, vývody kabelů

743 50

743 94

Výběrová tabulka příslušenství (s. 78)

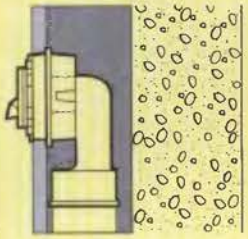
Bal.	Obj. č.		Počet modulů 22,5 x 45 mm
		Zásuvky centrálního vysávání prachu	
		Umožňují připojení pružné hadice vysavače prachu na centralizovaný systém vysávání prachu Dodávají se s rovnou a úhlovou přípojkou Připojují se na trubku Ø 50 mm Lze připojit hadice Ø 32 mm Dodávají se s krabicí a montážním rámečkem Lze na ně nainstalovat krycí rámečky Mosaic (4 moduly) Nelze kombinovat s jinými zařízeními Mosaic	
1	743 50	Univerzální zásuvka vybavená elektrickým kontaktem ke spuštění centrály Používá se s pružnou hadicí s kovovým kroužkem	4
1	743 51	Zásuvka bez elektrického kontaktu pro centrály AXPiR (ALDES)	4
		Kabelové vývody	Počet modulů 22,5 x 45 mm
10	743 93	20 A Obsahuje 3 svorky pro usnadnění připojení přístroje	2
10	743 94	20 A s příchytkou kabelu Obsahuje 3 svorky pro usnadnění připojení přístroje	2
10	743 98	Standardní pouze s příchytkou kabelu	2
10	743 99	Vývod kabelu o Ø 8 mm	1
		Různé	Počet modulů 22,5 x 45 mm
10	743 91	Záslepka 22,5 x 45 mm připravená pro osazení plošného spoje	1
10/100	743 92	Záslepka 45 x 45 mm připravená k osazení plošného spoje	2
2	781 03	Tlačítko 2A (tzv „hruška") Montuje se na vidlici obj. č. 500 05 Dodává se s kabelem délky 2 m	1

zásuvky centrálního vysávání

Zásuvky Mosaic pro centrální vysavače lze napojit na všechny jednotky vzduchotechnického rozvodu centrálního vysávání prostřednictvím hadice Ø 50 mm

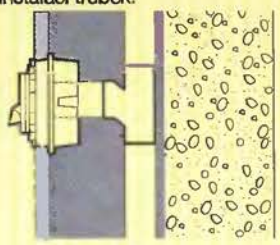
Princip napojení
se zásuvkami obj. č. 743 50 a 743 51 jsou dodávány přípojky:

Oblouková přípojka (koleno)

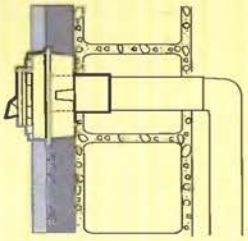


Oblouková přípojka se používá jako koncová (montáž se provádí do izolace)

Rovná koncovka
Používá se v případě napojení spojovacího článku nebo při povrchové instalaci trubek.

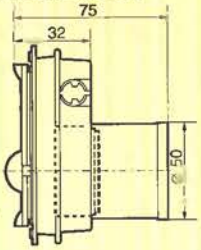


Spojovací článek

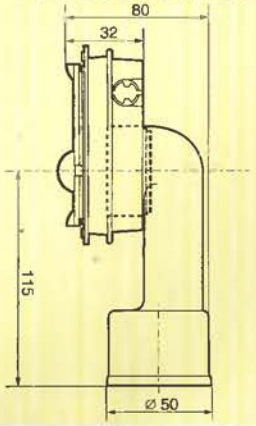


Povrchové vedení

Rovná koncovka



Oblouková přípojka (koleno)



Balení: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

mechanismy Mosaic™
jističe a proudové chrániče pro zásuvky

744 53

744 56

744 57

Bal. Obj. č. *Výběrová tabulka příslušenství (s.78)*

Umožňují místně chránit část obvodu (např. zásuvky 2P + zem) před přetížením a zkraty
Používají se jako dodatek k základní ochraně, díky jejich umístění v blízkosti spotřebiče lze jejich funkci obnovit okamžitě
Jistič zásuvek Mosaic lze použít k omezení odebíraného příkonu (podle zátěže)
Zkratový proud: 3 000 A – NF C 61-410 (10A – 16A)
1 500 A – NF C 61-410 (6A)

Jistič s magnetickou a tepelnou spouští /jednopólový + N 230 V~

Bal.	Obj. č.		Počet modulů 22,5 x 45 mm
1	744 51	6 A	2
1	744 52	10 A	2
1	744 53	16 A	2

Jistič s proudovým chráničem jednopólový + N 230 V~

Umožňuje doplňkově chránit osoby (vlhké prostředí...) proti přímému kontaktu s částmi pod napětím či nebezpečnému dotekovému napětí
Je vybaven testovacím tlačítkem

Bal.	Obj. č.		Počet modulů 22,5 x 45 mm
10 mA			
1	744 54	6 A	2
1	744 56	10 A	2
1	744 58	16 A	2
30 mA			
1	744 55	6 A	2
1	744 57	10 A	2
1	744 59	16 A	2

jističe s proudovým chráničem Mosaic™

Příklady použití

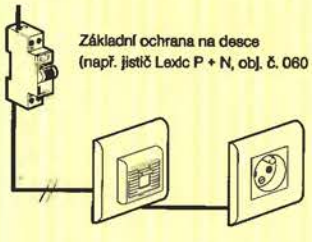
Chráněné místo rozvodu: DLP

Obj. č. 744 57

V hliníkovém sloupku provádí jistič s proudovým chráničem ochranu co nejblíže k pracovnímu místu

Citlivost 10 anebo 30 mA, zatížení 6, 10 anebo 16 A, řešení pro jakoukoliv elektroinstalaci

Zásuvkový jistič Mosaic se používá pouze jako doplněk základní ochrany okruhu


Základní ochrana na desce (např. jistič Lexic P + N, obj. č. 060 19)

Jistič, obj. č. 744 55

mechanismy Mosaic™
telefonní zásuvky, zásuvky pro reproduktory a video zásuvky

742 61

743 32

743 02

Bal	Obj. č.		Počet modulů 22,5 x 45 mm
		Telefonní zásuvky	
		Zásuvky RJ 11	
10	742 61	4 kontakty	1
		Zásuvky RJ 12	
10	743 32	6 kontaktů	2
		Přídavný zvonak	
1	747 64	Elektronický zvuk 70 V~ Umožňuje indikovat zvonění telefonu	2

Bal	Obj. č.		Počet modulů 22,5 x 45 mm
		Zásuvky pro reproduktory	
		Uchycení šrouby	
10	743 01	Zásuvka reproduktorová podle normy DIN 41 529	1
10	743 02	Zásuvka reproduktorová podle normy DIN 41 529	2

Bal	Obj. č.		Počet modulů 22,5 x 45 mm
		Zásuvka video	
10	743 85	Zásuvka video typu F - 2 150 MHz Umožňuje zřízení interního televizního okruhu pomocí koaxiálního kabelu Ø 7 mm Osazená šroubovou zásuvkou „F" Doporučuje se instalace do krabic hloubky 50 mm	2

Mosaic™
televizní zásuvky

743 76

743 75

743 77

Bal	Obj. č.	
		Výběrová tabulka příslušenství (s. 78)

Připojení TV zástrčky a zásuvky FM Ø 9,2 mm
Pro satelitní konektory „F"
Doporučený kabel 19 VATC A

Trojzásuvky

Osazené svorkou pro automatické připojení a připevnení koaxiálu
Pro TV a satelitní okruhy se samostatnim dekodérem
Umožňuje příjem digitálních signálů (TPS, satelitni kanál...) TV 5-68/120-862 MHz
FM 87,5 - 108 MHz
sat 950 - 2 150 MHz
Útlum ≤ 2dB

Bal	Obj. č.	
10	743 76	TV-FM-SAT
10	743 75	TV-FM-SAT dvojkabelová Umožňuje připojení satelitu na existujúci rozvod bez potřeby dalšího kabelu

Dvojzásuvky

Pro instalaci kabelové site, rozvodů frekvenčne nebo amplitúdově modulovaných signálů (kolektivní příjem satelitniho signálu bez samostatných dekodérů)
TV 5-68/120 - 868 MHz
FM 87,5 - 108 MHz
Zpětný signál přes TV
Útlum ≤ 1,5dB

Bal	Obj. č.	
10	743 77	TV-FM

Jednoduchá zásuvka

TV 0 - 2 150 MHz

Bal	Obj. č.	
10	743 82	TV

Jiné televizní zásuvky

Nutno použit zesilovač
TV 5-68/120 - 862 MHz
FM 87,5 - 108 MHz

Bal	Obj. č.	
10	743 81	Průběžná TV-FM zásuvka Útlum 14 dB Max. 4 zásuvky za sebou Dodáváno bez koncového odporu
5	743 80	Koncová TV-FM zásuvka Útlum 10 dB Dodáváno s koncovým odporem

Televizní zásuvky (s. 85)

mechanismy Mosaic™
chrániče proti přepětí

744 65 744 66 744 67

Bal. Obj. č.

Chrániče proti přepětí

Ochrana mezi fází a středním vodičem
Přídavná místní ochrana pro napájení počítačů a citlivých elektronických přístrojů z rozvodů chráněných svodičem přepětí v rozvodnici (s. 34)

Počet modulů 22,5 x 45 mm

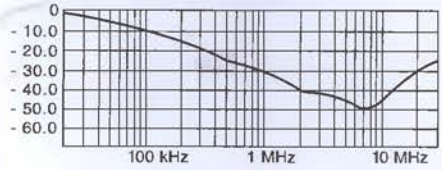
Chránič proti přepětí

1 744 65 Indikace funkce chrániče pomocí kontrolky
Jmenovitý vybíjecí proud: 20 rázů o 1,5 kA (vlna 8 x 20 µs).
Nejvyšší přípustný proud: 1 ráz o 3 kA (vlna 8 x 20 µs).
Úroveň ochrany: 1,5 kV
Svodový proud: 1 mA
Provedení a měření shodné s NF C 61-740 (1995). Použitý varistor v souladu s NF C 83-282 — 2

Chránič proti přepětí s filtrem

1 744 66 6 A - 250 V~ -50/60 Hz
Dodáváno s pojistkou 5 x 20 - 6,3 A kat.č. 102 63
Indikace funkce chrániče pomocí kontrolky
Jmenovitý vybíjecí proud: 20 rázů o 1,5 kA (vlna 8 x 20 µs).
Nejvyšší přípustný proud: 1 rázová vlna o 3 kA (vlna 8 x 20 µs).
Úroveň ochrany: 1,5 kV
Provedení a měření shodné s NF C 61-740 (1995). Měření shodná s CISPR 14 a 17
Kondenzátory pro odrušení shodné s NF C 93-190 — 2

Útlum filtru měřený podle CISPR 14 a 17



Kmitočet v MHz	0,1	0,5	1	5	10
Útlum v dB	- 10	- 25	- 30	- 45	- 45

Náhradní modul

1 744 67 Pro obj. č. 744 65/66, viz výše
Nahradzuje použité moduly

mechanismy Mosaic™
zásuvky

741 11

741 95

Bal. Obj. č.

Zásuvky podle francouzské a české normy

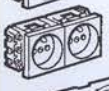
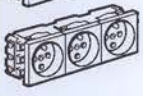
10/16 A - 250 V

Počet modulů 22,5 x 45 mm

S dětskou ochranou

10 741 10 2P — 2
10/200 741 11 2P + ⏚ — 2
10 741 12 2P + ⏚ + s kontrolkou — 2
10 741 16 2P + ⏚ s krycí klapkou — 2

Speciálně pro instalaci do lišt DLP

10 741 92 2P + ⏚ — 2
10 741 93  2 x 2P + ⏚ — 4
10 741 81  3 x 2P + ⏚ — 6

Nezáměnné zásuvky

Umožňují rozlišení speciálně chráněných obvodů v kombinaci s odlišovacím nástavcem vidlice a slouží k ochraně před připojením spotřebičů, které mohou působit jako zdroje rušení. Odlišovací nástavec pro vidlici obj. č. 502 99 není dodáván se zásuvkou

10 741 14 2P + ⏚ — 2
10 741 15 2P + ⏚ s kontrolkou — 2

Speciálně k instalaci do lišt DLP

10 741 94 2P + ⏚ — 2
10 741 95 2 x 2P + ⏚ — 4
10 741 85 3 x 2P + ⏚ — 6
10 502 99 Odlišovací nástavec na vidlice
Určeno pro obj.č.741 14/15/85/94/95
Nasazuje se přímo na vidlici 2 P + T zařízení určeného k napájení z chráněných obvodu.
10 898 07 Připojovací koncovka

Balení: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

mechanismy Mosaic™
zásuvky

741 30 741 35 741 97

Bal.	Obj. č.	Zásuvky podle německé normy	Počet modulů 22,5 x 45 mm
		16 A	
10	741 30	2P + ⏚ s dětkou ochranou	2
10	741 31	2P + ⏚	2
10	741 32	2P + ⏚ - nezáměnná	2
10	741 33	2P + ⏚ - s krytem	2
10	741 35	2P + ⏚ - zelená	2
10	741 36	2P + ⏚ - oranžová	2
		Speciálně pro montáž do instalačních lišt DLP	
10	741 96	2P + ⏚ s ochrannými krytkami zdířek	2
10	741 98	2P + ⏚ nezáměnná	2
10	741 97	2P + ⏚ s ochrannými krytkami zdířek	4
10	741 86	2P + ⏚ nezáměnná	4
		3 x 2P s rychlosvorkami	
10	741 82	S ochrannými krytkami zdířek	6
10	741 87	Nezáměnné	6

montážní desky a rámečky Mosaic™
podle německé normy

750 32 (vybavený)

750 38 (vybavený)

Výstupky zaklapnou do montážní desky připevněné příchytkami nebo šrouby. Bez nástroje nelze demontovat. Lehce se demontuje pomocí šroubováku. Bílé RAL 9010 stejné jako DLP

Krycí rámečky

Bal.	Obj. č. Bílé Ral 9010		Rozměry (mm)
10	750 31	pro 1 modul	80 x 80
10	750 32	pro 2 moduly	80 x 80
10	750 35	pro 2x2 moduly, pouze horizontální instalace	80 x 152
10	750 36	pro 3 x 2 moduly, pouze horizontální instalace	80 x 223
10	750 38	pro 2 x 2 moduly, pouze vertikální instalace	80 x 162
10	750 39	pro 3x2 moduly, pouze vertikální instalace	80 x 233

Montážní desky

Rozteč montážních otvorů 60 mm
Krabice podle německé normy
Uchycení šrouby

20	748 32	**Čtvercové** pro 1 a 2 moduly

Lze montovat do sestav spojováním (2 x 2 moduly, 3 x 2 moduly)

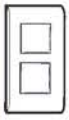
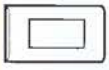
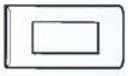
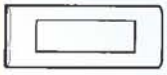
rámečky Mosaic™
bílé krycí

750 01 (vybavený)

750 02 (vybavený)

Bílé rámečky

Nasazení pomocí úchytek na montážní desku připevněnou pomocí šroubů nebo příchytek (příchytky umožňují vyrovnat hloubku na úroveň nástěnných prvků např. látkových tapet).
Bílý RAL 9010 stejný jako všechny instalační lišty DLP

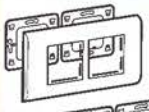
Bal.	Obj. č. Bílý RAL 9010		
10	750 01		Pro 1 modul Montážní deska obj. č. 748 01
20/200	750 02		Pro 2 moduly Montážní deska obj. č. 748 02/12
10	750 22		Pro 2 x 2 moduly Svisiá montáž Montážní deska obj. č. 748 02/12
10	750 23		Pro 3 x 2 moduly Svislá montáž Montážní deska obj. č. 748 02/12
10	750 07		Pro 3 moduly Montážní deska obj. č. 748 03
10/100	750 10		Pro 4 moduly Výlučně vodorovná montáž Montážní deska obj. č. 748 04
10	750 14		Pro 6 modulů Výlučně vodorovná montáž Zaklapne do držáku kat.č. 748 06
5	750 42		Pro 2 x 6 modulů Výlučně vodorovná montáž S držákem štítků Montážní deska obj. č. 748 25

Krycí rámeček s vyšším krytím

	Bílý RAL 9010		
10	748 45		Krycí rámeček s vyšším krytím IP 44 - iK 07 lze osadit 2 moduly Mosaic kromě mechanizmů s vystupujícím ovládácím prvkem Použití s obj. č. 893 35 (s.75)

Rámečky s držákem

Umožňují vodorovnou montáž Mosaic do zapuštěných krabic pro více zařízení

5	750 34		Rozteč 71 mm Pro 2 x 2 moduly (vodorovná montáž) Dodává se s montážní deskou
5	750 37		Pro 3 s 2 moduly (vodorovná montáž) Dodává se s montážní deskou

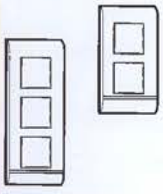
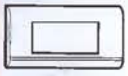
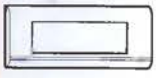
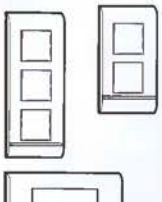
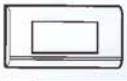
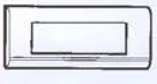
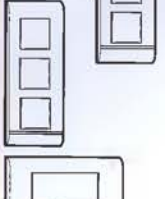
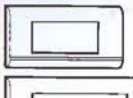
rámečky Mosaic™
bílé krycí s barevnou linkou

752 52 (vybavený)

753 02 (vybavený)

751 52 (vybavený)

Bílé rámečky s barevnou vodorovnou linkou a barevnými bočními stranami. Nasazení pomocí úchytek na montážní příchytky. Úchytky umožňují vyrovnat hloubku na úroveň nástenných prvků např. látkových tapet). Rámečky nelze demontovat bez použití nástroje. Rámeček lze sejmout pomocí šroubováku

Bal.	Obj. č. Modrý Fidji RAL 5017	Žlutý Samba RAL 1023	
5	752 52	753 02	Pro 2 moduly[1]
5	752 72	753 22	 Pro 2 x 2 moduly[1] Vodorovná nebo svislá montáž
5	752 73	753 23	Pro 3 x 2 moduly[1] Vodorovná nebo svislá montáž
5	752 60	753 10	 Pro 4 moduly[2] Pouze vodorovná montáž
5	752 64	753 14	 Pro 6 modulů[3] Pouze vodorovná montáž
	Červený Color RAL 3020	Zelený Golf RAL 6016	
5	751 52	752 02	Pro 2 moduly[1]
5	751 72	752 22	 Pro 2 x 2 moduly[1] Vodorovná nebo svislá montáž
5	751 73	752 23	Pro 3 x 2 moduly[1] Vodorovná nebo svislá montáž
5	751 60	752 10	 Pro 4 moduly[2] Pouze vodorovná montáž
5	751 64	752 14	 Pro 6 modulů[3] Pouze vodorovná montáž
	Šedý Basic RAL 7001	Černý Gipsy RAL 9017	
5	751 02	753 52	Pro 2 moduly[1]
5	751 22	753 72	 Pro 2 x 2 moduly[1] Vodorovná nebo svislá montáž
5	751 23	753 73	Pro 3 x 2 moduly[1] Vodorovná nebo svislá montáž
5	751 10	753 60	 Pro 4 moduly[2] Pouze vodorovná montáž
5	751 14	753 64	Pro 6 modulů[3] Pouze vodorovná montáž

(1) Použijte montážní desky obj. č. 748 02/12
(2) Použijte montážní desku obj. č. 748 04
(3) Použijte montážní desku obj. č. 748 06

Balení: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

instalační krabice Mosaic™
pro montáž na omítku

893 20

893 24

893 27

Bal.	Obj. č.	Pro montáž mechanismů Mosaic na omítku	Rozměry (mm)
		Pro 2 moduly Krabice pro instalační desku upevněnou šrouby obj. č. 748 02	
5/100	893 14	Hloubka 30 mm	80 x 80
5/100	893 20	Hloubka 40 mm	80 x 80
10	893 35	Speciální krabice pro vodovzdorný rámeček obj. č. 748 45	80 x 80
		Pro 2 x 2 moduly **Pro 4 vodorovné moduly**	
5/50	893 24	Krabice pro 2 montážní desky se šrouby obj. č. 748 02 nebo montážní desku obj. č. 748 04 Hloubka 40 mm	80 x 148
		Pro 3 x 2 moduly **Pro 6 vodorovných modulů**	
5/25	893 25	Krabice pro 3 montážní desku obj. č. 748 02 nebo montážní desku obj. č. 748 06 Hloubka 40 mm	80 x 205
		Pro 2 x 6 modulů	
2/10	893 27	Krabice pro montážní desky obj. č. 748 25 Hloubka 50 mm	214 x 214

adaptéry Mosaic™

917 31

Bal.	Obj. č.	Pro montáž na instalační krabice Plexo 55 S typu IP55 - IK 07 šedé barvy Adaptační rámečky kat.č. 917 97 se montují na kryt instalačních krabic. Určeny pro montáž 2 modulových mechanismů Mosaic
10	917 30	Adaptační rámečky s průhledným krycím víkem kouřové barvy
10	917 31	Adaptační rámečky s neprůhledným krycím víkem. Připevnění pomocí speciálního nástroje - viz níže (není součástí dodávky)
		Pro montáž na instalační krabice Plexo 55 S typu IP55 - IK 07 bílé barvy
10	917 90	Adaptační rámeček bílé barvy s průhledným krycím víkem

O možnostech montáže zařízení Mosaic: konzuitujte s námi

Mosaic™ + Plexo 55
řešení pro vyšší krytí

Adaptační rámečky obj. č. 917 30/31/90 umožňují montáž více než 90 typů mechanismů Mosaic na instalační krabice Plexo 55 S šedé nebo bílé barvy

Příklad počítačové zásuvky v laboratoři

Upevněte krabici obj. č. 917 91 těsně k instalační liště DLPlus obj. č. 300 17

Zasaďte spojovací kryt obj. č.303 34 na lištu, zasaďte adaptační rámeček Mosaic obj. č.917 90 na instalační krabici a přišroubujte

Po připojení zaklapněte mechanizmus zásuvky RJ 45 Mosaic obj. č. 743 45

Takto instalovaná zásuvka Mosaic má vyšší krytí IP 55 - IK 07

Balení: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

montážní desky Mosaic™

748 02

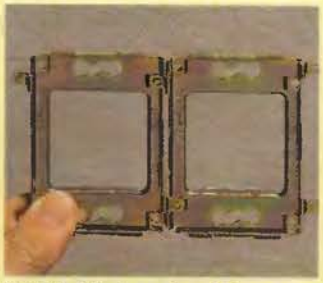
748 52

Bal.	Obj. č.	
		Montáž pomocí šroubů
10	748 01	Pro 1 modul
20/400	748 02	Pro 2 moduly Umožňuje vodorovnou a svislou montáž krycích rámečků Možné spojení montážních desek pro vytvoření kombinace několika jednotek (2 x 2 moduly, 3 x 2 moduly) Princip umožňuje pracovat na jedné montážní desce bez nutnosti demontáže ostatních přístrojů. Možnost použití montážních distančních patek (např. pro keramické obklady)
10	748 03	Obdélníkové pro vodorovnou montáž 3 modulů
10	748 04	Obdélníkové pro vodorovnou montáž 4 modulů
10	748 06	Obdélníkové pro vodorovnou montáž 6 modulů
5	748 25	Obdélníkové pro vodorovnou montáž 2 řad o 6 modulech
		Montáž zaklapnutím Pro tenké panely o síle 1 až 3 mm Bílý RAL 9010 Montáž mechanismu bez montážní desky
10	748 50	**Nosný kryt** pro 1 modul K montáži zaklapnutím na výřez 28 x 53,5 mm
10	748 49	**Nosný kryt** pro 2 x 1 modul K montáži zaklapnutím na výřez 28 x 111,5 mm
10	748 52	**Nosný kryt** pro 2 moduly K montáži zaklapnutím na výřez 58,5 x 53,5 mm Umožňuje montáž mechanismů ve vodorovné nebo svislé poloze
		Izolační krabice K montáži zaklapnutím na nosné kryty (viz výše) Pro ochranu a izolaci mechanismu Montáž z přední strany
10	748 51	1 modul - pro obj. č. 748 50
10	748 53	2 moduly - pro obj. č. 748 52
		Pro montáž na lištu DIN
10	748 72	Pro montáž 2 modulových mechanismů Mosaic 45

Podlahové instalační krabice (viz s. 125)

efektívnější instalace, rychlejší údržba

Praktický systém montážních desek

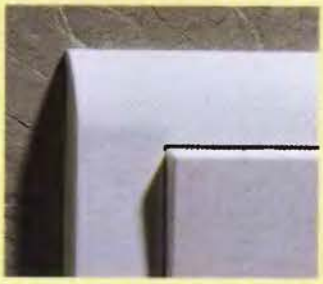


Montážní desky mohou být spojeny dohromady do různě kombinovaných sestav

Desky k montáži pomocí šroubů (obj. č. 748 02)
Speciální otvory pro svislou montáž přístrojů, v případě křivě usazené instalační krabice

Pro vyjmutí přístroje není nutné demontovat montážní desku; mechanizmus se vyndá zepředu

Přilnavé krycí rámečky



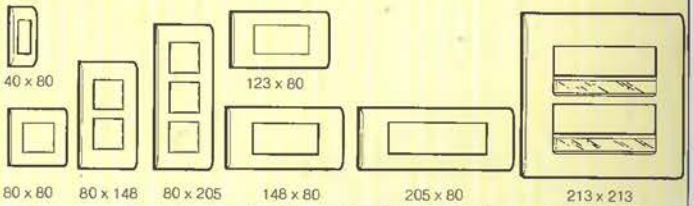
Rámečky Mosaic 45 dokonale zakrývají případné nerovnosti.

Osazení na montážní desku se provádí pomocí zářezů v každém ze čtyř rohů rámečku

Dokonalý soulad s instalačními lištami DLP

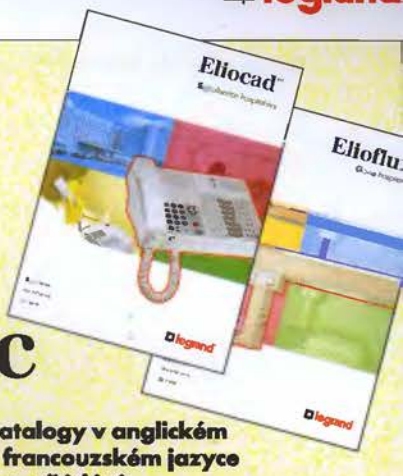
Ve spojení s rámečky obj. č. 303 81 (s. 150) je Mosaic 45 standardní řadou mechanismů pro instalační lišty DLP

Rozměry rámečků



Balení: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

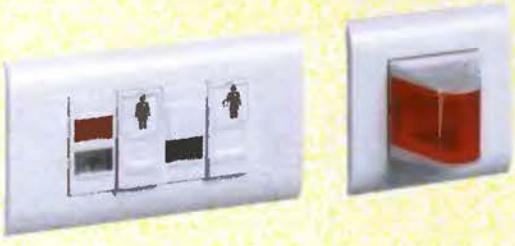
Elektroinstalace a přístroje Legrand pro lůžkové části nemocnic



Katalogy v anglickém a francouzském jazyce na požádání

Výroba elektroinstalačního materiálu pro nemocnice má ve firmě Legrand dlouholetou tradici. Spolehlivá a snadno instalovatelná zařízení usnadňují práci zdravotnického personálu a zvyšují komfort nemocničního prostředí pro pacienty.

Elioflux: inovační řešení značky Legrand



Racionální a praktické uložení ovládacích prvků v osvětlovací rampě u nemocničního lůžka, na dosah pacientovy ruky.
Čelní kryt rampy je možno opatřit nátěrem nebo tapetou a tak esteticky začlenit do každého interiéru.

Eliocad - rozvod signálu sběrnicí EIB: Praktické řešení a úspora kabelů. Spolehlivé propojení jednotlivých přístrojů, které je navíc možné průběžne obměnovat a doplňovat bez zásahu do instalace kabelů.

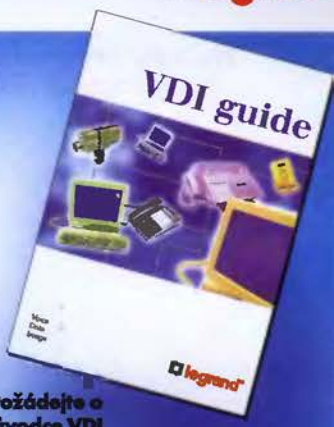
Mosaic™: Montáž pomocí šroubů

	ZAPUŠTĚNÉ KRABICE			MONTÁŽ NA OMÍTKU	MONTÁŽNÍ DESKY	KRYCÍ RÁMEČKY
	SUCHÉ PŘÍČKY	ZDIVO	BETON			
1 modul		Superbox h. 30 - 891 00			748 01	Bílý 750 01
2 moduly	Batik h. 40 - 893 41 h. 50 - 893 51 h. 60 - 893 61	Batik h. 40 - 892 41 h. 50 - 892 51 h. 60 - 892 61 h. 30 - 892 23 h. 40 - 892 24 Superbox h. 30 - 891 21 h. 40 - 891 25 h. 50 - 891 28	Batik h. 50 895 11	h. 30 893 14 h. 40 893 20	748 02	Bílý 750 02 Šedý Basic 751 02 Červený Color 751 52 Zelený Golf 752 02 Modrý Fidji 752 52 Žlutý Samba 753 02 Černý Gipsy 753 52
3 moduly		Superbox h. 40 - 891 07			748 03	Bílý 750 07
4 moduly	Batik h. 40 - 893 42 h. 50 - 893 52	Batik h. 40 - 2 x 892 41 h. 50 - 2 x 892 51 h. 60 - 2 x 892 61 Superbox h. 40 - 891 26	h. 50 895 12	h. 40 893 24	748 04	Bílý 750 10 Šedý Basic 751 10 Červený Color 751 60 Zelený Golf 752 10 Modrý Fidji 752 60 Žlutý Samba 753 10 Černý Gipsy 753 60
2 x 2 moduly	Batik h. 40 - 893 44 h. 50 - 893 54	Batik h. 40 - 2 x 892 41 h. 50 - 2 x 892 51 h. 60 - 2 x 892 61	h. 50 2 x 895 11			Rámeček s montážní deskou Bílý 750 34
2 x 2 moduly	Batik h. 40 - 893 42 h. 50 - 893 52	Batik h. 40 - 2 x 892 41 h. 50 - 2 x 892 51 h. 60 - 2 x 892 61 Superbox h. 40 - 891 26	h. 50 895 12	h. 40 893 24	2 x 748 02	Bílý 750 22 Šedý Basic 751 22 Červený Color 751 72 Zelený Golf 752 22 Modrý Fidji 752 72 Žlutý Samba 753 22 Černý Gipsy 753 72
6 modulov	Batik h. 40 - 893 43 h. 50 - 893 53	Batik h. 40 - 3 x 892 41 h. 50 - 3 x 892 51 h. 60 - 3 x 892 61 Superbox h. 40 - 891 27		h. 40 893 25	748 06	Bílý 750 14 Šedý Basic 751 14 Červený Color 751 64 Zelený Golf 752 14 Modrý Fidji 752 64 Žlutý Samba 753 14 Černý Gipsy 753 64
3 x 2 moduly	Batik h. 40 - 893 45 h. 50 - 893 55	Batik h. 40 - 3 x 892 41 h. 50 - 3 x 892 51 h. 60 - 3 x 892 61	h. 50 3 x 895 11			Rámeček s montážní deskou Bílý 750 37
3 x 2 moduly	Batik h. 40 - 893 43 h. 50 - 893 53	Batik h. 40 - 3 x 892 41 h. 50 - 3 x 892 51 h. 60 - 3 x 892 61 Superbox h. 40 - 891 27		h. 40 893 25	3 x 748 02	Bílý 750 23 Šedý Basic 751 23 Červený Color 751 73 Zelený Golf 752 23 Modrý Fidji 752 73 Žlutý Samba 753 23 Černý Gipsy 753 73
2 x 6 moduly		Superbox h. 50 - 891 91		h. 50 893 27	748 25	Bílý 750 42

h. – hloubka

Kompletní instalace sítí VDI

Od propojovacích panelů po zásuvky RJ 45, VDI systém od fy. Legrand vám vždy umožní sestavovat propojovací panely pro každou příležitost, od kanceláří po malá pracoviště, včetně těch, která používají optická vlákna

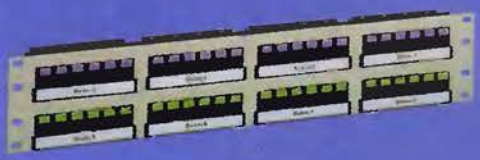


Požádejte o průvodce VDI v anglickém jazyce

propojení VDI

panel RJ 45

rozvaděč XL VDI 19"



panel RJ 45

propojovací příslušenství 19" VDI pro organizaci kabelů

Optická zásuvka

19" optické rámy

Optické zásuvky a zásuvky RJ 45

Optický konektor 2 X ST

Organizátor kabelů

Koncentrátory HUB

Hub 10 base T a 10/100 base T

počítačové zásuvky RJ 45 odpovídající mezinárodním normám

kabelážní systémy VDI
19" propojovací příslušenství

332 65

332 67

742 65

742 69

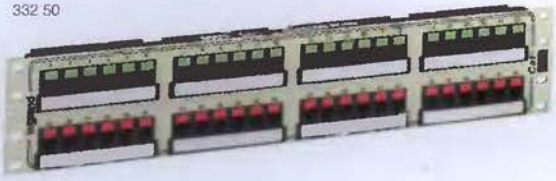
Bal.	Obj. č.	**RJ 45 – 19" panely pro párové propojení kategorie 5 300 MHz**
		Panely s držáky kabelů pro rychlé spojení jednotlivých párů konektorů RJ 45 se samočinným odizolováním vodičů pootočením svorky o 1/4. Připojení země na 360°, tj. po celém obvodě Průhledný držák štítku Dodává se kompletní s upevňovacím materiálem a konektory Lze použít s kabely do Ø 7 mm Dvojitý barevný kód
1	332 65	16 RJ 1U UTP
1	332 66	16 RJ 1U FTP
1	332 67	16 RJ 1U STP
1	332 69	32 RJ 2U UTP
1	332 70	32 RJ 2U FTP
1	332 71	32 RJ 2U STP

		Zásuvka RJ 45 – párová rýchlospojka – kategorie 5 300 MHz	Počet modulů 22,5 x 45 mm
		Samočinné odizolování pootočením svorky o 1/4 Napínač kabelu, barevně kódováno, průhledný držák štítku. Lze zasunout do zástrčky RJ (s.83) Určeno pro kabely do Ø 7 mm Dvojitý barevný kód	
		UTP	
10	742 65	8 kontaktů ⑤	1
10	742 69	8 kontaktů ⑤	2
		FTP	
10	742 66	9 kontaktů ⑤	1
10	742 70	9 kontaktů ⑤	2
10	742 59	9 kontaktů ⑤, výstup pod 45° uhlem	2
		STP	
10	742 67	9 kontaktů ⑤	1
10	742 71	9 kontaktů ⑤	2

Instalační příslušenství zásuvek RJ 45 Mosaic (s. 78)

kabelážní systém VDI
propojovací panely 19" s přípojením typu 110

332 50



332 52

742 13

742 14

Bal.	Obj. č.	**Panely s vysokou hustotou RJ 45 19" Kategorie 5e 300 MHz**
		Propojení konektorem typu 110 Panel s vestavěným držákem kabelu S držákem štítků vpředu a vzadu (nedodává se s označením) Dodává se kompletní s upevňovacím materiálem a konektory Připojení pomocí nástroje 100 EIA 568 A
1	332 50	24 RJ 1U UTP
1	332 52	48 RJ 2U UTP
		EIA 568 B
1	332 51	24 RJ 1U UTP
1	332 53	48 RJ 2U UTP
1	332 63	24 RJ 45 1U STP
		Dvojitý barevný kód EIA/TIA 568 A a B

		Příslušenství k panelům 110 RJ 45 Piktogramy k označování linky (hlasová/dátová) jednotlivě na přední straně
50	332 58	Zelený symbol telefonu
50	332 59	Růžový symbol IT

		Nástroj pro připojení typu 110 K propojení zásuvek e propojovacích panelů se svorkami se samočinným odizolováním, typu 110 Zajišťuje správný tlak při přiřezání vodičů
1	332 60	Kabelážní nástroj 110
5	332 61	Náhradní čepele pro 110

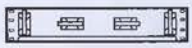
		Zásuvky RJ 45 – připojení 110 Kategorie 5 300 MHz	Počet modulů 22,5 x 45 mm
		Pro zásuvky (s. 83) Připojení pomocí nástroje 110 Možné označení štítky a symboly	
		UTP	
10	742 13	8 kontaktů ⑤	1
10	742 14	8 kontaktů ⑤	2
		FTP Dvojité barevné kódování EIA/TIA 568 A a B	
10	742 63	9 kontaktů ⑤	1
10	742 64	9 kontaktů ⑤	2

kabeláží systémy VDI

19" prepojovací príslušenstvo pro optické kabely

332 44 331 20

332 46 332 35

Bal.	Obj. č.	19" organizátory kabelů	
		Umožňují organizaci a ukládání propojovacích kabelů Vodorovné, svislé anebo průchozí	
1	332 44	**2 U propojovací se 3 osami** Vodorovné, svislé anebo průchozí	
1	332 45	**2 U propojovací se 2 osami** Vodorovné, svislé anebo průchozí	
1	332 46	**1 U propojovací se 2 osami** Vodorovné, svislé anebo průchozí	
1	332 31	**2 U propojovací s 1 osou** Průchozí	
		19" organizátory optických kabelů	
		Umožňují organizaci a uložení propojovacích optických kabelů, vodorovných nebo svislých Rozměry: 2U (89 mm) x 19" (482,6 mm)	
1	332 48	**Navíjecí panel** K navinutí optického kabelu 2 osy	
		230 V~ napájecí jednotka	
		Reverzibilní s osazením dopředu, na bok anebo dozadu Připojení na svorkovnici Průřez 2,5 mm²	
1	332 37	6 X 2 P + ⏚ + jistič	
1	332 36	9 x 2 P + ⏚	
		19" zásuvky pro optická kabely	
		Zásuvka pro optické kabely pro 6, 12 až 24 optických kabelů Výsuvné uložení dodávané se šrouby a zaklapávacími krytkami spolu s navíjecími panely Dodává se bez konektorů Rozměry: 1 U (44,5 mm) z 19" (482,6 mm) x 390 mm	
1	331 20	**Zásuvka pro optické kabely ST2** Pro max. 24 opt. průchodek ST2 (obj. č. 331 25)	
		Konektory pro zásuvky optických kabelů Optické průchodky se dodávají s upevňovacími šrouby a ochrannými krytkami, které se před montáží z konektorů a přepínačů snímají	
10	331 25	Optická průchodka ST2	
		Optické zásuvky S průhledným držákem štítků S duplexovým konektorem (2 vstupy, 2 výstupy) umožňujícím připojení dvou vláken (s konektory); dodávají se s ochrannými krytkami	
1	742 28	Optický konektor 2 ST2 (kompatibilní s ST 2) Bajonetové uchycení	

telefonní zásuvky

742 61 743 44

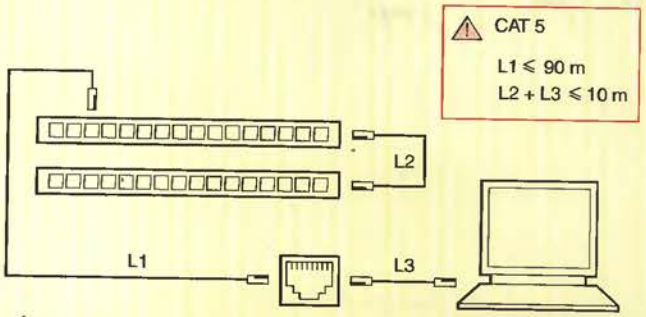
Bal.	Obj. č.		Počet modulů 22,5 x 45 mm
		Zásuvky RJ 11	
10	742 61	4 kontakty	1
		Zásuvky RJ 12	
10	743 32	6 kontaktů	2
		19" propojovací panel RJ 11	
1	332 73	16 RJ 11 1 U	

počítačové zásuvky

742 01 742 21

Bal.	Obj. č.	Zásuvky pro výpočetní techniku pro systém IBM	Počet modulů 22,5 x 45 mm
5	742 00	S průhledným držákem štítku **Zásuvka IBM** Se zásuvkovým a zástrčkovým konektorem IBM ekvivalentním obj. č. 831 0574	2
		Koaxiální zásuvky pro sítě Thinnet Ethernet (RG 58)	
		BNC 50 Ohm - dvojitá zásuvka	
5	742 21	S pájenými spoji Ø 9 mm	2
5	742 25	S lisovanými spoji Ø 12 mm	2
		Zásuvky BNC 75/93 Ohm	
5	742 22	S pájenými spoji Ø 9 mm	2
		Zásuvka Twinax	
5	742 31	S pájenými spoji Twinax	2
		Zásuvky typu SUB D	
		Konektory SUB D s 9 kontakty	
5	742 06	S pájenými spoji	2
		SUB D s 15 kontakty	
5	742 11	S pájenými spoji	2
		SUB D s 25 kontakty	
5	742 16	S pájenými spoji	2
		Zásuvky RJ 45 LUCENT® (AT&T)	
5	742 50	S konektorem MPS 100 E 8 kontaktů ⑤	2

kabelážní systémy VDI
Instalační předpisy pro kategorii 5 (třída D)



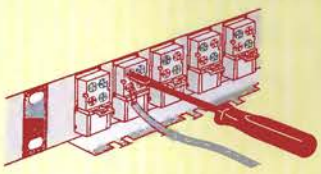
⚠ Stejné předpisy platí rovněž pro provedení kategorie 6, třída F

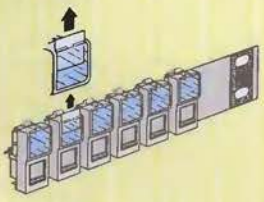
Se zásuvkami a panely 300 MHz
- VDI panel RJ 45

- Rychlé propojení pouze pomocí šroubováku, spojení pár na pár s minimálním rozvinutím skrouceného páru. Barevný kód EIA 568 A, uložení kabelu integrované v panelu. Konektory s individuálním průhledným označením na dvířkách Lexic.

Připojení na 19" panely RJ 45

Zásuvky RJ 45 s připojením na 1/4 ot.

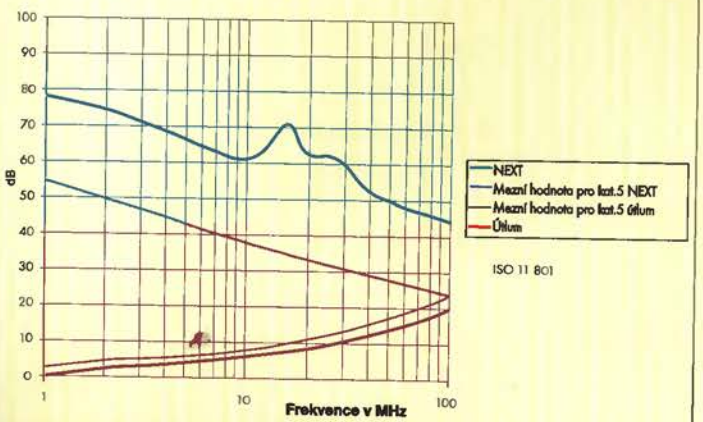




Párové připojení pootočením na 1/4 ot.

Výkonová úroveň
Stálý spoj kategorie 5 třídy D
(všechny hodnoty jsou pro nejhorší případ propojení)

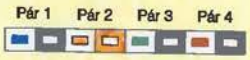
Frekvence v MHz	Mezní hodnota pro kategorii 3	Mezná hodnota pro kategorii 5	Útlum NEXT	
1	2,5	54	0,6	78,6
4	4,8	45	4,5	70,3
10	7,5	39	7,3	61,2
16	9,4	36	9,3	66,4
20	10,5	35	10,3	61,9
31,25	13,1	32	12	60,3
62,5	18,4	27	16,3	46,8
100	23,2	24	20,1	44,9

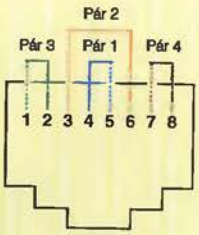


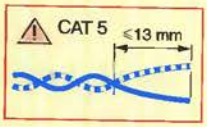
Příklad: Pro zásuvku Mosaic obj. č. 742 65 a kabelem UTP Belden kategorie 5

Standardní připojení RJ 45

Se standardními kabely EIA/TIA







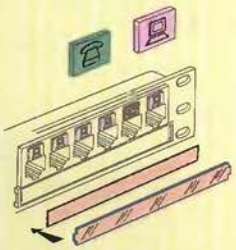
300 MHz - 110 připojení zásuvky a panely
- Panely VDI RJ 45 VDI

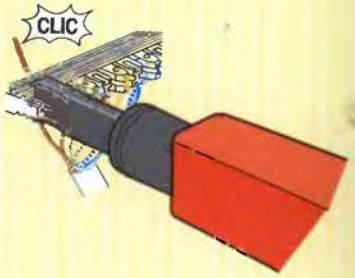
- Spoje pomocí kabelážního nástroje obj. č. 332 60

- Barevný kód EIA 568 A a B

- Kabely pevně zasunuty do zadní stěny panelu

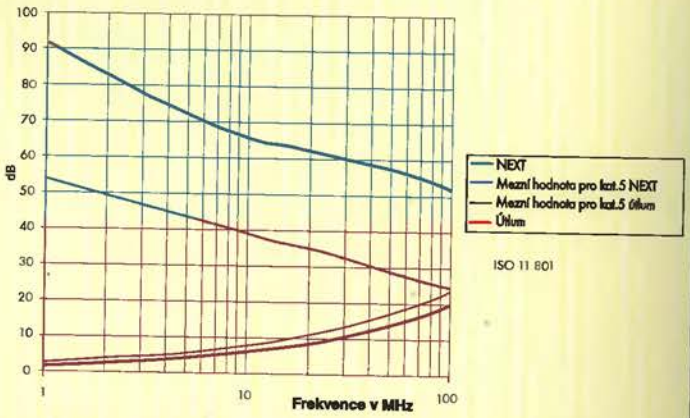
- Značky na štítku odpovídají 6 konektorům vzadu a vpředu.) Lze umístit piktogramy zásuvek/výstupů





Výkonová úroveň RJ 45
Stálý spoj kategorie 5 třídy D
(všechny hodnoty jsou pro nejhorší případ propojení)

Frekvence v MHz	Mezní hodnota pro kategorii 3	Mezní hodnota pro kategorii 5	Útlum NEXT	
1	2,5	54	1,8	91,6
4	4,8	45	3,6	74,5
10	7,5	39	5,7	65,6
16	9,4	36	7,3	63,4
20	10,5	35	8,2	62,1
31,25	13,1	32	10,4	59,7
62,5	18,4	27	15	55,7
100	23,2	24	19,4	51,5



Příklad: Pro zásuvku Mosaic obj. č. 742 65 a kabelem UTP Belden kategorie 5

konektory RJ

517 01

517 02

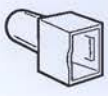
517 03

517 04

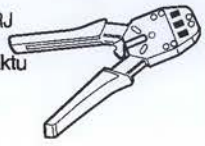
332 62

517 09

Bal.	Obj. č.	**Konektory RJ s 4/6/8/9 kontakty pro kabely s kruhovým průřezem**
		RJ 11
50	517 01	4 kontakty, šířka 9,65 mm
		RJ 12
50	517 02	6 kontaktů, šířka 9,65 mm
		RJ 45
50	517 03	8 kontaktů, šířka 11,70 mm
		RJ 45
50	517 04	9 kontaktů, šířka 11,70 mm
		Krytka konektoru 5/10"
50	517 06	Černý
50	517 07	Bílý



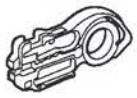
Kleště k zalisování kontaktů



Univerzální kleště pro konektory RJ typu 4/6/8/9 a kontakty MM J
Zvuková kontrola zalisování kontaktu
Řezání kabelů
Možnost odstranění izolace

1	517 09	Kleště k zalisování kontaktů RJ

Nástroj k odizolování kabelů



Odřízne vnější izolaci a obnaží vodiče jednoduchým otočením
Pro twistovaný kabel UTP
Neporuší vodiče

1	332 62	Nástroj k odizolování kabelů UTP

připojovací kabely

331 33

517 49

Bal.	Obj. č.	**Optické propojení**
		Osazeno 2 konektory na každém konci
		Duplexový kabel ST2/ST2
5	331 32	Délka: 2m
5	331 33	Délka 3 m
		Duplexový kabel ST2/SC
5	331 58	Délka 3 m
		Duplexový kabel SC/SC
5	331 53	Délka 3 m

Připojovací kabely

RJ 45 - RJ 45 přímý, kategorie 5

Nestíněný kabel UTP, Impedance 100 Ω

5	517 45	Délka: 0,6 m
5	517 47	Délka: 1,2 m
5	517 49	Délka: 2,5 m

Stíněný kabel FTP, Impedance 100 Ω

5	517 17	Délka: 0,6 m
5	517 18	Délka: 1,2 m
5	517 19	Délka: 2,5 m

Samopřichytné pásky

Nepoškozují kabely.
Lze je upevnit šrouby na stojiny

10	331 85	Červená - délka 150 mm
10	331 88	Červená - délka 300 mm

otočná skříňka XL VDI

NOVINKA

340 52

340 79

Bal.	Obj. č.	Otočná skříňka XL VDI	Kapacita	Výška	Šířka	Hloubka
		IP 20 - IK 08 . hloubka 600 mm Texturovaný polyester RAL 9002 Jednoduchá kabeláž ze všech stran pomocí snímatelných anebo závěsných panelů Osazena • 19" držáky s nastavitelnou hloubkou • 2 vyjímatelné boční panely s vnitřním přístupem (není potřebný nástroj) • 1 oboustranně osaditelnými zasklenými dvířky Natočení v rozsahu 130° Upevnění pomocí uzamykatelných konzol se závěsem, které zabezpečují tuhost jednotky Prostor světlé hloubky 65 mm umožňuje přechod kabelů přes snímatelné desky Skříňky lze uzamknout klíčem 2433 A				
1	340 51		9 U	500	600	600
1	340 52		12 U	600	600	600
1	340 53		16 U	800	600	600
1	340 55		21 U	1000	600	600

Příslušenství

Přídržné lišty pro kabely
Upevňují se na zadní stěnu skříňky a umožňují přehlednou organizaci kabelů. Jsou vhodné pro upevňovací patky obj. č. 308 94 pro pásky Colson a Colring

1	340 78	Vodorovná upevňovací lišta

Svislé upevňovací kabelové lišty pro skříňky
Pro skříňku:

1	340 79	4U
1	340 80	12U
1	340 81	16U
1	340 82	21U

Deska pro průchod kabelů (s tzv. kartáčem)

1	340 83	Deska (s tzv. kartáčem)

skříňky Mosaic™ VDI a HUB-y
pro malé elektroinstalace

332 84

332 90

Bal.	Obj. č.	Skříňky Mosaic™ VDI včetně HUB
		Skládá se z: • 1 skříňka Mosaic osazená 8 zásuvkami RJ 45, 2 zásuvkami 2P + ⏚, 3 záslepkami a s příslušenstvím pro uchycení • 8 kabelů RJ 45 0,3 m • 1 stolík pod HUB • 1 HUB, 8 portů RJ 45
1	332 84	Skříňka s HUB 10 BASE T
1	332 85	Skříňka s HUB 10/100 BASE T
		Skříňka Mosaic osazená Sestává z: • 1 krabice Mosaic osazené 8 zásuvkami RJ 45, 2 zásuvkami 2P + ⏚, 3 záslepkami, dodává se s příslušenstvím k upevnění
1	332 82	Skříňka komplet
		Skříňka Mosaic, bez osazení
1	332 80	16 modulů pro 8 zásuvek RJ
		HUB ethernet MiniHUB pro slříňky Mosaic VDI, viz níže 8 vstupů
1	332 90	10 BASE T
1	332 91	10/100 BASE T
		Ministolík
1	332 81	Pro HUB obj. č. 332 90/91
		Připojovací kabely Délka 30 cm
5	516 90	Kabel RJ 45 UTP ⑤
5	516 91	Kabel RJ 45 FTP ⑤

mechanizmy Mosaic™
televizní zásuvky a příslušenství

743 76

743 75

743 77

Bal.	Obj. č		**Televizní zásuvky 2150 MHz**
	Mosaic	Sagane	**Jednoduché zásuvky**
10	743 82	843 20	Jednoduchá zásuvka TV - 5 - 2150 MHz
			Dvojitá zásuvka
			K instalaci kabelové sítě, rozvodní systémy pro frekvenční anebo amplitudovou modulaci (hromadné satelitní přijímače bez individuálního dekodéru)
			TV: 5 - 68 /120 MHz
			FM: 87,5 - 108 MHz
10	743 77	843 28	TV - FM
			Trojitá zásuvka
			Zásuvka TV a zásuvka FM Ø 9,52 mm, přípojka pro satelit „F"
			Doporučený kabel 19 VATC/21 VATC A
			Pro rozvody s frekvenční modulací a satelity s individuálním dekodérem
			Umožňuje příjem digitálního signálu
			TV: 5 - 68 /120 - 862 MHz
			FM: 87,5 - 108 MHz
			SAT: 950 - 2150 MHz
10	743 76	843 29	TV-FM-SAT
10	743 75	843 30	TV-FM-SAT 2 kabely
			Umožňuje připojit satelit na existující rozvod dalším kabelem svedeným až do zásuvky
			Jiné televizní zásuvky
			Vyžadují zesilovač
10	783 81	843 26	TV: 5 - 68 / 120 - 862 MHz
			FM: 67,5 - 106 MHz
5	783 80	843 27	Průběžná TV - FM
			Útlum 14 dB, max. 4 zásuvky
			Koncová TV-FM
			Útlum 10 dB, dodává se s koncovým odporem

			Televizní konektory a adaptéry
			Konektory
			Zásuvky Ø 7 mm
25	739 90		Pro koaxiální kabel Ø 7 mm
25	739 95		Zástrčka „F" pro šroubové připojení
1	739 97		Pro nalisované spojení „F"
			Kleště k zalisování kontaktů pro zástrčku „F"
			Zvuková kontrola zalisování
			Konektory „F"
25	739 92		Adaptér samička/samička „F"
10	910 49		Adaptér Ø 9,52 mm samička/samička „F"
			Normalizované konektory Ø 9,52 mm
50	500 09		Konektor „sameček"
50	500 10		Konektor „samička"

příslušenství pro televizní zásuvky

739 99

Bal.	Obj. č.	**Příslušenství**
1	739 99	Přípravek k odizolování koaxiálních kabelů
		Satelitní měnič DisEq 2C®
		Umožňuje komutaci satelitního přijímače 1na satelitní přijímač 2, změnu vertikální anebo horizontální polarity anebo pásma.
		Třípolohový přepínač volby komutačního protokolu
		- 22 MHz
		- Tone burst
5	739 68	Komutátor DisEq 2C®
		2 vstupy - 1 výstup 2150 MHz
		Slučovač frekvenčně-satelitní DisEg®
		Odstup mezi TV a SAT > 25 dB
		Stínící poniklované pouzdro
5	739 70	Slučovač TV/SAT
		Rozbočovač klasického a satelitního signálu
		Stínící poniklované pouzdro
5	739 80	2 výstupy „F" - 5 - 2150 MHz
5	739 82	4 výstupy „F" - 5 - 2150 MHz

centrály, zesilovače TV-SAT

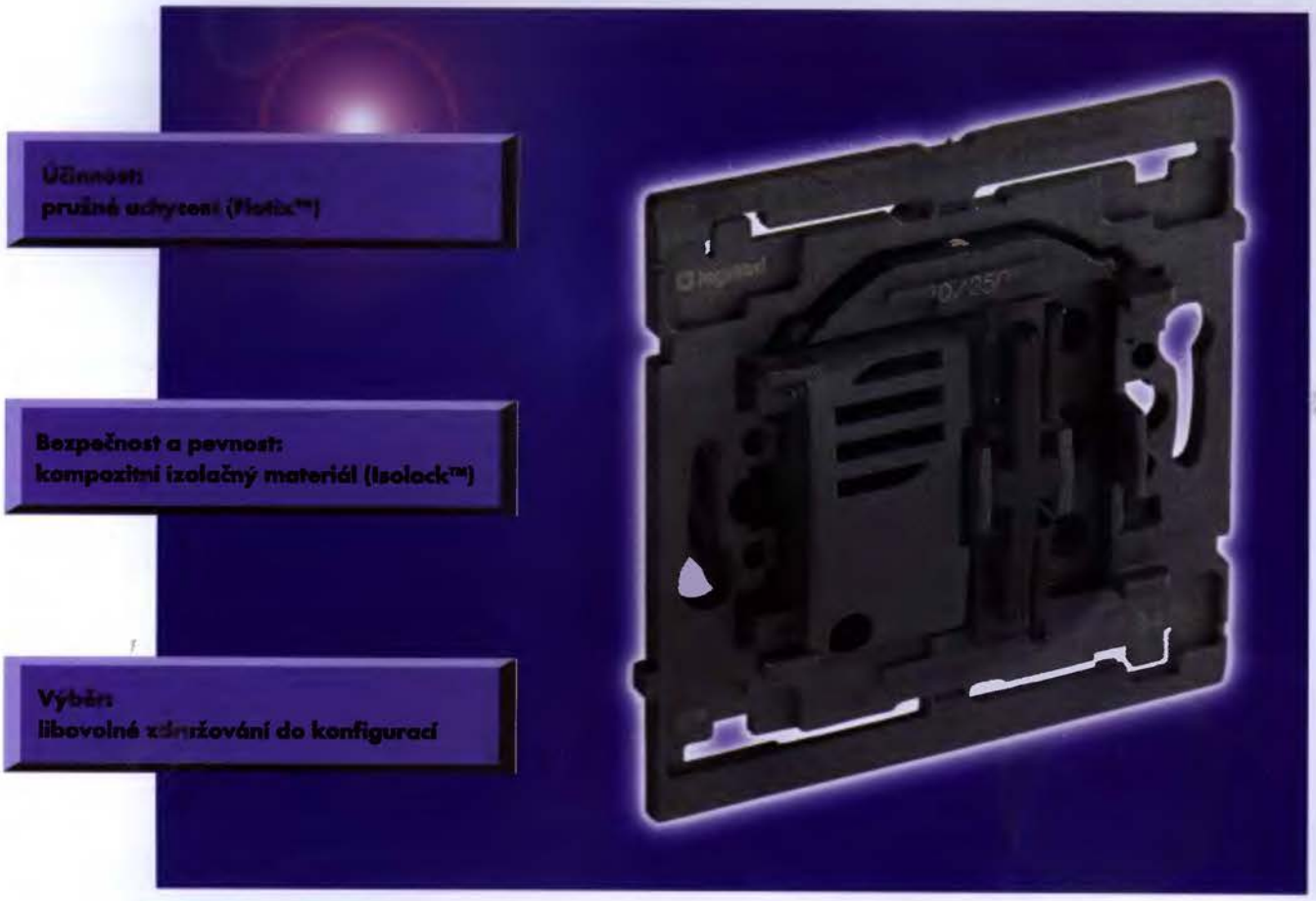
739 60

Bal.	Obj. č.	**Přijímací centrály TV - FM - SAT 2150 MHz**
		Umožňuje sloučení a zesílení frekvenčně modulovaných a satelitních signálů do domácích rozvodů a až 4 televizních zásuvek
		Napájení 230 V~ dodávané s přívodním kabelem 2P + ⏚
1	739 62	**Centrála TV 5 Hz - 1 SAT**
		5 vstupů frekvenčně modulovaného signálu
		B1, FM, VHF, UHF1, UHF2 47 až 862 MHz
		1 vstup SAT 950 - 2150 MHz
		Umožňují příjem na 4 televizních zásuvkách, ze kterých jedna je pilotní pro satelit
		Vyžaduje si rozbočovač obj. č. 739 82
		Zesilovač televizního signálu
		Umožňuje sloučení a zesílení frekvenčně modulovaných a satelitních signálů v domovém rozvodu
		Napájení 230 V~ dodávané s přívodním kabelem 2P + ⏚
		Připojení konektory „F"
1	739 65	**Zesilovač UHF+VHF - S62 MHz**
		Zisk 24 dB, nastavitelný od 8 do 24 dB
		1 vstup /2 výstupy

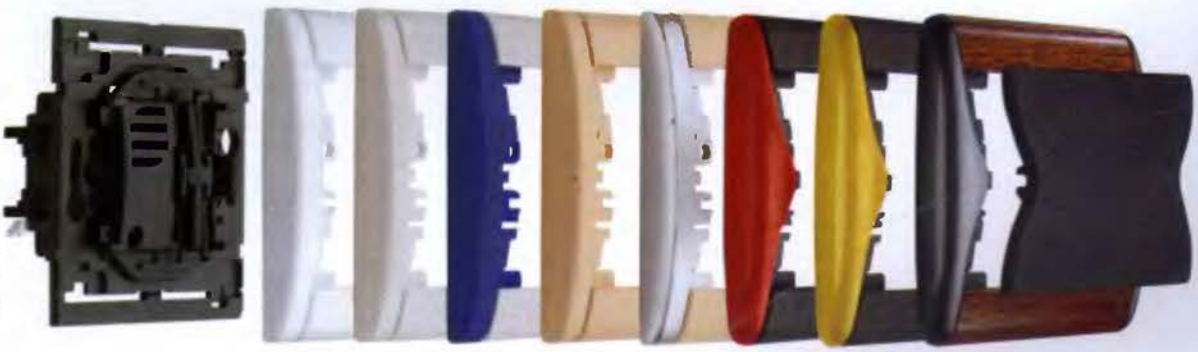
Sagane™, odpověď na všechny

Legrand vyvinul Sagane, aby uspokojil individuální potřeby a aby držel krok s vývojem trhu vnitřního vybavení bytů - sortiment, který uspokojí všechny nároky domácnosti

Jeden mechanizmus...



Mechanizmus Sagane je navržen tak, aby ho bylo možno použít se všemi povrchovými prvkami Sagane (Opalis, Silex, Beluga a Xelio)



Jeden mechanizmus, více dizajnových vyhotovení

mechanizmy Mosaic™
televizní zásuvky a příslušenství

743 76

743 75

743 77

Bal.	Obj. č. Mosaic	Obj. č. Sagane	Televizní zásuvky 2150 MHz
			Jednoduché zásuvky
10	743 82	843 20	Jednoduchá zásuvka TV - 5 - 2150 MHz
			Dvojitá zásuvka
			K instalaci kabelové sítě, rozvodní systémy pro frekvenční anebo amplitudovou modulaci (hromadné satelitní přijímače bez individuálního dekodéru)
			TV: 5 - 68 /120 MHz
			FM: 87,5 - 108 MHz
10	743 77	843 28	TV - FM
			Trojitá zásuvka
			Zásuvka TV a zásuvka FM Ø 9,52 mm, přípojka pro satelit „F"
			Doporučený kabel 19 VATC/21 VATC A
			Pro rozvody s frekvenční modulací a satelity s individuálním dekodérem
			Umožňuje příjem digitálního signálu
			TV: 5 - 68 /120 - 862 MHz
			FM: 87,5 - 108 MHz
			SAT: 950 - 2150 MHz
10	743 76	843 29	TV-FM-SAT
10	743 75	843 30	TV-FM-SAT 2 kabely
			Umožňuje připojit satelit na existující rozvod dalším kabelem svedeným až do zásuvky
			Jiné televizní zásuvky
			Vyžadují zesilovač
10	783 81	843 26	TV: 5 - 68 / 120 - 862 MHz
			FM: 87,5 - 108 MHz
5	783 80	843 27	Průběžná TV - FM
			Útlum 14 dB, max. 4 zásuvky
			Koncová TV-FM
			Útlum 10 dB, dodává se s koncovým odporem

Televizní konektory a adaptéry

Bal.	Obj. č.	
		Konektory
		Zásuvky Ø 7 mm
25	739 90	Pro koaxiální kabel Ø 7 mm
25	739 95	Zástrčka „F" pro šroubové připojení
1	739 97	Pro nalisované spojení „F"
		Kleště k zalisování kontaktů pro zástrčku „F"
		Zvuková kontrola zalisování
		Konektory „F"
25	739 92	Adaptér samička/samička „F"
10	910 49	Adaptér Ø 9,52 mm samička/samička „F"
		Normalizované konektory Ø 9,52 mm
50	500 09	Konektor „sameček"
50	500 10	Konektor „samička"

příslušenství pro televizní zásuvky

739 99

Bal.	Obj. č.	Příslušenství
1	739 99	Přípravek k odizolování koaxiálních kabelů
		Satelitní měnič DisEq 2C®
		Umožňuje komutaci satelitního přijímače 1na satelitní přijímač 2, změnu vertikální anebo horizontální polarity anebo pásma.
		Třípolohový přepínač volby komutačního protokolu
		- 22 MHz
		- Tone burst
5	739 68	Komutátor DisEq 2C®
		2 vstupy - 1 výstup 2150 MHz
		Slučovač frekvenčně-satelitní DisEg®
		Odstup mezi TV a SAT > 25 dB
		Stínící poniklované pouzdro
5	739 70	Slučovač TV/SAT
		Rozbočovač klasického a satelitního signálu
		Stínící poniklované pouzdro
5	739 80	2 výstupy „F" - 5 - 2150 MHz
5	739 82	4 výstupy „F" - 5 - 2150 MHz

centrály, zesilovače TV-SAT

739 60

Bal.	Obj. č.	Přijímací centrály TV - FM - SAT 2150 MHz
		Umožňuje sloučení a zesílení frekvenčně modulovaných a satelitních signálů do domácích rozvodů a až 4 televizních zásuvek
		Napájení 230 V~ dodávané s přívodním kabelem 2P + ⏚
1	739 62	**Centrála TV 5 Hz - 1 SAT**
		5 vstupů frekvenčně modulovaného signálu B1, FM, VHF, UHF1, UHF2 47 až 862 MHz
		1 vstup SAT 950 - 2150 MHz
		Umožňují příjem na 4 televizních zásuvkách, ze kterých jedna je pilotní pro satelit
		Vyžaduje si rozbočovač obj. č. 739 82
		Zesilovač televizního signálu
		Umožňuje sloučení a zesílení frekvenčně modulovaných a satelitních signálů v domovém rozvodu
		Napájení 230 V~ dodávané s přívodním kabelem 2P + ⏚
		Připojení konektory „F"
1	739 65	**Zesilovač UHF+VHF - S62 MHz**
		Zisk 24 dB, nastavitelný od 8 do 24 dB
		1 vstup /2 výstupy

Sagane™, odpověď na všechny

Legrand vyvinul Sagane, aby uspokojil individuální potřeby a aby držel krok s vývojem trhu vnitřního vybavení bytů - sortiment, který uspokojí všechny nároky domácnosti

Jeden mechanizmus...

Účinnost:
pružné uchycení (Flotix™)

Bezpečnost a pevnost:
kompozitní izolačný materiál (Isolock™)

Výběr:
libovolné sdružování do konfigurací

Mechanizmus Sagane je navržen tak, aby ho bylo možno použít se všemi povrchovými prvkami Sagane (Opalis, Silex, Beluga a Xelio)

Jeden mechanizmus, více dizajnových vyhotovení

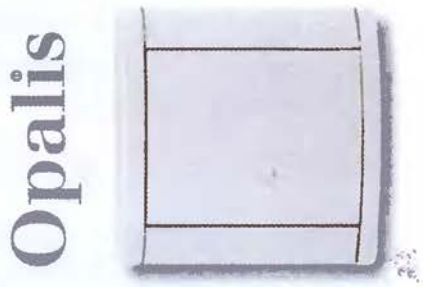
vaše potřeby

Vyžádajte si svůj výtisk katalogu Sagane

...s designovým vyhotovením, které se hodí do jakéhokoliv interiéru

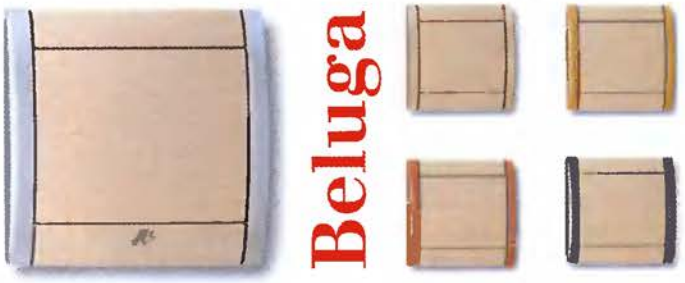
Řada Sagane nabízí mnoho designových vyhotovení, které vyhovují osobním požadavkům na interiérové vybavení.

Barevné ladění s moderním vkusem, jemnou strukturou pro co nejširší možnosti využití. Silex nepochybně představuje budoucí standard povrchové úpravy.



Neutrální design pro místa, kde se ještě nerozhodlo o interiéru.

Originální design, vysoce kvalitní materiály. Sortiment Xelio nejvíce odráží Bertoneho vliv na estetický dojem.



S ničím nesrovnatelný saténový dotyk s kovovou povrchovou úpravou. Řada Beluga je Váš přirozený partner.

Výrobky Sagane nabízejí inovativní funkce pro bytové aplikace (zabezpečovací systémy, zvukové rozvody a pod.)

Nové krabice Batik™ inovace pro všechny druhy stěn

Inteligentní instalační technika a modernizace, systém Clic&Step. Nový sortiment řady Batik™ pro suché příčky, zdivo a beton představují ztělesněnou jednoduchost při návrhu příslušenství, které potřebujete pro kabeláž

Do suchých příček

Systém Clic&Stop je inovace, kterou přináší Legrand: instalační trubice drží v krabici, přesto poskytuje vůli k osazení do její polohy po zasunutí do zdi - nebudete se muset více namáhat, aby jste ji dostali na místo, kam patří

Montáž šrouby anebo příchytkami pro bezpečné osazení krabice

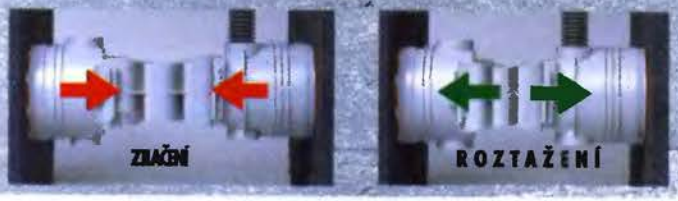
Do zdiva

Krabice do zdiva možno jednoduchým zaklapnutím spojovat do konfigurací nad sebou i vedle sebe

Pouze jedno katalogové číslo pro všechny konfigurace

Do betonu

Robustní pružinový systém Tensor drží krabici pevně na svém místě při lití betonu. Zabezpečí, že krabice perfektně sedí na svém místě.



Po odstranění bednění na vás nečeká žádné nemilé překvapení

krabice pod omítku Batik™
do zdiva

892 41

892 23

Bal.	Obj. č.	**Krabice do zdiva pro elektroinstalační přístroje**
		Rozměry 70 x 70 mm
		Krabice pro upevnění šrouby nebo sponami Pro šrouby upevněné přístroje (Sagane, Mosaic atd.) lze použít instalační krabice v jakékoliv kombinaci k vytvoření vodorovných nebo svislých sestav (Sagane, Mosaic a pod.). Dodává se se šrouby, chráněnými před znečištěním omítkou
100	892 31	Pro jeden přístroj, hloubka 30 mm
100	892 41	Pro jeden přístroj, hloubka 40 mm
100	892 51	Pro jeden přístroj, hloubka 50 mm
100	892 61	Pro jeden přístroj, hloubka 60 mm

		Příslušenství k instalačním krabicím
50	892 64	Patka k uchycení na svislou zárubeň dveří
20	892 66	Spojovací díl pro stranové nebo jednoduché předozadní spojení krabic
20	892 87	Krytka kabelových vstupů proti znečištění maltou
1	892 88	Přípravek pro perfektní osazení krabic pro více přístrojů ve svislé, vodorovné poloze včetně hloubky zapuštění

		Jiné krabice do zdiva pro elektroinst. přístroje
		Čtvercové krabice 85 x 85 mm Pro 20 a 32 A zásuvky a kabelové výstupy
15	892 48	Hloubka 40 mm
10	892 58	Hloubka 50 mm

		Kulaté krabice Ø 60 mm Pro montáž přístrojů pomocí šroubů nebo patek (Sagane, Mosaic a pod.)
100	892 23	Hloubka 30 mm
100	892 24	Hloubka 40 mm

		Kryty
		Kryty pro přístrojové krabice použité jako spojovací Z krabice se stane propojovací krabice
50	892 80	Kryt Ø 80 mm
20	892 81	Kryt 80 x 80 mm
10	892 82	Kryt 150 x 90 mm
10	892 83	Kryt 205 x 90 mm
10	892 85	Kryt 100 x 100 mm pro krabici 85 x 65 mm

krabice pod omítku Batik™
do zdiva *(pokračování)*

892 56

892 75

Bal.	Obj. č.	**Krabice do zdiva pro nástěnná svítidla**
	Ø 40 mm	**Krabice pro reflektory**
50	892 46	Dodává se s krytem

	Ø 65 mm	**Krabice pro stropní závěsná svítidla**
50	892 56	Dodává se s krytem a závěsem do 25 kg Vnitřní průměr 60 mm S osazením pro šroub M6 k uchycení na rám
10	892 86	Svorník s maticí M6, délka 160 mm, k upevnění na armaturu

		Krabice pro stropní cihly
5	892 55	Ø 140 x 100 mm s vylamovacími vstupy Lze vytvořit až 15 výstupů Montuje se pomocí šroubů, hřebíků anebo svorek Používá se s krytem obj. č. 695 71/72 a lustrovým hákem obj. č. 695 75

Spojovací krabice

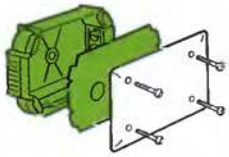
Kruhové krabice
Krabice se dodávají s krytem, šrouby a kryty, umožňujícími úpravu.
Krabice obj. č. 692 72/73/74 se dodávají s krytem, odolným vůči omítce

		Vnější rozměry krabice (mm)	Rozměry krytu (mm)
20	892 69	Ø 60 x 30	Ø 80
20	892 70	Ø 60 x 40	Ø 80

Obdélníkové krabice s vylamovacími vstupy

Krabice obj. č. 692 72/73/74 se dodávají s kryty, odolnými vůči omítce

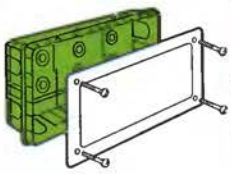
		Vnější rozměry krabice (mm)	Rozměry krytu (mm)
10	892 71	85 x 85 x 40	
10	892 72	120 x 120 x 40	140 x 140
10	892 73	165 x 115 x 40	190 x 135
10	892 74	175 x 175 x 40	195 x 195



Velkokapacitní rozbočovací krabice

Lze do ní osadit instalační trubky Ø16, 20, 25 a 32

2	892 77	365 x 170 x 70
2	892 78	395 x 230 x 70



krabice pod omítku Superbox
do zdiva

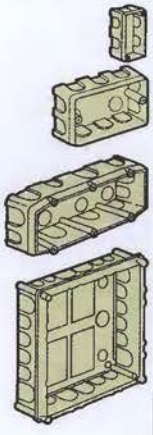
891 25

891 26

Bal.	Obj. č.	
		Krabice pro přístroje upevňované šrouby
		Krabice pro jedan přístroj 65 x 85 mm
		Dodávají se s dlouhými šrouby s různými hlavičkami
		Krabice pro jednu montážní desku 65 x 65 mm
		Pro kabelážní příslušenství upevňované šrouby
10/200	891 21	Pro jeden přístroj, hloubka 30 mm
10/200	891 25	Pro jeden přístroj, hloubka 40 mm
10	891 28	Pro jeden přístroj, hloubka 50 mm
20	892 81	Kryt 60 x 80 mm, při jeho použití se krabice obj. č. 698 21/25/28 změní na propojovací krabice

		Svislé krabice pro více přístrojů
		Pro přístroje upevňované šrouby: (Sagane, Mosaic a pod.)
5/100	891 26	Pro dva přístroje svislá Hloubka 40 mm 120 x 65 mm
5	891 27	Pro dva přístroje svislá Hloubka 40 mm 160 x 65 mm

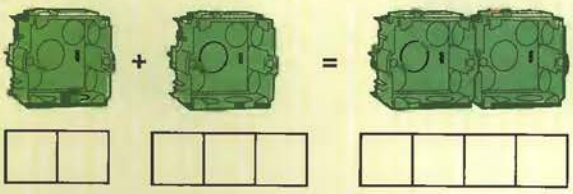
		Vodorovné krabice pro více přístrojů Mosaic
10	891 00	Pro jeden přístroj, hloubka 30 mm
10	891 07	Pro tři přístroje, hloubka 40 mm
5/100	891 26	Pro čtyři přístroje, hloubka 40 mm
5	891 27	Pro šest přístrojů, hloubka 40 mm
2	891 91	2 x 6-přístrojů, hloubka 50 mm



krabice pod omítku Batik™
do zdiva

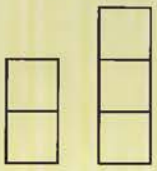
Jednoduchý způsob vytváření vícemodulových sestav

Vodorovná montáž 2/3/4 modulů
lze vzájemně spojovat

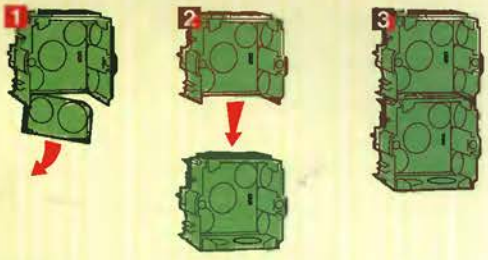


Svislá montáž 2/3 moduiů obj. č. 892 41/51/81

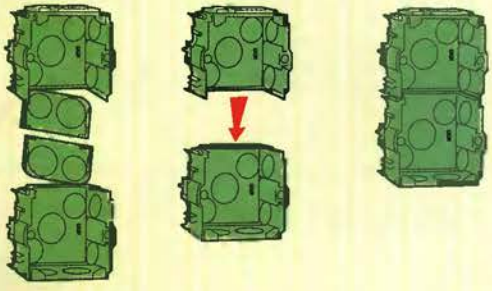
- Se středovou přepážkou



Lze vytvořit dvou- nebo trojkombinaci



- bez středové přepážkou



Balení: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

zapuštěné krabice Batik™
do suchých příček

893 41

893 44

Bal.	Obj. č.		Krabice pro přístroje
			Pro jeden přístroj upevněný šrouby nebo sponami (Sagane, Mosaic a pod.)
			Se 4 vstupy Ø 20 a 25 mm Osazeno systémem Clic&Stop Lze spojovat vodorovně spojkou obj. č. 0893 67
100	893 41		Ø 65 mm, hloubka 40 mm
100	893 51		Ø 65 mm, hloubka 50 mm
100	893 61		Ø 65 mm, hloubka 60 mm
20	893 48		Ø 65 mm, hloubka 40 mm
20	893 58		Ø 85 mm, hloubka 50 mm
20	893 67		Vodorovná spojka pro krabice obj. č. 893/40/41/51
			Krabice pro více přístrojů se šroubovým upevněním Ø 65 mm Dodávané s přepážkou
	Hloubka 40	Hloubka 50	
20	893 42	893 52	Pro dva přístroje svisle Středová meziosová vzdálenost bodů uchycení 60 mm Lze rovněž použít k montáži 4 vodorovných modulů Mosaic
20	893 43	893 53	Pro tři přístroje svisle Středová meziosová vzdálenost bodů uchycení 60 mm Lze rovněž použít pro montáž 6 vodorovných modulů Mosaic
20	893 44	893 54	Pro dva přístroje vodorovně Středová meziosová vzdálenost bodů uchycení 71 mm Zvlášť vhodné pro desky Sagane
20	893 45	893 55	Pro tři přístroje vodorovně Středová meziosová vzdálenost bodů uchycení 71 mm Zvlášť vhodné pro desky Sagane
			Přísiušenství ke krabicím
			Obvodová pila dodávána s karbidovým listem (2500 použití na BA 10)
1	893 66		Standard
1	893 64		Osazena druhým listem pro zapuštěná lůžka, zabezpečuje dokonalou úpravu po nasazení zařízení (Sagane)
			Univerzální kryty
			Dodávají se s upevňovacími šrouby Pro svislé krabice pro jeden přístroj
50	892 80		Kryt Ø 60 mm
20	892 81		Kryt 80 x 80 mm
10	892 82		Kryt 150 x 90 mm
10	892 83		Kryt 205 x 90 mm
10	892 85		Kryt 100 x 100 mm pro krabici Ø 85 mm

zápustné krabice Batik™
do suchých příček *(pokračování)*

893 56

893 80

Bal.	Obj. č.	Krabice pro svítidla
50	893 46	**Krabice Ø 40 mm pro nástěnná svítidla** Dodávají se s krytem
50	893 56	**krabice Ø 65 mm do cihly** Dodávají se s krytem a závěsem do 25 kg Krabice je vybavena speciálním vstupem pro šroub M6 k upevnění na rám
10	892 86	Šroub se závitem M6, délka 160 mm, k uchycení do rámu

Spojovací krabice

Dodávají se s krytem a šrouby

		Vnější rozměry krabice	Rozměry krytu
20	893 70	Ø 65 x 40 mm	Ø 80 mm
10	893 71	Ø 85 x 40 mm	Ø 100 mm
10	893 72	115 x 115 x 40 mm	120 x 120 mm
10	893 73	160 x 105 x 40 mm	165 x 120 mm
10	893 74	170 x 170 x 50 mm	175 x 175 mm
10	893 75	170 x 230 x 50 mm	175 x 235 mm

Spojovací krabice do stropu

Lze rovněž použít do podhledu a dvojité podlahy
Samozhášitelnost při 850°C/5s
Upevňuje se šrouby, hřebíky nebo sponami (4 kotvitelné body)
Vybavena jednorázově vylomitelnými vstupy pro instalační trubky

		Válcová krabice
5	893 80	Rozměry Ø 140 x 100 mm předlisované vstupy na bocích v úhlu 45° a na krytě Ø 16, 20, 25 mm (možných 15 výstupů pro montážní trubky)
		Čtvercová krabice
4	893 81	Rozměry 190 x 190 x 80 mm Obvody lze jednoduše označit Trubka Ø 16 mm x 12 Trubka Ø 20 mm x 20 Trubka Ø 32 mm x 4 Kabel Ø 12 mm x 24

zapuštěné krabice Batik™
do betonu

895 11 895 12

Bal.	Obj. č.	
		Přístrojové krabice do betonu
		Určeny pro kovová bednění, drží v určené poloze tlakem plast. pružiny. Jsou určeny pro lité betonové stěny tloušťky od 140 do 200 mm. Možno použít permanentních magnetů obj. č. 895 21/22. Samouzavírací označené vstupy pro instalační trubky Ø 20 a 25 mm. Je možná montáž zády k sobě se zvukovou izolací. Opatřeny kroužky pro přichycení na kovovou armovací síť.
		Krabice pro jeden přístroj, Ø 60 mm, montáž šrouby nebo příchytkami
		Umožňuje montáž přístrojů pomocí příchytek nebo díky kroužku (obj. č. 895 15) pomocí šroubů. Je možné mechanické spojování pro vodorovnou montáž více přístrojů (2,3 a 4 přístroje v řadě). Mechanické spojování více krabic vedle sebe s pevnou roztečí pomocí spojky obj. č. 895 17 (viz níže).
50	895 11	Krabice pro jeden přístroj montáž zády k sobě
20	895 17	Spojovací příslušenství
		Krabice pro více přístrojů Ø 60 mm, montáž přístrojů šrouby
		Dodává se s krytem a šrouby
20	895 12	Pro dva přístroje ve svislé poloze, hl. 50 mm, možnost montáže 4 modulů Mosaic
		Krabice Ø 60 mm pro přístroje s montáží pomocí šroubů
		Určeny pro montáž na dřevěné bednění. Možnost použití i pro kovová bednění pro tloušťky stěn nad 200 mm pomocí permanentního magnetu obj. č. 895 22. Pro přístroje s montáží šrouby nutno použít kroužky
50	895 10	Krabice hl. 60 mm pro jeden přístroj
50	895 60	Fixační kryt
		Přísiušenství pro krabice do betonu
		Fixační magnety
		Ve speciální odolné pryskyřici Určeno pro krabice obj. č. 895 10/11/12
1	895 21	500 N zelený
1	895 22	700 N červený
1	895 23	Odstraňovač magnetu obj. č. 895 21/22
		Kryt pro zakrytí krabice
		Úprava jednoduchým ořízntutím
100	895 18	Pro krabice s montáží zády k sobě
		Kroužek Ø 60 mm se šrouby
		Určen pro krabice obj. č. 895 06/07/10/11 pro přístroje s montáží šrouby (Sagane, Mosaic a pod.)
100	895 15	Kroužek Ø 60 mm se šrouby

zapuštěné krabice Batik™
do betonu *(pokračování)*

Bal.	Obj. č.	
		Krabice s upevněním ve středovém bodu
		Montážní pouzdro, výška 60 mm Připevní se na kovovou síť pomocí připevňovacího svorníku obj. č. 895 54, viz dále Výška nastavitelná do 80 mm pomocí distanční vložky obj. č. 695 52, viz dále
50	895 47	Pouzdro, Ø 100 mm
25	895 52	Distanční vložka/spojovací kus 20 mm Spojuje se s pouzdrem kat.č. 895 47 a zvýší je na 80 mm
		Krabice Chapo
		Nasadí se na upevňovací pouzdro S předlisovaným otvorem pro vstup instalačních trubek Ø 20 a Ø 25, pro montáž připevňovacího svorníku obj. č. 895 54, viz dále
50	895 45	Krabice Ø 95 mm Montáž přímo na montážní pouzdro Na pevné desky lze použít obj. č. 895 47
50	895 46	Krabice Ø 100 mm Montáž na montážní pouzdro obj. č. 895 47 s distanční vložkou /spojovacím kusem jako pouzdro lze použít obj. č. 895 52, Ø 100 mm s distanční vložkou /spojovacím kusem obj. č. 895 52
		Instalační příslušenství
		Připevňovací svorník K připevnění pouzder obj. č. 895 47 a krabic obj. č. 0895 45/46
100	895 54	Délka 60 mm
		Instalační kryty
		Montují se na pouzdra obj. č. 895 47 a na krabice Chapo obj. č. 895 45/46
50	895 70	Ø 100 mm
50	895 69	Ø 100 mm se 60 mm redukčním pouzdrem
		Povrchové kryty
100	895 71	Ø 110 mm
50	895 72	Ø 80 mm
		Háčky pro svítidla
20	895 73	Délka 75 mm
50	895 75	Délka 105 mm
50	895 76	Délka 150 mm
20	895 77	Závěsný háček (Krabice Ø 140 mm)
		Spojovací krabice
		Válcové vložky
20	895 48	Ø 140 mm
		Umožňuje přívod 3 x 6 mm² pro zásuvky 20 a 30 A Lze montovat na kovové bednění pomocí magnetu 700 N obj. č. 895 22
		Jiné propojovací krabice
		Velkokapacitní krabice
5	895 36	Rozměry 303 x 180 x 68 mm
5	895 37	Kryt na povrchovou úpravu
1	895 38	Polohová matrice pro magnety obj. č. 895 22

Vytvořte si další možnosti s Plexo 55

Modulový systém: vyhovuje běžným funkcím

Vyberte si krabice, které potřebujete: jednoduché či vícemístné, bílé nebo šedé, s membránovou průchodkou anebo vstupem s kabelovou průchodkou, se zařízeními, která potřebujete

Jeden prvek: s přídavnými funkcemi...

Nabízíme Vám řadu kompaktních přístrojů tvořících celek pod jedním obj. číslem. Výběr je široký.

Plexo 55 + Mosaic: neomezené možnosti!

Více než 90 elektrických funkcí Vám nabízí adaptér Mosaic. Řešení všech nadstandardních požadavků.

Plexo 55 monoblok
ovládací prvky

916 05

916 14

916 16

Bal.	Obj. č.	iP 55-IK 07
		Dvoubarevné, RAL 7035/701 Jednoduché přístroje (72 x 72 mm) dodávané s jednou odstupňovanou membránovou a jednou plochou průchodkou se dvěma vstupy pro kabely Dodáváno s nedotaženými svorkami a se šrouby zabezpečenými proti vypadnutí.
		Spínače 10 A - 250 V~
10	916 05	Střídavý přepínač
10	916 07	Dvojitý střídavý přepínač
1	916 25	Střídavý přepínač s kontrolkou bez středního vodiče 6 A - 60 W min
10	916 71	Střídavý přepínač s kontrolkou[1][2]
10	916 02	Dvoupólový spínač
1	916 10	Křížový přepínač
		Tlačítka S vnitřním osvětlením žárovkou obj. č. 899 01/02/07 (s. 96) Dodáváno bez žárovky
10	916 12	Tlačítko 2 A
10	916 14	Tlačítko 2 A se štítkem
10	916 27	Tlačítko 6 A (NO + NC)
		Nouzová bezpečnostní stop tlačítka 10 A - 250 V~
1	916 16	Stop tlačítko 1 kontakt NO - jednopólové Žlutý kryt - Červený knoflík Dodáváno se štítkem "nouzové vypnutí" (k dispozici v 6 jazycích)
1	916 17	Tlačítko se zámkem Kontakty NO + NC Žlutý kryt - Červený knoflík Dodáváno se štítkem "nouzové vypnutí" (k dispozici v 6 jazycích) a s klíčem typu RONIS č. 455 Vyjmutí klíče v poloze 0
1	916 18	Tlačítko s uzávěrem na 1/4 otáčky Kontakty NO + NC Žlutý kryt - Červený knoflík Dodáváno se štítkem "nouzové vypnutí" (k dispozici v 6 jazycích)

(1) Pro osvětlení použijte žárovky obj. č. 899 01/02/07
(2) Pro signalizaci použijte žárovky obj. č. 899 06

Plexo 55 monoblok
ovládací prvky *(pokračování)*

916 21

916 03

916 08

Bal.	Obj. č.	iP 55-IK 07
		Spínače se zámkem
1	916 21	2 polohy - 2 kontakty NC Označení poloh "O - I" Dodáván s bílým štítkem a s klíčem typu RONIS č. 455 Vyjmutí klíče je možné ve všech polohách
1	916 22	3 polohy - 2 kontakty NC Označení poloh "O - I - II" Dodáván s bílým štítkem a s klíčem typu RONIS č. 455 Vyjmutí klíče je možné ve všech polohách.
		Časový spínač s kontrolkou pro 3 vodičové vedení[1]
1	916 04	230 V~ - 50/60 Hz Elektronicky řízené čas. zpoždění nastavitelné od 1 do 15 minut Dodáváno bez žárovky Určen k ovládání: - 500 W žárovek a halogenových svítidel 230 V~ - 1000 W obvodů s odporovou zátěží (např. topení) - 400 VA zářivek a 300 VA nízkonapěťových halogenových žárovek Nutný střední vodič
		Časový spínač s kontrolkou bez středního vodiče[1]
1	916 03	230 V~ - 50/60 Hz - 6 A Mechanicky řízené čas. zpoždění nastavitelné od 30 s do 6 min 30 s (dodáváno s přednastavením na 3 min 30 s) Spínač je dodáván bez žárovky Určen k ovládání : - 1 380 W žárovek a halogenových svítidel 230 V - 1 380 W obvodů s odporovou zátěží (např. topení) - 400 VA zářivek a 300 VA nízkonapěťových halogenových žárovek
		Světlocitlivý spínač osvětlení
1	916 86	Určen k zapnutí osvětlení při setmění a jeho vypnutí při rozednění Koncipován jako monoblok s integrovaným fotoelektrickým článkem Dodáván s těsnicí kabelovou průchodkou a montážními patkami 1 400 W žárovky - 400 VA zářivky Prahová citlivost nastavitelná od 0,5 do 2 000 luxů
		Fotoelektrický článek
1	916 87	Fotoelektrický článek pro použití se světlocitlivým spínačem obj. č. 037 21/23/25 (Stará reference 037 27) Dodáván namontovaný do instalační krabice Plexo 55 S - IP 55 - IK 07
		Ovládání rolet
1	916 08	Dvojitý střídavý přepínač pro přímé ovládání elektromotorů 500 VA max. 10 A - 250 V~
1	916 15	Dvojité tlačítko pro ovládání automatiky rolet 6 A - 250 V~

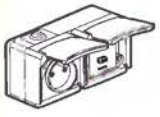
(1) Pro osvětlení použijte žárovky obj. č. 899 01/02/06/07

Plexo 55 monoblok

zásuvky a zásuvky s proudovým chráničem

916 44

916 34

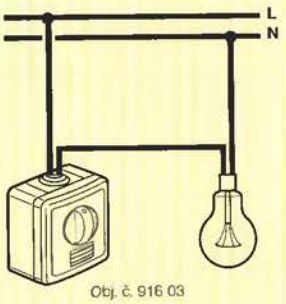
Bal.	Obj. č.	iP 55-IK 07	
		Zásuvky s krycími dvířky 10/16 A - 250V~	
10	916 44		Zásuvka 2P + T s ochrannými krytkami zdířek (nálepka pro obvod pračky obj. č. 508 98
10	916 45		Zásuvka 2 P + T nezáměnná
10	502 99		Nástavec pro zásuvku obj. č. 916 45 Umožňuje upevnění přímo na vidlici 2 P + T přístroje určeného k napájení z nezáměnné zásuvky
10	916 41		Zásuvka 2 P + T německá norma
		Kabelové vývody	
10	916 90		Vybaveny kabelovými příchytkami
		Zásuvka s proudovým chráničem 2 P + ⏚ Určena k ochraně uživatelů elektrospotřebičů ve venkovních prostorách nebo v rizikovém prostředí (sklepy, garáže, hangáry atd.) Chrání před nebezpečím úrazu elektrickým proudem Dvojitá krabice montovaná vodorovně je složena : • ze zásuvky 2 P + ⏚ s krycími dvířky 10/16 A - 250 V a ochrannými krytkami zdířek • z dvoupólového proudového chrániče 16 A - 230 V Zajištění funkce při ztrátě napětí. Mikrovýpadky el. proudu nemají vliv na funkci. Tlačítko pro zapnutí a tlačítko test/stop.	
1	916 33		10 mA
1	916 34		30 mA

schodišťový spínač Plexo 55

Řešení bez středního vodiče, vhodné pro stávající elektroinstalace

Mechanický schodišťový spínač bez středního vodiče obj. č. 916 03 je vhodný zejména k instalaci při stavebních úpravách a rekonstrukci starých budov a objektů s elektrickým rozvodem bez středního vodiče. Umožňuje zejména rychlou výměnu schodišťového spínače Plexo obj. č. 918 04, aniž by bylo nutné přidat další vodič. Časové zpoždění je nastavitelné od 30 s do 6 min 30.

Schéma zapojení

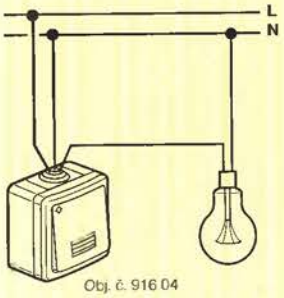


Obj. č. 916 03

Třívodičový schodišťový spínač

Elektronický třívodičový schodišťový spínač obj. č. 916 04 se stejným časovým zpožděním pro každý cyklus. Nastavení časování se provádí pod ovládacím prvkem a je tudíž nepřístupné pro běžného uživatele. Časování je nastavitelné od 1 do 15 minut.

Schéma zapojení



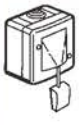
Obj. č. 916 04

Plexo 55 monoblok
signalizace, snímače a čidla

916 74 + 0916 67

916 79

916 74 + 916 78

Bal.	Obj. č.	**IP 55 - IK 07**
		Orientační světlo
10	916 74	Pro žárovky E10 Dodává se bez žárovky Dodává se bez difuzéru (viz dále)
		Difuzéry pro orientační osvětlení se žárovkami E10 896 36/37/38/40/41 (viz vpravo)
10	916 75	Bezbarevné
10	916 76	Zelené
10	916 77	Oranžové
10	916 78	Červené
10	916 79	Modré
		Difuzéry pro orientační osvětlení se žárovkami E10 898 36/37/38/40/41 (viz vpravo)
10	916 65	Bezbarevné
10	916 66	Zelené
10	916 67	Oranžové
10	916 68	Červené
10	916 69	Modré
		Elektronický pokojový termostat
1	916 84	Slouží k regulaci teploty ve vlhkých místnostech nebo v prostorách se zvláštními provozními podmínkami (např. dílny, laboratoře, skleníky apod.) Nastavitelný rozsah od 5°C do 30°C Regulátor termostatu je vybaven stupnicí se zářezy a nastavitelnými zarážkami krajních poloh (pro vymezení min. a max. teploty) Napájení 230 V~ - 50/60 Hz • Užití pro nízké napětí: Vypínací schopnost: - 8 A - 250 V~ - obvod s odporovou zátěží - 2 A - 250 V~ - obvod s indukční zátěží • Užití pro velmi nízké napětí: Vypínací schopnost: - od 1 mA min. do 500 mA max., 12 až 48 V⎓
		Detektor technických poruch
		Napájecí napětí: 12 V⎓ Umožňuje přenos poruchového signálu pomocí kontaktu 4NC 24 V~ nebo ⎓ - 1 A
		Plynový detektor
1	916 81	Detekuje přítomnost plynů, jako např. butanu, propanu, svítiplynu. Spotřeba: • v klidovém stavu: 130 mA • při poplachu: 240 mA
		Detektor výšky hladiny kapaliny
1	916 82	 Detekuje přítomnost kapaliny Spotřeba: • v klidovém stavu: 0,1 mA • při poplachu: 60 mA Dodáváno s čidlem pro snímání úrovně kapaliny a 2 m připojovacím kabelem.
		Detektor zvýšení teploty
1	916 83	Signalizuje každé zvýšení teploty nad -15 °C Spotřeba: • v klidovém stavu: 0,1 mA • při poplachu: 60 mA Dodáváno s teplotním čidlem a 2 m připojovacím kabelem

Plexo 55
příslušenství

916 91

916 94

Bal.	Obj. č.	**Kabelové průchodky**
10	916 94	Odstupňovaná membránová průchodka
10	916 91	Dvojitá spojovací průchodka
10	916 93	Nástavec na trubku IRL 25 (dříve IRO Ø 16)
10	916 96	20 mm průchodka pro trubku se závitem 13 P
		Žárovky pro přepínače, tlačítka, signálky a signalizační osvětlení
		Ve funkci signálky nebo orientačního osvětlení Dodávány s nástavcem Capvis pro snadné připojení středního vodiče
10	899 01	12 V
10	899 02	24 V
		Ve funkci kontroliky 230 V~ **(doutnavka oranžové barvy s vysokou svítivostí)**
10	899 06	Dodávána s nástavcem Capvis umožňujícím připojení středního vodiče
		Ve funkci orientačního osvětlení 230 V~
10	899 07	Pro programovatelné časové spínače, zvonky, nouzové osvětlení, apod. (žárovka zelené barvy, s nízkou spotřebou)
		Žárovky E10 pro signalizační osvětlení
10	898 36	12 V - 5 W
10	898 37	24 V - 5 W
10	898 38	48 V - 5 W
10	898 40	230 V - 5 W
10	898 41	230 V - 7 W

PRO LABORATOŘE A PRŮMYSLOVÉ KUCHYNĚ

Nejlépe Plexo 55 bílé barvy

Sestavy Plexo 55 v bílém provedení jsou vhodné pro provozy potravinářského průmyslu, kde je nutno vyhovět nárokům na odolnost, pevnost a těsnost používaných krytů (IP55) a současně nárokům na jejich estetické provedení.

Ve spojení s instalační lištou DLP přináší Plexo 55 účelné a estetické řešení odolné vůči vnějším vlivům.

bílé Plexo 55 - pro sestavy
mechanismy a instalační krabice

917 91 + 917 82

917 91 + 917 83

917 91 + 917 90 + 744 30

Bal.	Obj. č. Šedá RAL 9010	Obj. č. Bílá RAL 9010	
			IP 55-IK 07
			Vhodné do laboratoří, zařízení společného stravování, obchodů s potravinami či zdravotnická zařízení (laboratoře, aseptické prostory a pod.)
			Mechanismy
			Bílá RAL 9010 Dodáváno bez instalačních krabic K montáži do instalačních krabic (viz níže)
			Spínače 10 A - 250 V~
10	917 05	917 82	Střídavý přepínač
			Tlačítka
10	917 12	917 84	S vnitřním osvětlením žárovkou obj. č. 899 01/02/07 Dodáváno bez žárovky Tlačítko 2 A
			Zásuvka s krytem 10/16 A - 250 V~
10	917 44	917 83	2P + ⏚ s ochrannými krytkami zdířek
			Adaptační rámečky Mosaic
10	917 30	917 90	K montáži na instalační krabice Používají se ve spojení s dvoumodulovými mechanismy Mosaic. Adaptační rámečky s krytem
			Instalační krabice s průchodkami
			Možnost kombinace v různých sestavách Pro mechanismy Plexo 55 nebo adaptační rámečky Mosaic
10	917 31	917 91	1 krabice
5	917 72	917 92	2 krabice montované vodorovně
5	917 61	917 93	2 krabice montované zvisle

INSTALAČNÍ KRABICE PLEXO

Rychlá instalace

Instalační krabice se zaklapávacím víkem IP55

Způsoby připevnění

Upevnění šrouby zapuštěnými do zadní stěny krabice a chráněnými kryty, které zapadnou do otvoru pro šroub.

Nové, lépe přizpůsobené průchodky

Zdokonalené označení průměru kabelů resp. trubek na průchodkách a kvalita žlábků umožňuje přesné řezání a rychlé protažení vodičů

O 25 % větší prostor pro vodiče

Větší hloubka instalačních krabic zaručuje o 25 % větší objem prostoru pro kabeláž.

instalační krabice Plexo

zaklapávací víka

920 00

920 10

921 10

921 12

Bal.	Obj. č.	
		Barva šedá RAL 7035 Provozní teploty: -25 °C až + 40 °C Samozhášitelný materiál při 650 °C (v souladu s normou NF C 20-455) Vstupy membránovými průchodkami s označením průměru kabelů nebo trubek Připevnění krabice pomocí šroubů (o Ø 5 mm max.) nebo pomocí hmoždinek obj. č. 319 57 (vnitřní závit bez prostupu zadní stěnou Ø 7 mm, stoupání závitu 150) Krabice se uzavírá zaklapnutím víka a otevírá pouze pomocí šroubováku Dodáváno s ochrannými kryty na montážní šrouby
		Kulaté krabice IP55 - IK7
5/**100**	920 00	Ø 60 - výška 40 - 4 průchodky (obj. č. 919 10)
5/**100**	920 10	Ø 70 - výška 45 - 4 průchodky (obj. č. 919 10)
		Čtvercové a obdélníkové krabice IP55 - IK7
		65 x 65 x 40 mm(1)
5/**100**	921 10	7 průchodek (obj. č. 919 10)
		80 x 80 x 45 mm(1)
5/**100**	921 12	7 průchodek (obj. č. 919 10)
5	921 13	Bílá - 7 průchodek

Příslušenství viz s. 100

(1) Vnitřní rozměry

Balení: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

instalační krabice Plexo
víka se šrouby na 1/4 otáčky

Barva šedá RAL 7035
Teplotní rozsah : -25 °C až + 40 °C
Vstupy membránovými průchodkami s označením průměru kabelů nebo trubek
Připevnění víka pomocí 4 šroubů na 1/4 otáčky Ø 0,8 mm s možností plombování
Označení polohy šroubů 0-1
Možnost provizorního připevnění víka po dobu zapojování vodičů
Připevnění krabice na podklad je možné: buď 2-4 šrouby o Ø 5 mm max. uvnitř krabice nebo ve 4 rozích mimo prostor pro vodiče pomocí šroubů o Ø 4 mm

Čtvercové krabice IP55 - IK7

V souladu s bezpečnostními předpisy pro instalace ve veřejných objektech
Samozhášitelný materiál při 750 °C v souladu s normou NF C 20-455

Bal.	Obj. č.	
		105 x 105 x 55 mm(1)
5	922 20	Bez vstupních otvorů
5/50	922 22	7 průchodek (obj. č. 919 11)

Obdélníkové krabice IP55 - IK7

V souladu s bezpečnostními předpisy pro instalace ve veřejnosti přístupných budovách
Samoshášitelné při 960 °C resp. 750 °C

Víko			
Bal.	Neprůhledné 960 °C	Průhledné 750 °C	
			155 x 110 x 70 mm(1)
1	922 50		Bez vstupních otvorů
1	922 52		10 průchodek (obj. č. 919 11)
			180 x 140 x 80 mm(1)
5	921 06	922 63	Bez vstupních otvorů
10	921 07		10 průchodek (obj. č. 919 11)

(1) Vnitřní rozmery

instalační krabice Plexo

Instalace krabice 105 x 105 x 55 mm (obj. č. 922 22) s částečným připevněním víka při zapojování vodičů

Umístění šroubů ponechává větší prostor pro vodiče

Pomocí šroubováku a šroubů o Ø 4 mm připevněte krabici na všech čtyřech rozích (mimo prostor vodičů)

Nové zdokonalené průchodky

Zdokonalené označení průměru kabelů nebo trubek na průchodkách a kvalita žlábků umožňují přesné řezání a rychlé protažení vodičů

Částečné připevnění víka při zapojování vodičů

Aby se víka na staveništi neztrácela, stačí je připevnit ke krabici přišroubováním jednoho ze čtyř šroubů

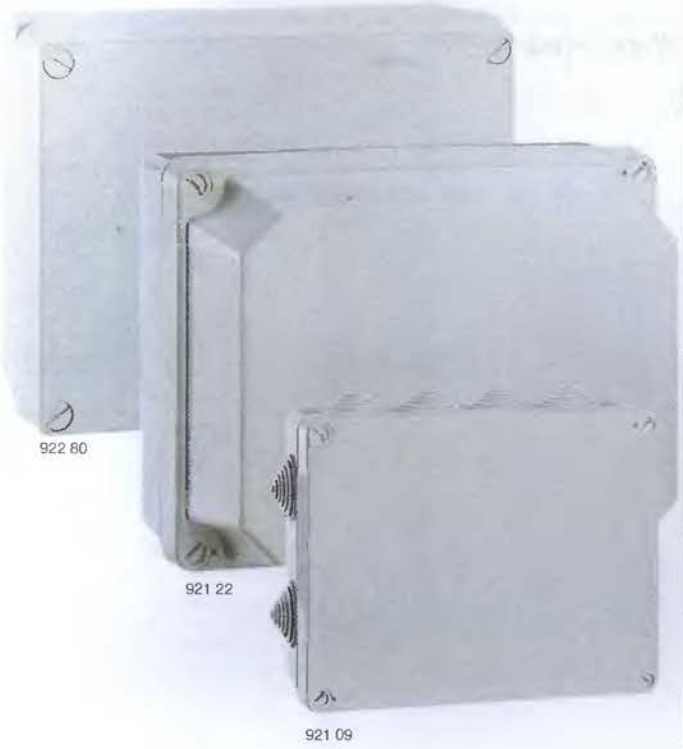
Rychlé připevnění víka pomocí speciálních šroubů s 1/4 otáčky

Víko je připevněno ke krabici pomocí 4 šroubů s 1/4 otáčky s možností plombování a s označením polohy šroubů 0-1

Balení: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

instalační krabice Plexo

víka se šrouby na 1/4 otáčky *(pokračování)*



922 80

921 22

921 09

Bal.	Obj. č. Víko Neprůhledné 960 °C	Víko Průhledné 750 °C	
			Obdélníkové krabice
			IP 55 - 7
			220 x 170 x 80 mm(1)
5	921 08	922 73	Bez vstupních otvorů
10	921 09		12 průchodek (obj. č. 919 12)
			220 x 170 x 140 mm(1)
2	921 22		Bez vstupních otvorů
2	921 23		12 průchodek (obj. č. 919 12)
			IP 55 - 8
			310 x 240 x 124 mm(1)
			Samoshášitelný materiál při 960 °C
			Možnost plombování
2	922 80		Bez vstupních otvorů
2	922 82		8 průchodek (obj. č. 919 06) + 4 průchodky (obj. č. 919 07)
			310 x 240 x 160 mm(1)
			Samozhášitelný materiál při 750 °C
			Možnost plombování
1	922 84		Bez vstupních otvorů
1	922 86		8 průchodek (obj. č. 919 06) + 4 průchodky (obj. č. 919 07)

(1) Vnitřní rozměry

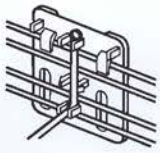
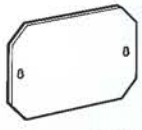
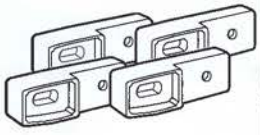
instalační krabice Plexo

příslušenství

919 41

919 12

350 93

Bal.	Obj. č.		
		Vložky pro upevnění kabelů Ø 5 mm max.	
10	919 41	Pro instalační krabice 80 x 80 x 45 mm zaklapávací (obj. č. 921 12) a 105 x 105 x 55 mm se šrouby 1/4 otočky (obj. č. 922 20/22)	
		Náhradní membránové průchodky	
		S označením průměrů kabelů nebo trubek(1)	Kapacita: Max. Ø trubky / Ø kabelu
50	919 10	Pro krabice se zaklapovacím víkem	
50	919 11	Pro krabice 105 x 105 x 55 mm (ref. č. 922 20/22)	
50	919 12	Pro krabice 155 x 110 x 70 mm až 220 x 170 x 140 mm	
50	919 06	Pro krabice 310 x 240 mm (obj. č. 922 82/86)	
50	919 07	Pro krabice 310 x 240 mm (obj. č. 922 82/86)	
		Svorkovnice se 4 svorkami 4 mm² pro odbočky	
20	312 10	Vhodná zejména pro upevnění v krabicích Plexo ref. č. 920 00/10, 921 10/12 (s. 98) a krabice určené do lišt DLPlus obj. č. 303 16 (s. 102)	
		Kovové montážní desky	
		Tloušťka plechu 15/10 mm	
		Pro instalační krabice:	
5	350 90	220 x 170 mm	
1	350 91	180 x 140 mm	
5	350 93	310 x 240 mm	
		Sada 4 příchytek	
1	364 02	Pro vnější připevnění krabic 310 x 240 mm	

modulové rozvodnice Plexo

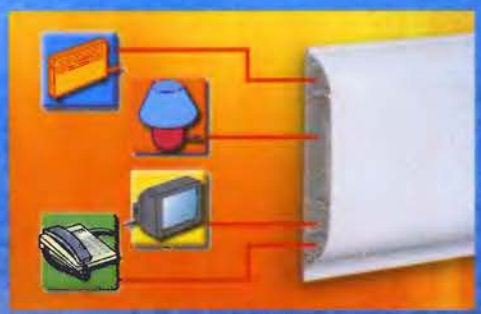
krabice Plexo iP 55 - 7
(viz s. 57)

NOVÉ LIŠTY DLPlus

Maximální volnost, maximální kapacita

Hladké tvary ladí s okolím

Distanční lišta umožňuje sejmout kryt i po položení koberce



Možnost vytvoření až 4 oddílů s přepážkou obj. č. 308 67

Výstup pro sálové panely, klimatizační jednotku anebo příslušenství DLP (různé úhly, přepážky a pod.)

výběrová tabulka DLPlus
lišty, příslušenství a montážní přístroje

		Profily		Lišty					Prvky konečné úpravy							
		2,10 m	2,50 m	Koncový díl	Vnitřní rohový díl	Vnější rohový díl	Plochý rohový díl	Spojka krytu	Odbočka T	Odbočka s přihrádkou	Odbočka DLP 3D 55 x 55	Odbočka DLP 3D 80 x 80	Odbočka DLP 3D 105 x 105	Odbočková krabice	Krabice s centrálním uchycením	Přepojovací prvky
Nástěnné lišty	20 x 12,5	300 07 300 08	333 01	333 04	302 21	302 21	302 23	302 25	302 24		338 10	338 20		303 16		
	32 x 12,5	300 14 300 15	333 10 333 11	333 14	302 51	302 51	302 53	302 55	302 54	333 17	338 10	338 20		303 16	303 06	306 67
	40 x 12,5	300 20		333 14	333 15	333 15	333 16	302 65		333 17	338 10	338 20		303 16	303 06	306 67
	32 x 16	308 04	333 21	333 24	333 25	333 25	333 27	302 55	333 30	333 29	338 12	338 22	338 32	303 16	303 06	306 67
	40 x 16	300 21	333 22	333 24	333 26	333 26	333 28	302 65		333 29	338 12	338 22	338 32	303 16	303 06	306 67
	60 x 16	300 26		302 90	302 91	302 92	302 93	302 95		302 36	338 12	338 22	338 32	303 26 303 36	303 06	306 67
	32 x 20	300 17		333 44	302 71	302 71	302 73	302 55	302 74	302 16	338 12	338 22	338 32	303 16	303 06	306 67
	40 x 20	300 27	333 43	333 44	302 81	302 81	302 83	302 65		302 16	338 12	338 22	338 32	303 16	303 06	306 67
	75 x 20	300 33		303 00	303 01	303 02	303 03	303 05		302 26	338 12	338 22	338 32	303 26	303 06	303 66
Podlahové lišty	80 x 20	300 69		336 64	336 65	336 66	336 70	302 55	336 70		336 69	338 25	338 35			
	110 x 20	300 45		304 00	304 01	304 02	304 04	304 05		304 04				303 26		
	120 x 20	300 89		336 64	336 65	336 66	336 70	302 55	336 70		336 69	338 25	338 35	303 36		

Nejjednodušší způsob rychlého rozšíření elektrické instalace

Praktické a estetické ve všech směrech

Příslušenství		Rámečky Gallon				Rámečky Sagane					Rámečky Mosaic					
						Montáž vedle profilu			Montáž do profilu		Montáž vedle profilu			Montáž do profilu		
Spojka (odřezatelná)	Nástavec 2,10 m	Svislý 1 přístroj	Vodorovný 1 přístroj	Vodorovný 2 přístroje	Montáž do profilu	1 přístroj	2 přístroje	3 přístroje	1 přístroj	2 přístroje	2 moduly	4 moduly	6 modulů	2 moduly	4 moduly	6 modulů
304 18	306 77	303 51	303 55	303 70		316 94	316 95	316 96			303 79 317 62(1)	317 64	305 55			
304 18	306 77	303 51	303 55	303 70		316 94	316 95	316 96			303 79 317 62(1)	317 64	305 55			
304 18	306 77	303 51	303 55	303 70		316 94	316 95	316 96			303 79 317 62(1)	317 64	305 55			
304 18	306 77	303 52	303 56	303 70		316 94	316 95	316 96			303 79 317 62(1)	317 64	305 55			
304 18	306 77	303 52	303 56	303 70		316 94	316 95	316 96			303 79 317 62(1)	317 64	305 55			
304 18	306 77		303 56	303 70	303 62	316 94	316 95	316 96			303 79 317 62(1)	317 64	305 55	303 77	305 57	305 60
304 18	306 77	303 52	303 56	303 70		316 94	316 95	316 96			303 79 317 62(1)	317 64	305 55			
304 18	306 77	303 52	303 56	303 70		316 94	316 95	316 96			303 79 317 62(1)	317 64	305 55			
304 18	306 77		303 56	303 70	303 63	316 94	316 95	316 96			303 79 317 62(1)	317 64	305 55	303 78	305 57	305 60
304 18						316 97	316 98	316 99	316 62	316 91	317 52	317 54	317 55	316 62	316 58	316 59
			303 59		303 65				304 07				303 87	303 89		
304 18						316 97	316 98	316 99	316 64	316 93	317 52	317 54	317 55	316 64	305 58	305 61

(1) Vyžaduje použití rámečku a krytu Mosaic jako pro montáž do instalačních krabic

Obj. č. 300 26 instalace na soki

Obj. č. 300 26 na zemi s nástavcem obj. č. 306 77

výběrová tabulka DLP 3D
profily a příslušenství

Profily	Kryty		Přepážky	Příslušenství						
Rozměry	Klasické Délka 2 m	Překrývající Délka 2,50 m	Délka 2 m	Koncový díl	Nastavitelný vnitřní roh	Nastavitelný vnější roh	Plochá odbočka (DLP)	Plochá odbočka (DLPlus)	Odbočka pro profil (hloubka 12,5)	Odbočka pro profil (hloubka 16 a 20)
55 x 55 mm 323 02	301 80	323 08	308 53	323 14	323 20	323 26		323 40	338 10	338 12
80 x 80 mm 323 04	301 83	323 10	308 66 308 53	323 16	323 22	323 28		323 42	338 20	338 22
105 x 105 mm 323 06	301 68 301 71 od 1/4/2000	323 12	308 66	323 18	323 24	323 30	323 38	323 44		338 32 od 1/4/2000

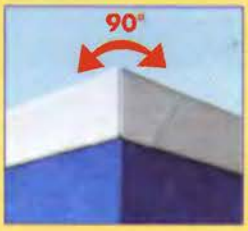
výběrová tabulka DLP 3D
montáž přístrojů

Profily	Mosaic							
Rozměry	Držák pro montáž překrývný 2 moduly	4 moduly	Kompletní montážní desky 2 moduly	4 moduly	6 modulov	Izolační krabice pro nedělené kryty 2 moduly	4 moduly	6 modulů
55 x 55 mm 323 02								
80 x 80 mm 323 04	323 47	323 49	303 81	303 97	305 47	304 17	304 49	304 47
105 x 105 mm 323 06	323 50	323 52	304 44 304 46 od 1/4/2000	304 49 304 72 od 1/4/2000	305 48 304 49 od 1/4/2000	304 17	304 49	304 47

DLP 3D pro elektroinstalaci na stropě

DLP 3D se instaluje na strop a nepřekáží ani dveřím či oknům apod.

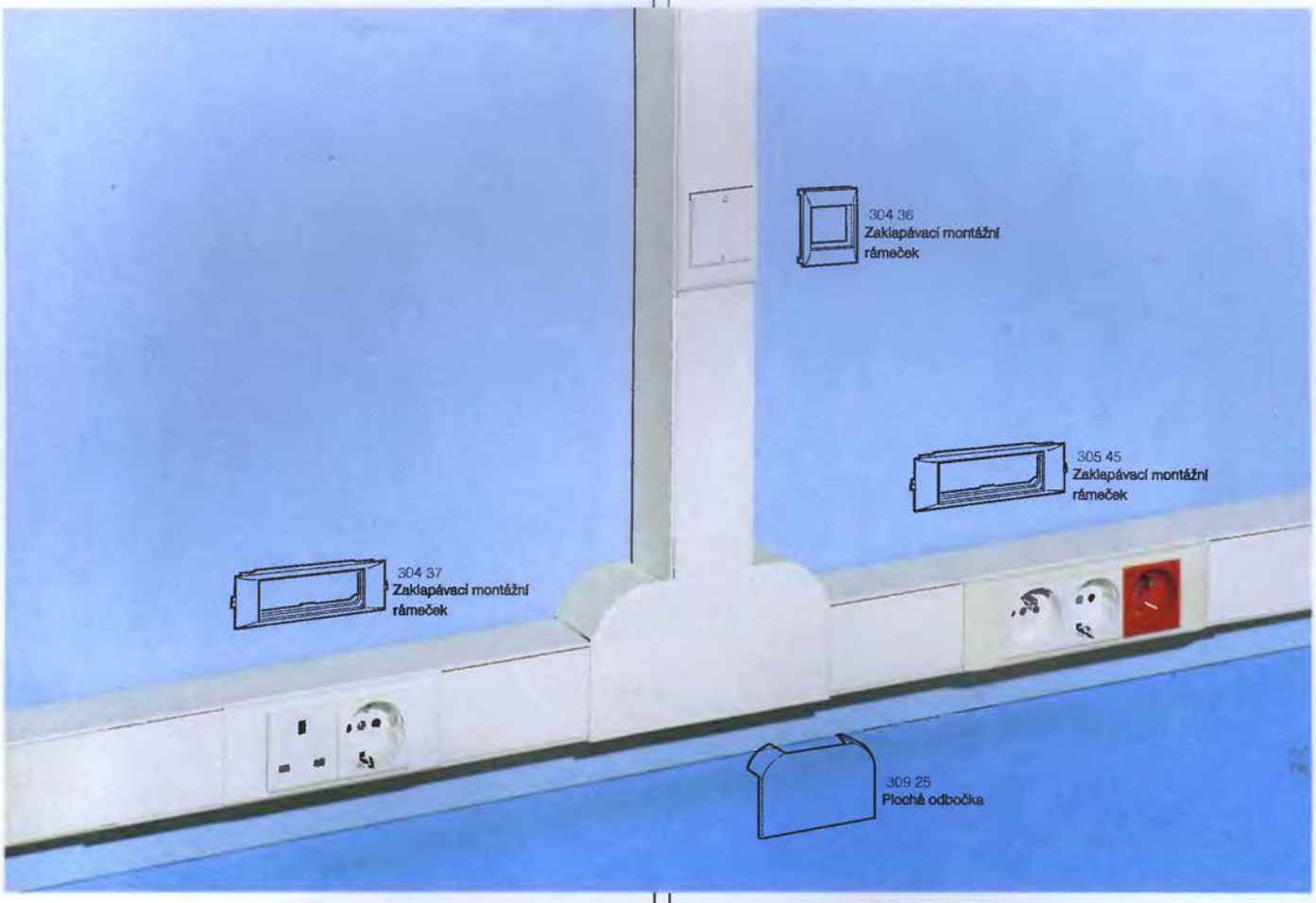
3 rozměry lišt 55, 80 a 105 mm umožní jakkoli náročnou instalaci



Variabilní rohové díly přesně přisednou na roh zdi

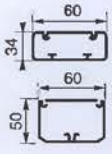
60 x 34 mm a 60 x 50 mm instalační lišty DLP

60 x 34 mm a 60 x 50 mm instalační lišty DLP



Kapacita profilů DLP (s. 109)

Instalační lišta



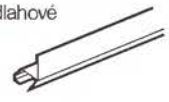
Bal	Obj. č. 60 x 34	Obj. č. 60 x 50	Délka 2 m
32[1] | 28[1]	309 05	309 06	Dodáváno s krytem 55 mm

Doplňkové příslušenství

10	302 94		Koncový díl levý nebo pravý
2	6488 80		Vnější rohový díl
2	6488 81		Vnitřní rohový díl
2	6488 82		Plochý rohový díl
2	309 25	302 37	Plochá odbočka - T

Nástavec

	Černá	
24[1]	306 78	Pro instalaci lišty jako lišty podlahové Délka 2 m



Přepážka

	Bílé	
40[1]	308 53	308 66	Oddělovací přepážka

Příslušenství pro uložení kabelů

100	308 88	Spona pro uchycení kabelů
100	308 94	Patka pro uchycení upevňovacích pásků

Montážní příslušenství (s. 118)

(1) Počet metrů v balení

Dekorační pásky

Bal	Obj. č.	Délka 2 m	
20[1]	301 88	Černá Gipsy	
20[1]	301 89	Šedá Basic	
20[1]	301 96	Červená Color	
20[1]	301 97	Zelená Golf	
20[1]	301 98	Modrá Fidji	
20[1]	301 99	Žlutá Samba	

Příslušenství pro montáž přístrojů

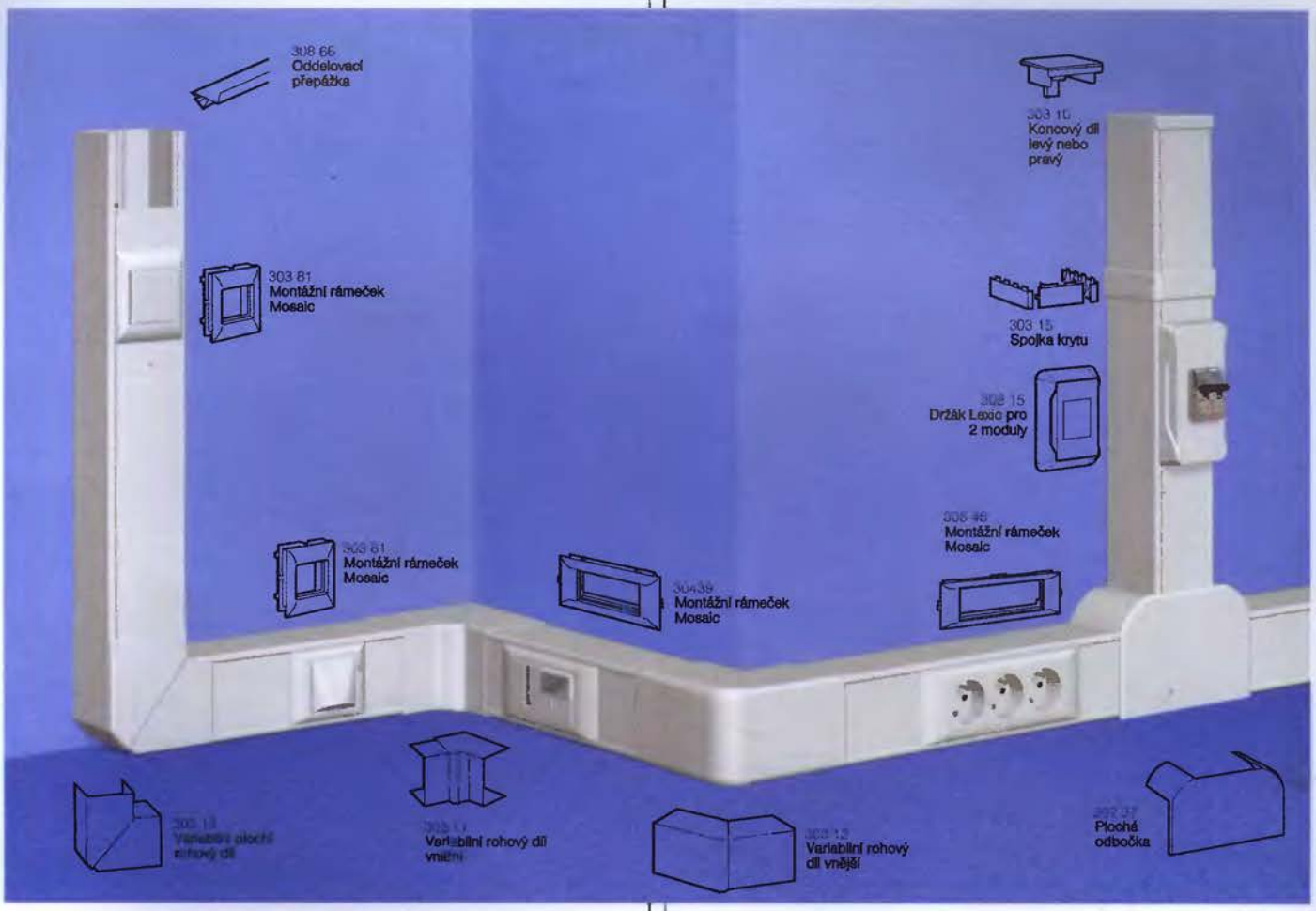
			Počet modulů 22,5 x 45 mm
		Zaklapávací montážní rámečky Mosaic	
20	304 36	Pro lišty 60 x 34 mm s možností montáže vedle sebe	2
10	304 37	Pro lišty 60 x 34 mm s možností montáže vedle sebe	4
10	305 45	Pro lišty 60 x 34 mm s možností montáže vedle sebe	6
10	305 35	Pro lišty 60 x 34 mm s možností montáže vedle sebe	3
		Pro montáž přístrojů Lexic	
5	308 15	2 moduly pro lištu 60 x 50	

Mechanismy Mosaic "Speciál DLP" (s. 72)

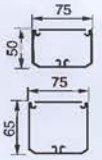
(1) Počet metrů v balení

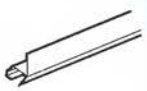
75 x 50 a 75 x 65 mm instalační lišty DLP

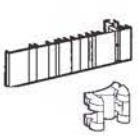
75 x 50 a 75 x 65 mm instalační lišty DLP



Bal.	Obj. č.	*Kapacita profilů DLP (s. 109)*
		Inštalační lišta
	Délka 2 m Bílá	
24[1]	300 30	Dodáváno s krytem šířky 60 mm Průřez 75 x 50 mm
16[1]	300 35	Průřez 75 x 65 mm
		Doplňkové příslušenství
	Bílá	
10	303 10	Koncový díl levý nebo pravý
5	303 11	Variabilní rohový díl vnitřní
5	303 12	Variabilní rohový díl vnější
5	303 13	Variabilní plochý rohový díl
2	303 14	Odbočka s přepážkou
10	303 15	Spojka krytu
2	302 37	Plochá odbočka pro lišty hl. 50 mm
2	302 47	Plochá odbočka pro lišty hl. 65 mm
	Černá	
24[1]	306 78	Nástavec - Délka 2 m Pro instalaci lišty jako lišty podlahové
	Bílá	
40[1]	308 66	Separační přepážka
		Příslušenství
	Červená	
100	308 88	Spona pro uchycení kabelů
100	308 94	Patka pro kabelové pásky



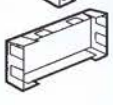




Montážní příslušenství (s. 118)
Dekorační pásky (s. 105)

(1) Počet metrů v balení

Bal.	Obj. č.	**Příslušenství pro montáž přístrojů**	Počet modulů 22,5 x 45 mm
	Bílá	**Pro montáž přístrojů řady Mosaic**	
20	303 81	Zaklapávací montážní rámeček, s možností montáže vedle sebe[1](2)	2
10	304 39	Zaklapávací montážní rámeček, s možností montáže vedle sebe[1](2)	4
10	305 46	Zaklapávací montážní rámeček, s možností montáže vedle sebe[1](2)	6
		Izolační krabice	
10	304 17	Montáž na montážní rámeček obj. č. 303 81	2
10	304 49	Montáž na montážní rámeček obj. č. 304 39	4
10	304 47	Montáž na montážní rámeček obj. č. 305 46	6
		Pro montáž přístrojů jiných výrobců	
10	306 96	Univerzální montážní patka	
5	308 15	**Držák 2 mod. pro přístroje Lexic**	

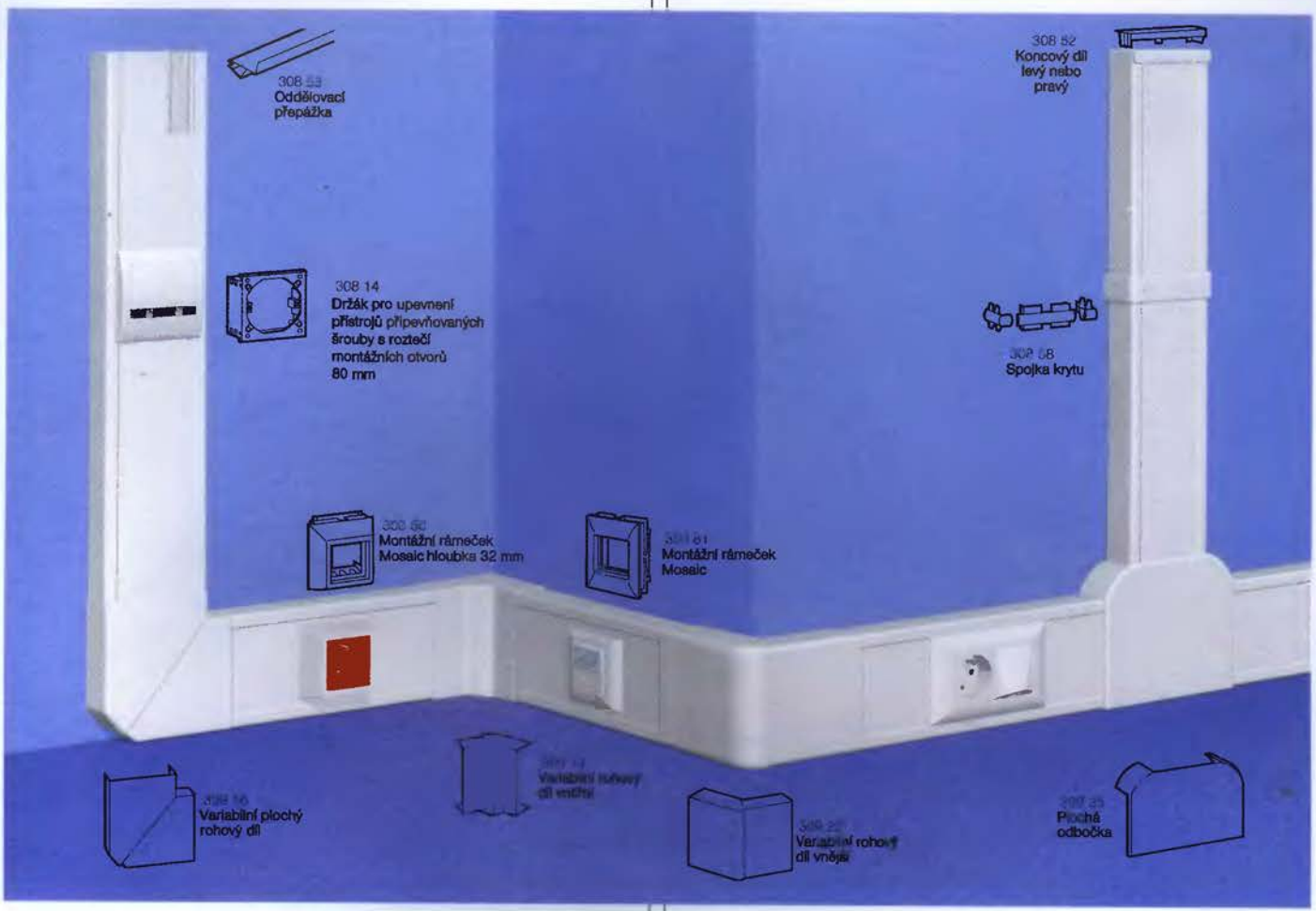


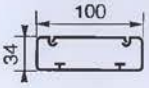
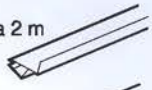
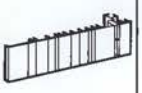
Mechanismy Mosaic "Speciál DLP" (s. 72)

(1) Maximálně 3 rámečky

100 x 34 mm instalační lišty DLP

100 x 34 mm instalační lišty DLP



Bal.	Obj. č.		
		Kapacita profilů DLP (s. 109)	
		Instalační lišta	
	Délka 2 m Bílá		
20[1]	308 50	Dodávána s krytem šířky 75 mm Průřez 100 x 34 mm	
		Doplňkové příslušenství	
	Bílá		
10	308 52	Koncový díl levý nebo pravý	
2	309 16	Variabilní plochý rohový díl	
5	309 19	Variabilní rohový díl vnitřní	
5	309 22	Variabilní rohový díl vnější	
2	309 25	Plochá odbočka	
10	308 58	Spojka krytu	
40	308 53	Jednoduchá oddělovací přepážka, délka 2 m Umožňuje oddělení jednotlivých obvodů	
		Nástavec	
	Černá		
24[1]	306 78	Pro instalační lišty jako lišty podlahové Délka 2 m	
		Příslušenství pro uložení kabelů	
100	308 88	Spona pro uchycení kabelů	

Montážní příslušenství (s. 118)

Dekorační pásky (s. 105)

(1) počet metrů v balení

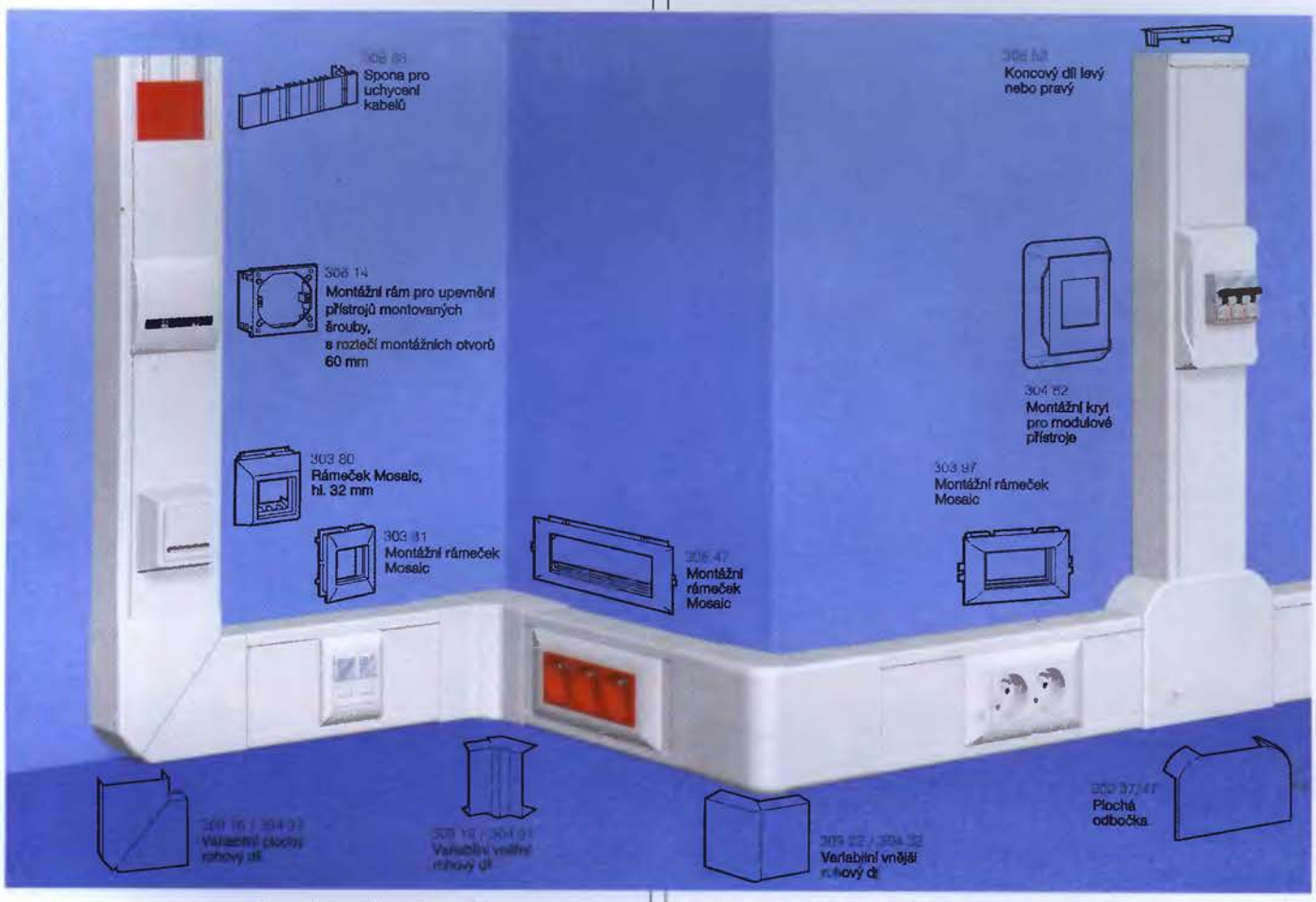
Bal.	Obj. č.	**Příslušenství pro montáž přístrojů**	
	Bílá	**Pro řadu Mosaic**	Počet modulů 22,5 x 45 mm
5	303 80	Rámečky hl. 32 mm, s možností montáže vedle sebe[1]	2
20	303 81	Zaklapávací mont. rámečky, s možností montáže vedle sebe[1][2]	2
10	303 97	Zaklapávací mont. rámečky, s možností montáže vedle sebe[1][2]	4
10	305 47	Zaklapávací mont. rámečky, s možností montáže vedle sebe[1][2]	6
		Pro montáž přístrojů s roztečí montážních otvorů 60 mm	
	Bílá	**(nutno objednat celý komplet)**	
10	308 14	Zaklapávací mont. rámeček, s možností montáže vedle sebe[1] Dodáváno se šrouby	
5	308 15	Držák 2 mod. pro přístroje Lexic	
		Příslušenství pro montáž přístrojů jiných výrobců (nutno objednat celý komplet)	
	Šedá	Univerzální montážní patka Dodávána se šrouby pro montáž přístrojů	
10	306 96	Univerzální montážní patka	

Zásuvky Mosaic "Speciál DLP" (s. 72)

(1) Maximálně 3 rámečky

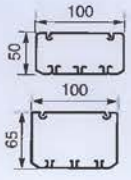
100 x 50 mm a 100 x 65 mm instalační lišty DLP

100 x 50 mm a 100 x 65 mm instalační lišty DLP



Kapacita profilů DLP (s. 109)

Bal.	Obj. č.		Instalační lišta
	Délka 2 m Bílá		
	100 x 50	100 x 65	
16[1]/12[1]	300 38	300 43	Dodávána s krytem šířky 75 mm



Bal.	Obj. č.		Doplňkové příslušenství
	Bílá		
10	308 52	304 30	Koncový díl levý nebo pravý
2	309 16	304 33	Variabilní plochý rohový díl
5	309 19	304 31	Variabilní vnitřní rohový díl
5	309 22	304 32	Variabilní vnější rohový díl
2	302 37	302 47	Plochá odbočka
2	303 14	303 14	Odbočka s přepážkou
10	308 58	304 35	Spojka krytu
	Černá		
24[1]	306 78		Nástavec pro instalaci lišty jako lišty podlahové - Délka 2 m

Bal.	Obj. č.		Příslušenství pro uložení kabelů
	Bílá		Délka 2 m
40[1]	308 66		Zaklapávací přepážka. Lze rovněž použít přepážku ref. č. 306 80 (str. 109)
	Červená		
100	308 88		Spona pro uchycení kabelů

Montážní příslušenství (s. 118)

Dekorační pásky (s. 105)

(1) Počet metrů v balení

Bal.	Obj. č.	Příslušenství pro montáž přístrojů	Počet modulů 22.5 x 45 mm
	Bílá	**Pro řadu Mosaic**	
5	303 80	Rámečky hl. 32 mm, s možností montáže vedle sebe[1]	2
20	303 81	Zaklapávací mont. rámečky, s možností montáže vedle sebe[1][2]	2
10	303 97	Zaklapávací mont. rámečky, s možností montáže vedle sebe[1][2]	4
10	305 47	Zaklapávací mont. rámečky, s možností montáže vedle sebe[1][2]	6
		Izolační krabice	
10	304 17	Upevnění na montážní rámeček obj. č. 303 81	2
10	304 49	Upevnění na montážní rámeček obj. č. 303 97	4
10	304 47	Upevnění na montážní rámeček obj. č. 305 47	6
	Bílá	**Pro montáž přístrojů s roztečí montážních otvorů 60 mm**	
10	308 14	Zaklapávací mont. rámečky, s možností montáže vedle sebe[1]	
10	304 03	Dodávány se šrouby zolační krabice. Upevnění na montážní rámeček obj. č. 308 14	
		Příslušenství pro montáž přístrojů jiných výrobců (nutno objednat celý komplet)	
10	306 86	Univerzální montážní patka pro montáž přístrojů	
10	306 96	Univerzální montážní patka Držák pro zaklapávací patku	
	Červená		
20	308 54	Držák pro zaklapávací patku (šrouby nejsou součástí dodávky). Pouze pro 100 x 50 mm	
		Ostatní příslušenství (všechny rozměry)	
5	304 82	Montážní kryt pro modulární přístroje. Pro 3 moduly Lexic	

Zásuvky Mosaic "Speciál DLP" (s. 72)

(1) Maximálně 3 rámečky

kapacita plastových instalačních lišt

1 Průřez kabelu v mm² v závislosti na počtu vodičů

Průřez kabelové žíly (mm²)	Kabel									
	1 vodič		2 vodiče		3 vodiče		4 vodiče		5 vodičů	
	Použitelný průřez (mm²)	Ø max. (mm)	Použitelný průřez (mm²)	Ø max. (mm)	Použitelný průřez (mm²)	Ø max. (mm)	Použitelný průřez (mm²)	Ø max. (mm)	Použitelný průřez (mm²)	Ø max. (mm)
1,5	44	6,6	111	10,5	121	11,0	144	12,0	169	13,0
2,5	49	7,0	133	11,5	157	12,5	169	13,0	211	14,5
4	58	7,6	169	13,0	183	13,5	211	14,5	256	16,0
6	68	8,2	196	14,0	225	15,0	256	16,0	307	17,5
10	85	9,2	256	16,0	289	17,0	343	18,5	400	20,0
16	111	10,5	43	18,5	381	19,5	441	21,0	529	23,0
25	157	12,5	484	22,0	553	23,5	651	25,5	784	28,0
35	183	13,5	601	24,5	676	26,0	813	28,5	993	31,5
50	225	15,0			841	29,0	1 057	32,5		

Příklad

1 - Počet kabelů:

- 2 kabely 3 x 1.5²
- 4 kabely 4 x 2.5²
- 10 kabelů 4 x 4²

2 - Určení celkového průřezu kabelů: viz tabulka 1

		Průřez (mm²)	
2 kabely	**3 x 1.5²**	2 x 121 =	242
4 kabely	**4 x 2.5²**	4 x 169 =	676
10 kabelů	**4 x 4²**	10 x 211 =	2110
Celkem			**3028***

* K (koeficient plnění) = 1.10 průřez = 3028 x 1.10 = **3330** mm²

2 Kapacita plastových instalačních lišt DLP

		60x34 mm	75x34 mm	100 x 34 mm		60 x 50 mm	75 x 50 mm		100 x 50 mm		130 x 50 mm				100 x 65 mm		75 x 65 mm	
Samostatný profil	Max. Ø Průřez (mm²)	2 x Ø 27 1 560	2 x Ø 27 2 050	2 x Ø 30 2 760		Ø 38 2 300	2 x Ø 35 3 060		2 x Ø 38 4 050		3 x Ø 38 5 360		Ø 38 2 360	Ø 38 2 360	Ø 54 5 340		Ø 50 4 150	
S montážním krytem pro modulární přístroje	Max. Ø Průřez (mm²)								3 x Ø 15 620	3 x Ø 15 620	2 x Ø 15 630		2 x Ø 15 630		Ø 23 1 200	Ø 23 1 200		
S montážním rámečkem Mosaic	Max. Ø Průřez (mm²)	4 x Ø 6 180	2 x Ø 15 300	Ø 14 420	Ø 14 420	2 x Ø 13 870	Ø 13 550	Ø 13 550	Ø 17 840	Ø 17 840	Ø 29 1 160	Ø 29 1 160	Ø 18 1 300	Ø 18 1 300	Ø 18 1 375	Ø 18 1 375	Ø 23 1 060	Ø 23 1 060
S izolační krabicí nebo mont. rámečkem pro přístroje s montáží pomocí šroubů	Max. Ø Průřez (mm²)								Ø 17 840	Ø 17 840	Ø 29 1 160	Ø 29 1 160			Ø 18 1 375	Ø 18 1 375		

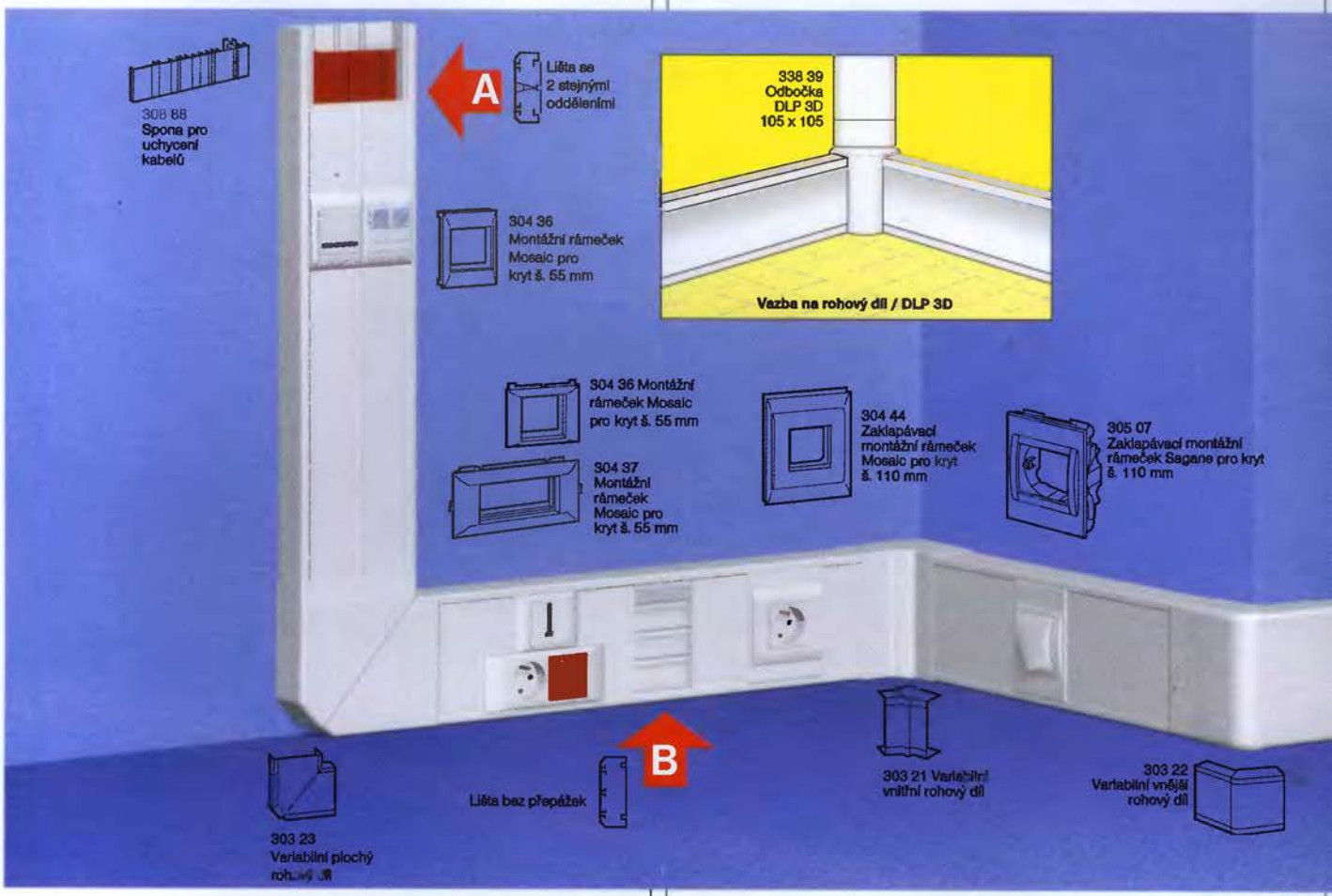
		160 x 50 mm									200 x 50 mm									
Samostatný profil	Max. Ø Průřez (mm²)	4 x Ø 38 6 480		Ø 38 2 970	Ø 38 2 970	2 x Ø 38 4 160	Ø 32 1 770	Ø 32 1 770	Ø 35 1 840	Ø 32 1 770	5 x Ø 38 8 300	2 x Ø 38 3 670	2 x Ø 38 3 670	2 x Ø 38 3 720	2 x Ø 38 3 720	3 x Ø 38 5 070	Ø 38 2 670	Ø 38 3 670	Ø 38 2 670	Ø 38 2 670
S montážním krytem pro modulární přístroje	Max. Ø Průřez (mm²)	Ø 28 1 190	Ø 28 1 190								Ø 36 3 070									
S montážním rámečkem Mosaic	Max. Ø Průřez (mm²)	Ø 24 1 840	Ø 24 1 840	Ø 22 1 000	Ø 22 1 000			2 x Ø 14 770						Ø 25 1 600	Ø 27 1 600	Ø 25 1 810		2 x Ø 18 1 300		2 x Ø 18 1 300
S izolační krabicí nebo mont. rámečkem pro přístroje s montáží pomocí šroubů	Max. Ø Průřez (mm²)	Ø 24 1 840	Ø 24 1 840	Ø 22 1 000	Ø 22 1 000									Ø 27 1 600	Ø 27 1 600					

		160 x 65 mm									200 x 65 mm									
Samostatný profil	Max. Ø Průřez (mm²)	2 x Ø 54 8 730		Ø 54 4 000	Ø 54 4 000	Ø 54 5 600	Ø 45 2 380	Ø 45 2 380	Ø 45 2 480	Ø 45 2 380	3 x Ø 54 11 120		Ø 54 5 190	Ø 54 5 190	2 x Ø 54 6 800	Ø 48 3 580	Ø 48 3 580	Ø 45 2 480	Ø 48 3 580	
S montážním krytem pro modulární přístroje	Max. Ø Průřez (mm²)	Ø 28 2 150	Ø 28 2 150								Ø 45 3 350	Ø 45 3 350								
S montážním rámečkem Mosaic	Max. Ø Průřez (mm²)	Ø 36 2 470	Ø 36 2 470	Ø 24 2 150	Ø 24 2 150				2 Ø 22 1 450				Ø 28 2 740	Ø 28 2 740				2 Ø 22 1 450		
S izolační krabicí nebo mont. rámečkem pro přístroje s montáží pomocí šroubů	Max. Ø Průřez (mm²)	Ø 36 2 470	Ø 36 2 470	Ø 42 2 150	Ø 42 2 150								Ø 36 2 740	Ø 36 2 740						

		250 x 65 mm																		130 x 65 mm	
Samostatný profil	Max. Ø Průřez (mm²)	4 x Ø 54 13 700		2 x Ø 54 6 480		2 x Ø 54 6 480		Ø 45 3 300	Ø 54 5 600		Ø 52 3 750	Ø 52 3 310	Ø 52 3 750	Ø 45 3 300	Ø 54 5 600		Ø 52 3 750	Ø 45 3 300	Ø 45 2 430	Ø 45 2 430	Ø 45 3 300	2 x Ø 54 5 360	
S montážním krytem pro modulární přístroje	Max. Ø Průřez (mm²)	Ø 54 4 640	Ø 54 4 640	2 Ø 22 1 560	Ø 15 500	Ø 15 500	2 Ø 22 1 560							Ø 15 500	Ø 15 500	Ø 15 500	Ø 15 500					Ø 30 2 500	Ø 30 2 500
S montážním rámečkem Mosaic	Max. Ø Průřez (mm²)			Ø 32 3 000		Ø 32 3 000		Ø 30 2 300			Ø 24 2 130	2 Ø 17 1 550	Ø 24 2 130	Ø 30 2 200	Ø 30 2 200		2 x Ø 30 2 300	Ø 30 2 300	2 Ø 22 1 450	2 Ø 22 1 450	Ø 30 2 300	Ø 30 2 200	Ø 30 2 200
S izolační krabicí nebo mont. rámečkem pro přístroje s montáží pomocí šroubů	Max. Ø Průřez (mm²)			Ø 32 1 800	Ø 32 1 200	Ø 32 1 200	Ø 32 1 800	Ø 30 2 300			Ø 24 2 150	2 x Ø 17 1 550	Ø 24 2 130	Ø 30 2 300	Ø 30 2 200	Ø 30 2 200	Ø 30 2 300	Ø 30 2 300	2 Ø 22 1 450	2 x Ø 22 1 450	Ø 30 2 300	Ø 30 1 750	Ø 30 1 750

130 x 50 mm a 130 x 65 mm instalační lišty DLP

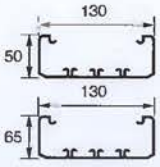
130 x 50 mm a 130 x 65 mm instalační lišty DLP



Bal.	Obj. č.	*Kapacita profilů DLP (s. 109)*

Instalační lišta

	Délka 2 m Bílá	
12[1]	300 48	Průřez 130 x 50 mm bez krytu
12[1]	300 52	Průřez 130 x 65 mm s krytem



Kryty

	Bílá	
24[1]	301 56	Dělený šířky 55 mm
18[1]	301 68	Nedělený šířky 110 mm

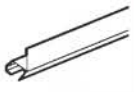
Přepážky

Umožňují upevnění dělených krytů

50[1]	306 80	Pro 50 mm hloubku profilu
36[1]	306 82	Pro 65 mm hloubku profilu
40[1]	308 66	Jednoduchá přepážka (pro nedělené kryty)

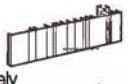
Doplňkové příslušenství

	Bílá	
10	303 20	Koncový díl levý nebo pravý
5	303 21	Variabilní vnitřní rohový díl
5	303 22	Variabilní vnější rohový díl
2	303 23	Variabilní plochý rohový díl
2	303 14	Odbočka s přepážkou
20	303 25	Spojka krytu
2	302 38	Plochá odbočka pro 130 x 50 mm
2	302 48	Plochá odbočka pro 130 x 65 mm
	Černá	
24[1]	306 78	Nástavec pro instalaci lišty jako lišty podlahové, délka 2 m



Příslušenství

	Červená	
100	308 88	Spona pro uchycení kabelů
100	308 94	Patka pro uchycení upevňovacích pásků pro kabely



Montážní příslušenství (s. 118)
Dekorační pásky (s. 105)

(1) Počet metrů v balení

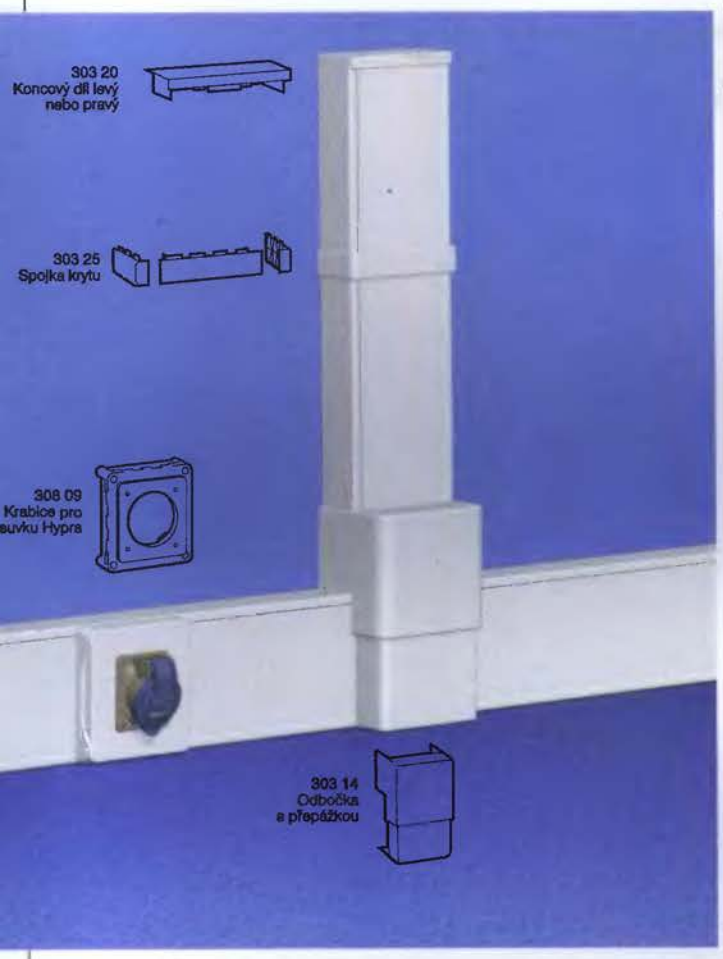
Bal.	Obj. č.		
			Příslušenství pro montáž přístrojů řady Mosaic
			Zaklapávací montážní rámečky Mosaic s možností montáže vedle sebe[1]
	Zvýšený	Plochý	
5 | 20	305 66	304 36	Pro kryt šířky 55 mm A
5 | 10	305 68	304 37	Pro kryt šířky 55 mm A
5 | 10	305 69	305 45	Pro kryt šířky 55 mm A
10		304 44	Pro kryt šířky 110 mm B
10		304 69	Pro kryt šířky 110 mm B
10		305 48	Pro kryt šířky 110 mm B

Bal.	Obj. č.		Počet modulů 22,5 x 45 mm
		Izolační krabice	
10	306 03	Upevnění na montážní rámeček obj. č. 304 36/44	2
10	304 49	Upevnění na montážní rámeček obj. č. 304 37/69	4
10	304 47	Upevnění na montážní rámeček obj. č. 305 45/48	6

Zásuvky Mosaic "Speciál DLP" (s. 72)

(1) Maximálně 3 rámečky

130 x 50 mm a 130 x 65 mm instalační lišty DLP



Bal.	Obj. č.	
		Přislušenství pro montáž přístrojů jiných výrobců
10	306 97	Univerzální zaklapávací patka pro všechny druhy přístrojů B
		Ostatní příslušenství pro montáž přístrojů
		Montáž na lištu dle sestavy B
5	308 09	Krabice pro zásuvku Hypra a přístroje s montáží pomocí šroubů (dodáváno s čelním krytem)
5	308 92	Izolační montážní krabice pro držák obj. č. 308 09
		Červená zaklapávací patka
20	306 87	Pro modulární instalační krabice š. 250 mm s montáží pomocí šroubů (dodávána se šrouby)

Montáž přístrojů Sagane a modulárních přístrojů Lexic na lišty DIN. Informujte se u nás

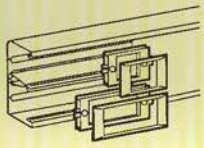
130 x 50 mm a 130 x 65 mm instalační lišty DLP

Možné sestavy:

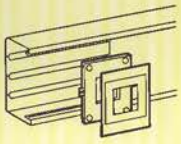
			Množství pro 1 m instalační lišty	Obj. č. pro objednávky
A	**Instalační lišta se 2 stejnými odděleními**	• profil	1	300 48/52
		• kryt š. 55	2	301 56
		• přepážka	1	306 80/82
B	**Instalační lišta bez oddělení**	• profil	1	300 48/52
		• kryt š. 110	1	301 68

Příslušenství pro montáž přístrojů

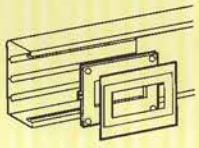
• Montážní rámečky Mosaic



Obj. č. 304 36
Obj. č. 304 37

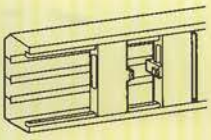


Obj. č. 304 44

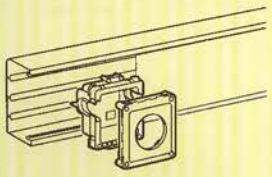


Obj. č. 304 69

• Univerzální montážní patka obj. č. 306 97

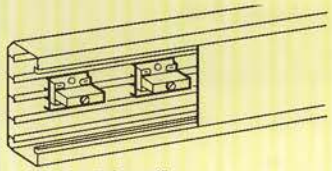


• Krabice pro zásuvky Hypra

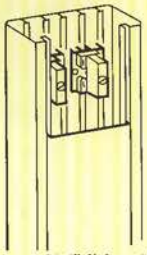


Obj. č. 308 09
Obj. č. 308 92

• Montážní patky obj. č. 306 87 (pro přístroje s montáží pomocí šroubů)

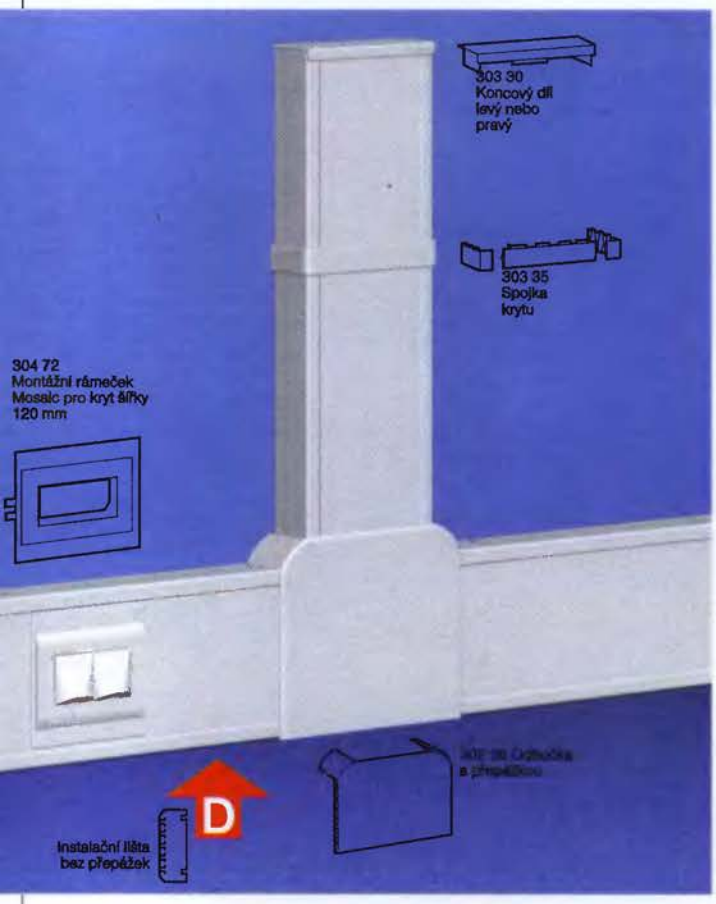


Horizontální montáž



Vertikální montáž

160 x 50 mm a 160 x 65 mm instalační lišty DLP



Bal	Ref. č.	Příslušenství pro montáž přístrojů
		Příslušenství pro montáž přístrojů jiných výrobců
10	306 97	Univerzální montážní patka pro všechny typy přístrojů
		Ostatní příslušenství pro montáž přístrojů
		Montáž na lištu dle sestavy D
5	308 09	Krabice pro zásuvku Hypra
5	308 92	Izolační montážní krabice pro držák obj. č. 308 09
		Červená zaklapávací patka
20	306 87	Pro rozváděče Armural šířky 320 mm a pro přístroje s montáží pomocí šroubů Dodáváno se šrouby

Montáž přístrojů Sagane a modulárních přístrojů Lexic na lišty DIN. Informujte se u nás

(1) Maximálně 3

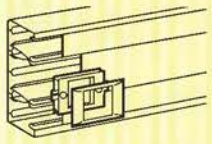
160 x 50 mm a 160 x 65 mm instalační lišty DLP

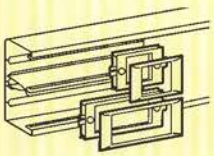
Možné sestavy:

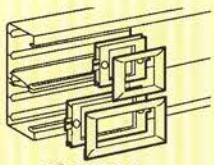
			Množství na 1 m instalační lišty	Obj. č. pro objednávky Bílá
A	**Instalační lišta s 3 odděleními**	• profil	1	300 55/58
		• kryt š. 35	2	301 53
		• kryt š. 55	1	301 56
		• přepážka	2	306 80/82
B	**Instalační lišta s 2 stejnými odděleními**	• profil	1	300 55/58
		• kryt š. 60	2	301 56
		• přepážka	1	306 56/64
C	**Instalační lišta s 2 nestejnými odděleními**	• profil	1	300 55/58
		• kryt š. 35	1	301 53
		• kryt š. 90	1	301 65
		• přepážka	1	306 80/82
D	**Instalační lišta bez přepážek**	• profil	1	300 55/58
		• kryt š.120	1	301 71

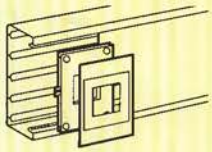
Montážní příslušenství

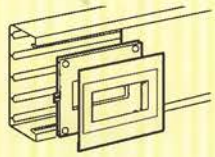
• Montážní rámeček Mosaic


Obj. č. 304 36

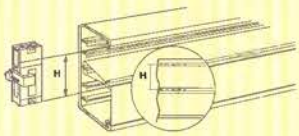

Obj. č. 304 37

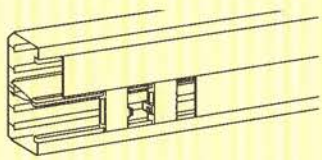

Obj. č. 303 81
Obj. č. 304 39


Obj. č. 304 46

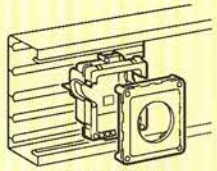

Obj. č. 304 72

• Univerzální montážní patka

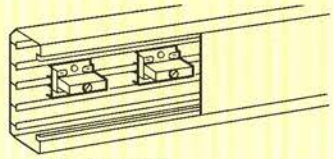


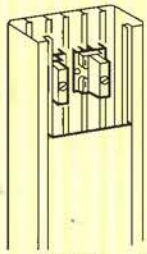


• Krabice pro zásuvky Hypra


Obj. č. 308 09
Obj. č. 308 92

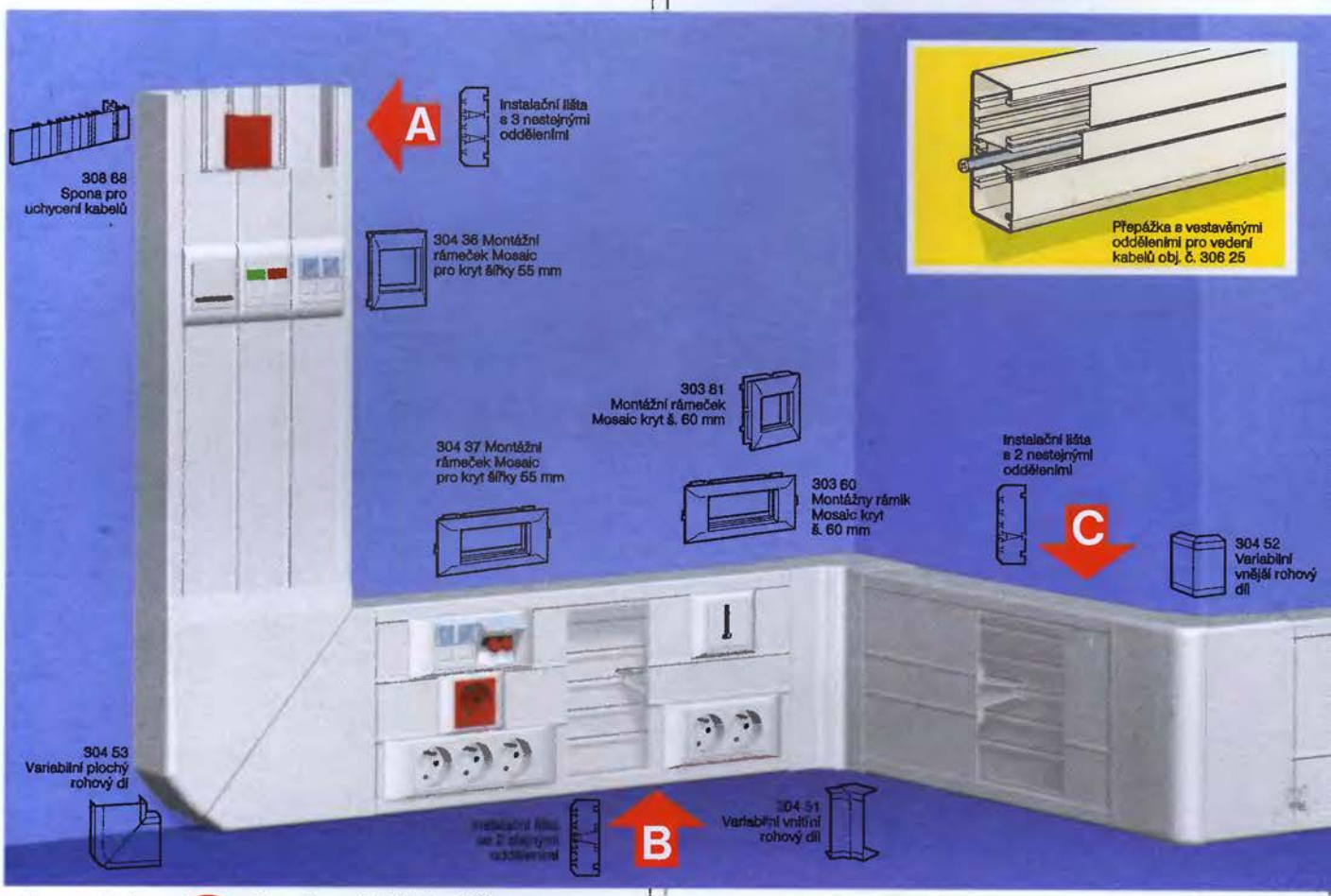
• Montážní patka ref. č. 306 87 (pro přístroje s montáží pomocí šroubů a rozváděče Armural)


Horizontální montáž


Vertikální montáž

200 x 50 mm a 200 x 65 mm instalační lišty DLP

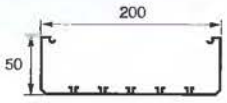
200 x 50 mm a 200 x 65 mm instalační lišty DLP



Kapacita profilů DLP (s. 109)

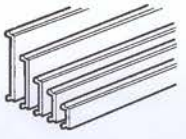
Instalační lišta

Bal.	Obj. č.		
		Délka 2 m	
		Bílá	
6[1]	300 00		Dodávána bez krytu
4[1]	300 02		Průřez 200 x 50 mm
			Průřez 200 x 65 mm



Kryty

		Bílá	
24[1]	301 56		Dělený o šířce 55 mm
32[1]	301 59		Dělený o šířce 60 mm
32[1]	301 83		Dělený o šířce 75 mm
18[1]	301 68		Dělený o šířce 110 mm
8[1]	301 74		Nedělený o šířce 165 mm

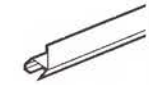


Přepážky

50[1]	306 80	Pro hloubku 50 mm
36[1]	306 82	Pro hloubku 65 mm
50[1]	306 56	Pro hloubku 50 mm
36[1]	306 64	Pro hloubku 65 mm
28[1]	306 23	Přepážka - lišta s oddělením pro kabel hl. 50 mm
24[1]	306 25	Přepážka - lišta s oddělením pro kabel hl. 65 mm
40[1]	308 66	Jednoduchá přepážka pro nedělené kryty

Doplňkové příslušenství

		Bílá	
10	304 50		Koncový díl levý nebo pravý
2	304 51		Variabilní vnitřní rohový díl
2	304 52		Variabilní vnější rohový díl
1	304 53		Variabilní plochý rohový díl
2	303 24		Odbočka s přepážkou
10	304 55		Spojka krytu
2	302 37		Plochá odbočka pro 200 x 50 mm B
2	302 47		Plochá odbočka pro 200 x 65 mm B
		Černá	
24[1]	306 78		Nástavec pro instalaci lišty jako lišty podlažní, délka 2 m



Příslušenství

		Červená	
100	308 88		Spona pro uchycení kabelů
100	308 94		Patka pro upevňovací kabelové pásky

Montážní příslušenství (s. 118)
Dekorační pásky (s. 105)

(1) Počet metrů v balení

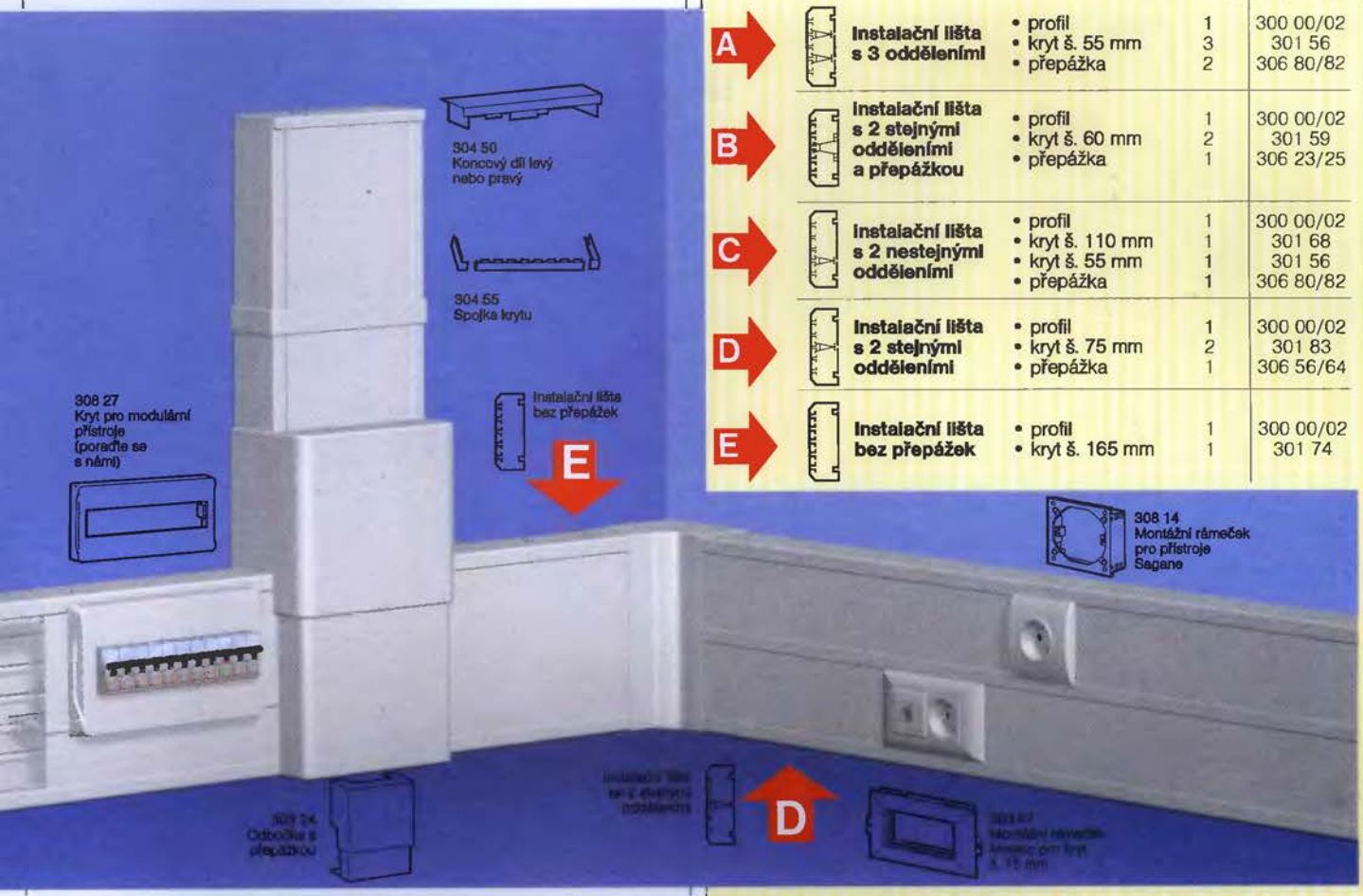
Příslušenství pro montáž přístrojů řady Mosaic

Bal.	Obj. č. Zvýšený	Obj. č. Plochý	Zaklapávací montážní rámečky Mosaic s možností montáže vedle sebe[1]	Počet modulů 22,5 x 45 mm
5 | 20	305 66	304 36	Pro kryt šířky 55 mm A C	2
5 | 10	305 68	304 37	Pro kryt šířky 55 mm A C	4
5 | 10	305 69	304 44	Pro kryt šířky 55 mm A C	6
5 | 20	303 80	303 81	Pro kryt šířky 75 mm D	2
5 | 10	305 98	304 97	Pro kryt šířky 75 mm D	4
5 | 10	305 99	305 47	Pro kryt šířky 75 mm D	6
10		303 81	Pro kryt šířky 60 mm B	2
10		304 39	Pro kryt šířky 60 mm B	4
10		305 46	Pro kryt šířky 60 mm B	6
10		304 44	Pro kryt šířky 110 mm C	2
10		304 69	Pro kryt šířky 110 mm C	4
10		304 48	Pro kryt šířky 110 mm C	6
			Izolační krabice Pro izolaci mechanismu v liště	
10	304 17		Upevnění na montážní rámečky obj. č. 303 81	2
10	306 03		Upevnění na montážní rámečky 2 moduly	2
10	304 49		Upevnění na montážní rámečky 4 moduly	4
10	304 47		Upevnění na montážní rámečky 6 modulů	6

Zásuvky Mosaic "Speciál DLP" (s. 72)

(1) Maximálně 3 rámečky

200 x 50 mm a 200 x 65 mm instalační lišty DLP

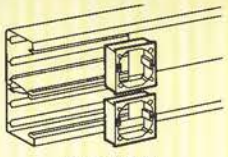


			Množství na 1 m lišty	Obj. č. pro objednávky
A	**Instalační lišta s 3 odděleními**	• profil • kryt š. 55 mm • přepážka	1 3 2	300 00/02 301 56 306 80/82
B	**Instalační lišta s 2 stejnými odděleními a přepážkou**	• profil • kryt š. 60 mm • přepážka	1 2 1	300 00/02 301 59 306 23/25
C	**Instalační lišta s 2 nestejnými odděleními**	• profil • kryt š. 110 mm • kryt š. 55 mm • přepážka	1 1 1 1	300 00/02 301 68 301 56 306 80/82
D	**Instalační lišta s 2 stejnými odděleními**	• profil • kryt š. 75 mm • přepážka	1 2 1	300 00/02 301 83 306 56/64
E	**Instalační lišta bez přepážek**	• profil • kryt š. 165 mm	1 1	300 00/02 301 74

Bal.	Obj. č.	**Příslušenství pro montáž přístrojů**
		s montážní roztečí 60 mm
		Zaklapávací mont. rámečky s možností montáže vedle sebe[1]
	Bílá	
10	308 14	Pro kryt šířky 75 mm Jednodílný dle sestavy D Dodáván se šrouby
		izolační krabice
10	304 03	Upevnění na montážní rámečky ref. č. 308 14 pro izolaci mechanismu v liště
		Příslušenství pro montáž přístrojů jiných výrobců (nutno objednat celý kompiet)
10	306 96	Univerzální montážní patka pro všechny typy přístrojů A B
		Ostatní příslušenství pro montáž přístrojů
		Montáž na instalační lištu dle sestavy C
5	308 09	Krabice pro zásuvky Hypra
5	308 92	Izolační krabice pro držák ref. č. 306 09
		Červená zaklapávací patka
20	306 87	Pro modulární skříňové rozváděče š. 250 m (s. 112) a přístroje montované pomocí šroubů. Dodáváno se šrouby

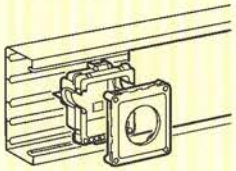
Montáž přístrojů Sagane a modulárních přístrojů Lexic na lišty DIN. Informujte se u nás

• Montážní rámeček pro přístroje montované pomocí šroubů, s roztečí montážních otvorů 60 mm



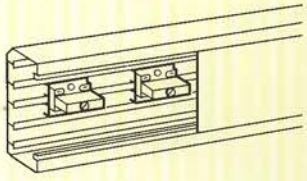
Obj. č. 308 14

• Krabice pro zásuvky Hypra (průmyslové zásuvky 3P + PE + N)

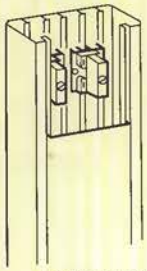


Obj. č. 308 09
Obj. č. 308 92

• Montážní patky obj. č. 306 87
(pro přístroje montované pomocí šroubů, modulární rozváděče)



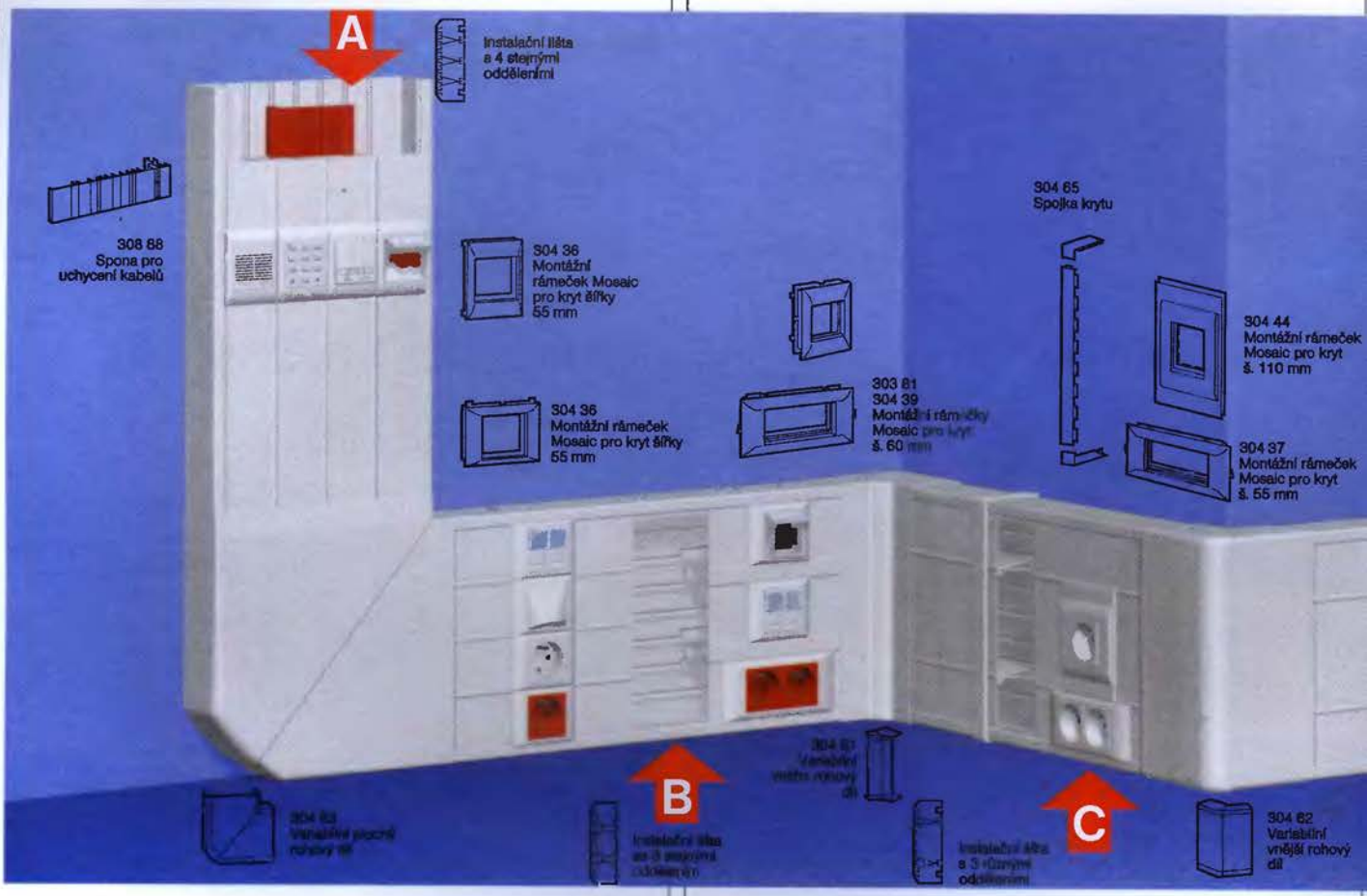
Horizontální montáž



Vertikální montáž

250 x 65 mm instalační lišty DLP

250 x 65 mm instalační lišty DLP

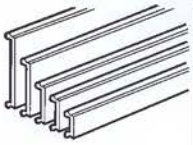


Bal.	Obj. č.	*Kapacita profilů DLP (s. 109)*

Instalační lišta

Bal.	Délka 2 m Bílá	
8[1]	300 64	Dodávána bez krytu Průřez 250 x 65 mm

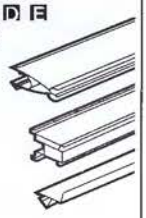
Kryty



24[1]	301 56	Dělený o šířce 55 mm
32[1]	301 59	Dělený o šířce 60 mm
20[1]	301 68	Dělený o šířce 110 mm
12[1]	301 74	Dělený o šířce 165 mm
12[1]	301 77	Nedělený o šířce 220 mm

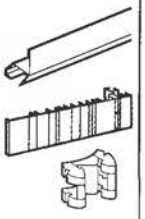
Přepážky

	Bílá	
36[1]	306 82	Umožňuje upevnění dělených krytů A C D E
16[1]	306 86	Přepážka pro upevnění děleného krytu B
40[1]	308 66	Jednoduchá přepážka (pro nedělené kryty)



Doplňkové příslušenství

	Bílá	
5	304 60	Koncový díl levý nebo pravý
1	304 61	Variabilní vnitřní rohový díl
1	304 62	Variabilní vnější rohový díl
1	304 63	Variabilní plochý rohový díl
2	303 24	Odbočka s přepážkou
1	304 64	Odbočka velkého rozměru s přepážkou
10	304 65	Spojka krytu
2	302 48	Plochá odbočka D
	Černá	
24[1]	306 78	Nástavec pro instalaci lišty jako lišty podlažní, délka 2 m



Příslušenství

	Červená	
100	308 88	Spona pro uchycení kabelů
100	308 94	Patka pro upevňovací kabelové pásky

Montážní příslušenství (s. 118)
Dekorační pásky (s. 105)

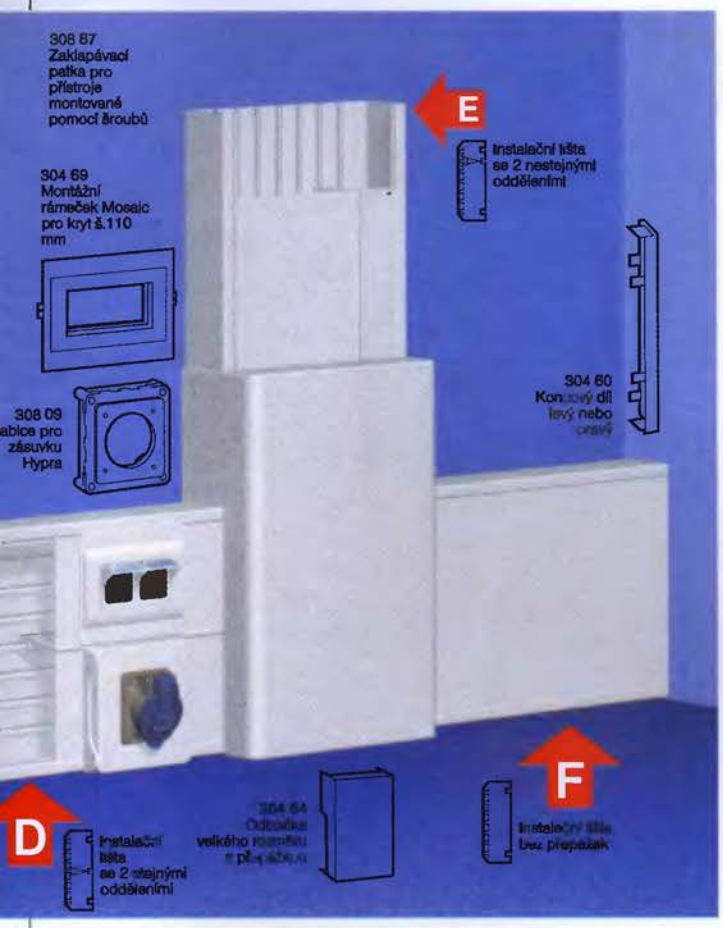
(1) Počet metrů v balení

Bal.	Obj. č. Zvýšený	Obj. č. Plochý	Příslušenství pro montáž přístrojů Mosaic Zaklapávací montážní rámečky Mosaic s možností montáže vedle sebe[1]	Počet modulů 22,5 x 45 mm
5|20	305 66	304 36	Pro kryt š. 55 mm A C	2
5|10	305 68	304 37	Pro kryt š. 55 mm A C	4
5|10	305 69	305 44	Pro kryt š. 55 mm A C	6
10		303 81	Pro kryt š. 60 mm B	2
10		304 39	Pro kryt š. 60 mm B	4
10		305 46	Pro kryt š. 60 mm B	6
10		304 44	Pro kryt š. 110 mm C D	2
10		305 69	Pro kryt š. 110 mm C D	4
10		305 48	Pro kryt š. 110 mm C D	6
			Izolační krabice Pro izolaci mechanismu v instalační liště	
10		304 17	Upevnění na montážní rámečky obj. č. 303 81	2
10		306 03	Pro ostatní rámečky, 2 moduly	2
10		304 49	Upevnění na montážní rámečky obj. č. 304 37/39/69	4
10		304 47	Upevnění na montážní rámečky obj. č. 305 44/46/48	6

Zásuvky Mosaic "Speciál DLP" (s. 72)

(1) Maximálně 3 rámečky

250 x 65 mm instalační lišty DLP



Bal.	Obj. č.	Příslušenství pro montáž přístrojů
		Příslušenství pro montáž přístrojů jiných výrobců
10	306 97	Univerzální montážní patka pro všechny typy přístrojů
		Ostatní příslušenství pro montáž přístrojů
		Krabice pro zásuvky Hypra a přístroje montované pomocí šroubů
5	308 09	Montáž na instalační lištu dle sestavy C, D
5	308 92	Izolační krabice pro držák ref. č. 308 09
		Červená zaklapávací patka
20	306 87	Pro modulární skříňové rozváděče šířky 250 mm a přístroje montované pomocí šroubů D Dodávána se šrouby

Montáž přístrojů Sagane a modulárních přístrojů Lexic na lišty DIN. Informujte se u nás

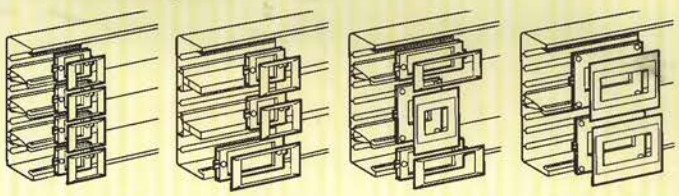
250 x 65 mm instalační lišty DLP

Možné sestavy:

			Množství na 1 m ins. lišty	Obj. č. pro objednávky
A	**Instalační lišta so 4 oddeleními**	• profil	1	300 64
		• kryt š. 55	4	301 56
		• přepážka	3	306 82
B	**Instalační lišta s 3 stejnými odděleními**	• profil	1	300 64
		• kryt š. 60	3	301 59
		• přepážka	2	306 86
C	**Inštalační lišta s 3 oddeleními**	• profil	1	300 64
		• kryt š. 55	2	301 56
		• kryt š. 110	1	301 68
		• přepážka	2	306 82
D	**Instalačný lišta s 2 stejnými oddeleními**	• profil	1	300 64
		• kryt š. 110	2	301 68
		• přepážka	1	306 82
E	**Instalační lišta s 2 nestejnými odděleními**	• profil	1	300 64
		• kryt š. 55	1	301 56
		• kryt š. 165	1	301 74
		• priehradka	1	306 82
F	**Instalačný lišta bez přepážek**	• profil	1	300 64
		• kryt š 220	1	301 77

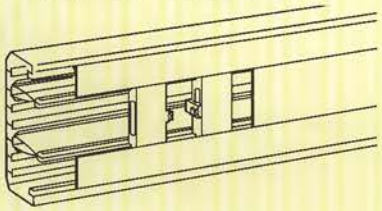
Příslušenství pro montáž přístrojů

• Montážní rámečky Mosaic



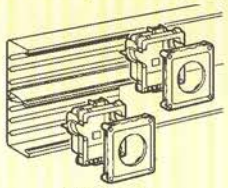
Obj. č. 304 38 | Obj. č. 303 81, Obj. č. 304 39 | Obj. č. 304 37, Obj. č. 304 44 | Obj. č. 304 69

• Univerzální montážní patky



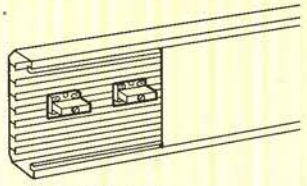
Obj. č. 308 97

• Krabice pro zásuvky Hypra (průmyslové zásuvky 3P + PE + N)

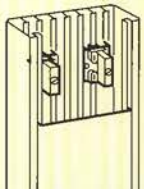


Obj. č. 308 09
Obj. č. 308 92

• Montážní patky obj. č. 306 87
(přístroje montované pomocí šroubů, modulární skříňové rozváděče)



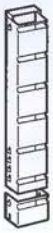
Horizontální montáž

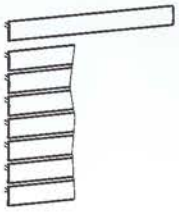


Vertikální montáž

kabelážní systémy DLP
pro zakryti radiátorů či topných panelů

Bal.	Obj. č.	
		Nosný systém pro instalační lištu DLP
		Souprava, skládající se z:
		• 3 upevňovacích patek vhodných pro všechny velikosti lišt DLP. Výšku lze upravit tak, aby se kompenzovaly nerovnosti podlahy. Umožňuje montáž čelního pláště
		• držáků horizontálních lamel • horizontálních lamel (5 nebo 8 lamel podle verze)
1	308 59	**Úzká verze soupravy** Dodává se s výše uvedeným příslušenstvím (4 lamely, 1 velká krycí deska)
1	308 61	**Široká verze soupravy** Dodává se s výše uvedeným příslušenstvím (7 lamel, 1 velká krycí deska)
1	308 78	**Čelní svislý plášť** 2 držáky čelního svislého pláště
1	308 79	Velká krycí deska pro čelní svislý plášť



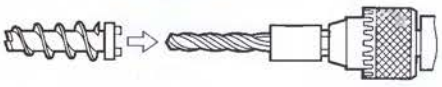


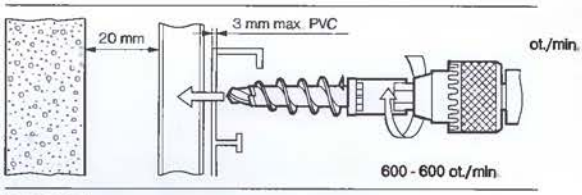
montážní příslušenství
pro kabelážní systémy DLP

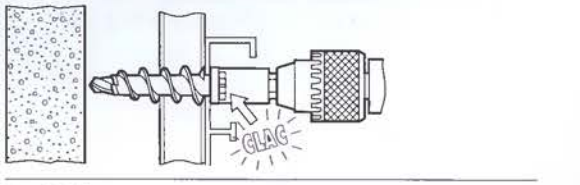
0308 98 0308 99 0308 97 0309 49

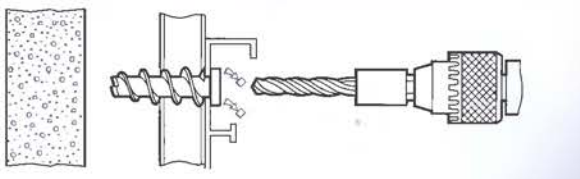
Bal	Obj. č.			
		Hmoždinky pro rychlou instalaci Umožňují upevnění lišty na podklad bez použití šroubů nebo hřebíků	Ø otvoru Příčky	Ø otvoru Tvrdé stěny
100	308 98	Pro instalační lišty DLPlus	5	6
100	308 99	Pro podlahové ins. lišty a kanály DLP	7	8
		Rychlá hmoždinka DLP		
200	308 97	Určeno pro příčky ze sádrokartonu o minimální tloušťce 10 mm, vzdálené minimálně 20 mm od betonového podkladu. Umožňuje okamžité upevnění plastových instalačních lišt DLP. K montáži je třeba použít speciální nástavec na vrtačku (Ø8 mm) dodávaný v baleních 200 hmoždinek. Odolnost proti vytržení: 25 kg pro příčky 10 mm		
12	309 49	**Tuba neoprenového lepidla**		

Montáž rychloupínacího přípravku do stěny
Není zapotřebí předvrtat otvory, žádné šrouby



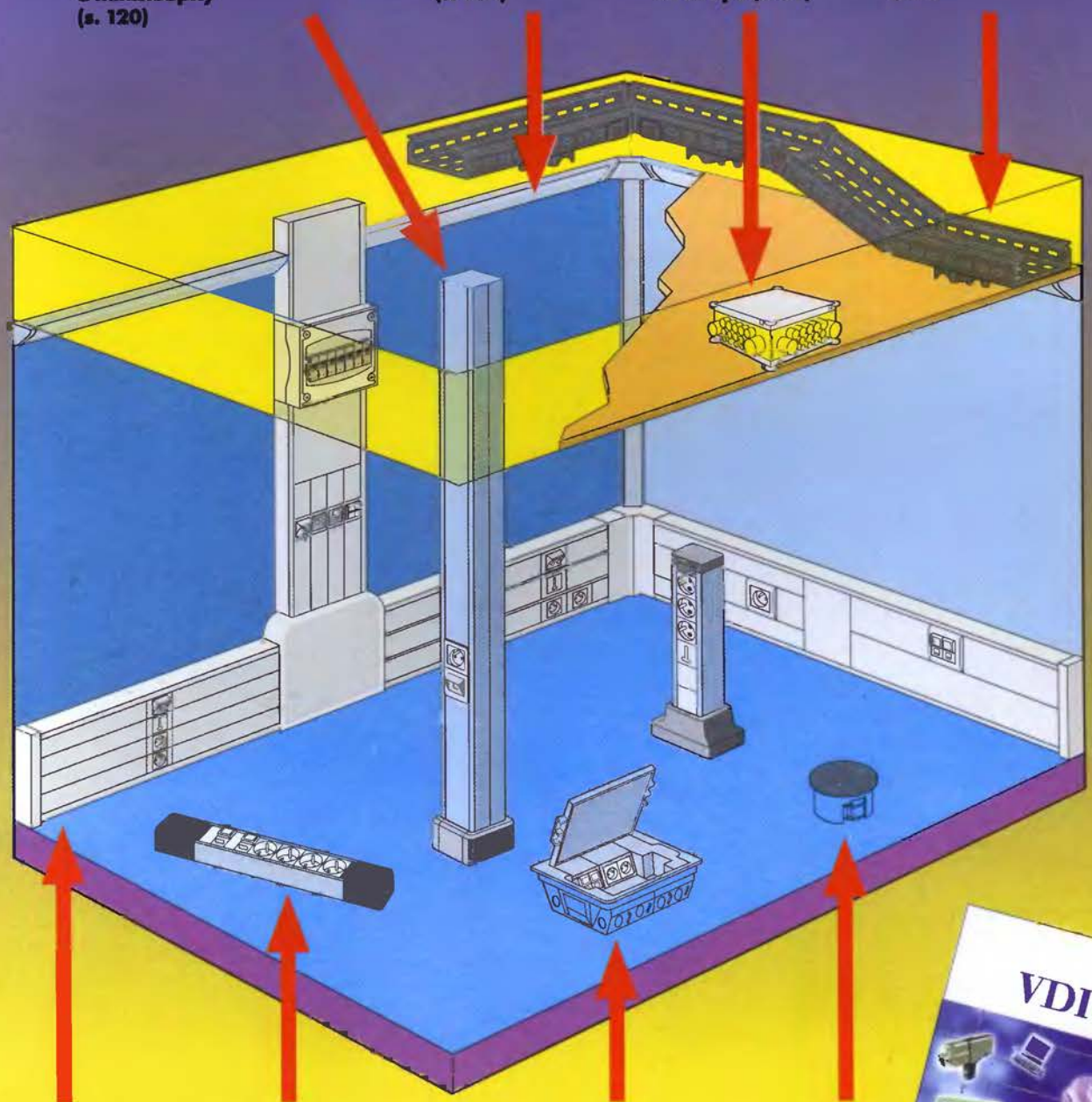






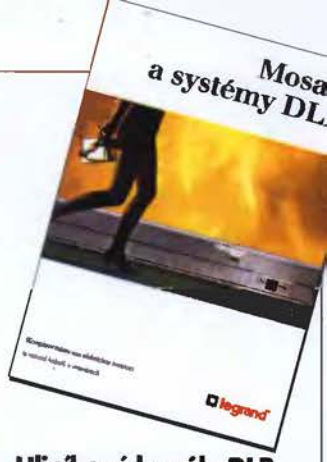
BEŽNÉ ZAŘÍZENÍ ...VYSOCE EFEKTÍVNÍ MONTÁŽ

Od rozvodů pod podlahou až po podhledy



Vyžádejte si svůj vlastní výtisk průvodce

Hliníkové sloupky a minisloupky DLP, Rozvody od podlahy po strop



Hliníkové kanály DLP najdete v tomto katalogu

Pomocí hliníkových kanálů DLP si zařídíte svoji kancelář

Těleso lišty se dvěma oddeleními pro drátové a silové rozvody s přepážkou.
Sloupky a minisloupky DLP jsou absolutně přizpůsobitelné potřebám rozvodů v administrativních, obchodních nebo laboratorních budovách. DLP lišty z hliníku můžou též sloužit pro vedení telefonních a počítačových rozvodů... - až k vašemu pracovišti

Rozvodný sloupek obj. č. 307 02 je možno přizpůsobit výšce místnosti od 2,70 do 3,80 m

Koncový díl kanálu obj. č. 307 21

Vnitřní rohový díl

Vnější rohový díl

Plochý rohový díl

Minisloupek obj. č. 307 41

Ochranný podstavec: zabezpečuje upevnění na podlahu a je nárazuvzdorný

kobercová krycí lišta

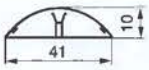
300 92 300 93

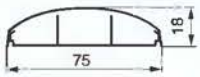
Bal. Obj. č.

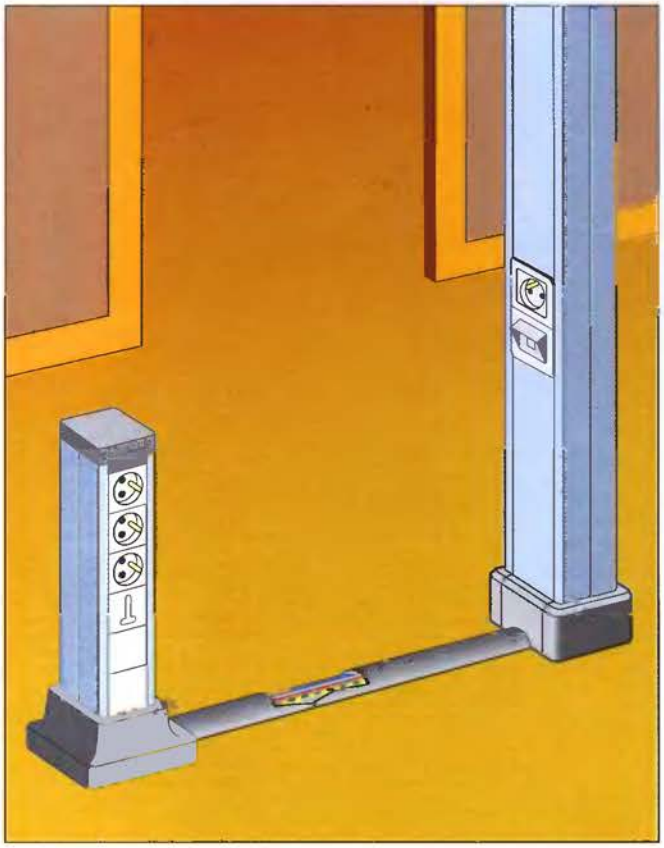
Kobercová krycí lišta

Pro zakrytování kabelů telefonních a počítačových sítí vedených po podlaze. Lze použít rovněž na zakrytování kabelů mezi rozvodnými sloupky.
Délka 2 m
Dodávána s krytem

	Šedá RAL 7030	
54[1]	300 92	Průřez 41 x 10 mm
36[1]	300 93	Průřez 75 x 18 mm







(1) Počet metrů v balení

vodicí lišty

300 98 300 99

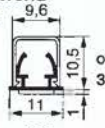
Bal. Obj. č.

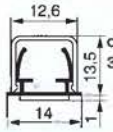
Umožňují rychlou montáž kabelů na stěnu. Zdvojené dno odděluje vodiče od hřebíku nebo spony a chrání je před poškozením
Možnosti upevnění :
- hřebíkem nebo sponou; předvrtané otvory ve dnu po 10 cm.

Výřezy v profilu usnadňují práci s kladivem nebo sponkovačem
- pomocí samolepicí fólie: zadní stěna je vybavena samolepicí fólií tloušťky 1 mm vyrovnávající nerovnosti povrchu

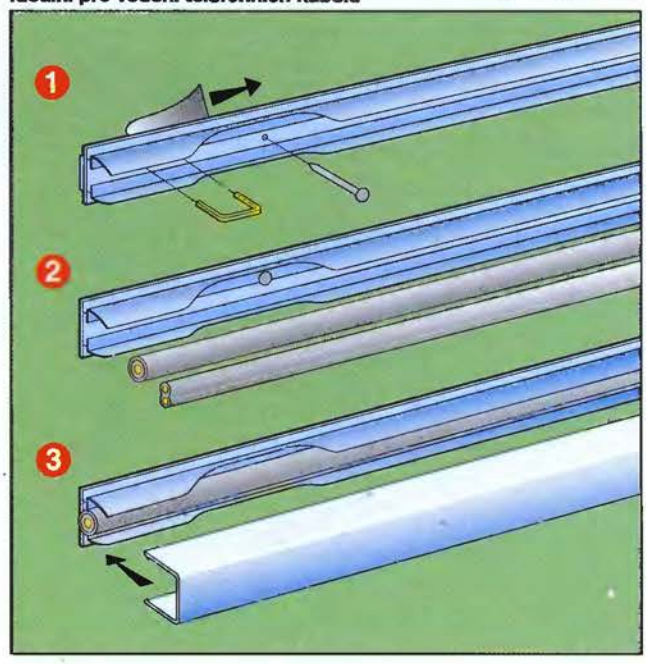
Materiál PVC - délka: 2,10 m

	bez samolepicí fólie	se samolepicí fólií	
132[1]	648 314	300 98	Pro kabely max. Ø 6 mm
90[1]	648 315	300 99	Pro kabely max. Ø 9 mm





Ideální pro vedení telefónních kabelů



(1) Počet metrů v balení

Výběr instalačních trubek pro každou aplikaci

Legrand má řešení pro bezpečnou elektroinstalaci: nabízí nové instalační trubky (ohebné, pevné, pancéřové, se zaváděcím lankem) včetně široké nabídky příslušenství

Ohebné trubky s protahovací strunou nebo pevné trubky

Praktické: v obalu z umělohmotné fólie, která slouží jako distribuční cívka.

Důvtipné příslušenství, které se přispůsobí jakékoliv potřebě.

Modré, červené anebo zelené pásky na označení různých průměrů.

ohebné instalační trubky

Bal.[1] Obj. č.

Samozhášecí materiál
Vyhovují normám:
EN 50086-2-2 a IEC 61386-2
Tlaková odolnost: 750 N/cm²
Dodávají se zabalené do fólie, která slouží jako distribuční cívka
Jednotlivé průměry jsou označeny barevnými páskami
Povrchová montáž nebo montáž pod omítku

Se střední odolností ICA

Nárazuvzdornost: 2 J
Nejnižší provozní teplota: -5°C - nejvyšší provozní teplota +60°C

		vnější Ø (mm)	vnitřní Ø (mm)
100[1]	6510 16	16	10,7
100[1]	6510 20	20	14,1
100[1]	6510 25	25	18,3
50[1]	6510 32	32	24,3
25[1]	6510 40	40	31,2
25[1]	6510 50	50	39,6
25[1]	6510 63	63	52,6

Pancéřové ohebné trubky ICTA

Nárazuvzdornsot: 6 J
Nejnižší provozní teplota -5°C, nejvyšší provozní teplota +90°C
Nedoporučuje se povrchová montáž ve venkovním prostředí
Vhodné pro použití do betonu

		vnější Ø (mm)	vnitřní Ø (mm)
100[1]	6512 16	16	10,7
100[1]	6512 20	20	14,1
100[1]	6512 25	25	18,3
50[1]	6512 32	32	24,3
50[1]	6512 40	40	31,2
50[1]	6512 50	50	39,6
25[1]	6512 63	63	52,6

pevné instalační trubky IRL

Bal. Obj. č.

Samozhášecí materiál
Montáž na povrch nebo pod omítku
Vhodné pro použití do betonu

S tvarováním pro spojení

Vyhovuje normám:
EN 50086-2-2 a IEC 61386-2-1
Tlaková odolnost: 750 N/cm²
Nárazuvzdornost: 2 J
Nejnižší provozní teplota -5°C, nejvyšší provozní teplota +60°C
Lze použít pro venkovní prostředí
Dodávají se zabalené do fólie. Šedá farba (RAL 7035)
Délka trubek: 3 m

		vnější Ø (mm)	vnitřní Ø (mm)
30[2]	6514 16	16	13
30[2]	6514 20	20	16,9
30[2]	6514 25	25	21,4
15[2]	6514 32	32	27,8
15[2]	6514 40	40	35,4
15[2]	6514 50	50	44,3
9[2]	6514 63	63	57,3

Trubky s vyšší pevností

Odpovídají britské normě:
BS 6099-2-2
Tlaková odolnost: 1250 N/cm²
Nárazuvzdornost: 6 J
Nejnižší provozní teplota -5°C, nejvyšší provozní teplota +60°C
Bílé
Délka trubek: 2,92 m

		vnější Ø (mm)	vnitřní Ø (mm)
25[3]	6514 00	20	15,5
20[3]	6514 01	25	20,3
10[3]	6514 02	32	26,3

(1) Počet metrů v cívce
(2) Počet trubek v balení
(3) Počet trubek 2,92 m v balení

technická data

Výběrová tabulka trubek - v závislosti od počtu a průřezu vodičů

Průřez drátu v mm²	Skutečný průřez v mm²	Počet vodičů*	vnější Ø trubky Ohybná	vnější Ø trubky Pevná
1,5	8,55	2	16	16
		3	16	16
		4	20	16
		5	20	16
2,5	11,9	2	16	16
		3	20	16
		4	20	20
		5	25	20
4	15,2	2	20	16
		3	20	20
		4	25	20
		5	25	25
6	22,9	2	20	20
		3	25	20
		4	32	25
		5	32	25
10	36,32	2	25	20
		3	32	25
		4	32	32
		5	40	32
16	50,3	2	32	25
		3	32	32
		4	40	32
		5	40	40
25	75,4	2	32	32
		3	40	40
		4	50	40
		5	50	50
35	95,03	2	40	32
		3	50	40
		4	50	50
		5	63	50
50	132,7	2	50	40
		3	50	50
		4	63	63
		5	63	63
70	176,7	2	50	50
		3	63	63
		4	63	63
		5		
95	227	2	63	63
		3	63	63
		4		
		5		
120	283,5	2	63	63
		3		63
		4		
		5		
150	346,3	2	63	63
		3		
		4		
		5		

* Podle H 07 V - U/R

použití

Pro povrchovou a zapuštěnou montáž jednotlivých typů trubek v obytných budovách

		Pevné zesílené	Ohebné zesílené	Pevné a ohebné
Povrchová montáž	Ve venkovním prostředí	●	●	●
	Ve vnitřním prostředí	●	●	●
Montáž pod omítku	Stěny	●	●	●
	Podlahy	●	●	●

● Možné ● Nedoporučuje se ● Zakázáno

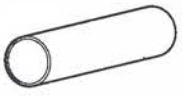
příslušenství k instalačním trubkám
ohebné a pevné instalační trubky

6516 01

6516 08

6516 35

Bal.	Obj. č.	Přechodové spojky
		Pro spojení instalačních trubek stejného průměru Šedá (RAL 7035)
		Ø mm
100	6516 01	16
100	6516 02	20
50	6516 03	25
25	6516 04	32
10	6516 05	40
10	6516 06	50
5	6516 07	63



Redukce

Pro spojování instalačních trubek různého průměru
Šedá (RAL 7035)

Ø mm

100	6516 08	20 x 16
50	6516 09	25 x 20

Nylonové protahovací lanko

Ohebné lanko, které lze použít k zatažení drátů do prázdné instalační trubky
2 kovové koncové čepičky
Průměr kovové čepičky: 6 mm na obou koncích pro uchycení drátu

Délka (m)

1	6516 35	10
1	6516 36	20
1	6516 37	Souprava 2 náhradních kovových čepiček

příslušenství k instalačním trubkám
ohebné a pevné instalační trubky

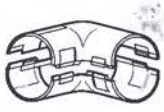
6516 11

6516 18

6516 25

6516 32

Bal.	Obj. č.	Úhlové trubky
		Používají se na změnu směru i po protažení vodičů Skládají se z 2 dílů, což usnadňuje instalaci a šetří čas Šedá (RAL 7035)
		Ø v mm
50	6516 11	16
50	6516 12	20
25	6516 13	25

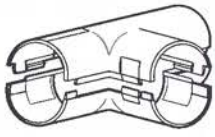


T-koncovky

Používají se ke spojování instalačních trubek a na změnu směru i po protažení vodičů
Skládají se ze 2 dílů, což zjednodušuje instalaci a šetří čas
Šedá (RAL 7035)

Ø v mm

50	6516 18	16
25	6516 19	20
25	6516 20	25

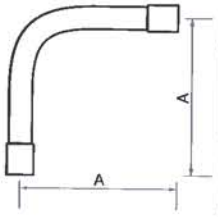


Oblouky

90°
Šedá (RAL 7035)

Ø v mm

20	6516 25	16	A = 107 mm
20	6516 26	20	A = 130 mm
10	6516 27	25	A = 160 mm
25	6516 28	32	A = 200 mm
10	6516 29	40	A = 245 mm
10	6516 30	50	A = 300 mm
5	6516 31	63	A = 370 mm



Pružinové přípravky pro ohýbání pevných trubek

Pružinové přípravky pro ohýbání pevných trubek
Délka: 800 mm

Ø v mm

1	6516 32	16
1	6516 33	20
1	6516 34	25

podlahové instalační krabice
pro elektrické rozvody v podlaze

893 03
krabice vybavená přístroji Mosaic

Bal	Obj. č.	
		Krabice pro Mosaic - pro 8 modulů
		Umožňuje montáž 8 modulů Mosaic IP24 - 8 (odpovídá normě NF C 15-100) Dodáváno se 2 montážními deskami, 4 kabel. průchodkami obj. č. 919 05 a 4 příchytkami kabelů Rozměry výřezu: 170 x 255 mm Rozměry rámu: 185 x 270 mm
1	893 00	S krytem umožňujícím vlepení podl. krytiny
1	893 01	S nerezovým krytem
		Krabice pro Mosaic 45 - pro 16 modulů
		Umožňuje montáž 16 modulů Mosaic Dodáváno se 4 montážními deskami, 8 kabel. průchodkami obj. č. 919 05 a 8 upevňovacími kabelovými pásky Rozměry výřezu: 290 x 255 mm Rozměry rámu: 305 x 270 mm
1	893 02	S krytem umožňujícím vlepení podlah. krytiny
1	893 03	S nerezovým krytem
		Příslušenství pro modulární přístroje
5	893 06	Montážní kryt pro modulární přístroje (2 moduly š. 17,5 mm). Dodáváno s lištou DIN a šrouby

koncové podlahové krabice
pro vývod kabelů z podlahy

893 07

Bal.	Obj. č.	
		Pro vývod kabelů z podlahy (hl. 25 až 55 mm) přizpůsobené pro svislé vyústění kabelů nebo napájení kancelářských přístrojů
		Access Master krabice IP 20-IK 8
1	893 07	IP 20 - 8 (Odpovídá normě NF C 15-100) Dvoudílný korpus z hliníku a polyesteru s neoprenovým těsněním 3 výstupy Ø 20 mm Rozměr výřezu: Ø 127 mm Rozměr rámu: Ø 144 mm

kabelový rozvod v podlaze

Podlahové krabice

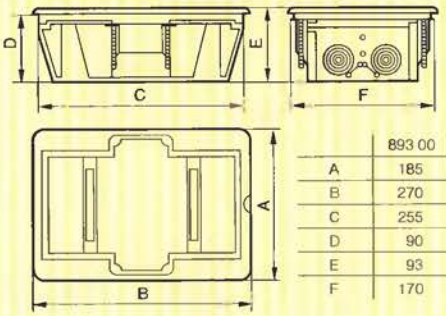
Uložení podlahové krabice pro přístroje Mosaic (8 modulů)

1. S pomocí šablony vyznačit rozměry na podkladu, předvrtat a vyříznout otvor

2. Po nasazení krabice do podkladu utáhnout svorky Ⓐ a vylomit záslepky.
Poté protáhnout kabely a upevnit je pomocí příchytek Ⓑ.

3. Nakonec provést připojení kabelů a montáž přístrojů Mosaic

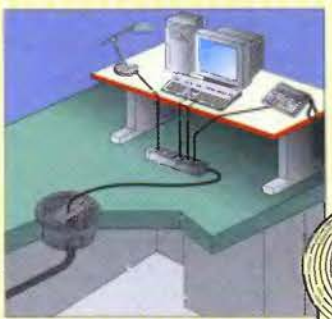
Rozměry podlahových krabic



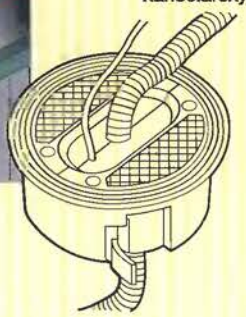
	893 00	893 01	893 02	893 03
A	185	185	305	305
B	270	270	270	270
C	255	255	255	255
D	90	90	90	90
E	93	93	93	93
F	170	170	290	290

Koncové podlahové krabice

Příklad rozvodu kabelů ke kancelářským přístrojům



Koncové podlahové krabice umožňují esteticky vyvést na povrch kabely uložené pod podlahou



Kabel ke kancelářským přístrojům

podlahové instalační krabice Batik™
do zdiva a do betonu

892 98

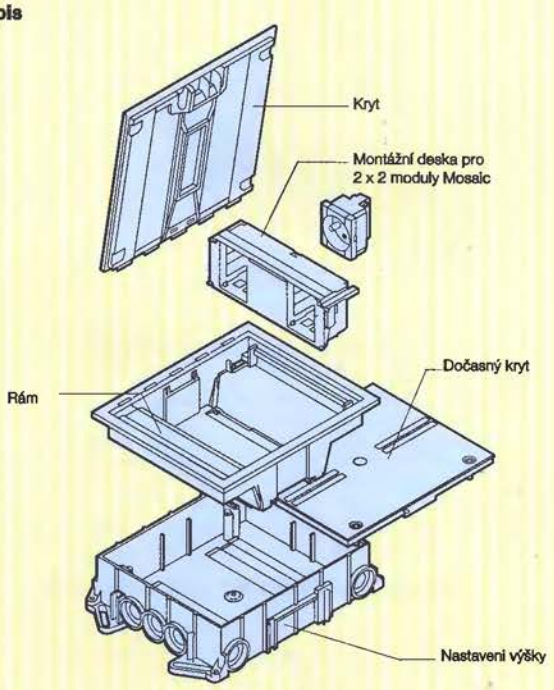
892 91

Bal	Obj. č.	**Zapuštěné podlahové instalační krabice Batik™**
		Pro montážní rámy pro příslušenství Mosaic, dodávají se s instalačními kryty Vstup pro trubky Ø 20 a 25 mm
1	892 98	Podlahová krabice pro 4 přístroje (pro 8 modulů Mosaic) Výška nastavitelná od 53 do 85 mm a s příslušenstvím kat.č. 892 97 až do 120 mm
1	892 99	Podlahová krabice pro 8 přístrojů (pro 16 modulů Mosaic), výška nastavitelná od 59 do 100 mm
		Montážní rámy pro podlahové krabice Batik™
		IP 44 - IK 08 Dodává se s krytem a montážními deskami pro příslušenství Mosaic (celek se skládá ze zápustné krabice a rámu)
		Montážní rámy pro 8 modulů Mosaic
1	892 90	S krytem pro vlepení podlahové krytiny
1	892 91	S nerezovým krytem
		Montážní rámy pro 16 modulů Mosaic Je možná montáž dalších dvou RJ 45 Každá montážní deska má 2 označovací okénka
1	892 92	S krytem pro vlepení podlahové krytiny
1	892 93	S nerezovým krytem
		Příslušenství pro modulární přístroje
		Deska pro modulární přístroje Lexic (moduly 2 x 17,5 mm dodávané s lištou DIN a šrouby)
1	892 95	Pro krabici obj. č. 892 98
5	893 06	Pro krabice obj. č. 892 99, 893 00/01/02/03
		Nastavení výšky
		Nastavovací konzola 85 až 120 mm
1	892 97	Pouze pro krabici obj. č. 892 98

podlahové instalační krabice Batik™

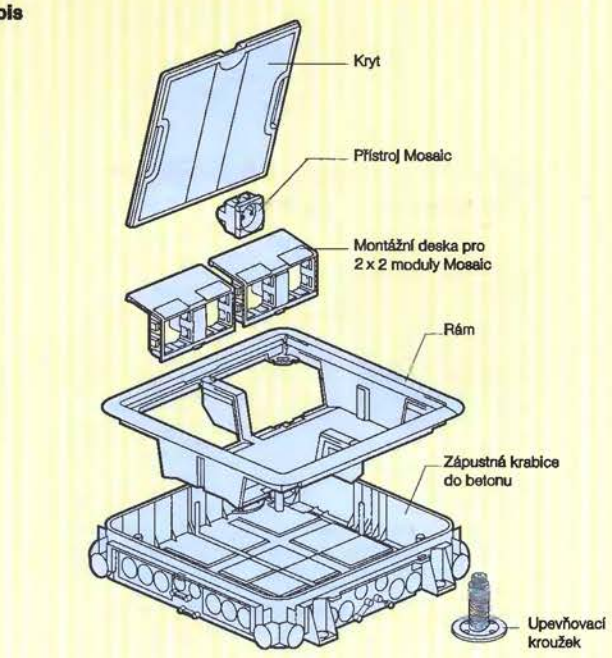
Podlahová instalační krabice Batik™ pro 8 modulů Mosaic

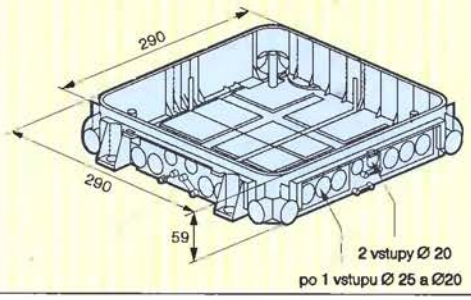
Popis



Podlahová instalační krabice Batik™ pro 16 modulů Mosaic

Popis





kabelové pásky

319 00

319 63

319 90

Bal.	Obj. č.	
		Pásky s patkou
		Uchycení šroubem, hmoždinkou s hlavou se závitem Ø 7mm, délka 150 nebo příchytkou SPIT typ PULSA 1000
		Pro běžné účely
		Nastavitelné pro trubky IRL 18 až 32 a kabely Ø 15 až 30 mm
	Šedé	
100/**1 000**	319 00	Pro vnitřní použití (polyamid)
	Černé	
100	319 02	Pro venkovní použití (polyamid)
		Pro průmyslové účely
	Černé	Odolné vůči nárazům a extrémním teplotám (IK 10, -25°C, +75°C)
50	319 63	Pro trubky Ø 18 až 25 mm
50	319 64	Pro trubky 25 až 40 mm
		Příslušenství k páskám s patkou
	319 90	**Zarážeč příchytek SPIT PULSA 1000** Umožňuje upevnit pásky s patkou obj. č. 319 00/02/59/63/64
		Hmoždinky
	Černé	Hlavička se závitem Ø 7, délka 150 - vrtání Ø 8 mm
100	319 57	Použití pro pásky s patkou a patky

upevňovací spony a příchytky

319 06

313 62 313 61

Bal	Obj. č.	**Spony clipsotube**		
	Šedé	Polyamid - závit Ø 7, délka 150 hmoždinky se závitem	Ø min.	Ø max.
100	319 05	Elastické pro trubky IRL 18 a 20		
100	319 07	Elastické pro trubky IRL 20 a 25		
100/**1 000**	319 03	Pro trubky IRL 16	15	16
100/**1 000**	319 04	Pro trubky IRL 20	18,4	20,6
100	319 06	Pro trubku IRL 25	22,3	25
		viz pásky s patkou obj. č. 319 00/02		
		Příchytky		
		Uchycení trubek jednoduchým zaklapnutím		
		Uchycení příchytek:		
		• šroubem		
		• šroubovací patkou s kovovými šrouby anebo hmoždinkou Ø 7 mm		
		• lepením		
		• na lištu profilu C		
		Vynikající pevnost uchycení v každé poloze (např.strop)		
		Vzájemně spojitelné bez ohledu na Ø trubky		
	Šedé		Ø min.	Ø max
100	313 60	Pro trubky IRL 16	15	16
100	313 61	Pro trubky IRL 20	18,4	20,6
100	313 62	Pro trubky IRL 25	22,3	25
100	313 63	Pro trubky IRL 32	28,3	32

patky s páskem a spony clipsotube

Technické charakteristiky

Pevnost v tahu
Podmínky zkoušení
- Teplota 23°C
- Relativní vlhkost vzduchu: 50%
- Rychlost napínání: 25,4 mm/min

Průměr upínacího trnu
- od 15,8 do 100 mm podle pásky

Pevnost v tahu

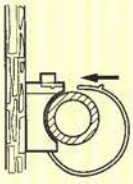
	Obj. č.	Min. pevnost (daN)
Patky s páskem	319 00	36
	319 02	22
Spony clipsotube	319 03	18
	319 04	18
	319 06	18

Teplotní rozsah pro montáž

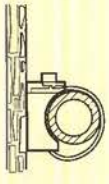
	Kat. č.	Nejnižší povolená teplota při montáži,°C	Nejnižší povolená teplota při použití,°C	Nejvyšší povolená teplota při použití,°C
Patky s páskem	319 00	0 °C	- 25 °C	60 °C
	319 02	- 15 °C	- 25 °C	85 °C
Spony clipsotube	319 03	0 °C	- 25 °C	60 °C
	319 04	0 °C	- 25 °C	60 °C
	319 06	0 °C	- 25 °C	60 °C

Použití

- Spona clipsotube



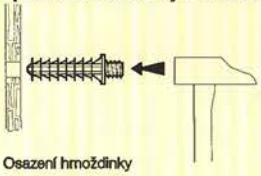
Zapáskování



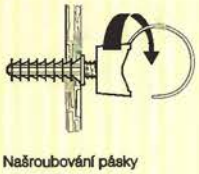
Nastaveni

- Patka s páskem

- pomocí hmoždinky se závitem



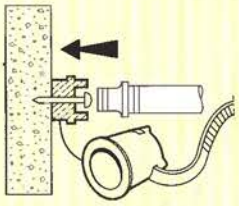
Osazení hmoždinky

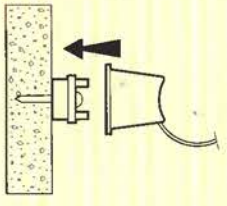


Našroubování pásky s patkou

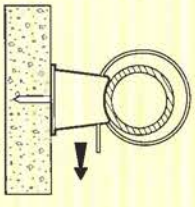
Nastaveni a utažení

- pomocí příchytky SPIT typ PULSA 1000





Osazení a zaklapnutí patky s páskem



Nastaveni a utažení

Baleni: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

kabelové příchytky

BETON

315 30 315 35 315 51 315 59 315 78

Fixfor

Bal.	Obj. č	Kabel Ø (mm)	Hřebík Ø (mm)	Hřebík Délka (mm)
	Šedá RAL 7035			
100/**2000**	315 24	5	1,8	20
100/**1000**	315 25	6	1,8	25
100/**1000**	315 26	7	1,8	25
100/**1000**	315 27	8	1,8	25
100/**1000**	315 28	9	1,8	25
100/**5000**	315 29	10	1,8	30
100/**5000**	315 30	12	1,8	30
100/**2000**	315 31	14	2,5	40
100/**2000**	315 32	16	2,5	40
100/**2000**	315 33	17	2,5	40
100	315 34	19	2,5	40
50	315 35	22	2,5	50
40	315 36	29	2,5	50
	Bílá	Zvonkový drát plochý (mm^2)		
100/**2000**	315 50	2 x 0,75	1,8	20
100/**2000**	315 51	2 x 1	1,8	20
		Kabel Ø (mm)		
100/**2000**	315 54	5	1,8	20
100/**1000**	315 55	6	1,8	25
100/**1000**	315 56	7	1,8	25
100/**1000**	315 57	8	1,8	25
100/**1000**	315 58	9	1,8	25
100	315 59	10	1,8	30
		Plochý kabel podle normy UK		
100/**1000**	315 70	1,5 mm^2 - 2 vodiče + zem	1,8	25
100/**1000**	315 71	1,0 mm^2 - 3 vodiče + zem	1,8	25
100/**1000**	315 72	2,5 mm^2 - 2 vodiče + zem	1,8	25
100/**1000**	315 73	4,0 mm^2 - 2 vodiče + zem	1,8	25

Multifix

Pružná kabelová příchytka na více velikostí kabelů

	Šedá	Kabel Ø (mm)	Hřebík Ø (mm)	Hřebík Délka (mm)
100/**2000**	315 76	5 až 7	1,8	20
100/**1000**	315 77	7 až 10	1,8	25
100	315 78	10 až 14	1,8	30
100	315 79	14 až 20	2,5	40
40	315 81	25 až 32	2,5	50

Odolné proti UV záření

	Černá	Kabel Ø (mm)	Hřebík Ø (mm)	Hřebík Délka (mm)
2000	315 83	5 až 7	1,8	20
1000	315 84	7 až 10	1,8	25
100	315 85	10 až 14	1,8	30
100	315 86	14 až 20	2,5	40
40	315 87	25 až 32	2,5	50

speciální kabelové příchytky

DŘEVO

0324 02 0324 03 0324 04 0324 05

JINÉ MATERIÁLY

0324 24 0324 25 0324 26 0324 27

K přichycení do dřevěných materiálů

Bal	Obj. č.	Kabel Ø (mm)	Hřebík Ø (mm)	Hřebík Délka (mm)
100	324 02	2 x 0,75	1,2	20
100	324 03	2 x 1	1,2	20
100	324 04	2 x 1,5	1,2	20
100	324 05	3 x 1,5	1,2	20
100	324 12	3	1,2	20
100	324 13	4	1,2	20
100	324 14	5	1,2	20
100	324 15	6	1,2	20

K přichycení do jiných materiálů

(s dlouhým hřebíkem)

Používá se zejména do drobivých stěn

		Kabel Ø (mm)	Hřebík Ø (mm)	Hřebík Délka (mm)
100	324 24	5	1,8	35
100	324 25	6	1,8	35
100	324 26	7	1,8	35
100	324 27	8	1,8	35
100	324 28	9	1,8	35
100	324 29	10	1,8	45
100	324 30	12	1,8	45
100	324 31	14	1,8	50

Multifix

Pružná kabelová příchytka pro více velikostí kabelů

		Kabel Ø (mm)	Hřebík Ø (mm)	Hřebík Délka (mm)
100	324 92	5 až 7	1,8	35
100	324 94	10 až 14	1,8	45
100	324 95	14 až 20	2,5	50

Balení: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

spojovací svorkovnice Nylbloc™

342 19/17

342 23/21

Odpovídají EN 60998 IEC 60664-1

Nylbloc

12 svorek se šrouby zabezpečenými proti vypadnutí, dodává se s nezataženými šrouby
Nehořlavý polypropylén
Teplota: od -25°C do + 100°C
Teplota prostředí: - 25°C až +55°C

Bal.	Obj. č.	Kapacita (mm^2)	Jmenovitý průřez (mm^2)	Otvor Ø (mm)	Max. zatížení (A)	Rozměry (mm)
	Černá					
10	342 11	4	2,5	2,5	24	94 x 15,6 x 12,3
10/**250**	342 13	6	6	3,5	41	107 x 18 x 14,4
10/**200**	342 15	10	10	4,5	57	135,1 x 20,8 x 17,4
10/**100**	342 17	16	16	5,5	76	156,8 x 24,2 x 22,5
10/**50**	342 19	25	25	7	101	214 x 33 x 27,5
	Bílá					
10	342 21	4	2,5	2,5	24	94 x 15,6 x 12,3
10	342 23	6	6	3,5	41	107 x 18 x 14,4
10	342 25	10	10	4,5	57	135 x 20,8 x 17,4
10	342 27	16	16	5,5	76	156,8 x 24,2 x 22,5

spojovací svorkovnice Hypo™

342 63

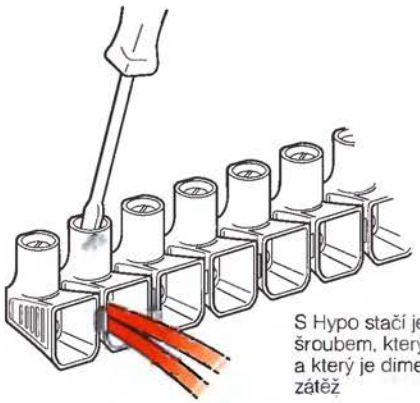
342 65

342 66

Odpovídají EN 60998 IEC 60664-1

12 svorek se šrouby zabezpečenými proti vypadnutí, dodává se s nezataženými šrouby
Nehořlavý černý polypropylén
Teplota: od -25°C do + 100°C
Teplota prostředí: - 25°C až +55°C
Samozhášitelnost: 960°C/5 s

Bal.	Obj. č.	Kapacita (mm^2)	Jmenovitý průřez (mm^2)	Otvor Ø (mm)	I max. (A)	Rozměry (mm)
10	342 63	4	1,5	3,2	17,5	100 x 16 x 16
10	342 64	6	2,5	4	24	122 x 18 x 18
10	342 65	10	4	5	32	149 x 21 x 22
10	342 66	16	6	6	41	175 x 24 x 25
10	342 67	25	10	7,6	57	193 x 27 x 29



S Hypo stačí jediné otočení šroubem, který nevypadne a který je dimenzován na velkou zátěž

pružinové svorky

342 82

342 83

Svorky Gripp™

Bal.	Obj. č.	
	Polyamid 6/6	Pro plné vodiče s odizolovaným koncem. Rychlé připojení vodičů průřezu 1 - 2,5 mm^2 bez upevnění šroubem. Jednoduché připojení i odpojení vodičů bez použití nářadí. Testovací zdířka pro kontrolu přítomnosti napětí
50/**250**	342 82	Pro 3 pevné vodiče o průřezu 1 až 2,5 mm^2 Imax 27 A - 450 V~

50/**250**	342 83	Pro 6 pevných vodičů o průřezu 1 až 2,5 mm^2 Imax 27 A - 450 V~

spojovací svorky
porcelánové

343 32

343 33

Bal.	Obj. č.	
		Kapacita 6 mm^2 - Ø vrtání: 3,5 mm
100	343 32	Dvoupólové s 1 upevňovacím otvorem - 21 x 18 x 16 mm
100	343 33	Třípólové s 2 upevňovacími otvory - středová meziosová vzdálenost 12 mm 33 x 18 x 16 mm

svorky

340 33

340 42

340 45

Bal.	Obj. č.	Kapacita na svorku (mm^2)	Šířka otvoru (průchod kabelu v mm)	Výška celková vnější (mm)	Rozteč (mm)
		Matice se 6 hranami			
		Bez patky			
20	340 30	2 x 6	3,3	27	
20	340 31	2 x 10	4,5	37	
20	340 32	2 x 18	5,8	41	
20	340 33	2 x 30	7,4	49	
10	340 34	2 x 50	9,5	59	
		S patkami			
20	340 42	2 x 18	5,8	41	37
20	340 43	2 x 30	7,4	49	37
10	340 44	2 x 50	9,5	59	44
10	340 45	2 x 75	11,7	71	62

Baleni: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

rozpojovací svorkovnice

343 88

343 89

Bal.	Obj. č.	**Rozpojovací svorkovnice**
		Se svorkami pro připojení vodičů Ø 6 až 12 mm Vrchní díl svorky lze otočit, čímž se dosáhne úplné dotažení Montáž šrouby
5	343 88	**Svorkovnica Cosga** S kovovou základovou deskou 150 x 45 mm
10	343 89	**Základní svorka** Na plastové desce 95 x 20 mm Celková délka 125 mm

bezšroubové svorky

343 38

343 44

343 51

343 57

Bal.	Obj. č.	**Svorky Capvis**	Jmenovitý průřez (mm²)	Počet vodičů v závislosti na průřezu (mm²)	Barva krytu svorky
		Rychlé spojení plných vodičů 1,5 - 2,5 - 4 a 6 mm² Izolační napětí 440 V~ Balení 1.000 ks obsahuje nástroj k dotahování			
100/**1000**	343 38		1,5	2 až 4 průřez 0,75 2 až 3 průřez 1 2 průřez 1,5	modrá
100/**1000**	343 44		1,5 až 2,5	2 až 4 průřez 1 2 až 3 průřez 1,5 2 průřez 2,5	oranžová
100	343 51		1,5 až 4	2 až 4 průřez 1,5 2 až 3 průřez 2,5 2 průřez 4	žlutá
100	343 57		1,5 až 6	2 až 6 průřez 1,5 2 až 5 průřez 2,5 2 až 3 průřez 4 2 průřez 6	zelená

zásuvky pro holící strojky

533 86

533 90

Bal.	Obj. č.	**Zásuvka pro holící strojek**
		Dvojí výstup 115 V anebo 230 V~ Napájení 220/240 V, 50/60 Hz Univerzální zásuvka pro vidlice evropské, britské, americké a australské normy Zásuvka musí být instalovaná do instalační krabice obj. č. 891 12 nebo do krabice pro montáž na omítku obj. č. 893 22 Dodává se s krytem připevňovacích šroubů
1	533 86	Zásuvka bez krytu
1	533 90	Zásuvka s kouřovým krytem – IP23-3 – IK 04
		Montážní příslušenství
10	891 12	Instalační krabice pod omítku 136 x 70 x 44 mm
5	893 22	Krabice pro montáž na omítku 40 mm

Zásuvky pro holící strojky

Jednoduchá montáž

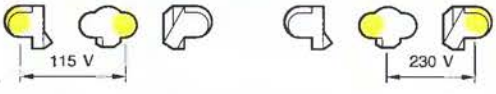
- Připojení napájecích vodičů 2 svorkami
- Rozšířené montážní otvory umožňují správnou montáž i v případě křivě nebo příliš hluboce osazené krabice

Vysoká bezpečnost

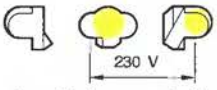
- Dokonalá izolace: zásuvka je vybavená oddělovacím transformátorem pro izolaci obvodů
- Zásuvka je připojená na síť pouze při zasunutí vidlice
- Ochrana proti přetížení a zkratu, která omezuje využitelný výkon na 20 VA

Univerzální použití

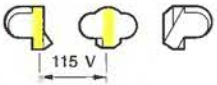
Evropská - kolíky Ø 4 mm, rozteč 19 mm



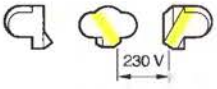
Britská norma - kolíky Ø 5 mm, rozteč 16,5 mm



Americká norma - kolíky 1,5 x 6,3 mm, rozteč 12,7 mm



Australská norma - kolíky 1,6 x 6,5mm, rozteč 13,7 mm



Balení: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

pryžové zásuvkové bloky
250 V~ bez přívodního kabelu

505 75

504 80

505 52

Bal.	Obj. č.	
		Pro využití na stavbách Doporučený kabel 3 x 1,5 mm² (H 07) Vybavené pryžovými ochrannými krytkami
	Černá	
5	505 75	2 zásuvky 2P + ⏚ - 16 A Rozměry: 116 x 88 x 55 mm
5	504 80	4 zásuvky 2P + ⏚ - 16A Rozměry: 134 x 98 x 58 mm
		S rukojetí k přenášení Možné upevnění přívodu šrouby
5	505 53	4 zásuvky 2P + ⏚ - 16 A
5	505 52	4 zásuvky 2P + ⏚ - 16 A – s dvoupólovým vypínačem s kontrolkou

zásuvkové bloky s přepěťovou ochranou
230 V~ - 16 A s přívodním kabelem

908 90

Bal.	Obj. č.	
		2 300 W, 230 V~ S vypínačem, kontrolkou a indikátorem funkce přepěťové ochrany Ochrana před: 20 rázovými vlnami po 2,5 kA, 3 000 V 1 rázovou vlnou 8 kA , 3 000 V
	Černá	Dětská ochrana
1/5	908 90	6 zásuvek 2P + ⏚ Dodává se s přívodním kabelem 1,5 m (kabel 3G 1 mm2 H 05 VVF)

plastové zástrčky a zásuvky
250 V~

502 15

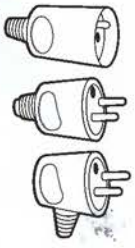
502 17

502 16

502 30

502 31

Bal.	Zástrčka	Pohyblivá zásuvka	Obj. č.
			Pro kulaté kabely max. Ø 11 mm Kolíky Ø 4,8 mm Kruhové zástrčky se základnou 35 mm
			2P + ⏚ - pro spotřebiče třídy I
			Bílá zástrčka
10		502 14	Bez ochranných krytů zdířek
10/100		502 17	S ochrannými kryty zdířek
20/200	502 15		S ochrannými kryty zdířek
			Bílá s bočním vývodem
20	502 16		S ochrannými kryty zdířek



			Typ Annela **montáž šrouby**
	Zástrčka	Pohyblivá zásuvka	
20/200 10/100	502 20	502 21	**S rukojetí** **S ochrannými kryty zdířek** Bílá
20/200 10/100	502 40	502 41	**S ochrannými kryty zdířek** Černá
			Bez ochranných krytů zdířek
10		502 95	Bílá
10		502 97	Černá
			Typ Plexo
	Zástrčka	Pohyblivá zásuvka	
20/200	502 30		**Šedá s rukojetí**
10/100		502 31	S ochrannými kryty zdířek
10/100		502 78	Bez ochranných krytů zdířek

pryžové zástrčky/zásuvky 10/16 A
250 V~

502 45

502 46

Bal.	Zástrčka	Pohyblivá zásuvka	Obj. č.
			2P + ⏚ - pro spotřebiče třídy I
			Inovac – IP 40-7, příchytka kabelu **Černá – rovná zásuvka**
10/100	502 45	502 46	S ochrannými krytkami zdířek pro kabely max. Ø 11
10		502 42	Bez ochranných krytů zdířek pro kabely max. Ø 11
			S bočním vývodem a rukojetí
10/100	502 52		Pro kabely kruhového průřezu Ø 12,5 (max.)

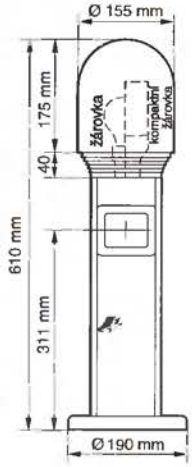
Balení: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

osvětlovací sloupky

616 04

616 23

Bal	Obj. č. Eloxovaný bronz	Bílý lak	**IP 44-IK 07**
			Odpovídá normě NF EN 60598-2-1 K osvětlení zelených ploch a zahrad, předzahrádek, alejí a pod. Umožňuje připojení elektrického spotřebiče do zásuvky 2P + ⏚ - 10/16 A 3.680 W a 230 V~ (kromě kat.č. 616 22 a 161 00) Montáž na lehkou podezdívku na přichycení šrouby Ø 8 mm (nejsou součástí dodávky) Připojení v instalační krabici se svorkovnicí, která je součástí dodávky Těleso sloupu je z hliníku Kryt svítidla je z polykarbonátu Objímka E 27 Maximální příkon světelného zdroje 100 W (pro klasickou žárovku) Možnost osazení kompaktní zářivky
1	616 03	616 23	**Vybavený jednou zásuvkou 2P + ⏚ 10/16 A a vypínačem,** který ovládá osvětlení – s ochrannou klapkou
1	616 04	616 24	**Vybavený dvěma zásuvkami 2P + ⏚ 10/16 A** - s ochrannou klapkou
1	616 00	616 22	**Bez osazení přístrojí**



svítidla

604 50

605 72 + 0605 06

6998 85

604 94

604 96

Bal.	Obj. č. B 22	E 27	**Svítidla s vyšším krytím**
			Tělo svítidla z plastu **Kruhové pro 100 W klasickou žárovku IP 44** Samozhášitelnost při 850°C Porcelánová objímka odolná vůči vysokým teplotám
5/100	604 50	604 51	S čirým skleněným difuzérem IP 44
			S kovovým tělem **IP 55 - IK 04** (IP 55 - IK 07) s ochrannou mřížkou Zemnící svorka
			Oválné- 75 W pro klasickou žárovku
1	604 76	604 77	S čirým difuzérem
1	605 08		Povrchová úprava - bílý Rilsan
			Kruhové – 100 W pro klasickou žárovku
1	604 82	604 83	S čirým difuzérem
1	605 09		Povrchová úprava - bílý Rilsan
			Kruhové - 200 W(1) pro klasickou žárovku IP 55 – IK 07
1	605 72	605 73	S čirým difuzérem
1	605 06		Povrchová úprava - bílý Rilsan
			S oválným tělesem a skleněným difuzérem IP 44
	B 22	E 27	**60 W, třída II ⧈ - 2 boční vstupy bez závitů a 1 zadní vstup**
5/12	604 00	6998 85	Šedé s kovovou mřížkou a reflektorem
			100 W, se třemi vstupy PG 13,5 (Unilux)
5		604 19	Šedé s kovovou mřížkou a reflektorem
			60 W, třída II ⧈ (dvojitá izolace) Beblux, 3 vstupy /G 13,5 S plastovou mřížkou
10		604 05	Šedá
10		604 92	Slonová kost
10		604 93	Zelená
10		604 94	Modrá
10		604 95	Hnědá
10		604 96	Červená
10		604 97	Žlutá

(1) 150 W W při použití halogenové žárovky

Balení: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

svítidla Koro™
třída II ⧈ - s vyšším stupněm krytí

624 05

624 25

624 10

624 30

Bal | Obj. č. | Antracitová | Bílá

IP 55 - IK 08

S polykarbonátovým krytem připevněným na závěsu
Možnost otvírání vlevo / vpravo
Dodává se s 1 kabelovou průchodkou Plexo, nenainstalovanou
Připojení jako koncové (přívod zboku či zezadu) nebo jako průchozí
Objímka namontovaná na reflektor (výkyvný a vyjímatelný systém)
Samozhášitelný materiál při 850°C

Bal	Antracitová	Bílá	
			Kruhové
5	624 05	624 25	Pro žárovky 100 W Objímka E 27
1	624 06	624 26	Pro kompaktní zářivky 2 x 9 W Objímka G23
			Čtvercové
5	624 10	624 30	Pro žárovky 75 W Objímka E27
1	624 12	624 32	Pro zářivky 2 x 9 W Objímka G23
1	624 11	624 31	Pro kompaktní zářivky 2D 16 W Objímka GR8
1	624 13	624 33	Pro zářivky 2D 28W Objímka GR10

Doplňky

	Bílá	
1	624 49	Okrasný prvek s klipsovým uchycením pro kruhová svítidla
1	624 48	Okrasný prvek s klipsovým uchycením pro čtvercová svítidla

svítidla Koro™
v provedení antivandal
vyšší stupeň krytí - třída II ⧈

624 15

624 22

Bal | Obj. č. | Antracitová | Bílá

IP 55 - IK 10

Nerozebiratelnost zabezpečená krytkou
Připevnění 2 speciálními šrouby, které si vyžadují nástroj kat.č. 919 45
Nárazuvzdorný polykarbonátový kryt
Otvíraní doprava anebo doleva
Dodává se s 1 průchodkou Plexo
Připojení jako koncové (přívod zboku či zezadu) nebo jako průchozí
Objímka namontovaná na reflektor (výkyvný a vyjímatelný systém)
Samozhášitelný materiál při 850°C (norma NFC 20-455)

Bal	Antracitová	Bílá	
			Kruhová
1	624 35	624 15	Pro žárovky 100 W Objímka E 27
1	624 37	624 17	Pro kompaktní zářivky 2 x 9 W objímka G23
			Čtvercová
1	624 22		Pro kompaktní zářivky 2 x 9 W Objímka G23
1	624 16		Pro zářivky 2D 16 W Objímka GR8
1	624 23		Pro zářivky 2D 28 W Objímka GR10
			Doplňky
1/10	919 45		Spec. šroubovák Umožňuje osazení bezpečnostních šroubů svítidel v provedení antivandal

stmívače
do 25 000 W

036 70

400 81

Bal. Obj. č.

Ochrana proti rušení vyhovuje normám
NF C 61-111 - VDE 875 - CISPR 43
230 V~ -50 Hz (60 Hz na zvláštní objednávku)

Univerzální stmívač
3 funkce:
- stmívač (V): umožňuje regulaci osvětlení na přístroji a zapínání a vypínání na dálku pomocí spínače (dvoucestného tlačítka)
- dálkově ovládaný stmívač (T) umožňuje zapínání, vypínání a regulování osvětlení na dálku (pomocí tlačítek a přídavných spínačů nebo dvoucestných tlačítek)
- podřízená jednotka (E): pro regulaci osvětlení o příkonu nad 1000W je nutno připojit další stmívač obj. č. 036 70 (v jednofázovém nebo třífázovém zapojení)

Možnost zapojení 4 podřízených jednotek na stmívač

Modulární stmívač

1000 W
Příkon:
100 až 1 000 W halogenové a klasické žárovky 230 V~
100 až 1 000 VA zářivky Ø 26 mm (předradníky obj. č. 0401 51/53/55 + zatěžovací člen obj. č. 401 48)
100 až 1 000 VA 12V halogénky s elektromagnetickým transformátorem

1 036 70 Dodává se komplet s 5 A pojistkou + 1 náhradní pojistkou

Vysokovýkonové smívače

Stmívač 2500 W
Příkony:
100 – 2500 W pro halogenové žárovky 230 V a obyčejné žárovky
100 – 2500 W pro zářivky Ø 26 mm (předřadník obj. č. 401 51/53/55 + zatěžovací člen obj. č. 401 48)
100 – 2500 W pro nízkonapěťové halogenky (s elektromagnetickým transformátorem). Tyto stmívače mohou být v sestavě (1 hlavní + 4 podřízené jednotky) použity k regulaci osvětlení příkonu do 12 500 W

1 400 81 Dodávan s 10 A pojistkou obj. č. 113 10

Stmívač 5000 W
Příkony:
100 – 5000 W pro halogenové žárovky 230 V a obyčejné žárovky
100 – 5000 W pro zářivky Ø 26 mm (předřadník obj. č. 401 51/53/55 + zatěžovací člen obj. č. 401 48)
100 – 5000 W pro nízkonapěťové halogenky s elektromagnetickým transformátorem. Tyto stmívače mohou být v sestavě (1 hlavní + 4 podřízené jednotky) použity k regulaci osvětlení příkonu do 25 000 W

1 400 83 Dodáván s 20 A pojistkou ref. č. 123 20

stmívače
ovládací prvky

744 08

744 09

401 48

Bal. Obj. č.

Ovládací prvky Mosaic

K ovládání stmívačů obj. č. 036 70 - 400 81/83

1 744 08 **Ovládání s 3 přednastavenými úrovněmi**
Úroveň 1 - 33%
Úroveň 2 - 66%
Úroveň 3 - 100%
Tovární nastavení lze změnit pomocí vnitřního tlačítka

1 744 09 **Potenciometr**
Otočný ovladač od 0 do 100%

1 401 48 **Odporový zátěžový člen** při použití zářivek Ø 26 s předřadníky kat.č. 401 51/53/55 (viz dále)
Rozměry: 250 x 38 x 32 mm. Upevnění Ø 4 mm, meziosová vzdálenost upevňovacích bodů 235 mm

1 401 39 **Kompenzátor**
Pro instalaci malonapěťových halogenek
Připojení na primár ferromagnetického transformátoru napájejícího malonapěťové halogenky
1 kompenzátor ke každému stmívači

Paměť poslední úrovně osvětlení
Pro modulové stmívače a stmívače s dálkovým ovládáním obj. č. 036 33 (s.49)

stmívače
pro standardní zářivky Ø 26

401 51

Bal. Obj. č. *Rozměry (s. 135)*

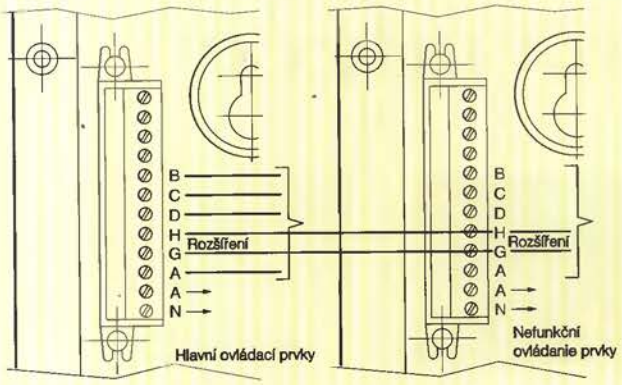
Předřadníky k stmívačům pro zářivky Ø 26

Používají se k regulaci osvětlení standardními zářivkami Ø 26 mm s napájecím napětím 230 V
Každá armatura musí mít speciální předřadník pro stmívače
Rozměry: 226 mm x 41,5 mm x 29,5 mm
Upevňovací otvory Ø 4 mm, meziosová vzdálenost upevňovacích otvorů 220 mm

Osazuje se do jedno- nebo dvoutrubicového svítidla

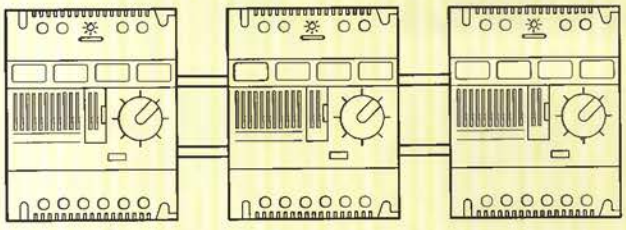
1 401 51 Pro dvě trubice Ø 26 - 18W
1 401 53 Pro jednu trubici Ø 26 - 36W
1 401 55 Pro jednu trubici Ø 26 - 58W

Zapojení hlavní jednotky s podružným stmívačem

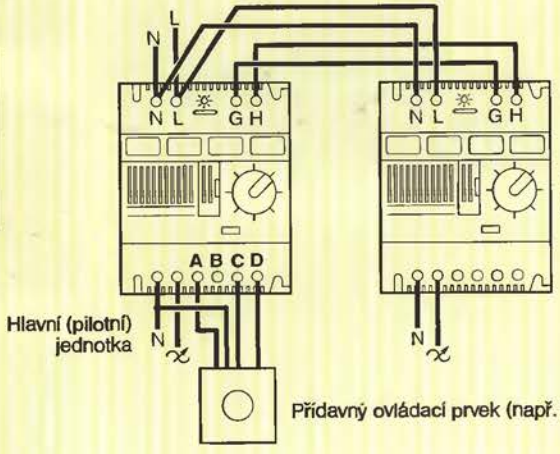


Volič funkce
V= stmívač
T = dálk. ovl. stmívač
E = funkce jako podřízená jednotka

Instalace a zapojení sestav hlavní jednotka + podřízené jednotky



Zapojení



Modulární stmívače

Tabulka příkonů v závislosti na typu světelných zdrojů

	①	②	③	④		
				2 x 18 W	1 x 36 W	1 x 58 W
Max.	1 000 W	1 000 W	1 000 VA	15	15	10
Min.	100 W	100 W	100 VA	1	1	1

① Klasické žárovky
② Halogenové žárovky 230 V
③ Halogenové žárovky s feromagnetickým transformátorem
④ Zářivky Ø 26 mm

Vysokovýkonové stmívače

Tabulka příkonů v závislosti na typu světelných zdrojů

		25 °C	①	②	③ Ø 26			④ Ø 38	⑤	⑤	⑦	⑧	⑨
					2 x 18	1 x 36	1 x 58						
Obj. č. 400 81	Max.	2 500 W	2 500 W	50	50	30	NE	2 500 VA	NE	NE	NE	NE	
	Min.	100 W	100 W	1	1	1		100 VA					
Obj. č. 400 83	Max.	5 000 W	5 000 W	100	100	60	NE	5 000 VA	NE	NE	NE	NE	
	Min.	100 W	100 W	1	1	1		100 VA					

① Klasické žárovky
② Halogenové žárovky 230 V
③ Zářivky Ø 26 mm (předřadníky kat.č. 0401 51/53/55 s. 134)
④ Zářivky Ø 38 mm

⑤ Halogenové žárovky s feromagnetickým transformátorem
⑤ Halogenové žárovky s elektronickým transformátorem
⑦ Feromagnetické transformátory
⑧ Elektronické transformátory
⑨ Motory

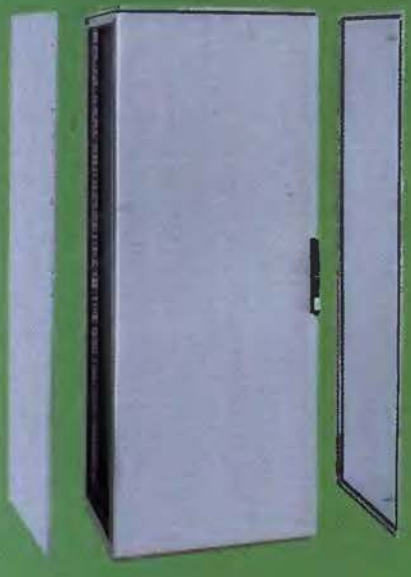
Ovládací a signalizační
Příslušenství a doplňky
Skříňové rozváděče

Obsah stran 138 až 182

NOVINKA

Viking 3 pro snímače a akční členy (s. 157)

NOVINKA



Nerezové sestavitelné skříně Altis IP 66 - IK 10 (s. 176)

Ovládací a signalizační prvky Signis pro rozváděče

s. 138
Výběrová tabulka Signis

Svorky a příslušenství Viking 3

s. 148
Výběrová tabulka svorkovnic Viking 3

Doplňky a příslušenství pro kabeláž

s. 161
Systém označování kabelů Cab 3

Skříňové rozváděče

s. 172
Výběrová tabulka nástěnných skříní

Průchodky, plastové skříně, výrobky ATX

s. 178
Plastové a kovové kabelové průchodky

prvky pro rozváděče pro kabeláž

s. 140
Tlačítka Signis

s. 141
Otočné ovládací prvky Signis

s. 142
Spínací jednotky Signis

s. 144
Příslušenství Signis

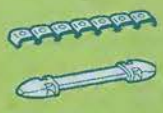
s. 152
Svorkovnice Viking 3

s. 156
Svorkovnice Viking 3 s plastovou základnou pro vysoké zatížení

s. 157
Příslušenství k svorkovnicím Viking 3

s. 163
Logicab, univerzální systém označování kabelů

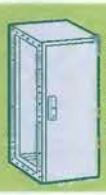
s. 165
Kabelové koncovky Starfix



s. 166
Systém označování kabelů Duplix

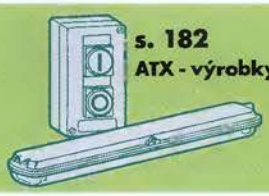
s. 167 - 168
Kabelové lišty Lina 25
Kabelové pásky Colring, Colson

s. 174
Skříně Altis
Výběrová tabulka



s. 176
Propojitelné skříně Altis
Výběrová tabulka

s. 180
Plastové průmyslové skříně



s. 182
ATX - výrobky do výbušných prostředí

Signis: „inteligentní“ řešení

Neosvětlené hlavice

Tlačítka

Zapustěné tlačítko

Černé 245 02
Zelené 245 03
Červené 245 04
Žluté 245 05
Modré 245 06

Vyčnívající tlačítko

Černé 245 12
Zelené 245 13
Červené 245 14

Vyčnívající tlačítko s neprůhledným silikonovým krytem IP 67

Černé 245 22
Zelené 245 23
Červené 245 24

Hřibovitá hlavica Ø 40 mm

Černé 245 32
Červené 245 34

Přepínače

S otočným ovládacím prvkem

S páčkou

Ovládané klíčem (klíč č. 455)

			Klíč vyjímatelný v poloze
2 pevné polohy 245 52	2 pevné polohy 245 62	2 pevné polohy 245 72	0
	3 pevné polohy 245 63	2 pevné polohy 245 74	0 - 1
3 pevné polohy 245 53	3 polohy návrat do středu 245 65		0
3 polohy návrat do středu 245 55		3 pevné polohy 245 75	0 - 1 - 2
3 polohy vlevo návrat do středu 245 56		2 polohy zprava návrat do stredu 245 76	0
		3 polohy návrat do stredu 245 77	0

Nouzové stop tlačítko s hřibovitou hlavicí

Ø 40 mm

Otočit pro odblokování 244 81

Ø 40 mm

S klíčkem č. 455 pro odblokování 245 82

Ø 29 mm

Stisknutí o otočení pro odblokování 244 80

Ø 70 mm

S klíčem č. 455 pro odblokování 245 83

Vyrážeci stop tlačítka

Ø 40 mm

Push-pull (stiskem vypni - tahem zapni) 248 96

Ø 40 mm

Zatlač a otoč 248 95

Ø 40 mm

S klíčkem pro odblokování 244 82

Dvojitá tlačítka

IP 40 246 98

Kompletní spínací jednotky

Pro tlačítka, přepínače, nouzová stop tlačítka a dvojité tlačítkové hlavice

1 prvek

Kontakt NO 247 51
Kontakt NC 247 52

2 prvky

Kontakty NO + NO 247 53
Kontakty NC + NC 247 54
Kontakty NO + NC 247 55
NO/NC + NO/NC 247 56

Přídavné spínací jednotky (s. 143)

Kontakt NO 0248 31
Kontakt NC 0248 32
Přídavná montážní příchytka 0248 28

pro široké použití

Hlavice s vnitřním osvětlením

Tlačítka

Zapuštěné tlačítko

Bílé	244 01
Zelené	244 03
Červené	244 04
Žluté	244 05

Vyčnívající tlačítko

Zelené	244 13
Červené	244 14
Žluté	244 15
Bezbarvé	244 17

Přepínače

S otočným ovládacím prvkem

2 pevné polohy
Zelený 244 41

S otočným ovládacím prvkem

3 pevné polohy
Zelený 244 43
Červený 244 44

Nouzové stop tlačítko s hřibovitou hlavicí

Ø 29 mm

Push-pull (stiskem vypni – tahem zapni)
244 96

Dvojitá tlačítka

IP 40
0247 48

IP 67
se silikonovým krytem
247 49

Signalizační hlavice

Bílé	247 21
Zelené	247 23
Červené	247 24
Žluté	247 25
Modré	247 26
Bezbarvé	247 27

Kompletní spínací jednotky

Pro tlačítka, přepínače, nouzová stop tlačítka a dvojité tlačítkové hlavice

1 prvek

S přímým napájením
nebo s transformátorem
Kontakt NO 247 61
Kontakt NC 247 62
Se srážecím odporem a diodou
pro přímé napájení
(230/250 V - 130 V)
Kontakt NO 247 71
Kontakt NC 247 72

2 prvky

S přímým napájením
nebo s transformátorem
Kontakty NO + NO 247 63
Kontakty NC + NO 247 65
NO/NC + NO/NC 247 66
Se srážecím odporem a diodou
pro přímé napájení
(230/250 V - 130 V)
Kontakty NO + NC 247 75

Přídavné spínací jednotky
s.143

Pro signální hlavice

S přímým napájením 247 80
Se srážecím odporem a diodou
pro přímé napájení
(230/250 V - 130 V) 247 81

S vestavěným transformátorem
400 V / 6 V 247 82
230 V / 6 V 247 83

Přídavné spínací jednotky
s.143

Signis™
ovládací a signalizační přístroje ∅ 22 mm

245 03

245 14

245 22

245 34

Bal. Obj. č. *Rozměry (s. 146)*

Neosvětlené hlavice pro tlačítka
Hlavice s utahovací objímkou

Zapuštěné tlačítko

Bal.	Obj. č.	
1	245 01	Bílé
1	245 02	Černé
1	245 03	Zelené
1	245 04	Červené
1	245 05	Žluté
1	245 06	Modré

Vyčnívající tlačítko

1	245 12	Černé
1	245 13	Zelené
1	245 14	Červené

Tlačítko s krytem
Silikonový kryt IP67

1	245 22	Černé
1	245 23	Zelené
1	245 24	Červené

Hřibovitá hlavice ∅ 40 mm

1	245 32	Černé
1	245 34	Červené

Dvojité tlačítko

„I" zapuštěné zelené tlačítko
„O" vyčnívající červené tlačítko

1	246 98	IP 40

Signis™
ovládací a signalizační přístroje ∅ 22 mm
(pokračování)

244 05

244 14

247 48

247 23

Bal. Obj. č. *Rozměry (s. 146)*

Hlavice s vnitřním osvětlením pro tlačítka
Hlavice s utahovací objímkou

Zapuštěné tlačítko

Bal.	Obj. č.	
1	244 01	Bílé
1	244 03	Zelené
1	244 04	Červené
1	244 05	Žluté

Vyčnívající tlačítko

1	244 13	Zelené
1	244 14	Červené
1	244 15	Žluté
1	244 17	Bezbarvé

Dvojité tlačítkové hlavice s vnitřním osvětlením

„I" zapuštěné zelené tlačítko
„O" vyčnívající červené tlačítko

1	247 48	IP 40
1	247 49	IP 67 se silikonovým krytem

Signalizační světelné hlavice

1	247 21	Bílé
1	247 23	Zelené[1]
1	247 24	Červené
1	247 25	Žluté
1	247 26	Modré[2]
1	247 27	Bezbarvé

(1) V případě osazení neonovou výbojkou, používejte doutnavku s ostře zeleným svitem
(2) Pouze pro obyčejnou žárovičku

Signis™
ovládací a signaiizační přístroje ∅ 22 mm
(pokračovaní)

245 52

245 63

245 72

Bal. Obj. č. *Rozměry (s. 146)*

Hlavice pro neosvětlené přepínače

Hlavice s utahovací objímkou
S otočným ovládacím prvkem
Černý prvek s bílou neprůhlednou špičkou

Bal.	Obj. č.		
1	245 52		2 pevné polohy
1	245 53		3 pevné polohy
1	245 55		3 polohy návrat do středu
1	245 56		3 polohy vlevo návrat do středu

S páčkou
Černá páčka s bílou neprůhlednou špičkou

1	245 62		2 pevné polohy
1	245 63		3 pevné polohy
1	245 65		3 polohy, návrat do středu

Se zámkem
Černý zámek dodávaný s klíčem č. 455

Bal.	Obj. č.			Klíč vyjímatelný v poloze
1	245 72		2 pevné polohy	0
1	245 74		2 pevné polohy	0 - 1
1	245 75		3 pevné polohy	0 - 1 - 2
1	245 76		2 polohy, vpravo návrat do středu	0
1	245 77		3 polohy, návrat do středu	0

Signis™
oviádací a signalizační přístroje ∅ 22 mm
(pokračovaní)

244 43

244 96

248 96

245 82

Bal. Obj. č. *Rozměry (s. 146)*

Přepínačové hlavice s vnitřním osvětlením

Hlavice s utahovací objímkou
S otočným ovládacím prvkem
Barevná páčka s bílou neprůhlednou špičkou

Bal.	Obj. č.		
1	244 41		2 pevné polohy Zelený
1	244 43		3 pevné polohy Zelený
1	244 44		3 pevné polohy Červený

Hlavice pro nouzová atop tlačítka bez vnitřního osvětlení
Hlavice s utahovací objímkou

Bal.	Obj. č.	
1	244 81	Hřibovitá hlavice, červená, ∅ 40 mm, stiskni-otoč s aretací ve stisknuté poloze
1	245 82	Hřibovitá hlavice, červená, ∅ 40 mm, s odblokováním klíčem č. 455
1	245 83	Hřibovitá hlavice, červená, ∅ 70 mm, s odblokováním klíčem č. 455
1	244 80	Hřibovitá hlavice, černá, ∅ 29 mm, stiskni-otoč s aretací ve stisknuté poloze

Hlavice pro nouzová stop tlačítka s vnitřním osvětlením
Hlavice s utahovací objímkou

Bal.	Obj. č.	
1	244 96	Hřibovitá hlavice, červená, ∅ 29 mm, Push-pull (stiskem vypni – tahem zapni)

Hlavice pro nouzová stop tlačítka s aretací ve stisknuté poloze
Odpovídá evropským předpisům „Bezpečnost provozních zařízení" Hlavice obj. č. 244 82 a obj. č. 248 96 se používají pouze se spínacím kontaktem NC

Bal.	Obj. č.	
1	248 95	Hřibovitá hlavice, červená, ∅ 40 mm, Push-pull (stiskem vypni – tahem zapni)
1	248 96	Hřibovitá hlavice, červená, ∅ 40 mm, Push-pull (stiskem vypni – tahem zapni)
1	244 82	Hřibovitá hlavice, červená, ∅ 40 mm, s klíčem pro odblokování

Signis™
ovládací a signalizační přístroje ∅ 22 mm
(pokračování)

247 51

247 55

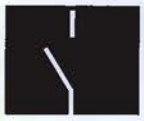
247 56

247 80

247 83

Bal. Obj. č. *Technické údaje (s. 145)*

Kompletní spínací jednotky pro hlavice bez vnitřního osvětlení

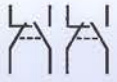


Jednotky jsou vybaveny pro přímé upevnění hlavice
Připojení šroubovými svorkami

S 1 prvkem
Hloubka 50 mm

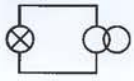
Bal.	Obj. č.		
1	247 51	Kontakt NO	
1	247 52	Kontakt NC	

S 2 prvky
Hloubka 50 mm

Bal.	Obj. č.		
1	247 53	Kontakty NO + NO	
1	247 54	Kontakty NC + NC	
1	247 55	Kontakty NO + NC	
1	247 56	Hloubka 65 mm Kontakty NO/NC + NO/NC	

Kompletní jednotky pro signalizační hlavice

Jednotky jsou uzpůsobeny pro přímé upevnění hlavice
Připojení šroubovými svorkami

Bal.	Obj. č.		
1	247 80	S přímým napájením Žárovka BA9S < 2,6 W (není součástí dodávky)	
1	247 81	Se zrážecím odporem a diodou pro přímé napájení 230/250 V Žárovka BA9S/2,6 W/130 V (není součástí dodávky)	
		S vestavěným transformátorkem. Žárovka BA9S/0,6 W/6 V (není součástí dodávky)	
1	247 82	400 V/6 V - 50 Hz	
1	247 83	230 V/6 V - 50 Hz	

Signis™
ovládací a signaiizační přístroje ∅ 22 mm
(pokračování)

247 61

247 63

247 65

Bal. Obj. č. *Technické údaje (s. 145)*

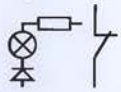
Kompletní spínací jednotky pro hlavice s vnitřním osvětlením

Jednotky jsou vybaveny pro přímé upevnění hlavice
Připojení šroubovými svorkami

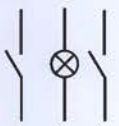
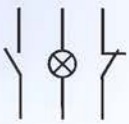
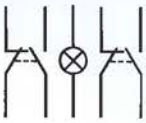
S 1 prvkem
S přímým napájením (žárovka BA9S < 2,6W není součástí dodávky) nebo s transformátorem

Bal.	Obj. č.		
1	247 61	Kontakt NO	
1	247 62	Kontakt NC	

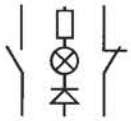
Se srážecím odporem a diodou pro přímé napájení 230/250 V
Žárovka BA9S/2,6 W/130 V (není součástí dodávky)

Bal.	Obj. č.		
1	247 71	Kontak NO	
1	247 72	Kontakt NC	

Se 2 prvky
S přímým napájením (žárovka BA9S < 2,6 W není součástí dodávky) nebo s transformátorem

Bal.	Obj. č.		
1	247 63	Kontakty NO + NO	
1	247 65	Kontakty NO + NC	
1	247 66	Hloubka 65 mm Kontakty NO/NC + NO/NC	

Se srážecím odporem a diodou pro přímé napájení 230/250 V.
Žárovka BA9S/ 2,6 W/130 V
(není součástí dodávky)

Bal.	Obj. č.		
1	247 75	Kontakty NO + NC	

Signis™
ovládací a signalizační přístroje ∅ 22 mm
(pokračování)

248 31

248 28

Bal | Obj. č. | *Technické údaje (s. 145)*

Přídavné spínací jednotky

Přídavné prvky pro realizaci sestavy 3 až 6 kontaktů s tlačítky bez vnitřního osvětlení
Přímá montáž zaklapnutím:
- na sestavu 2 spínacích prvků, mimo obj. č. 247 53 a 247 66
- na přídavnou montážní svorku obj. č. 248 28 (až 3 kontakty) do druhé řady

Bal	Obj. č.		
1	248 31	N/O	
1	248 32	N/C	

Přídavná montážní příchytka

5	248 28	Přídavná svorka pro 2-patrovou vertikální sestavu spínací prvky + příslušenství 3 pozice

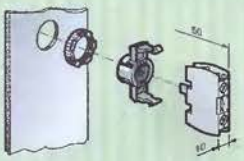
Příslušenství pro hlavice

10	249 76	Žárovka BA9S, 2,6 W – 130 V
10	249 81	Doutnavka BA9S, 230 V
10	249 86	Doutnavka BA9S zelená, 230 V
10	249 90	Doutnavka Multiled BA9S červená, 6 V
10	249 91	Doutnavka Multiled BA9S zelená, 6 V
10	249 92	Doutnavka Multiled BA9S žlutá, 6 V
10	249 95	Doutnavka Multiled BA9S červená, 24 V
10	249 96	Doutnavka Multiled BA9S zelená, 24 V
10	249 97	Doutnavka Multiled BA9S žlutá, 24 V

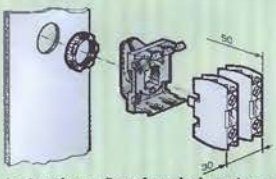
Signis™
oviádací a signaiizační přístroje ∅ 22 mm

Rozměry

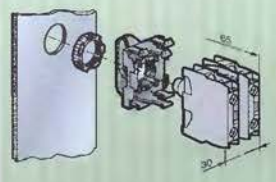
Jednotka s 1 spínacím prvkem (hloubka = 50 mm)



Jednotka s 2 spínacími prvky (hloubka = 50 mm)

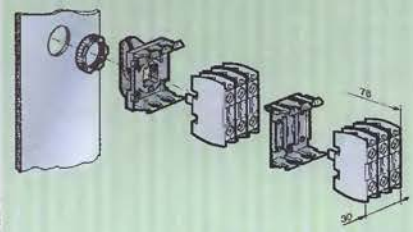


Jednotka s 2 spínacími prvky s kontakty NO/NC + NO/NC (hloubka = 65 mm)



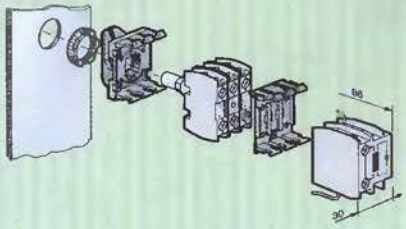
Sestavy a rozměry

Jednotka s 2 spínacími prvky + 1 až 4 doplňkovými prvky (1 až 3 na přídavné montážní příchytce) (hloubka = 76 mm)



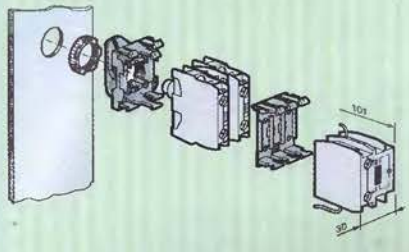
4-6 sestav kontaktů montovaných pomocí přídavné příchytky

Jednotka s 2 spínacími prvky + 1 transformátorek na přídavné montážní příchytce (hloubka = 86 mm



Napájení s transformátorkem – 1 nebo 2 sestavy kontaktů s montáží transformátorku pomocí přídavné příchytky

Jednotka s 2 spínacími prvky NO/NC + NO/NC + 1 transformátorek na přídavné montážní příchytce



Přímé napájení 1 nebo 2 sestavy kontaktů NO/NC

Signis™
ovládací a signalizační přístroje Ø 22 mm
(pokračování)

248 01

248 02

248 03

249 50 / 249 51

248 48

248 99

248 46

248 49

Bal	Obj. č.	Rozměry (s. 146)
		Štítek pro text **Dodává se bez textu**
5	248 01	Obdélníkový štítek pro max. 13 písmen
5	248 02	Zaoblený štítek pro max. 13 písmen
5	248 03	Zaoblený štítek pro max. 18 písmen
		Ploché štítky na ryti textu
		Místo pro 13 písmen – vhodné pro obj. č. 248 01/02
50	249 00	2 řádky po max. 13 písmen – délka 26 mm
20	249 02	Černé pozadí s bílou rytinou
20	249 04	Červené pozadí s bílou rytinou
		Hliníkové pozadí s černou rytinou
		Štítek pro 18 písmen – hodí se pro obj. č. 248 03
		2 řádky po max. 18 písmen – délka 36 mm
20	249 01	Černé pozadí s bílým rytím
20	249 03	Červené pozadí s bílým rytím
20	249 05	Hliníkové pozadí s černým rytím
		Štítky s textem
		Vhodné pro obj. č. 248 01/02
10	249 08	Průhledný štítek pro signálky
10	249 50	START
10	249 51	STOP
10	249 52	ON
10	249 53	OFF
10	249 54	RESET
10	249 55	POWER ON
10	249 56	HAND - AUTO
10	249 59	ON - OFF
10	249 60	RUN
10	249 19	O - I
		Vhodné pro obj. č. 248 03
10	249 61	HAND - OFF - AUTO
10	249 22	I - O - II
		Kovový kruhový štítek s nápisem NOUZOVÝ VYPÍNAČ
10	0249 45	Ø 60 mm, černá písmena na žlutém pozadí
10	0249 64	Ø 80 mm, černá písmena na žlutém pozadí
		Příslušenství
20	0248 47	Polohovací prstenec pro zajištění proti otočení
1	0248 48	Montážní klíč
1	0248 49	Vytahovač žárovek
1	0248 99	Záslepka – šedý plast
10	0248 46	Průhledný silikónový kryt IP 67 s ochranou pro tlačítka

Signis™
ovládací jednotky nouzového vypnutí

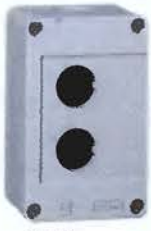
248 62

244 58

Bal	Obj. č.	Rozměry (s. 146)
		Ovládací jednotky nouzového vypnutí
		Krabice se žlutým krytem a červenou hřibovitou hlavicí Vybaveny kontaktem NC (obj. č. 248 92)
1	248 62	S hlavicí Ø 40 mm, „otočením odblokuj"
1	248 63	S hlavicí Ø 40 mm pro odblokování klíčem klíčem č. 455 **Odpovídají úředpisům pro bezpečnost provozních zařízení - EN 602 04**
1	248 64	S hlavicí Ø 40 mm, „tahem odblokuj"
1	244 58	S hlavicí Ø 54 mm, „tahem odblokuj" s indikací stavu kontaktu vyp. nebo zap. na čelní i na boční straně

Signis™
ovládací jednotky pro přístroje průměru 22 mm

248 51


248 52

248 53 (osazena)

Bal	Obj. č.	Rozměry (s. 146)
		Krabice pro tlačítka na povrch
		Krabice IP65 bez vybavení Krabice s dvojitou izolací z termoplastického samozhášitelného materiálu (světle šedá barva) s těsněním. Každá krabice má 3 vylomitelné vstupy pro montáž kabelové průchodovky PG 13
1	248 51	Krabice s 1 pozicí
1	248 52	Krabice s 2 pozicemi
1	248 53	Krabice s 3 pozicemi
1	248 55	Krabice s 5 pozicemi
		Vybavení: neosvětlené hlavice
		- tlačítka (s. 140) - přepínače (s. 141) - nouzová stop tlačítka (s. 141) hlavice je nutno instalovat na kompletní spínací jednotky (viz. níže)
		Kompletní spínací jednotky pro neosvětlené hlavice
1	248 91	N/O
1	248 92	N/C
		Vybavení: hlavice s vnitřním osvětlením
		Signalizaní hlavice do krabic IP 65 Vybavené utahovací objímkou
1	248 73	Zelená(1)
1	248 74	Červená
1	248 75	Žlutá
1	248 77	Bezbarvá
		Hlavice je nutno instalovat na kompletní spínací jednotky (viz. níže)
		Kompletní jednotky pro signalizační hlavice
1	248 97	S přímým napájením Žárovka BA9S/2 W max.(2)
1	248 98	S napěťovým vstupem - odpor + dioda Žárovka BA9S/2 W max./130 V (není součástí dodávky)

(1) Použít doutnavku s ostrým zeleným svitem
(2) není součástí dodávky

Signis™
ovládací a signaiizační přístroje ∅ 22 mm

Elektrické a mechanické viastnosti

Certifikáty spínacích jednotek:
Osvědčení shody: U.L
CSA
Bureau Véritas
Mechanická životnost
3 x 10^6 cyklů (pružinová tlačítka)
Elektrická životnost
Kategorie použití AC21 . 230 V/ 50-60 Hz podle IEC 60947-3

Zátěžový proud (A)	Počet cyklů (x 10^6)
14	0,2
10	0,5
6	1
2	3

Jmenovité izoiační napětí Ui
Stupeň znečištění 3 - 690 V podle UTE, VDE, IEC, vestavěné přístroje, šroubové svorky
600 V∿ podle CSA C 22-2 č. 14 a UL 508

Jmenovitá odolnost vůči proudové vině Uimp
6 kV - N/O a N/C kontakty: stejná polarita spínací jednotky N/O/N/C

Klasický tepelný proud v podmínkách venkovního prostředí Ith dle IEC 60947-5: 16 A

Elektrické zatížení

Střídavý proud

Jmenovité napětí	I_{max} jmenovitý proud	
(50 - 60 Hz)	(IEC 60947-3) AC 21	(IEC 60947-5-1) AC 15
Ue (V)	Ie (A)	Ie (A)
230	14	6
400	12	4.5
440	11	3.5
500	10	2.5
690	6	1

Stejnosměrný proud

Jmenovité napětí	I_{max} jmenovitý proud
	(IEC 60947-5-1) DC 13
Ue (V)	Ie (A)
24	1.5
48	1
60	0.7
110	0.3
220	0.2

Ochrana proti zkratu pojistkami HRC 10 A gG

Dovolený krátkodobý proud	Icw	Icw
	1" = 180 A	1" = 70 A

Mezní provozní teploty
Bez vnitřního osvětlení: -30°C až +60°C
S vnitřním osvětlením: -30°C až +60°C

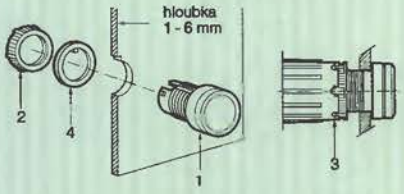
Skladovací teplota
-50°C až +80°C

Žárovky
Přímé napájení: 2,6 W max.
Přes odpor + diodu: 130 V; 20 mA; pouze 2,6 W
Přes transformátor: 6V; 0,6 W; 100 mA

Odolnost vůči povětrnostním vlivům podle IEC 60529
Stupeň krytí pro všechny standardní přístroje = IP 65
Pro tlačítka s neprůhledným silikónovým krytem = IP 67

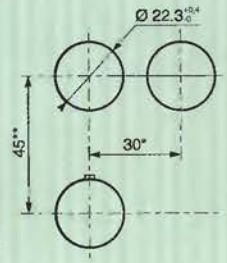
Odolnost vůči klimatickým vlivům
Naše standardní přístroje jsou navrženy k použití v tropickém podnebí podle:
IEC 6068 /2.3 stálé vihké teplo
IEC 6068/2.30 cyklické vlhké teplo

Montážní Instrukce
• Montáž ovládacích hlavic



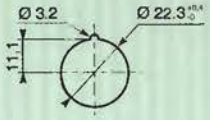
Nasadit hlavici (1) do vyvrtaného otvoru, drážkou nahoru
Zašroubovat matku (2) a utáhnout klíčem (3)
U otočným přepínačů je doporučeno použít podložku s čepem proti pootočení (4)

• Vrtání montážních otvorů, rozteče



* = 33 pro zapuštěná tlačítka se silikonovým krytem
* > 40 pro hřibovité hlavice Ø 40 mm
* > 45 pro tlačítka s otočným oviádacím prvkem nebo páčkou
** > 45 pro rámečky na popisné štítky

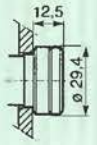
• Vrtání otvoru v případe použití podložky s čepem



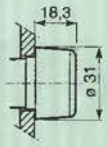
Signis™
ovládací a signalizační přístroje Ø 22 mm *(pokračování)*

Hlavice pro tlačítka

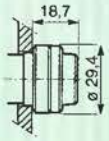
Pro zapustěné tlačítko
Obj. č. 245 02/03/04/05/06-
244 01/03/04/05



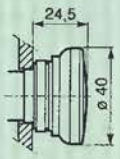
Pro zapustěné tlačítko se silikonovým krytem
Obj. č 245 22/23/24



Pro vyčnívající tlačítko
Obj. č. 245 13/14-
244 13/14/15/17

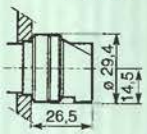


Hřibovitá hlavice Ø 40 mm
Obj. č. 245 32/34

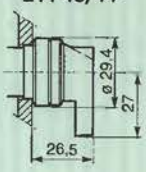


Hlavice pro přepínače (2 a 3 polohy)

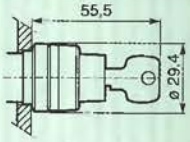
S otočným oviádacím prvkem
Obj. č. 245 52/53/55/56
244 41



S páčkou
Obj. č. 245 62/63/65
244 43/44

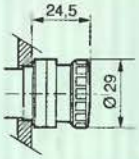


Se zámkem (klíč č. 455)
Obj. č. 245 72/74/75/76/77

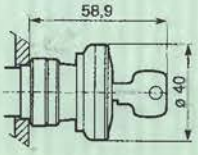


Nouzová stop tlačítka

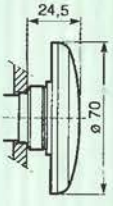
Odblokování otočením
Obj. č. 244 80/81
248 95/96



Odblokování klíčem, Ø 40 mm
Obj. č. 245 82

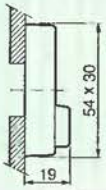


Odblokování klíčem , Ø 70 mm
obj. č. 245 83

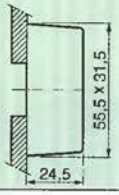


Dvojité tlačítkové hlavice

IP 40
Obj. č. 246 98 - 247 48

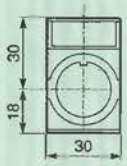


S krytem IP67
Obj. č. 247 49



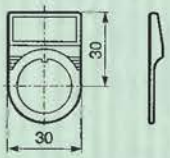
Obdélníkový rámeček na štítky

13 znaků
Obj. č. 248 01

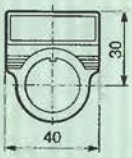


Zaoblené rámečky

13 znaků
Obj. č. 248 02

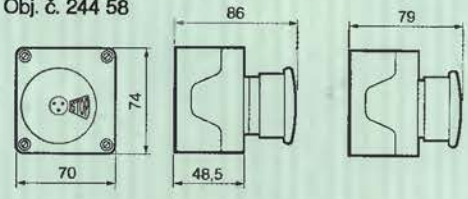


18 znaků
248 03



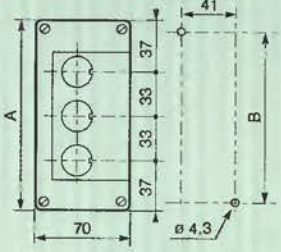
Skříňky pro nouzová stop tlačítka

Rozměry
Obj. č. 244 58



Prázdné skříňky pro tlačítka a přepínače

Rozměry
Obj. č. 246 51/52/53/55

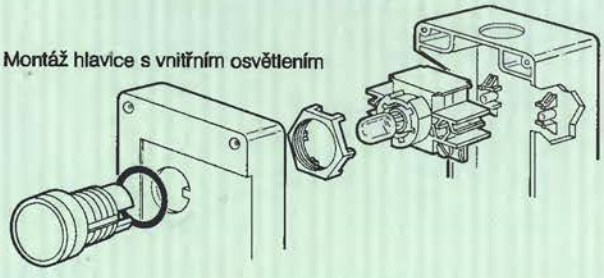


Obj. č.	Počet otvorů	A	B	Hloubka
248 51	1	74	61	48,5
248 52	2	107	94	48,5
248 53	3	140	127	48,5
248 55	5	206	193	48,5

Způsob montáže hlavic do skříněk pro tlačítka a přepínače

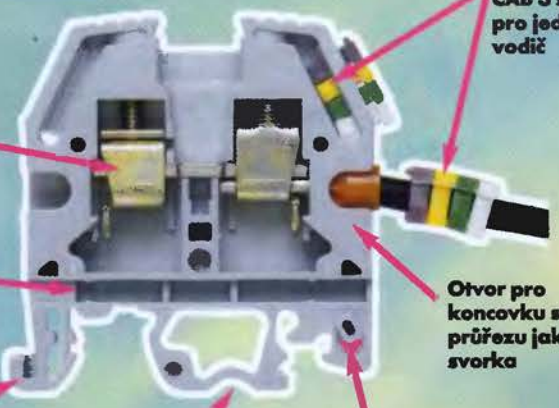
Montáž neosvětlené hlavice

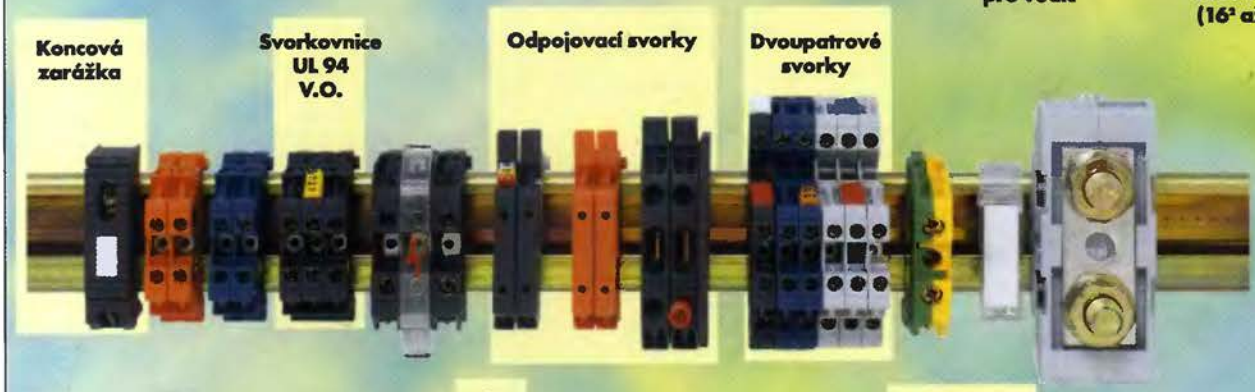
Montáž hlavice s vnitřním osvětlením



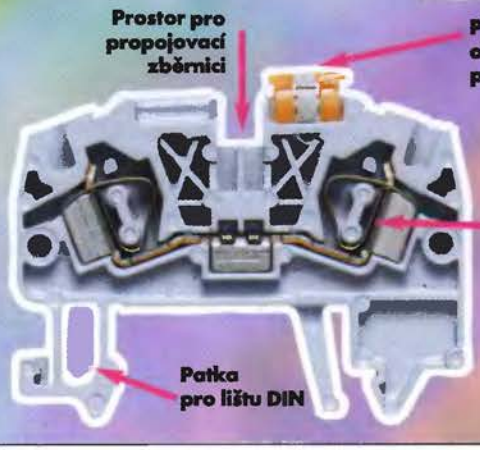
Viking™ 3 svorky

Viking™ 3 šroubové spoje





Viking™ 3 pružinové svorky



Alternativa rychlého připojení vodičů 2,5² a 4² (přístup zepředu). Pro zařízení vystavená otřesům, např. mobilní zařízení, pojízdné jeřáby, obráběcí stroje apod.

svorky a příslušenství Viking 3
výběrová tabuľka

Šroubové svorky Viking 3						Izolační prvky	
Popis			Jmenovitý průřez (mm^2)	Šířka (mm)	Obj. č. svorkovnice	Koncové přepážky	Oddělovací a izolační přepážky
	Standardní (str. 152)	1 Samostatné přepojení	2,5	5	390 60	394 50	394 66
			4	6	390 61	394 50	394 66
			6	8	390 62	394 51	394 66
			10	10	390 64	394 51	394 66
			16	12	390 66	394 52	394 67
			35	15	390 68	394 52	394 67
			70	22	390 70	včetně	
	(s. 153)	2 samostatná přepojení na 2 úrovních	2,5	5	390 77	394 55	394 69
			4	6	390 78	394 55	394 69
	Pro nulový vodič (s. 154)	1 samostatné přepojení * Schváleno EEXi	2,5	5	393 00	393 09	394 66
			4	6	393 01	393 09	394 66
			6	8	393 02	393 11	394 66
			10	10	393 03	393 11	394 66
			16	12	393 04	393 13	394 67
			35	15	393 05	393 13	394 67
		2 samostatná přepojení * Schváleno EEXi	4	6	393 07	393 15	394 69
	Pro ochranný vodič (s. 155)	Izolační materiál 1 přepojení - kovová základna	2,5	5	393 70	393 87	
			4	6	393 71	393 87	
			6	8	393 72	včetně	
			10	10	393 74	včetně	
			16	12	393 76	včetně	
			35	15	393 78	včetně	
		Izolační materiál 2 samostatné přepojení - kovová základna	4	6	393 73	393 84	
		Plastový držák	4	6	393 81	393 87	394 66
			6	8	393 82	393 88	394 66
		Neizolované	35	15	393 96		
	1 vstup - 3 výstupy (s. 153)	4 spojení na 2 úrovních	4	6	390 76	394 55	394 69
	Držák diody (s. 153)	2 samostatné spojení na 2 úrovních	4	6	390 80	394 55	394 69
	Svítící dioda – indikátor napětí (s. 153)	2 jednoduchá spojení na 2 úrovních	4	6	390 81	394 55	394 69
	Akční člen - snímač (s. 154)	Čidlo 3 samostatná spojení	2,5	5	390 53	394 53	
		Napájení 3 samostatná spojení	2,5	5	390 51	394 53	
		Ovládač 3 samostatná spojení	2,5	5	390 52	394 53	
	Odpojovací svorky (s. 153)	Nožové 1 samostatné spojení	4	6	390 84	394 51	394 66
		S nulovou svorkou 1 samostatné spojení	4	8	390 85	393 49	394 67
		Pro pojistky 5 x 20 mm 1 samostatné spojení	4	8	390 86 390 87	393 49	394 67
		Pro pojistky 5 x 20 mm 2 samostatné spojení	4	8	390 88	393 48	

Bezpečnost		Propojení svorek		Měření a připojení	
Bezpečnostní krytky Jednopólové	Bezpečnostní krytky Přířezané na míru	Ekvipotenciální propojovací hřebeny	Ekvipotenciální propojovací můstky	Pásky pro průběžné stínění	Testovací zdířka
394 92	394 80		394 10	394 05	394 24
394 92	394 80	394 20	394 11	394 05	394 24
394 93	394 80	394 21	394 12	394 05	394 24
394 93	394 80		394 13 394 16	394 05	394 24
394 94	394 81		394 14 394 17		394 25
394 94	394 81		394 15 394 18		394 25
			394 10		
		394 20	394 11		
394 92	394 80		394 10	394 05	394 24
394 92	394 80	394 20	394 11	394 05	394 24
394 93	394 80	394 21	394 12	394 05	394 24
394 93	394 80		394 13 394 16	394 05	394 24
394 94	394 81		394 14 394 17		394 25
394 94	394 81		394 15 394 18		394 25
		394 20	394 11		
		394 20			
		394 21			
		394 20	394 11		
394 92	394 80	394 20	394 11	394 05	
394 93	394 80	394 21	394 12	394 05	
		394 20	394 11		
		394 20	394 11		
		394 20	394 11		
		394 22 modrá 394 23 hnědá			
		394 22 modrá 394 23 hnědá			
		394 22 modrá 394 23 hnědá			
		394 20		394 05	

Značení

CAB 3™ (s. 161)

Čisté značkovací archy (s. 159)

Značkovací archy se značkami (s. 159)

Koncové zarážky (s. 157)

Držák štítků pro koncové zarážky kat. č. 394 02/03 (s. 158)

Testovací zdířky

Ø 2

Ø 4 (s. 158)

Adaptér

Ø 2/4 (s. 158)

Ekvipotenciální můstky (s. 158)

svorky a příslušenství Viking 3
výběrová tabuľka *(pokračování)*

Svorky						Izolační prvky	
Popis			Jmenovitý průřez (mm²)	Šířka (mm)	Obj. č. svorkovnice	Koncové přepážky	Oddělovací e izolační přepážky
	Pro obvody trvale pod napětím (s. 154)	Standardní 1 samostatné přepojení	4	6	393 39	393 46	394 66
		Rozpojovací 1 samostatné přepojení	4	6	393 38	393 45	394 66
	V.O-UL94 (s. 152)	1 samostatné připojení	2.5	5	390 00	394 73	394 66
			4	6	390 01	394 73	394 66
			6	8	390 02	394 74	394 66
			10	10	390 04	394 74	394 66
			16	12	390 06	394 75	394 67
			35	15	390 08	394 75	394 67
	Vykonově – plastový základ (s. 156)	Pro kabely	70	22	390 70	včetně	
			120	34	390 28		394 78
		Pro sběrnice a oka	35	26	390 31		394 77
			70	34	390 32		394 78
			120	34	390 33		394 78
			240	46	390 34		394 78
		Pro kabely a sběrnice a oka	35	26	390 36		394 77
			70	26	390 37		394 77
			120	34	390 38		394 78

Pérové svorky (spojení bez šroubů)						Izolační prvky	
Popis			Jmenovitý průřez (mm²)	Šířka (mm)	Obj. č. svorkovnice	Koncové přepážky	Oddělovací a izolační přepážky
	Standard (s. 159)	2 přepojení	2,5	5	396 01	396 31	396 49
			4	6	396 04	396 31	396 49
		3 přepojení	2,5	5	396 02	396 32	396 50
		4 přepojení	2,5	5	396 03	396 33	396 51
	Pro N vodič, jiskrovou bezpečnost obvod EEXi (s. 159)	2 přepojení	2,5	5	396 11	396 37	396 49
			4	6	396 14	396 37	396 49
		3 přepojení	2,5	5	396 12	396 38	396 50
		4 přepojení	2,5	5	396 13	396 39	396 51
	Pro ochranné vodiče (s. 158-159)	2 přepojení	2,5	5	396 21	396 43	396 49
			4	6	396 24	396 43	396 49
		4 přepojení	2,5	5	396 23	396 45	396 51

	Bezpečnost			Propojení svorek		Měření a připojení	
	Bezpečnostní krytky						
	Jednopólové	Vícepólové	Přířezané na míru	Ekvipotenciální propojovací hřebeny	Ekvipotenciální propojovací můstky	Pásky pro průběžné stínění	Testovací zdířka
	394 92	394 80		394 20	394 11	394 05	
				394 20		394 05	
	394 92		394 80		394 10	394 05	394 24
	394 92		394 80	394 20	394 11	394 05	394 24
	394 93		394 80	394 21	394 12	394 05	394 24
	394 93		394 80		394 13 394 16	394 05	394 24
	394 94		394 81		394 14 394 17		394 25
	394 94		394 81		394 15 394 18		394 25
		394 85/86					
		394 84/88					
		394 85/86					
		394 85/86					
		394 86/89					
		394 84/88					
		394 84/88					
		394 85/86					

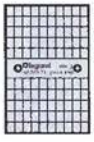
Značení

CAB 3™ (str. 161)

Čisté plastové štítky (str. 159)

Plastové štítky se značkami (str. 159)

Vysoceodolné značky

Čisté značkovací archy  (str. 159)

Koncové zarážky

(str. 177)

Držák štítků pro koncové zarážky Obj. č. 394 02/03

(str. 158)

	Vzájemné propojeni svorek					
	Ekvipotenciální přemosťovací hřebeny			Redukce pro kabely		
	Dvoupólové	Třípólové	10 pólové	0.13 na 0.2	0,25 na 0,5	0,75 na 1
	396 58	396 59	396 60	396 67	396 68	396 69
	396 61	396 62	396 63	396 70	396 71	396 72
	396 58	396 59	396 60	396 67	396 68	396 69
	396 58	396 59	396 60	396 67	396 68	396 69
	396 58	396 59	396 60	396 67	396 68	396 69
	396 61	396 62	396 63	396 70	396 71	396 72
	396 58	396 59	396 60	396 67	396 68	396 69
	396 58	396 59	396 60	396 67	396 68	396 69
				396 67	396 68	396 69
				396 70	396 71	396 72
				396 67	396 68	396 69

svorky Viking 3
řadové svorky

390 60 + 390 61

390 62 + 390 64

390 66 + 390 68

390 70

Bal | Obj. č.

Vyhovuje CSA č. 22-2, č. 158, IEC 60947-7-1 a UL 1059
Vyhovuje EEXe pro účely zvýšené bezpečnosti

Pro asymetrické lišty EN 50035 ⊏, symetrické lišty hl. 15 mm a lišty EN 50022 ⊔ hl. 7,5 mm a 15 mm
Izolační polyamid – 30 až + 100°C

Jednoduchá svorka

Bal	Obj. č.	Jmenovitý průřez	Kapacita (mm²) Plný vodič	Kapacita (mm²) Slaněný vodič	Šířka (mm)
60	390 60	2,5	0,25 až 4	0,25 až 2,5	5
50	390 61	4	0,25 až 6	0,25 až 4	6
40	390 62	6	0,5 až 10	0,25 až 6	8
30	390 64	10	1,5 až 16	2,5 až 10	10
20	390 66	16	1,5 až 25	4 až 16	12
10	390 68	35	2,5 až 50	4 až 35	15
10	390 70	70	25 až 95	16 až 70	22

Příslušenství (s. 157)

svorky Viking 3
V.O. - UL 94, zvýšená samozhášitelnost

390 00 + 390 01

390 02 + 390 04

Bal | Obj. č.

Svorky V.O. - UL 94

Pro asymetrické lišty EN 50035 ⊏, symetrické lišty hl. 15 mm a lišty EN 50022 ⊔ hl.7,5 mm a 15 mm
Pro ochranné obvody ve vařejných budovách. Izolační materiál: šedý polyamid – 30 až + 110°C
Odpovídá IEC 609 47-7-1

Jednoduchá svorka

Bal	Obj. č.	Jmenovitý průřez	Kapacita (mm²) Plný vodič	Kapacita (mm²) Slaněný vodič	Šířka (mm)
60	390 00	2,5	0,25 až 4	0,25 až 2,5	5
50	390 01	4	0,25 až 6	0,25 až 4	6
40	390 02	6	0,5 až 10	0,25 až 6	8
30	390 04	10	1,5 až 16	2,5 až 10	10
20	390 06	16	1,5 až 25	4 až 16	12
10	390 08	35	2,5 až 50	4 až 35	15

Příslušenství (s.157)

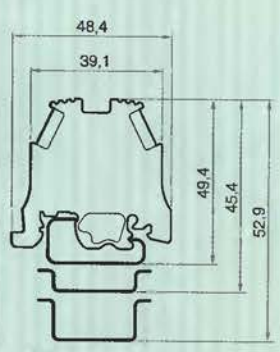
svorky Viking 3
řadové svorky

Charakteristiky

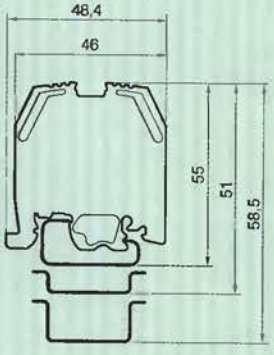
Obj. č.	Napětí (V) IEC	CSA	UL	Proudové zatížení (A) IEC	CSA	UL	Průřez přip. vodičů IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
390 60	800	600	600	24	20	20	2,5	12	12
390 61	800	600	600	32	25	30	4	10	10
390 62	800	600	600	41	35	55	6	8	8
390 64	800	600	600	57	50	70	10	6	6
390 66	800	600	600	76	70	80	16	4	4
390 68	800	600	600	125	90	125	35	0	0
390 70	1 000	600	600	192	150	175	70	000	000

CSA č. 22-2, 158, UL 1059 – Schváleno pro vyšší bezpečnost EEXe
IEC 947-7-1, NF EN 60947-7-1
Samozhášitelnost: 750°C < 5"
960°C < 30", V2 v souladu s UL 94

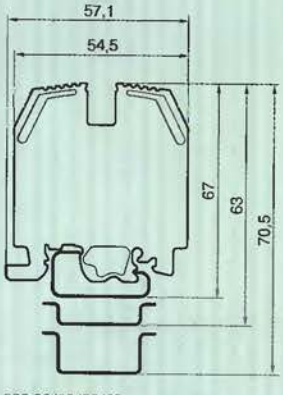
Rozměry



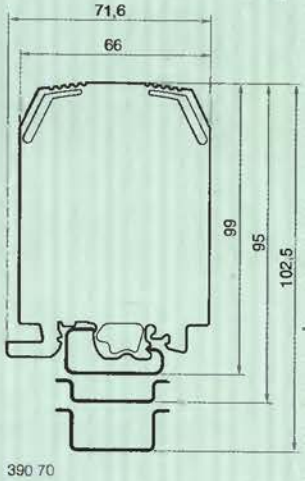
390 00/01/60/61



390 02/04/62/64



390 06/08/66/68



390 70

V.O. - UL 94

Charakteristiky (rozměry viz. výše)

Obj. č.	Napětí (V) IEC	CSA	UL	Proudové zatížení (A) IEC	CSA	UL	Průřez přip. vodičů IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
390 00	800	600	600	24	20	20	2,5	12	12
390 01	800	600	600	32	25	30	4	10	10
390 02	800	600	600	41	35	55	6	8	8
390 04	800	600	600	57	50	70	10	10	10
390 06	800	600	600	76	70	80	16	4	4
390 08	800	600	600	125	90	125	35	0	0

CSA č. 22-2, 158, UL 1059 – Schváleno pro vyšší bezpečnost EEXe
IEC 947-7-1, NF EN 60947-7-1
Samozhášitelnost: 750°C < 5"
960°C < 30", V2 v souladu s UL 94

svorky Viking 3
(pokračování)

390 77

390 80

390 84

390 86

390 81

Bal Obj. č.

Pro asymetrickou lištu EN 50035⊏⊐, symetrickou lištu hloubky 15 mm a lištu EN 50022 ⊐⊏ hloubky 7,5 mm a 15 mm
Izolační materiál: polyamid -30 až +100°C
Vyhovuje CSA č. 22-2, č. 158, IEC 60947-7-1 a UL 1059
Vyhovuje EEXe pro účely zvýšené bezpečnosti

Patrová svorka s 2 jednoduchými svorkami

Normální

Bal	Obj. č.	Jmenovitý průřez	Kapacita (mm²) Plný vodič	Kapacita (mm²) Slaněný vodič	Šířka (mm)
60	390 77	2,5	0,25 až 4	0,25 až 2,5	5
60	390 78	4	0,25 až 6	0,25 až 4	6

Svorka s diodou

Charakteristiky diody pro obj. č. 390 80:
- 1 N 4007 typ 1A
- hodnota proudu v propustném směru – 1,15 A
- napětí v závěrném směru 1000V
- závěrný proud 5 µA při 25°C

Bal	Obj. č.	Jmenovitý průřez	Kapacita (mm²) Plný vodič	Kapacita (mm²) Slaněný vodič	Šířka (mm)
60	390 80	4	0,25 až 6	0,25 až 4	6

Signalizace přítomnosti napětí

LED 24 V ⎓ a ∿

Bal	Obj. č.	Jmenovitý průřez	Kapacita (mm²) Plný vodič	Kapacita (mm²) Slaněný vodič	Šířka (mm)
60	390 81	4	0,25 až 4	0,25 až 4	6

Odpojovací svorky

Jednoduché

Bal	Obj. č.	Jmenovitý průřez	Kapacita (mm²) Plný vodič	Kapacita (mm²) Slaněný vodič	Šířka (mm)
		Nožová			
10	390 84	4	0,25 až 6	0,25 až 4	6
		Pro N vodič			
20	390 85	4	0,25 až 6	0,25 až 4	8
		Pro pojistky 5 x 20 mm a 5 x 25 mm (s. 90)			
20	390 86	4	0,25 až 6	0,25 až 4	8
		S kontrolkou přatavení pojistky (doutnavka 230 V∿)			
20	390 87	4	0,25 až 6	0,25 až 4	8
		2 samostatné přepojení na 2 patrech Pro pojistky 5 x 20 a 5 x 25			
20	390 88	4	0,25 až 6	0,25 až 4	8

Patrová svorka s 2 svorkami a s přechodem v obou patrech

1 vstup - 3 výstupy

Bal	Obj. č.	Jmenovitý průřez	Kapacita (mm²) Plný vodič	Kapacita (mm²) Slaněný vodič	Šířka (mm)
60	390 76	4	0,25 až 4	0,25 až 4	6

Příslušenství (s.158)

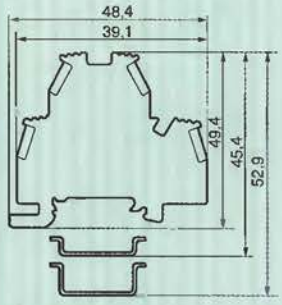
svorky Viking 3

Charakteristiky

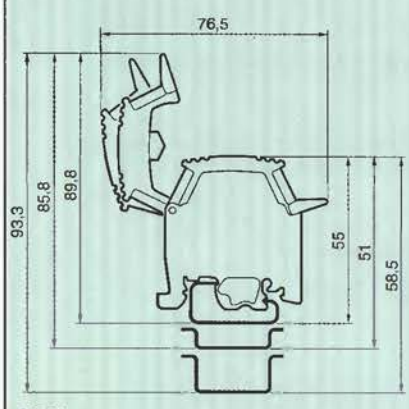
Obj. č.	Napětí (V) IEC	CSA	UL	Proudové zatížení (A) IEC	CSA	UL	Průřez přip. vodičů IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
390 77	500	300	300	24	20	20	2,5	12	12
390 78	500	300	300	32	25	30	4	10	10
390 80	500	300	300	1	1	1	4	10	10
390 84	500	300	300	6	6	6	4	10	10
390 85	500	300	300	10	10	10	4	10	10
390 86	500	300	300	6,3	6,3	6,3	4	10	10

CSA č. 22-2, č. 158- UL 1059
IEC 947-7-1, NF EN 60947-7-1 (viz. technický popis)
Schváleno EEXe
Samozhášitelnost: 750°C < 5"
960°C < 30", V2 v souladu s UL 94

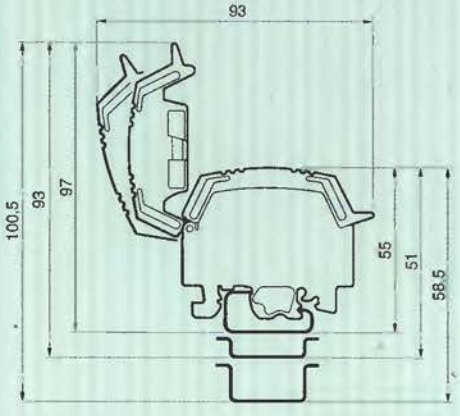
Rozměry



390 77/78/80/81/76

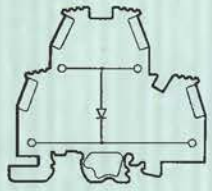


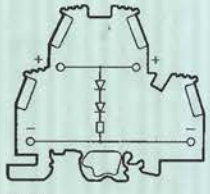
390 84

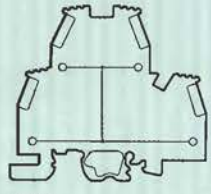


390 85/86/87

Schéma


390 80


390 81


390 76

svorky Viking 3 *(pokračování)*

393 01 393 07 393 39 393 38

Bal. Obj. č.

Vyhovuje CSA č. 22-2, č. 158, IEC 60947-7-1 a UL 1059
Schváleno pro jiskrovou bezpečnost EEXi. Vyhovuje EEXe pro účely zvýšené bezpečnosti
Pro asymetrické lišty EN 20035 ⊔, symetrické lišty hloub. 15 mm a lišty EN 50022 ⊐ hloub. 7,5 mm a 15mm
Izolační materiál: polyamid -30 až + 100°C

Pro střední vodič (modrá)

	Modrá	Jmenovitý průřez	Kapacita (mm²) Plný vodič	Kapacita (mm²) Slaněný vodič	Šířka (mm)
			1 jednoduchá svorka		
60	393 00	2,5	0,25 až 4	0,25 až 2,5	5
50	393 01	4	0,25 až 6	0,25 až 4	6
40	393 02	6	0,5 až 10	0,25 až 6	8
30	393 03	10	1,5 až 16	2,.5 až 10	10
20	393 04	16	1,5 až 25	4 až 16	12
10	393 05	35	2,5 až 50	4 až 35	15
			Patrová svorka s 2 jednoduchými svorkami		
60	393 07	4	0,25 až 6	0,25 až 4	6

Pro obvody trvale pod napětím - oranžová (nevypínané hlavním vypínačem)

	Oranžová	Jmenovitý průřez	Kapacita (mm²) Plný vodič	Kapacita (mm²) Slaněný vodič	Šířka (mm)
		1 jednoduchá řadová svorka			
50	393 39	4	0,25 až 6	0,25 až 4	6
		1 jednoduchá odpojovací svorka			
10	393 38	4	0,5 až 6	0,25 až 4	6

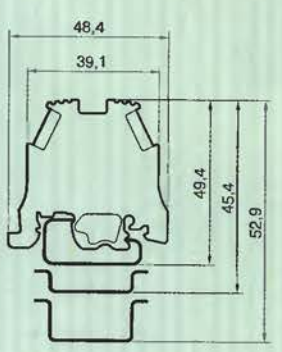
svorky Viking 3

Charakteristiky

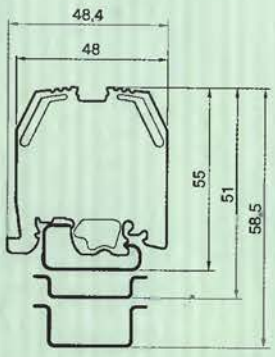
Obj. č.	Napětí (V) IEC	CSA	UL	Proudové zatížení (A) IEC	CSA	UL	Průřez příp. vodičů IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
393 00	800	600	600	24	20	20	2,5	12	12
393 01	800	600	600	32	25	30	4	10	10
393 02	800	600	600	41	35	55	6	8	8
393 03	800	600	600	57	50	70	10	6	6
393 04	800	600	600	76	70	80	16	4	4
393 05	800	600	600	125	90	125	35	0	0
393 07	500	300	300	32	25	30	4	10	10
393 39	800	600	600	32	25	30	4	10	10
393 38	500	300	300	6	6	6	4	10	10

CSA č. 22-2, č. 158 - UL 1059
IEC 947-7-1, NF EN 60947-7-1
Schváleno pro zvýšenou bezpečnost EEXe a jiskrovou bezpečnost EEXi
Samozhášitelnost: 750°C < 5"
960°C < 30" V2 v souladu s UL 94

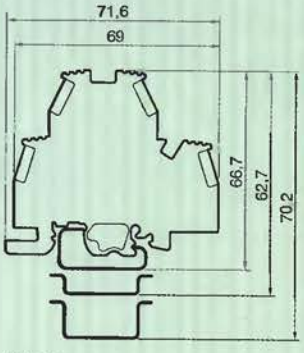
Rozměry



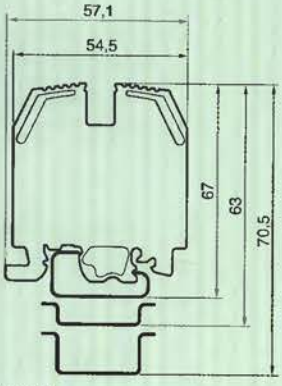
393 00/01/39



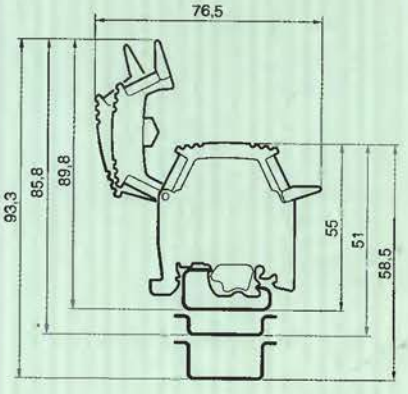
393 02/03



393 07



393 04/05



393 38

svorky Viking 3 *(pokračování)*

393 74

393 81

393 82

393 96

Bal. Obj. č.

Svorky pro ochranný vodič

Svorky pro ochranný vodič.
Izolační materiál: zeleno-žlutý polyamid – 30 až + 100°C
Pro asymetrické lišty EN 50035 ⌙, symetrické lišty hloub. 15 mm a symetrické lišty EN 50022 ⊥ hloub. 15 mm
Odpovídají: CSA č. 22-2; č. 158, IEC 609 47-7-1
EEXi pro jiskrovou bezpečnost
EEXe pro výbušní prostředí

Svorka s izolačním krytem a kovovým držákem
Kovový držák svorky, uzpůsobený pro připojení ochranného vodiče, zajišťuje mechanické a vodivé spojení svorky s lištou přičemž umožňuje použití lišty jako přípojnice pro uvedení na stejný potenciál. Připojení, vzájemné spojení a rozvod ochranných vodičů je v souladu s normami (IEC 604 39-1, EN 602 04

1 jednoduchá svorka

		Jmenovitý průřez	Kapacita (mm²) Plný vodič	Kapacita (mm²) Slaněný vodič	Šířka (mm)
20	393 70	2.5	0,25 až 4	0,25 až 2,5	5
25	393 71	4	0,25 až 6	0,25 až 4	6
20	393 72	6	0,5 až 10	0,25 až 6	8
10	393 74	10	1,5 až 16	2,50 až 10	10
10	393 76	16	1,5 až 25	4 až 16	12
10	393 78	35	2,5 až 50	4 až 35	15

2 samostatné připojení na 2 patrech

		Jmenovitý průřez	Kapacita (mm²) Plný vodič	Kapacita (mm²) Slaněný vodič	Šířka (mm
20	393 73	2,5	0,25 až 6	0,25 až 4	6

Svorka s plastovým držákem
Pro ochranný vodič bez použití lišty DIN jako přípojnice pro uvedení na stejný potenciál. Umožňuje připojení ochranných vodičů při zachování parametrů izolace tř. II v souladu s normami EN 60204

		Jmenovitý průřez	Kapacita (mm²) Plný vodič	Kapacita (mm²) Slaněný vodič	Šířka (mm)
50	393 81	4	0,25 až 6	0,25 až 4	6
40	393 82	6	0,5 až 10	0,25 až 6	8

Svorka bez krytu
Pro symetrické lišty hloub. 15 mm a symetrické lišty EN 50022 ⊥ hloub. 15 mm

		Jmenovitý průřez	Kapacita (mm²) Plný vodič	Kapacita (mm²) Slaněný vodič	Šířka (mm)
10	393 96	35	2,5 až 50	4 až 35	15

Příslušenství (s.157)

svorky Viking 3

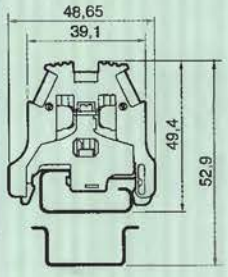
Charakteristiky

Obj. č.	Průřez IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
393 70	2,5	12	12
393 71	4	10	10
393 72	6	8	8
393 74	10	6	6
393 76	16	4	4
393 78	35	0	2
393 81	4	10	10
393 82	6	8	8
393 96	35	0	0

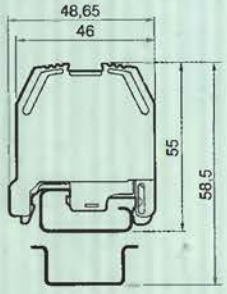
IEC 947-7-2, NF EN 60947-7-2- UL 1059
CSA č. 22-2, č. 158
Schváleno pro zvýšenou bezzpečnost EEXe a jiskrovou bezpečnost EEXi
Samozhášitelnost: 750°C < 5"
960°C < 30", V2 v souladu s UL 94

Doporučujeme používat ochranné svorky v případě propojení několika lišt. Lišta nesmí být použita pro připojení vodičů PEN jako přípojnice pro uvedaní na stejný potenclál (v souladu s NF C 15 – 100)

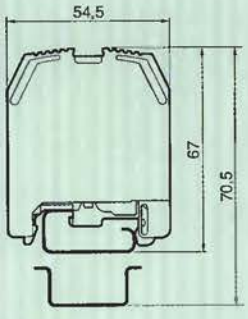
Rozměry



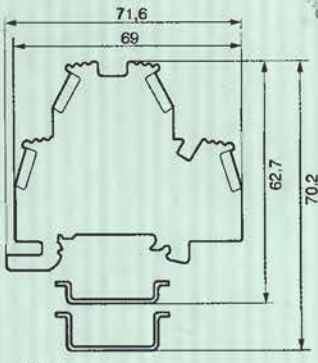
393 70/71



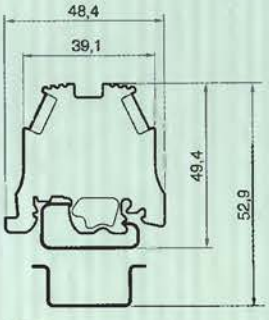
393 72/74



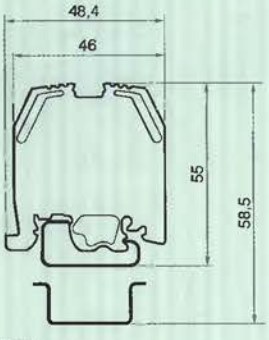
393 76/78



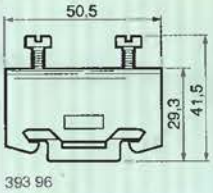
393 73



393 81



393 82



393 96

svorky Viking 3
pro velké zatížení – plastová základna

390 70

390 28

390 32

390 37

394 78 + 0394 86

Bal. Obj. č

Pro asymetrickou lištu EN 50035 ⊏, (kromě obj. č. 0390 70: pro asymetrickou lištu EN 500 35 ⊏, symetrickou lištu hloubky 15 mm a lištu EN 50022 ⊔ hloubky 7,5 mm a 15 mm)
Izolační materiál: polyamid -30 až +100°C
Vyhovuje IEC 60947-7-1

Pro kabely

		Jmenovitý průřez	Kapacita (mm²) Plný vodič	Kapacita (mm²) Slaněný vodič	Šířka (mm)
10	390 70	70	95	70	22
5	390 28	120	150	120	34

Pro sběrnice a oka
Pouze pro použití s označovacími štítky

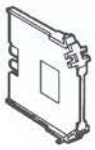
		Jmenovitý průřez	Kapacita (mm²) Plný vodič	Kapacita (mm²) Slaněný vodič	Oko Ø (mm)	Rozteč (mm)
5	390 31	35	-	-	8	26
5	390 32	70	-	-	10	34
5	390 33	120	-	-	12	34
5	390 34	240	-	-	16	46

Pro kabely a sběrnice nebo oka
Pouze pro použití s označovacími štítky

		Jmenovitý průřez	Kapacita (mm²) Plný vodič	Kapacita (mm²) Slaněný vodič	Oko Ø (mm)	Rozteč (mm)
5	390 36	35	35	25	8	26
5	390 37	70	95	70	8	26
5	390 38	120	150	120	10	34

Příslušenství

Oddělovací přepážky
Na uchycení ochranných krytů
Pro svorky s roztečí (mm):



10	394 77	26
10	394 78	34 a 46

Ochranné kryty
Montují se na oddělovací přepážky
Pro 3 svorky s roztečí (mm)

5	394 84	26
5	394 85	34
5	394 86	46

Pro 4 svorky s roztečí (mm)

5	394 88	26
5	394 86	34
5	394 89	46

Čisté značky
100 zaklapávacích značek
Šířka značky (mm)

10	378 54	8

Černý fix

10	395 98	Nesmazatelné označení

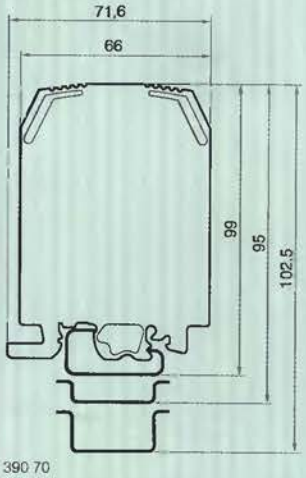
svorkovnice Viking 3
pro velké zatížení – s plastovou základnou

Technická data

Obj. č.	Napětí (V) IEC	Zatížitelnost (A) IEC	Průřez (mm²) IEC
390 70	1 000	192	70
390 28	1 000	269	120
390 31	1 000	125	-
390 32	1 000	192	-
390 33	1 000	269	-
390 34	1 000	415	-
390 36	1 000	125	35
390 37	1 000	192	70
390 38	1 000	269	120

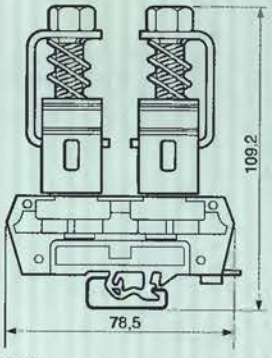
Vyhovuje IEC 60947-7-1a NF EN 60947-7-1
Ohnivzdornost: 750°C < 5"
960°C < 30", V2 podle UL 94

Rozměry

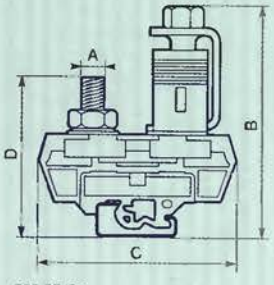


390 70

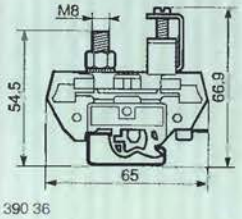
Obj. č.	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)
390 37	M 8	98	65	54,5
390 38	M 10	109,2	78,5	61
390 31	M 8	54,5	65	-
390 32	M 10	61	78,5	-
390 33	M 12	62	78,5	-
390 34	M 16	73	94	-



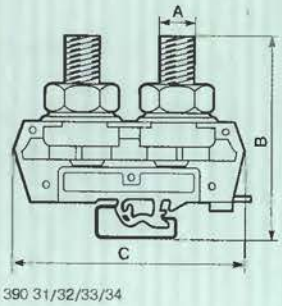
390 28



390 37/38



390 36



390 31/32/33/34

Svorkovnice pro velká zatížení
obj. č. 390 32/38/70

svorky Viking 3 *(pokračování)*

390 51 390 52 390 53

Bal. Obj. č.

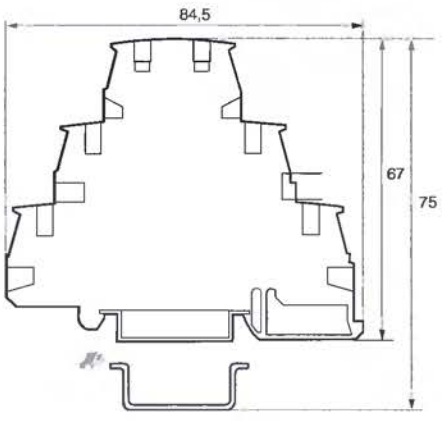
Pro symetrickou lištu EN 50022 ⊔, hloubky 7,5mm a 15 mm
Izolační materiál: polyamid -30 až +100°C
Vyhovuje CSA č. 22-2, č. 158, IEC 60947-7-1 a UL 1059
Vyhovuje jiskrové bezpečnosti EEXi
Vyhovuje zvýšené bezpečnosti EEXe
Samozhášitelnost: 759°C < 5"
960°C < 30" V2 podle UL 94

Svorky pro akční členy a snímače, 3 patrové

Umožňují připojení vodičů od čidel, či zdrojů signálu napájených 2-mi nebo 3-mi vodiči.
Společné napájení propojením pomocí hřebenových můstků (pro rozlišení v modré nebo hnědé barvě)

Bal.	Obj. č.	Jmenovitý průřez	Kapacita (mm²) Plný vodič	Kapacita (mm²) Slaněný vodič	Šířka (mm)
		Svorka pro napájení 3 svorky na 3 patrech			
50	390 51	2,5	0,25 až 4	0,25 až 2,5	5
		Svorka pro zdroje signálu 3 patrová Nejvyšší patro: svorka pro signál Střední patro: z jedné strany pro připojení hřebenu Dolní patro: ochranný vodič - ekvipotenciální propojení			
50	390 52	2,5	0,25 až 2,5	0,25 až 2,5	5
		Svorka pro snímač Nejvyšší patro: svorka pro signál Střední a dolní patro: připojení z jedné strany pro propojení hřebenu			
50	390 53	2,5	0,25 až 2,5	0,25 až 2,5	5

Rozměry



390 51/52/53

příslušenství pro svorky Viking 3

394 00 modul s univerzálním montážním držákem

394 00 se štítkem k rytí, CAB3™ a držákem popisných štítků „Duplix"

394 02

394 03

Bal. Obj. č. **Montážní příslušenství**

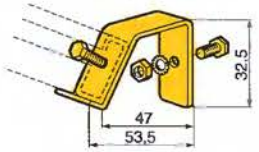
Blokovací zarážky
Pro svorky
Po odříznutí čelního krytu je možné značení obj. č. 384 98 - 249 01/03/05
Montážní rozteč 12 mm

20 394 00 Modul s univerzálním montážním držákem pro lišty EN 50035 ⊏, EN 500 22 ⊔, symetrické lišty ⊔ hloubky 15 mm. Montáž na přední okraj lišty. Pas 8 mm

10 394 02 Pro lišty EN 50035 ⊏
Montáž na spodní stranu lišty

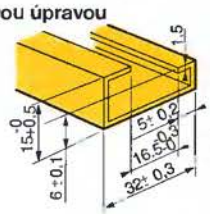
10 394 03 Pro lišty EN 500 22 ⊔ a symetrické lišty ⊔ hloub. 15 mm. Montáž na hranu lišty

10 394 49 **Držák pro montáž na koso (v úhlu 45°)**
Sada 2 držáků se 4 šrouby Ø 6, matkami a podložkami

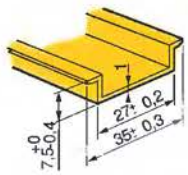


Lišty DIN se speciální povrchovou úpravou
Déka 2m

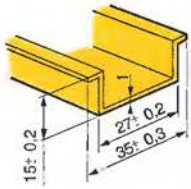
10 374 02 Profil EN 50035 ⊏



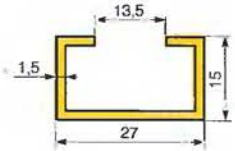
10 374 04 Profil EN 50022 ⊔, hloubka 7,5 mm



10 374 07 Profil EN 50022 ⊔, hloubka 15 mm

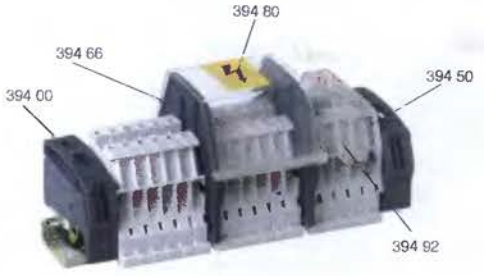


10 389 71 Profilu do C



příslušenství k svorkám Viking 3

(pokračování)



Oddělovací a izolační přepážky

Příslušenství pro izolaci

Bal.	Obj. č. Jednoduché svorky	Obj. č. Patrové svorky	
			Koncové přepážky
			Pro svorky s roztečí (mm) | Tloušťka
100	394 50		5-6 | 2 mm
20		394 55	5-6 | 2 mm
20	394 51		8-10 | 2 mm
20	394 52		12-15 | 2,5 mm
			Pro pojistkové svorky 5 x 20 mm
20		393 48	8 | 2,5 mm
			Pro svorky N a svorky s jiskrovou bezpečností
			s roztečí (mm) | Tloušťka
20	393 09	393 15	5-6 | 2 mm
20	393 11		8-10 | 2 mm
20	393 13		12-15 | 2,5 mm
			Pro svorky V.O.-U.L. 94 s roztečí (mm)
20	394 73		5-6
20	394 74		8-10
20	394 75		12-15
			Pro svorky pro ochranný vodič s roztečí (mm)
20		393 84	6
			Pro svorky pro obvody s trvalým napětím
20	393 45		Odpojovací (obj. č. 393 38)
20	393 46		Rozteč 6 mm (obj. č. 393 39)
			Pro odpojovací svorky
20	393 49		S pojistkou 5 x 20 a vybaveným N vodičom
			Pro svorky pro ochranný vodič s roztečí (mm)
20	393 87		5 - 6 (obj. č. 393 70/71/81
20	393 88		8 (obj. č. 393 82)
			Koncová přepážka pro svorky čidla
		3 patra	Pro svorky s roztečí (mm)
20		394 53	5
			Oddělovací a izolační přepážky
			Pro svorky s roztečí (mm)
10	394 66		5 - 6 - 8 - 10 (a odpojovací s roztečí 6 mm)
10		394 69	5 - 6
10	394 67		12 - 15 (a odpojovací s roztečí 8 mm)
			Jednopólové ochranné kryty
			Pro všechny jednoduché spojovací svorky s roztečí (mm)
10	394 92		5-6
10	394 93		8-10
10	394 94		12-15
			Ochranný dělitelný kryt
			K montáži na izolační přepážku
			Délka 1 m
10	394 80		Rozteč 5 - 6 - 8 - 10 (pro obj. č. 394 66)
10	394 81		Rozteč 12 - 15 (pro obj. č. 394 67)
			Oddelovací přepážky přípojnic
			Pro svorky s roztečí (mm)
20	394 72		5-6-8-10-12-15

příslušenství pro svorky Viking 3

(pokračování)

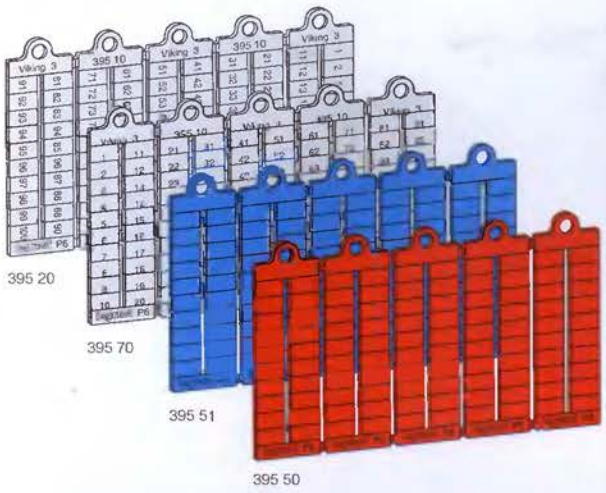
Bal.	Obj. č.		
			Měřicí příslušenství
			Testovací zdířky
			Pro samostatnou svorkovnici
		Rozteč (mm)	Vnitřní Ø (mm)
50	394 24	5-6-8-10	2
20	394 25	12-15	4
			Testovací kolíky
20	394 27	Vnější Ø 2 mm	
20	394 28	Vnější Ø 4 mm	
20	394 30	Adaptér Ø 2 mm pro testovací zdířky Ø 4 mm	
			Propojovací příslušenství
			Hřebenová můstková přípojnice pro uvedení na stejný potenciál
			Pro vnější boční montáž
			Umožňují propojení 12 jednoduchých svorek s roztečí (mm)
		Rozteč (mm)	Průřez
10	394 20	6	4 mm²
10	394 21	8	6 mm²
			Přípojnice pro uvedení na stejný potenciál
			Pro vnější boční montáž na svorky pro čidla
			Umožňují propojení 12 3 patrových svoriek s roztečí (mm)
		Rozteč (mm)	Barva izolační části
10	394 22	5	modrá
10	394 23	5	hnědá
			Přípojnice pro uvedení na stejný potenciál
			Izolované, dělitelné, s testovacími zdířkami
			Umožňují propojení 12 jednoduchých svorek s roztečí (mm)
10	394 10	5	
10	394 11	6	
10	394 12	8	
			Neizolovaná propojovací lišta
10	394 13	10	
10	394 14	12	
10	394 15	15	
			Neizolovaná propojovací lišta - jen v dolní části
10	394 16	10	
10	394 17	12	
10	394 18	15	
			Příslušenství pro připojení
			Přípojnice zajišťující kontinuitu stínění
			Připojení klipsy 2,8 x 0,8 mm
			nebo letovaným spojem
			Kapacita 1 mm²
50	394 05		Pro jednoduchou svorku s roztečí 5-6-8-10 mm a odpojovací svorky šířky 6 mm

rámeček na popisovací štítky
pro označení svorkovnic

395 96 montovaný na blokovací zarážku

Bal.	Obj. č.		
			Rámeček na popisovací štítky
			S nastavitelným sklonem
			Materiál: průhledný polykarbonát
			Pro štítky formátu 32 x 9,5 mm dodávané s výrobkem. Je možné použít štítky obj. č. 395 97 (viz. níže)
20	395 96		Upevnění zasunutím na blokovací zrážky s roteč 8mm, obj. č. 394 02/03
			Štítky k rytí
20	395 97		Do rámečků obj. č. 395 96
			Měkký plast ABS
			Bílý podklad, černá písmena.
			Rozměry: 28 x 9,5 mm

Viking 3: sady označovacích štítků pro svorky



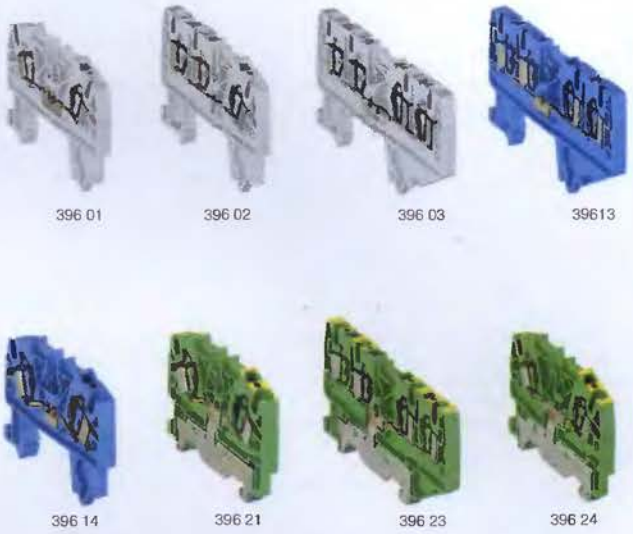
Bal.	Obj. č.	
		Sady štítků
		Štítky bez popisu 100 předřezaných štítků Štítky pro svorky s roztečí od (mm)
1000	395 00	5
1000	395 01	6
1000	395 02	8
		Barevné štítky bez popisu 100 předřezaných štítků
		Šířka (mm) / Barva
1000	395 50	5 červená
1000	395 51	5 modrá

Bal.	Orientace horizontální	Orientace vertikální	**Štítky s číslicemi**
			Šířka štítku 5 mm
1000	395 05	395 55	Od 1 do 10 (10x)
1000	395 06	395 56	Od 11 do 20 (10x)
1000	395 07	395 57	Od 21 do 30 (10x)
1000	395 08	395 58	Od 31 do 40 (10x)
1000	395 09	395 59	Od 1 do 50 (2x)
1000	395 10	395 60	Od 1 do 100
1000	395 11	395 61	Od 101 do 200
1000	395 12	395 62	Od 201 do 300
1000	395 13	395 63	Od 301 do 400
1000	395 14	395 64	Od 401 do 500
			Šířka štítku 6 mm
1000	395 15	395 65	Od 1 do 10 (10x)
1000	395 16	395 66	Od 11 do 20 (10x)
1000	395 17	395 67	Od 21 do 30 (10x)
1000	395 18	395 68	Od 31 do 40 (10x)
1000	395 19	395 69	Od 1 do 50 (2x)
1000	395 20	395 70	Od 1 do 100
1000	395 21	395 71	Od 101 do 200
1000	395 22	395 72	Od 201 do 300
1000	395 23	395 73	Od 301 do 400
1000	395 24	395 74	Od 401 do 500
			Šířka štítku 8 mm
1000	395 25	395 75	Od 1 do 10 (10x)
1000	395 26	395 76	Od 11 do 20 (10x)
1000	395 27	395 77	Od 21 do 30 (10x)
1000	395 28	395 78	Od 31 do 40 (10x)
1000	395 29	395 79	Od 1 do 50 (2x)
1000	395 30	395 80	Od 1 do 100
1000	395 31	395 81	Od 101 do 200
1000	395 32	395 82	Od 201 do 300
1000	395 33	395 83	Od 301 do 400
1000	395 34	395 84	Od 401 do 500
			Velká písmens a standardní symboly Obsah sady: 12 x L1, 12 x L2, 12 x L3, 14 x ⏚, 10 x PEN, 10 x PE, 10 x P, 20 x N Pro svorky s roztečí (mm)
1000	395 36	395 86	6
1000	395 37	395 87	8

Černý nesmazatelný fix

10	395 98	Pro popis štítků

pérové svorky Viking 3
spojení bez šroubu



Bal.	Obj. č.				
					Pružina z nerezové oceli. Izolační materiál: polyamid 6/6 Připojení kabelu s koncovkou nebo bez Pro symetrické lišty hloub. 15mm a lišty EN 50022 ⊔ hloubky 7,5 mm a 15 mm
	2,5 mm² Rozteč 5	4 mm² Rozteč 6			
					Řadové svorky
50	396 01	396 04			2 vodiče
50	396 02				3 vodiče
50	396 03				4 vodiče
					Svorky pro N vodič
50	396 11	396 14			2 vodiče
50	396 12				3 vodiče
50	396 13				4 vodiče
					Svorky s kovovým držákem pro ochranné vodiče

	Průřez v mm²		
	Jmenovitý	Plný vodič	Slaněný vodič
Svorkovnice 2,5 mm² Rozteč 5	2,5 mm²	0,5 - 4mm²	0,13 - 2,5mm²
Svorkovnice 4 mm² Rozteč 6	4 mm²	0,5 - 6mm²	0,13 - 4mm²

Připojení, vzájemné spojení a rozvod ochranných vodičů je v souladu s platnými normami (IEC 604 39-1, EN 60204)

20	396 21	0396 24	2 vodiče
20	396 23		4 vodiče

Rozměry (s. 160)

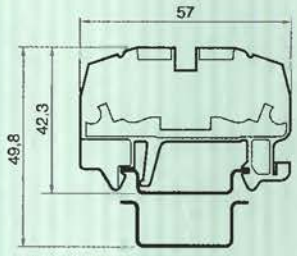
pérové svorky Viking 3
spojení bez šroubu

Charakteristiky

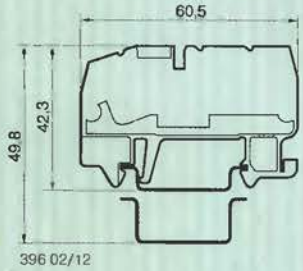
Obj.č.	Napětí (V)			Proud. zatížení (A)			Průřez příp. vodičů			
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)	
396 01	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12	
396 02	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12	- CSA č. 22-2, č. 158
396 03	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12	- IEC 60947-7-1
396 04	800	600	600	32	40	40	4	10	10	- schváleno:
396 11	800	600	800	24	25	30	2,5	12	12	• jiskrová bezpečnost EEXi
396 12	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12	• zvýšená bezpečnost EEXe
396 13	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12	- UL 1059
396 14	800	600	600	32	40	40	4	10	10	
396 21	-	-	-	-	-	-	2,5	12	12	- CSA č. 22-2 č. 158
396 23	-	-	-	-	-	-	2,5	12	12	- IEC 60947-7-2
396 24	-	-	-	-	-	-	4	10	10	-- Schváleno:
										• jiskrová bezpečnost EEXi
										• zvýšená bezpečnost EEXe

Doporučujeme použití ochranných svorek pro případné spojení mezi více lištami. Lišta nesmí být používána pro připojení PEN vodičů jako přípojnice pro uvedení na stejný potenciál
Samozhášitelnost: 750°C < 5",
960°C < 30" (v souladu s UL 94)

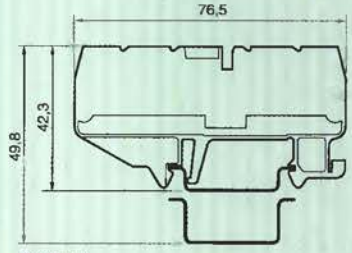
Rozměry



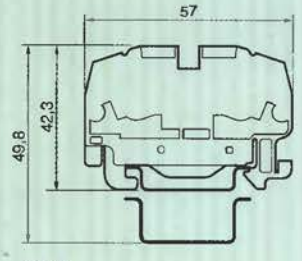
396 01/11/04/14



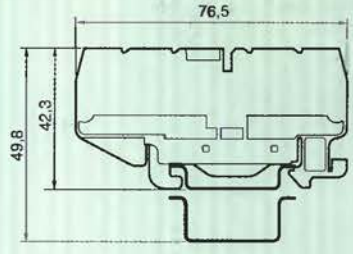
396 02/12



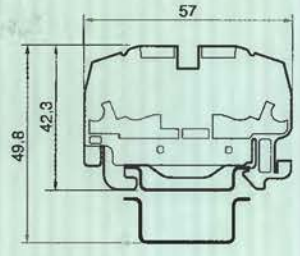
396 03/13



396 21



396 23



396 24

Kapacita svorek

	Jmenovitý	Plný vodič	Slaněný vodič
svorky 2,5 mm² rozteč 5	2,5 mm²	0,5 - 4 mm²	0,13 - 2,5 mm²
svorky 4 mm² rozteč 6	4 mm²	0,5 - 6 mm²	0,13 - 4 mm²

příslušenstvý Viking 3
pro pérové svorky

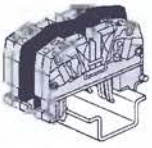
Svorka složená z:
9 x 396 01
1 x 396 49
1 x 396 31
1 x 396 55
1 x 396 59

Bal.	Obj. č.	Příslušenství pro izolaci svorek
	Rozteč 5 a 6	**Koncové přepážky** Pro řadové svorky
10	396 31	2 vodiče
10	396 32	3 vodiče
10	396 33	4 vodiče

		Pro svorky N vodiče
10	396 37	2 vodiče
10	396 38	3 vodiče
10	396 39	4 vodiče

		Pro svorky ochranného vodiče
10	396 43	2 vodiče
10	396 45	4 vodiče

		Izolační přepážky
10	396 49	2 vodiče
10	396 50	3 vodiče
10	396 51	4 vodiče



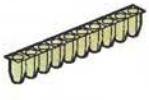
	2,5 mm² Rozteč 5	4 mm² Rozteč 6	
			Tabulky s výstražnou značkou
10	396 55	396 56	Pro 4 svorky

Propojovací příslušenství

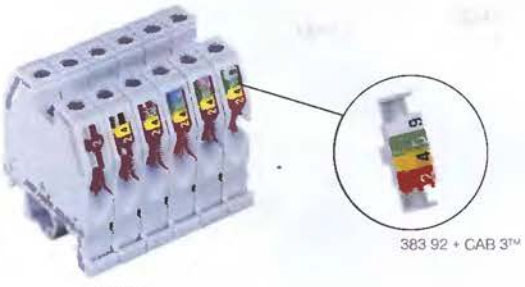
	2,5 mm² Rozteč 5	4 mm² Rozteč 6	Hřebenová přípojnice pro uvedení na stejný potenciál Pro spojení:
10	396 58	396 61	2 pólů
10	396 59	396 62	3 pólů
20	396 60	396 63	10 pólů

Příslušenstvý k připojení

	2,5 mm² Rozteč 5	4 mm² Rozteč 6	Redukce pro vodiče
10	396 67	396 70	z 0,13 na 0,2 mm²
10	396 68	396 71	z 0,25 na 0,5 mm²
10	396 69	396 72	z 0,75 na 1 mm²



CAB 3™
označovací prvky pro vodiče a svorky Viking 3



383 05

383 92 + CAB 3™

Bal.(1)	Obj. č. 0,15 až 0,5²	Obj. č. 0,5 až 1,5²	**Plastové značky pro vodiče průřezu 0,15 až 0,5 mm² a 0,5 až 1,5 mm² a svorky** (max. 4 znaky)	
			Číslice: mezinárodní barevný kód	
1 000/1200	381 00	382 10	0	Černé
1 000/1200	381 01	382 11	1	Hnědé
1 000/1200	381 02	382 12	2	Červené
1 000/1200	381 03	382 13	3	Oranžové
1 000/1200	381 04	382 14	4	Žluté
1 000/1200	381 05	382 15	5	Zelené
1 000/1200	381 06	382 16	6	Modré
1 000/1200	381 07	382 17	7	Fialové
1 000/1200	381 08	382 18	8	Šedé
1 000/1200	381 09	382 19	9	Bílé

381 06

382 12

			Písmena: černá na žlutém podkladě	
300	381 10	383 00	A	
300	381 11	383 01	B	
300	381 12	383 02	C	
300	381 13	383 03	D	
300	381 14	383 04	E	
300	381 15	383 05	F	
300	381 16	383 06	G	
300	381 17	383 07	H	
300	381 18	383 08	I	
300	381 19	383 09	J	
300	381 20	383 10	K	
300	381 21	383 11	L	
300	381 22	383 12	M	
300	381 23	383 13	N	
300	381 24	383 14	O	
300	381 25	383 15	P	
300	381 26	383 16	Q	
300	381 27	383 17	R	
300	381 28	383 18	S	
300	381 29	383 19	T	
300	381 30	383 20	U	
300	381 31	383 21	V	
300	381 32	383 22	W	
300	381 33	383 23	X	
300	381 34	383 24	Y	
300	381 35	383 25	Z	

381 26

383 19

			Standardní symboly: černé na žlutém podkladě	
300	381 40	382 70	/	
300	381 41	382 71	•	
300	381 42	382 72	+	
300	381 43	382 73	–	
300	381 44	382 74	∿	
300	381 45	382 75	⎓	
300	381 46	382 76	⏚	

381 42

382 74

Příslušenství pro svorky

		Nástroj pro kladení značek CAB 3
		Usnadňuje nasazení značek CAB 3 0,15 až 0,5 mm² a 0,5 až 1,5 mm² na svorky Viking 3
1	382 05	Souprava (1 nástroj + 3 hlavy)
20	832 06	Náhradní hlava pro nástroj obj. č. 382 05
		Držák značek pro svorky
		Montáž zaklapnutím na svorky Viking 3™
100	383 92	Kapacita 7 značek 0,15 až 0,5 mm² nebo 6 značek 0,5 až 1,5 mm²

(1) Balení 1 000 ks obsahuje 40 pásek s 25 značkami
Balení 300 ks obsahuje 12 pásek s 25 značkami
Ceníková cena u těchto obj. č. odpovídá ceně 1 značky

CAB 3™
označovací prvky pro vodiče a kabely

Dokonalé vyrovnání značek mechanickým spojením

Bal.(1)	Obj. č. 1,5 až 2,5²	Obj. č. 4 až 6²	**Plastové značky pro kabely průřezu 1,15 až 2,5 mm² a 4 až 6 mm²**	
			Číslice: mezinárodní barevný kód	
1 200	800 382 20	382 30	0	Černé
1 200	800 382 21	382 31	1	Hnědé
1 200	800 382 22	382 32	2	Červené
1 200	800 382 23	382 33	3	Oranžové
1 200	800 382 24	382 34	4	Žluté
1 200	800 382 25	382 35	5	Zelené
1 200	800 382 26	382 36	6	Modré
1 200	800 382 27	382 37	7	Fialové
1 200	800 382 28	382 38	8	Šedé
1 200	800 382 29	382 39	9	Bílé

382 26

382 32

			Písmena: černá na žlutém podkladě	
300	383 30	383 60	A	
300	383 31	383 61	B	
300	383 32	383 62	C	
300	383 33	383 63	D	
300	383 34	383 64	E	
300	383 35	383 65	F	
300	383 36	383 66	G	
300	383 37	383 67	H	
300	383 38	383 68	I	
300	383 39	383 69	J	
300	383 40	383 70	K	
300	383 41	383 71	L	
300	383 42	383 72	M	
300	383 43	383 73	N	
300	383 44	383 74	O	
300	383 45	383 75	P	
300	383 46	383 76	Q	
300	383 47	383 77	R	
300	383 48	383 78	S	
300	383 49	383 79	T	
300	383 50	383 80	U	
300	383 51	383 81	V	
300	383 52	383 82	W	
300	383 53	383 83	X	
300	383 54	383 84	Y	
300	383 55	383 85	Z	

383 46

383 79

			Standardní symboly: černé na žlutém podkladě	
300	382 80	382 90	/	
300	382 81	382 91	•	
300	382 82	382 92	+	
300	382 83	382 93	–	
300	382 84	382 94	∿	
300	382 85	382 95	⎓	
300	382 86	382 96	⏚	

382 82

382 94

Příslušenství CAB 3™
Zásobníky (s. 162)

		Držák značek
		Pro kabely s průřezem 10 až 35 mm²
		Kapacita 4 značky
		0,5 až 1,5 mm²
		nebo 1,5 až 2,5 mm²
		Černá barva
100	383 90	Průřez 10 až 16 mm²
50	383 91	Průřez 25 až 35 mm²

(1) Balení 1 000 ks obsahuje 40 pásků s 25 značkami
Balení 800 ks obsahuje 40 pásků s 20 značkami
Balení 200 ks obsahuje 8 pásků s 25 značkami průřezu 1,5 až 2,5 mm²
10 pásků s 20 značkami pro průřez 4 až 6 mm²
Ceníková cena u těchto obj. č. odpovídá ceně 1 značky

CAB 3™
označovací prvky pro vodiče, kabely a svorky Viking 3

Přenosný kufřík 382 00

Pořadač pro označovací prvky 382 08

Zásobníky

Průhledný obal pro snadné rozlišení značek
Pro rychlý výběr a montáž značek na kabely

Bal.	Obj. č.	Pro značky průřezu (mm²)	Barevné označení zásobníků podle průřezu
10	383 94	0,15 až 0,5	CAB 3
10	383 95	0,5 až 1,5	CAB 3
10	383 96	1,5 až 2,5	CAB 3
10	383 97	4 až 6	CAB 3

Soubory značek CAB 3 (číslice)

1	382 01	Pro kabely průřezu: 0,15 až 0,5 mm²: 2 500 značek + 10 zásobníků (250 číslic od 0 do 9)
1	382 02	0,5 až 1,5 mm²: 2 500 značek + 10 zásobníků (250 číslic od 0 do 9)
1	382 03	1,5 až 2,5 mm²: 2 500 značek + 10 zásobníků (250 číslic od 0 do 9)
1	382 04	4 až 6 mm²: 2 000 značek + 10 zásobníků (200 číslic od 0 do 9)

Přenosný montážní kufřík

1	382 00	**Pro označovací prvky CAB 3, kabelové koncovky Starfix apod.** Dodáván bez označovacích prvků, s prolisovaným vyjímatelným dnem pro uložení značek a zásobníků Výška 85, hloubka 280, šířka 450 mm Kovový uzamykatelný

Velkokapacitní zásobník značek CAB 3

1	382 08	Zásobník s velkou kapacitou značek pro pohotové použití přímo na pracovišti. Značky jsou uloženy ve 4 úrovních. Zásobníky je možné mechanicky spojovat a upevnit na stěnu rozměry: výš. 450, hl. 300, šířka 255 mm

CAB 3™
označovací prvky pro vodiče, kabely a svorky Viking 3

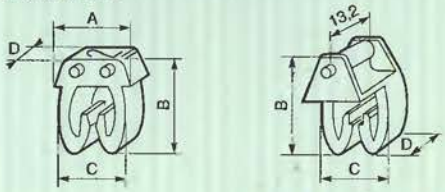
CAB 3™: rychlé a snadné označení kabelů

Značky CAB 3 lze umístit v kterékoliv fázi instalace popř. až po uložení kabelů
- rychlé umístění značek pomocí zásobníků
- boční výstupky umožňují přesné vyrovnání značek
- pevné uchycení na kabelech
- možnost sestavení značek před uložením na vodič
- mezinárodní barevný kód

Skladujte s důvtipem

Pořadač obj. č. 382 08 pro pohotové použití označovacích prvků CAB 3:
- upevnění na stěnu nebo umístění v blízkosti montáže
- možnost rozšíření kapacity spojením několika pořadačů

Značky a držáky značek - technická data
Materiál: polyamid 6/6



Rozměry	Průřez označovaného vodiče (mm²)					
	0,15 až 0,5	0,5 až 1,5	1,5 až 2,5	4 až 6	10 až 16	25 až 35
A (mm)	5	5	5,6	8	-	-
B (mm)	5,05	6,4	7,6	9,6	18	24,5
C (mm)	3,7	4,3	4,9	7,1	8,9	12,2
D (mm)	2,3	3	3	3	3	3
Ø min./max. (mm)	0,8 až 2,2	2,2/3	2,8/3,8	4,3/5,3	6,3/7,4	8,5/10,2

Logicab™
univerzální systém značení kabelů a vodičů Memocab, CAB 3, svorek Viking 3 a samolepicí štítky

385 27 +
385 05

385 28 +
385 07

385 10

Bal.	Obj. č.	
		Program pro značení V2.0
1	385 10	Programové vybavení pro počítače PC a kompatibilní, pro operační systém MS Windows 95 a NT Univerzální textový editor s četnými automatickými funkcemi a možnostmi nastavení na různé způsoby značení
		Souřadnicový popisovač
1	385 20	Souřadnicový zapisovač A3 HPGL s perem, pro popis čistých štítků Použití s vymezovacím rámem obj. č. 385 22
		Příslušenství pro souřadnicový popisovač obj. č. 385 20
1	385 36	Pisátko Ø 0,35 mm s volfrámovým hrotem
1	385 35	Násadka na psací hrot souřadnicového popisovače obj. č. 385 20
1	385 37	Černý inkoust permanentní, lahvička 30 ml
1	385 38	Čistící rozpouštědlo, lahvička 30 ml
1	385 22	Rám pro různé formáty označovacích štítků K umístění na desku souřadnicového popisovače obj. č. 385 20
1	385 34	Speciální kabel pro sériové zapojení 25/9 bodů, dél. 5 m
		Držák štítků
		Pro různé typy štítků bez popisu, k umístění na rám obj. č. 385 22
5	385 27	Pro štítky bez popisu Memocab
5	385 28	Pro samolepicí štítky bez popisu
5	385 24	Pro štítky bez popisu CAB 3
4	385 30	Pro štítky bez popisu Viking 3
		Štítky bez popisu Memocab
		Značení jednotlivých prvků: přístrojů, svorkovnic, vodičů, kabelů apod. K použití s držákem štítků Memocab délky 18 a 20 mm Šířka textu: 12 znaků (17,5 x 4 mm)
840	385 05	30 archů s 28 štítky
		Samolepicí štítky bez popisu
		Pro značení všech typů přístrojů: jističů, stykačů, relé, transformátorů atd. Dobře drží na plastovém nebo kovovém podkladu s nátěrem Šířka textu: 12 znaků (17,5 x 8 mm)
800	385 07	40 archů s 20 štítky
		Štítky bez popisu CAB 3
		Pro značení vodičů; držák štítku se zaklapuje přímo na označovaný vodič Šířka textu: 12 znaků (17,5 x 4 mm)
800	385 01	40 archů 20 štítků pro vodiče 0,25 až 1,5 mm²
800	385 02	40 archů 20 štítků pro vodiče 1,5 až 2,5 mm²
		Štítky bez popisu Viking 3
		Pro značení svorek Viking 3 (šroubových i pérových) Možnost upevnění i na motorové spouštěče
1 000	395 00	10 archů 100 štítků pro svorky s roztečí 5 mm
1 000	395 01	10 archů 100 štítků pro svorky s roztečí 6 mm
1 000	395 02	10 archů 100 štítků pro svorky s roztečí 8 mm

Logicab™
univerzální systém značení kabelů a vodičů Memocab, CAB 3, svorek Viking 3 a samolepicí štítky

① Výroba štítků

Logicab™: programové vybavení pro výrobu štítků a nápisů v operačním syst. Windows. Umožňuje značení všech komponentů elektrické instalace: přístrojů, vodičů, svorkovnic, kabelů apod. Tisk výstražných tabulek, samolepicích etiket i papírových štítků.

Software obj. č. 385 10

- **Kompatibilní** s programy pro návrh el. schémat XL-PRO, SCHÉMA V6, XELEC, ALPAGE ELEC, WINELEC... Možnost automatického importování štítků z těchto programů i textu ve formátu ASCII
- **Jednoduché** zadávání klávesnicí s možností použití autotextu a pomůcek makro
- **Univerzální** použití: označení přístrojů, vodičů, svorkovnic, kabelů apod.
- **Přizpůsobení** různým typům značení i způsobům kabeláže
- **Nová verze V2.0,** uživatelsky přístupná (barevné provedení, jednoduchá obsluha, nové funkce: řazení souborů a složek, importování souborů ASCII...)

② Typy štítků

Logicab™: program pro tisk samolepicích a papírových označovacích štítků CAB 3, Memocab, Viking 3

- Štítky bez popisu CAB 3 pro vodiče průřezů:
  - 0,25 až 1,5 mm²
  - 1,5 ež 2,5 mm²

- Štítky Memocab bez popisu
  Pro držáky štítků Memocab délky 18 mm

- Štítky pro svorky Viking 3 bez popisu

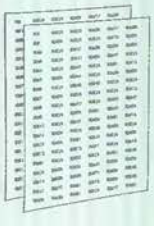
  Pro rozteč 5 mm

  Pro rozteč 6 mm

  Pro rozteč 8 mm

- Štítky pro přístroje bez popisu
  Samolepicí štítky pro všechny druhy přístrojů

- Štítky v archu 21 x 29,7[1]
  Po odstřižení se štítek zasune do rámečku na popisné štítky modulových přístrojů Lexic, VDI, zásuvky pro počítačové sítě RJ 45, Duplix, Plexo...



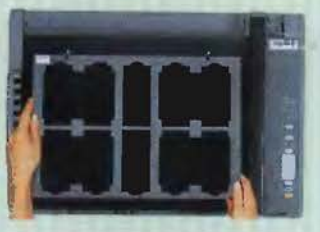
(1) Široký výběr typů značení s předem označenými parametry

③ Značení štítků

Logicab™: program pro tisk samolepicích a papírových označovacích štítků CAB 3, Memocab, Viking 3 pomocí souřadnicového zapisovače a šablony

Souřadnicový popisovač
obj. č. 385 20
s vymezovacím rámem
obj. č. 385 22

- **Efektivní** - souřadnicový popisovač uzpůsobený pro rychlý a kvalitní potisk plastových štítků
- **Praktický** - vymezovací rám je kompatibilní s jinými souřadnicovými zapisovači stejného typu (poraďte se s námi)
- **Jednoduchý** - držáky štítků přizpůsobené každému typu štítků

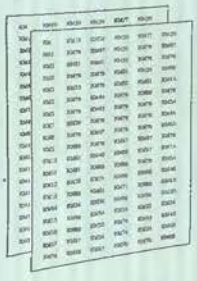


① Umístit vymezovací rám obj. č. 385 22 na desku souřadnicového popisovače

② Umístit držák štítků vymezovací rám

③ Umístit čisté štítky do držáků odpovídajících různým typům štítků

Logicab™: program pro tisk štítků na papírové archy A4 pomocí tiskárny



Lexic, ochrana elektrických obvodů od A do Z (str. 32 až 69)

Starfix™
zásobníky a kleště k nalisování koncovek Starfix™

376 50 376 53 376 55 376 56 376 52 376 95

Bal.	Obj. č.		
		Kleště na nalisování kabelových koncovek Pro koncovky 0,5 až 6 mm². 4-bodové zalisování Dodává se spolu s barevně odlišenými zásobníky Na současné oddělení a zalisování koncovek Těleso: polytermidová pryskyřice	
		Standardní kleště Starfix™	
1	376 50	Pro vodiče průřezu 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 a 2,5 mm² (dodávají se spolu s 5 prázdnými zásobníky)	
1	376 51	Pro vodiče průřezu 4 a 6 mm² (dodávají se spolu s 2 prázdnými zásobníky)	
		Rohatkové kleště Starfix™	
1	376 95	K oddělení a nalisování koncovky v jednom kroku: rohatkou se nastaví síla zalisování	
1	376 96	Pro vodiče průřezu 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 a 2,5 mm² (dodávají se spolu s 5 prázdnými zásobníky) Pro vodiče průřezu 4 a 6 mm² (dodávají se spolu s 2 prázdnými zásobníky)	
		Zásobníky Starfix™ pro barevně odlišené pásy kabelových koncovek z polyamidu 6/6	
		Pro koncovky pro vodiče o průřezu (mm²)	Barva
10	376 52	0,5	Bílá
10	376 53	0,75	Modrá
10	376 54	1	Červená
10	376 55	1,5	Černá
10	376 56	2,5	Šedá
10	376 57	4	Oranžová
10	376 58	6	Zelená
		Náhradní díly pro kleště Starfix™	
		Soubor 5 čelistí k oddělení koncovek a nalisování s montážním klíčem	
1	376 98	Pro kleště Starfix™ obj. č. 376 50 - 376 95	
1	376 99	Pro kleště Starfix™ obj. č. 376 51 - 376 96	

koncovky Starfix™

376 62

376 66

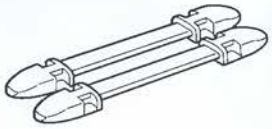
376 70

Bal.	Obj. č.	**Koncovky**		
		Vyhovují normě NF C 63-023		
		Pro kabely o průřezu (mm²)	Barva	Obsah balení
480	376 61	0,5	Bílá	12 pásů
480	376 62	0,75	Modrá	po 40 koncovek
1 000	376 63	1	Červená	28 pásů
1 000	376 64	1,5	Černá	po 40 koncovek
1 000	376 66	2,5	Šedá	
250	376 67	4	Oranžová	10 pásů,
250	376 68	6	Zelená	každý 25 koncovek
100	376 69	10	Hnědá	
100	376 72[1]	16	Bílá	individuálně
100	376 70	16	Bílá	
50	376 71	25	Černá	
		Dvojité koncovky		
		Vyhovují normě HF C 63-023 Živý vodič pozinkovaná elektrolytická měď Izolační návlek z polypropylénu		
		Pro kabely o průřezu (mm²)	Barva	Obsah balení
100/**500**	376 87	2 x 0,75	Modrá	
100/**500**	376 88	2 x 1	Červená	individuálně
100/**500**	376 89	2 x 1,5	Černá	
100/**500**	376 90	2 x 2,5	Šedá	
		Soupravy kleští Starfix a koncovek		
1	376 60	Skládající se z: • 1 kleští Starfix™ obj. č. 376 50 • 5 prázdných zásobníků • 120 koncovek 0,5 mm² • 120 koncovek 0,75 mm² • 240 koncovek 1 mm² • 320 koncovek 1,5 mm² • 200 koncovek 2,5 mm²		
		Kufřík pro použití v terénu		
1	382 00	Dodává se prázdný; na nošení • koncovek Starfix™ • kabelových značek CAB 3™ • kabelových značek Duplix™ atd		

(1) Krátké koncovky – speciální pro rozbočovací svorkovnice Lexic (s. 93)

Duplix™
systém označování kabelů

Bal.(1)	Obj. č. 7 znaků	Obj. č. 14 znaků	
			Držák označovacích prvků
			Upevnění páskami Colring 2,4 a 3,5 mm
100	384 50	384 60	● Černý
100	384 52	384 62	● Červený
100	384 54	384 64	● Žlutý
100	384 55	384 65	● Zelený
100	384 56	384 66	● Modrý



Značky

		Číslice: mezinárodní barevný kód
800	384 00	0 Černá
800	384 01	1 Hnědá
800	384 02	2 Červená
800	384 03	3 Oranžová
800	384 04	4 Žlutá
800	384 05	5 Zelená
800	384 06	6 Modrá
800	384 07	7 Fialová
800	384 08	8 Šedá
800	384 09	9 Bílá

		Písmena: černá na žlutém podkladě
600	384 10	A
600	384 11	B
600	384 12	C
600	384 13	D
600	384 14	E
600	384 15	F
600	384 16	G
600	384 17	H
600	384 18	I
600	384 19	J
600	384 20	K
600	384 21	L
600	384 22	M
600	384 23	N
600	384 24	O
600	384 25	P
600	384 26	Q
600	384 27	R
600	384 28	S
600	384 29	T
600	384 30	U
600	384 31	V
600	384 32	W
600	384 33	X
600	384 34	Y
600	384 35	Z

		Standardní symboly: černé na žlutém podkladě
600	384 40	/
600	384 41	•
600	384 42	+
600	384 43	–
600	384 44	∿
600	384 45	⎓
600	384 46	⏚
600	384 99	Neoznačený

		Souprave značek Duplix
1	384 96	100 číslic od 0 do 9

Příslušenství

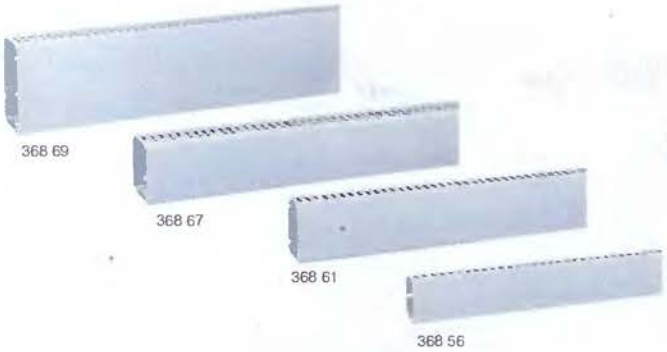
		Pouzdro na štítky formátu 7 znaků
100	384 98	Montáž zaklapnutím na držák označovacích prvků Pro text se 14 znaky použijte 2 pouzdra
		Ochranný kryt s UV filtrem
100	384 97	Montáž zaklapnutím na rámeček pro štítky 7 znaků
		Přenosný kufřík
1	382 00	Pro označovací systémy Duplix, CAB 3 a koncovky Starfix Dodáván bez výbavy, s vyjímatelným prolisovaným dnem k uložení značek příslušenství

(1) Balení 800 ks obsahuje 40 pásků s 20 značkami, balení 600 ks obsahuje 30 pásků s 20 značkami. Katalogová cena je za 1 ks značky

Duplix™
systém označování kabelů

Možnost výběru mezi 2 způsoby značení

kabelové kanály



Šedé PVC RAL 7030

CSA (Kanada) č. No 023817X0000 UL (USA)
č. No E60289(M) Šedé PVC RAL 7030
Mřížka s mezerami š. 6 mm a lamelami š. 3,5 mm
Možnost protažení kabelů do 6 mm2 bez vylomení lamely
Předlisované rýhy usnadňují vylomení lamel
Délma 2m
Perforace bočních stěn usnadňuje kabeláž
Možnost oddělení kabelů pomocí oddělovacích přepážek pro hloubku 60 mm
Zaoblené hrany lamel zabraňují poškození při kabeláži

Plastové kabelové kanály

Bal.	Obj. č	Šířka x výška (mm)	Kapacita (mm²)
64	368 50	15 x 25	228
48	368 51	25 x 25	380
24	368 52	30 x 33	660
32	368 53	20 x 42	571
24	368 54	30 x 42	890
16	368 55	43 x 42	1 375
16	368 56	60 x 42	2 010
32	368 57	20 x 60	871
52	368 58	30 x 60	1 360
40	368 59	43 x 60	2 070
24	368 60	60 x 60	3 025
24	368 61	80 x 60	4 115
20	368 62	100 x 60	5225
16	368 63	120 x 60	6315
40	368 64	30 x 80	1 947
32	368 65	43 x 80	2 851
24	368 66	60 x 80	4 140
12	368 67	80 x 80	5 610
12	368 68	100 x 80	7120
12	368 69	120 x 80	8 600
20	368 70	60 x 100	5 240
8	368 71	100 x 100	9 060
8	368 72	150 x 100	13780
20	368 78	43 x 100	3755
16	368 79	80 x 100	7248

Příslušenství

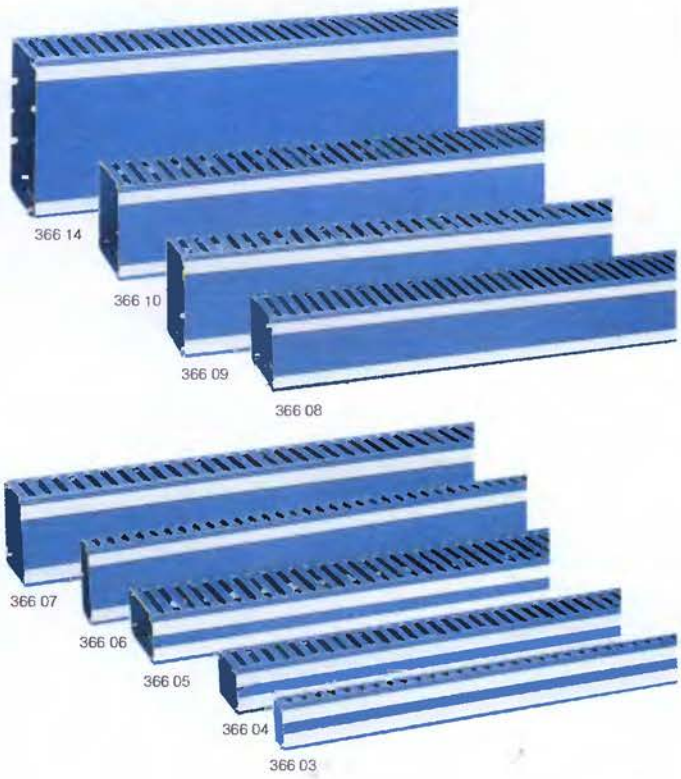
		Přepážka délky 2m (bez montážních držáků)
32	368 95	Pro hloubku 42 mm
32	368 96	Pro hloubku 60 mm
32	368 97	Pro hloubku 80 mm
		Úchytka přepážky a kabelových pásků
10	368 99	Pro použití s kanály 60 mm a širšími

Kryty

		Šířka (mm)
32	368 73	30
32	368 74	43
32	368 75	60
32	368 76	80
32	369 47	100
36	369 48	120
36	369 49	150

(1) Počet metrů v balení

kabelové kanály Lina 25™



Kabelové kanály Lina 25

Vyhovují normám NF C 68 - 102 a DIN 43659
PVC modré barvy 2525 v souladu s AFNOR NF X 08-002 a šedá RAL 7030
Boční perforace po 12,5 mm. Bílé pruhy na krytu pro popis rytím, prolisováním kleštěmi Dymo® nebo popis nesmazatelným fixem

Bal.(1)	Obj. č. Modrá 2525	Obj. č. Šedá RAL 7030	Šířka x výška (mm)	Délka	Kapacita (mm²)
40	366 01	366 51	25 x 25	2 m	460
32	366 11	366 61	25 x 37,5	2 m	730
40	366 12	366 62	25 x 62,5	2 m	1 200
52	366 02	366 52	37,5 x 25	2 m	730
36	366 03	366 53	37,5 x 37,5	2 m	1 130
36	366 04	366 54	37,5 x 62,5	2 m	1 920
32	366 05	366 55	37,5 x 87,5	2 m	2 730
24	366 06	366 56	62,5 x 37,5	2 m	1 930
24	366 07	366 57	62,5 x 62,5	2 m	3 320
16	366 08	366 58	62,5 x 87,5	2 m	4 730
20	366 09	366 59	75 x 62,5	2 m	4 000
16	366 10	366 60	75 x 87,5	2 m	5 720
12	366 14	366 64	125 x 87,5	2 m	9 720

Linagraf: pomůcky ke značení

Materiál: plast ABS
Umožňuje samostatné označení nezávisle na označení krytu

50	366 37	Držák pro značky CAB 3 (průřez 4 až 6 mm2) nebo pro obj. č. 366 36
10	366 36	Lišta pro popisné štítky délka 1000 mm; označení samolepicími štítky nebo rytím. K montáži nasunutím na držák obj. č. 366 37
50	366 45	Držák pro samolepicí štítky; současně zajišťuje upevnění vodičů v kabelovém kanálu

(1) Počet metrů v balení

vyvazovací pásky Colring™

Bezbarvé 320 30 - 320 31 320 37

Černé 320 12 - 320 15- 320 24

Pásky s vnitřním zoubkováním

Polyamid 6/6 bezbarvý
Odpovída normám MIL
Balení v krabicích po 100 ks

Bal.	Obj. č.	Šířka (mm)	Rozvinutá délka (mm)	Max. Ø svazku kabelů (mm)	Min. Ø svazku kabelů (mm)	Hmotnost (g)
1 000/**10 000**	320 30[1]	2,4	95	18	1,6	0,26
1 000/**10 000**	320 31[1]	2,4	140	33	1,6	0,37
1 000/**6 000**	320 32[1]	2,4	180	46	1,6	0,47
1 000	320 37[1]	3,5	140	33	1,6	0,57
1 000	320 38[1]	3,5	180	46	1,6	0,73
100/**2 000**	320 39	3,5	280	77	1,6	1,13
100	320 40	3,5	360	102	1,6	1,46
1 000/**5 000**	320 42[1]	4,6	180	46	1,6	1,20
100/**2 000**	320 43	4,6	280	77	1,6	1,88
100	320 44	4,6	360	102	1,6	2,38
100	320 47	7,6	180	42	4,8	2,35
100	320 49	7,6	360	98	4,8	4,67
100	320 50	7,6	720	218	4,8	9,36

Balení v sáčku po 100 kusech (neorientovaná patka)

200/**20 000**	318 20	2,4	95	18	1,6	0,26
100/**10 000**	318 21	2,4	140	33	1,6	0,37
100/**10 000**	318 22	2,4	180	46	1,6	0,47
100/**10 000**	318 23	3,5	140	33	1,6	0,57
100/**10 000**	318 24	3,5	180	46	1,6	0,73
100/**5 000**	318 25	3,5	280	77	1,6	1,13
100/**5 000**	318 26	3,5	360	102	1,6	1,46
100/**5 000**	318 27	4,6	180	46	1,6	1,20
100/**5 000**	318 28	4,6	280	77	1,6	1,88
100/**5 000**	318 29	4,6	360	102	1,6	2,38
100/**1 000**	318 30	7,6	180	42	4,8	2,35
100/**1 000**	318 31	7,6	360	98	4,8	4,67
100/**500**	318 32	7,6	720	218	4,8	9,36

Balení v sáčku (neorientovaná patka)

2000/**20 000**	318 40	2,4	95	18	1,6	0,26
1000/**10 000**	318 41	2,4	140	33	1,6	0,37
1000/**10 000**	318 42	2,4	180	46	1,6	0,42
1000/**10 000**	318 43	3,5	140	33	1,6	0,57
1000/**10 000**	318 44	3,5	180	46	1,6	0,73
1000/**5 000**	318 48	4,6	280	77	1,6	1,88

Polyamidové 6/6 černý
Použitelné pro vysoké teploty. Odolné proti UV
Odpovídá normám MIL

1 000	320 12[1]	2,4	95	18	1,6	0,26
1 000	320 15[1]	3,5	140	33	1,6	0,57
1 000	320 22	4,6	180	46	1,6	1,20
100	320 24	4,6	360	102	1,6	2,38
100	320 29	7,6	360	98	4,8	4,67

Balené v sáčku po 100 kusech (neorientovaná patka)

200/**20 000**	318 00	2,4	95	18	1,6	0,26
100/**10 000**	318 01	2,4	140	33	1,6	0,37
100/**10 000**	318 02	2,4	180	46	1,6	0,47
100/**10 000**	318 03	3,5	140	33	1,6	0,57
100/**10 000**	318 04	3,5	180	46	1,6	0,73
100/**5 000**	318 05	3,5	280	77	1,6	1,13
100/**5 000**	318 06	3,5	360	102	1,6	1,46
100/**5 000**	318 07	4,6	180	46	1,6	1,20
100/**5 000**	318 08	4,6	280	77	1,6	1,88
100/**5 000**	318 09	4,6	360	102	1,6	2,38
100/**1 000**	318 10	7,6	180	42	4,8	2,35
100/**1 000**	318 11	7,6	360	98	4,8	4,67
100/**500**	318 12	7,6	720	218	4,8	9,36

(1) orientované pásky

vyvazovací pásky Colring™
(pokračování)

Vyvazovací pásky s vnějším zoubkováním

Polyamid 6/6 bezbarvý
Vyhovuje normám MIL

Bal.	Obj. č.	Šířka (mm)	Rozvinutá délka (mm)	Max. Ø svazku vodičů (mm)	Min. Ø svazku vodičů (mm)	Hmotnost (g)
1 000	320 52[1]	2,4	105	22	1,6	0,26
1 000	320 54[1]	3,5	140	33	1,6	0,57
1 000	320 55	4,6	180	46	1,6	1,20
100	320 57	4,6	360	102	1,6	2,38
100	320 58	7,6	360	98	4,8	4,67

Identifikační vyvazovací pásky s vnitřním zoubkováním

Polyamid 6(6 bezbarvý

		Šířka (mm)	Rozvinutá délka (mm)	Max. Ø svazku vodičů (mm)	Min. Ø svazku vodičů (mm)	Hmotnost (g)
100	320 61	2,4	95	18	4.0	0,40
100	320 63	4,6	180	46	9.5	1,50

příslušenství Colring™

Bal.	Obj. č.	
100/**2 000**	320 65	**Samolepící základová příchytka** do max.šířky 4,6 mm Bezbarvé
100	320 67	Šedé

1 000	320 70	**Patka pro upevnění šroubem** Pro pásky do max. šířky 4,6 mm Upevnění v prostředku (šroubØ 4 mm)

100	320 72	**Pro pásky všech šířek** Upevnění v prostředku (šroub Ø 5 mm)

1 000	320 76	**Zaklapávací patka** Pro pásky do max. šířky 4,6 mm Pro panely z ocelového plechu tloušťky 0,5 až 3 mm, Ø otvoru 6 až 6,35 mm

100	320 85	**Plastový označovací štítek 40 x 22 mm** Pro pásky do max. šířky 4,6 mm K označení se použije fix obj. č. 0395 98

Kleště P 46

Pro kabelové pásky max. šířky 4,6 mm
Seřízení utahovací síly stavěcím šroubem na spodní straně rukojeti. Po utažení je přebytečný materiál automaticky odříznut těsně u utahovací patky

320 88

1	320 88	Kleště P 46 pro kabelové pásky do max. šířky 4,6 mm
10	395 98	Černý fix na nesmazatelné označení

(1) orientované pásky

Balení: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

vyvazovací pásky Colring™

Pásky Colring™ nechráněné proti UV

Materiál:
Bezbarvý polyamid 6/6
Teploty:
• pracovní:
- stálá: 20.000 hod.: 65°C
- průběžná: 1.000 hod. 100°C
- maximální povolená: 130°C
• odolnost vůči nízkým teplotám
- pracovní: -40°C
- při montáži: -10°C
Odolnost vůči UV: ne
Vyhovuje normám:
Materiál: ASTM D 4066 82, třída 1
Kyslíkový index: 29%
(ASTM D-2863-76)

Pásky Colring™ odolné proti vysokým teplotám a UV

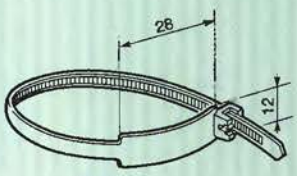
Materiál:
Černý polyamid 6/6
Teploty:
• pracovní:
- stálá: 20.000 hod. 105°C
- průběžná: 1.000 hod. 120°C
- maximální povolená: 150°C
• odolnost vůči nízkým teplotám
- pracovní: -40°C
- při montáži: 0°C
Odolnost vůči UV: ano
Vyhovuje normám:
Materiál: ASTM D-4066-82, třída 2
Kyslíkový index: 27,5%
(ASTM D-2863-76)

Společné vlastnosti
Korozivnost pod výpary < 5% (UTE C 20-453 Okt.76)
Certifikát UL 1565 č. E73369 a MIL-S-3 367
(kromě kat.č.(1) viz další popis)
Materiál neobsahuje halogenidy
Plamenovzdornost: UL 94 V2 (kromě 318 xx)
Absorpce vlhkosti: 2,4%
Odolnost vůči vnějším faktorům:
• dobře odolné vůči zásadám, olejům, mazadlům, ropným produktům a chlórovaným rozpouštědlům
• omezená odolnost vůči kyselinám
• žádná odolnost vůči fenolu

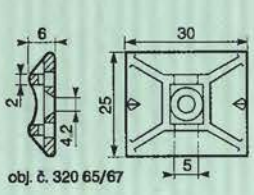
Kabelové pásky Polyamid 6/6		Maximální síla v tahu (daN)	Síla v tahu Podle UL 1565	
Černé odolávající vysokým teplotám a UV	Bezbarevný nechráněný proti UV		Zkušební trn (mm)	Zaručená minimální síla (daN)
318 00 - 320 12	318 10/20 - 320 30	0,15	16	8,2
01	318 41/21 - 320 31(1)	0,15	29	8,2
02	318 42/22 - 320 32(1)	0,15	37	8,2
318 03 - 320 15	318 43/23 - 320 37	0,20	29	13,6
04	318 44/24 - 320 38(1)	0,20	37	13,6
05	318 25 - 320 39(1)	0,20	76	13,6
06	318 26 - 320 40(1)	0,20	102	13,6
318 07 - 320 22	318 27 - 320 42	0,25	37	22,7
08	318 48/28 - 320 43	0,25	76	22,7
318 09 - 320 24	318 29 - 320 44	0,25	102	22,7
10	318 30 - 320 47(1)	1	37	54,5
318 11 - 320 29	318 31 - 320 49	1	88	54,5
12	318 32 - 320 50	1	203	54,5
	318 53/33 - 320 61	0,15	16	8,2
	318 54/34 - 320 63	0,25	37	22,7
	318 55/35 - 320 52	0,45	16	8,2
	318 56/36 - 320 54	0,6	29	13,6
	318 57/37 - 320 55	0,90	37	22,7
	318 58/38 - 320 57	0,25	88	22,7
	318 59/39 - 320 58	1,5	88	54,5

(1) Pro tyto rozměry neplatí MIL-S-3 367

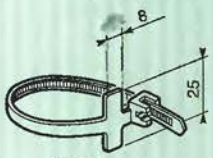
Rozměry



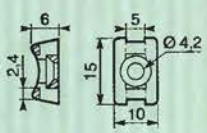
320 63



obj. č. 320 65/67



320 61



obj. č. 320 70

Pásky Colring™, příslušenství a kleště Colring™

Samolepící základová příchytka

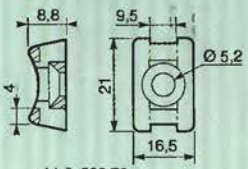
360 65 + 0320 38 320 67 + 320 22

Duplix™

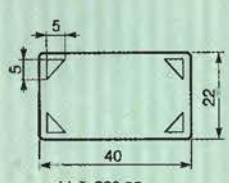
Systém značení kabelů

384 52 + 320 31 + značky

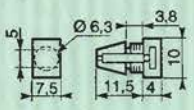
Držák značek Duplix™ obj. č. 384 52 upevněný dvěma kabelovými pásky Colring obj. č. 320 31 s nasazenými značkami



obj. č. 320 72



obj. č. 320 65



obj. č. 320 76

vyvazovací pásky Colring™

319 16

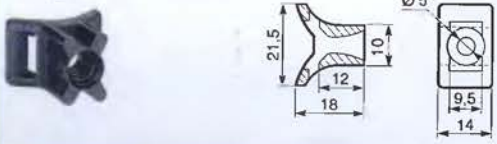
Bal.	Obj. č.	Vyvazovací pásky odolné vůči ultrafialovému (UV) záření	Šířka (mm)	Rozvinutá délka (mm)	Max. Ø svazku (mm)	Min. Ø svazku (mm)	Hmotnost (g)
		S vnějším zoubkováním Černý polyamid 12					
100/1 000	319 10		9	123	22	4	2,2
100/1 000	319 13		9	185	42	10	3,2
100/1 000	319 16		9	265	62	26	4,7
100/1 000	319 19		9	355	92	26	6,9
100/500	319 20		9	500	140	74	12,7
100	319 21		9	750	220	74	16,9
100	319 22		6	119	25	4	1,6
100/1 000	319 25		6	180	45	10	2
100	319 02	Vyvazovací pásky s patkou (Ø 15 až 30 mm) (s.127)					
		Montážní soupravy					
		Skládají se z:					
100	319 47	Kabelové pásky obj. č. 0319 13 + patka obj. č. 319 56					
100	319 48	Kabelové pásky obj. č. 0319 13 + patka obj. č. 319 50					
		Kleště Colson™					
100	319 96	S povrchovou úpravou Rilsan Umožňují dotažení a upravení/ořezání vyvazovacích pásek Colson™ a Coi 6					

Okamžitá identifikace a svislé zavěšení, volný přístup ke kabelovým páskám

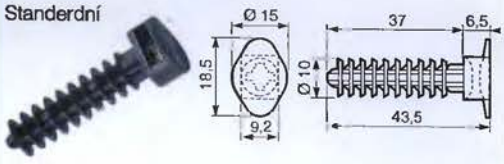
vyvazovací pásky Colring™

(pokračování)

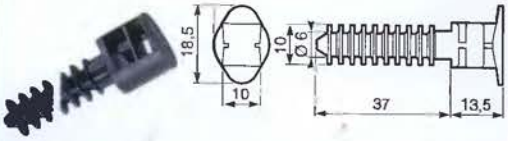
Bal.	Obj. č.	Černé	
			Patky pro vyvazovací pásky z polyamidu 12 pro upevnění šrouby, pro pásky max. šířky 9 mm
100	319 50		Výška 12 mm pro nastřelený čep a šroub se záseky Ø 6,35 e 7 a šroub se zapuštěnou hlavou Ø 5 mm



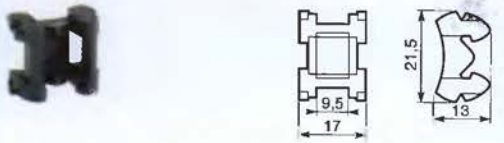
			Pro uchycení do hmoždinky z polyamidu 12 - průměr otvoru 8 mm
100/1000	319 55		Standerdní



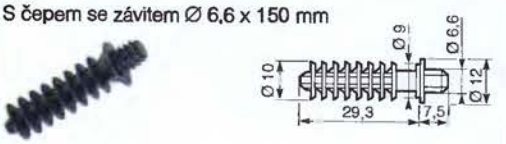
100	319 58		Hmoždinka do zdi



100	308 94		**Patka z polyamidu 6 pro instalační lišty DLP**



			Hmoždinka z polyamidu 12, průměr otvoru 8 mm
100	319 57		S čepem se závitem Ø 6,6 x 150 mm



příslušenství k vyvazovacím páskám

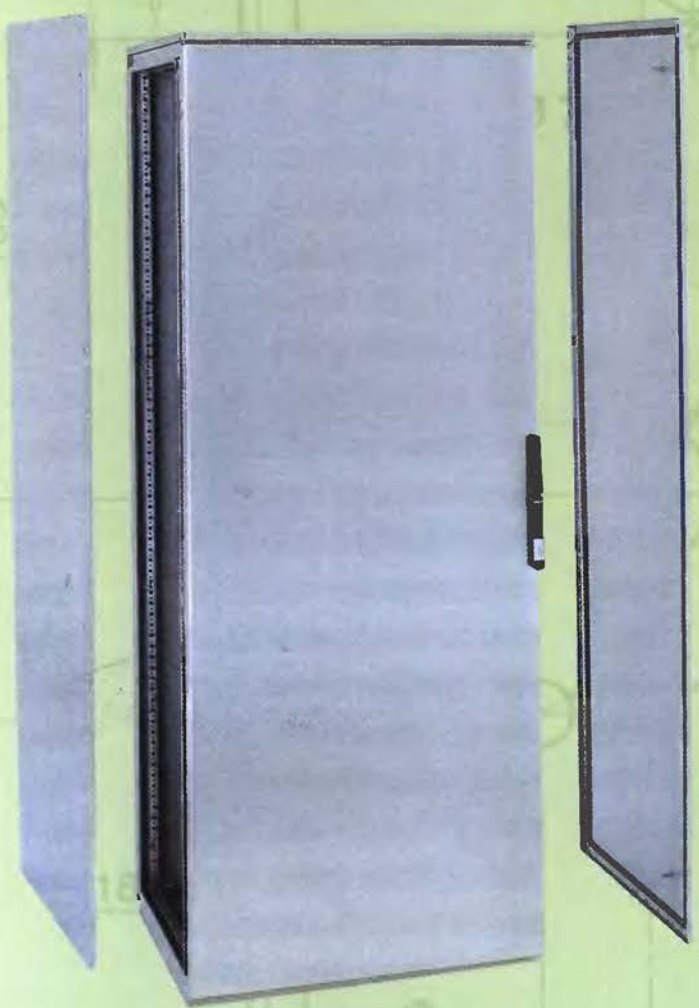
319 63 319 64

Bal.	Obj. č.	**Násadec pro Pulsa Spit**
1	319 90	Násadec pro zaražeč hřebíků Pulsa Spit pro přichycení pásků na patky obj. č. 319 59/63/64
		Patky
100	319 59	Patka pro vyvazovací pásky Colson™
50	319 63	Patka pro zesílené trubky IRL Ø 16 až 25
50	319 64	Patka pro zesílené trubky IRL Ø 25 až 40

Balení: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

Nerezové skříně

Skříne řady Atlantic i Altis z nerezové oceli jsou vyráběny pro použití v elektronice, elektrotechnice, hydromechanice nebo ve vzduchotechnice. Skříne Atlantic i Altis jsou ideální pro využití v potravinářských provozech a ve farmaceutickém průmyslu nebo v nemocnicích a laboratořích s častým stykem s korozivními látkami a všude tam, kde je třeba dodržovat striktní hygienické předpisy.



Propojitelné nerezové kovové skříně
IP 66 - IK 10
Boční panely

Nerezové skříně Atlantic
IP 66 - IK 10

Nerezový sokl

Legrand je kdykoliv připraven vyhovět potřebám trhu, a proto nyní nabízí i propojitelné skříně Altis (propojitelné i monoblok). Obzvláště je doporučujeme do korozivního prostředí: chemický, farmaceutický a potravinářský průmysl. Nerezové skříně Altis vám zaručují krytí IP 66 - IK 10.

skříně montované na stěnu

Atlantic

Stupeň ochrany	IP 55 S přizpůsobenými parametry	IP 55 - IK 10	IP 65 - IK 10 (kromě dvoudveřových skříní IP 55)	Cabstop™ kabelové vstupy Pro skříně IP 65 - IK 10 IP 66 - IK 10	IP 65 - IK 10
Rozměry (mm) V x Š x H	Béžová RAL 7032	Béžová RAL 7032	Provedení LA včetně galvanizované montážní desky	Pro skříně Atlantic	Nerezová ocel 304 L
300 x 200 x 160	386 00	355 00 s plnou deskou	354 30		352 00 s plnou deskou
300 x 300 x 150	386 01				
300 x 300 x 200	386 02	355 30	354 18	364 94	
300 x 400 x 200		355 01	354 49	364 95	
400 x 300 x 150	386 04				
400 x 300 x 200	386 05	355 02	354 31	364 94	352 01
400 x 400 x 200	386 06	355 31	354 19	364 95	
500 x 400 x 150	386 08				
500 x 400 x 200	386 09	355 03	354 32	364 95	352 02
600 x 400 x 150	386 12				
600 x 400 x 200	386 13	355 04	354 33	364 95	
400 x 600 x 250		355 06	354 51	364 97	
500 x 400 x 250		355 07	354 34	364 95	
500 x 500 x 250	386 11	355 32	354 20	364 96	
600 x 400 x 250	386 14	355 08	354 35	364 95	352 05
600 x 500 x 150	386 15				
600 x 500 x 200	386 16				
600 x 500 x 250	386 17				
600 x 600 x 250	386 19	355 10	354 36	364 97	
700 x 500 x 200	386 20				
700 x 500 x 250	386 21	355 12	354 46	364 96	352 06
800 x 600 x 200	386 22				
800 x 600 x 250	386 23	355 14	354 37	364 97	
800 x 800 x 250		355 15	354 38	364 97	
800 x 1 000 x 250 (1)		355 33	354 21	364 96	
1 000 x 600 x 250		355 17	354 39	364 97	
1 000 x 800 x 250	386 28	355 18	354 45	364 97	
600 x 600 x 300		355 20	354 40	364 97	
700 x 500 x 300		355 22	354 47	364 96	
800 x 600 x 300	386 24	355 23	354 41	364 97	352 11
800 x 800 x 300	386 25	355 24	354 42	364 97	
800 x 1 000 x 300 (1)		355 34	354 22	364 96	
1 000 x 600 x 300		355 26	354 48	364 97	
1 000 x 800 x 300	386 29	355 27	354 43	364 97	352 13
1 000 x 1 000 x 300		355 91	354 00	364 96	
1 200 x 800 x 300	386 30	355 92	354 01	364 97	352 14
1 200 x 1 000 x 300 (1)		355 93	354 02	364 96	
1 200 x 1 200 x 300 (1)		355 94	354 03	364 97	
1 400 x 1 000 x 300 (1)		355 95	354 04	364 96	
600 x 600 x 400		355 36	354 23	364 97	
800 x 600 x 400		355 28	354 05	364 97	
1 000 x 800 x 400		355 29	354 06	364 97	
1 200 x 800 x 400		355 96	354 07	364 97	
1 200 x 1 200 x 400 (1)		355 97	354 08	364 97	
1 400 x 800 x 400		355 98	354 09	364 97	352 15

(1) Skříně se dvěmi dvířky

Kompaktní skříně Marina IP 65 - IK 10

Rozměry (mm) V x Š x H							
1 400 x 800 x 400							
1 400 x 800 x 400							

Marina | příslušenství a doplňky

IP 65 IK 10	příslušenství Lina 25™			Různé		
Polyester Béžová RAL 7032	**Perforované montážní desky**	**Svislé perforované stojiny**	**Příčné spojky**	**Rámy a kryty přístrojů**	**Plné desky**	**Vnitřní dvířka**
352 50	Atlantic 360 07 Marina 360 99				360 49 Marina	
	360 91					
	360 91	361 50	367 80		360 69	
	360 11	361 50	367 81		360 51	
352 51	360 12	361 51	367 80	361 01	360 52	363 19
	360 92	361 51	367 81		360 70	
352 52	360 15	361 52	367 81	361 02	360 55	363 20
	360 16	361 53	367 81		360 56	
	360 13	361 51	367 83		360 53	
	360 15	361 52	367 81		360 55	
	360 93	361 52	367 82		360 71	
352 55	360 16	361 53	367 81	361 03	360 56	363 21
	360 17	361 53	367 83		360 57	
352 56	360 18	361 54	367 82	361 05	360 58	363 22
	360 19	361 55	367 83		360 59	363 23
	360 20	361 55	367 84		360 60	
	360 94	361 55	367 85		360 72	
	360 23	361 56	367 83		360 54	
	360 21	361 56	367 84		360 61	363 24
	360 17	361 53	367 83		360 57	
	360 18	361 54	367 82		360 58	
352 61	360 19	361 55	367 83	361 06	360 59	363 23
	360 20	361 55	367 84		360 60	
	360 94	361 55	367 85		360 72	
	360 23	361 56	367 83		360 54	
352 63	360 21	361 56	367 84	361 09	360 61	363 24
	360 25	361 56	367 85		360 63	
	360 87	361 58	367 84	361 10	360 64	
	360 88	361 58	367 85		360 65	
	360 89	361 58	367 86		360 66	
	360 98	361 59	367 85		360 68	
	360 17	361 53	367 83		360 57	
	360 19	361 55	367 83		360 59	
	360 21	361 56	367 84		360 61	
	360 87	361 58	367 84		360 64	
	360 89	361 58	367 86		360 66	
	360 90[1]	361 59	367 84[1]		360 67[1]	

(1) Pro skříně Atlantic a Marina

			Lišty			
352 85	360 90	361 59		367 84		360 67
352 87	346 23/33	344 92	344 82	344 87		344 18
Sokl se dodává samostatně, obj. č. 363 25						

Altis™ kompaktní (tzv. monoblok)

	Altis™ IP 55 - IK 10	Nerezová Altis™ IP 66 - IK 10	Příslušenství a doplňky Altis™				
Rozměry (mm) Výška x šířka x hloubka	Béžová RAL 7032	Nerezová ocel 304 L	Deska pro průchod kabelů 2/3 + 1/3 (tzv. kartáčová)	Sokly RAL 7021		Sokly nerezová ocel 304 L	
				Výška 100 mm	Výška 200 mm	Výška 100 mm	Výška 200 mm
1 600 x 800 x 400	349 01	351 01	347 12	345 02	345 07	351 31	351 81
1 600 x 1 000 x 400	349 02		347 13	345 03	345 08		
1 600 x 1 200 x 400	349 03		347 11 x 2	345 04	345 09		
1 800 x 800 x 400	349 06	351 03	347 12	345 02	345 07	351 31	351 81
1 800 x 1 000 x 400	349 07		347 13	345 03	345 08		
1 800 x 1 200 x 400	349 08	351 05	347 11 x 2	345 04	345 09	351 33	351 83
1 800 x 1 600 x 400	349 09	351 06	347 12 x 2	349 30	349 34	351 34	351 84
2 000 x 800 x 400	349 11		347 12	345 02	345 07		
2 000 x 1 000 x 400	349 12		347 13	345 03	345 08		
2 000 x 1 200 x 400	349 13		347 11 x 2	345 04	345 09		
2 000 x 1 600 x 400	349 14		347 12 x 2	349 30	349 34		
2 000 x 800 x 500	349 26		347 17	345 12	345 17		
2 000 x 1 200 x 500	349 28		347 16 x 2	345 14	345 19		
2 000 x 1 600 x 500	349 29		347 17 x 2	349 31	349 35		

Osvětlovací souprava

Odporové vyhřívání

Ventilátor s filtrem

Perforovaná montážní deska	Dělené stojiny	Perforované tvarovky			Lištové tvarovky		Plné montážní desky Béžový RAL 7032	Stříška pro skříně Altis	Stříška pro nerezové skříně Altis 304 L	Otočný rám 19"(1)
		Jednoduché perforování šířka	Dvojité perforování šířka	Dvojité perforování výška	⌙	⌜				
346 23 x 2	344 90	346 03	346 13	346 16	344 82	344 87	349 50	349 41	351 15	
346 24 x 2	344 90	346 04	346 14	346 16	344 83	344 88	349 51	349 42		
346 25 x 2	344 90	346 05	346 15	346 16	344 84	344 89	349 52	349 43		
346 23 + 346 33	344 92	346 03	346 13	346 17	344 82	344 87	344 18	349 41	351 15	346 72
346 24 + 346 34	344 92	346 04	346 14	346 17	344 83	344 88	344 28	349 42		
346 25 + 346 35	344 92	346 05	346 15	346 17	344 84	344 89	344 38	349 43	351 17	
(346 23 + 346 33) x 2	344 92 x 2	346 06	346 16	346 17	349 56	349 57	349 53	349 44	351 18	
346 33 x 2	344 93	346 03	346 13	346 18	344 82	344 87	344 58	349 41		346 73
346 34 x 2	344 93	346 04	346 14	346 18	344 83	344 88	344 68	349 42		
346 35 x 2	344 93	346 05	346 15	346 18	344 84	344 89	344 78	349 43		
346 33 x 4	344 93 x 2	346 06	346 16	346 18	349 56	349 57	349 54	349 44		
346 33 x 2	344 93	346 03	346 13	346 18	344 82	344 87	344 58	349 46		346 73
346 35 x 2	344 93	346 05	346 15	346 18	344 84	344 89	344 78	349 48		
346 33 x 4	344 93 x 2	346 06	346 16	346 18	349 56	349 57	349 54	349 49		

(1) Montáž s tvarovkami jednoduše nebo dvojitě perforovanými

Souprava pro vnitřní cirkulaci vzduchu

Střešní ventilátor
(montuje se vodorovně)

Klimatizační jednotka

Altis™ stavebnicové skříně

Rozměry (mm) Výška x šířka x hloubka	Altis™ kovové skříně IP 55 - IK 10		Altis™ nerezové IP 66 - IK 10		Příslušenství Altis™						
	Béžová RAL 7032	Boční panel	Nerezová 304 L	Boční panely	Sokl RAL 7021		Sokl nerezový		Svislé stojiny	Příčné spojky	
					v.100 mm	v.200 mm	v.100 mm	v.200 mm		⌙	⌙
1 800 x 400 x 400	344 10	344 19			345 00	345 05			344 92	344 80	344 85
1 800 x 600 x 400	344 11	344 19			345 01	345 06			344 92	344 81	344 86
1 800 x 800 x 400	344 12	344 19			345 02	345 07			344 92	344 82	344 87
1 800 x 1 000 x 400	344 13	344 19			345 03	345 08			344 92	344 83	344 88
1 800 x 1 200 x 400	344 14	344 19			345 04	345 09			344 92	344 84	344 89
2 000 x 400 x 400	344 20	344 29			345 00	345 05			344 93	344 80	344 85
2 000 x 600 x 400	344 21	344 29	351 55	351 73	345 01	345 06	351 30	351 80	344 93	344 81	344 86
2 000 x 800 x 400	344 22	344 29	351 56	351 73	345 02	345 07	351 31	351 81	344 93	344 82	344 87
2 000 x 1 000 x 400	344 23	344 29			345 03	345 08			344 93	344 83	344 88
2 000 x 1 200 x 400	344 24	344 29	351 58	351 73	345 04	345 09			344 93	344 84	344 89
1 800 x 400 x 500	344 30	344 39			345 10	345 15	351 33	351 83	344 92	344 80	344 85
1 800 x 600 x 500	344 31	344 39			345 11	345 16			344 92	344 81	344 86
1 800 x 800 x 500	344 32	344 39			345 12	345 17			344 92	344 82	344 87
1 800 x 1 000 x 500	344 33	344 39			345 13	345 18			344 92	344 83	344 88
1 800 x 1 200 x 500	344 34	344 39			345 14	345 19			344 92	344 84	344 89
2 000 x 400 x 500	344 40	344 49			345 10	345 15			344 93	344 80	344 85
2 000 x 600 x 500	344 41	344 49			345 11	345 16			344 93	344 81	344 86
2 000 x 800 x 500	344 42	344 49			345 12	345 17			344 93	344 82	344 87
2 000 x 1 000 x 500	344 43	344 49			345 13	345 18			344 93	344 83	344 88
2 000 x 1 200 x 500	344 44	344 49			345 14	345 19			344 93	344 84	344 89
2 000 x 400 x 600	344 60	344 69			345 20	345 25			344 93	344 80	344 85
2 000 x 600 x 600	344 61	344 69	351 65	351 74	345 21	345 26	351 40	351 90	344 93	344 81	344 86
2 000 x 800 x 600	344 62	344 69	0351 66	0351 74	345 22	345 27	351 41	351 91	344 93	344 82	344 87
2 000 x 1 000 x 600	344 63	344 69			345 23	345 28			344 93	344 83	344 88
2 000 x 1 200 x 600	344 64	344 69	351 68	351 74	345 24	345 29	351 43	351 93	344 93	344 84	344 89
2 000 x 800 x 800	344 72	344 79			345 32	345 37			344 93	344 82	344 87

Příčné perforované tvarovky[1]		Perforované montážní desky	Plné montážní desky	Spojovací montážní desky	Deska pro průchod kabelů[2]	19" výbavení	
Jednoduché perforování	Dvojité perforování					Pevný montážní rám šířka 600 mm	Otočný rám šířka 800 mm
346 00	346 10	346 20 + 346 30	344 06	344 07	347 10	-	-
346 00 346 02	346 10 346 12	346 22 + 346 32	344 08	344 07	347 11	346 57	-
346 00 346 03	346 10 346 13	346 23 + 346 33	344 18	344 07	347 12	-	346 72
346 00 346 04	346 10 346 14	346 24 + 346 34	344 28	344 07	347 13	-	346 72
346 00 346 05	346 10 346 15	346 25 + 346 35	344 38	344 07	2 x 347 11	-	-
346 00	346 10	2 x 346 30	344 46	344 47	347 10	-	-
346 00 346 02	346 10 346 12	2 x 346 32	344 48	344 47	347 11	346 58	-
346 00 346 03	346 10 346 13	2 x 346 33	344 58	344 47	347 12	-	346 73
346 00 346 04	346 10 346 14	2 x 346 34	344 68	344 47	347 13	-	346 73
346 00 346 05	346 10 346 15	2 x 346 35	344 78	344 47	2 x 347 11	-	-
346 00 346 01	346 10 346 11	346 20 + 346 30	344 06	344 07	347 15	-	-
346 01 346 02	346 11 346 12	346 22 + 346 32	344 08	344 07	347 16	346 57	-
346 01 346 03	346 11 346 13	346 23 + 346 33	344 18	344 07	347 17	-	346 72
346 01 346 04	346 11 346 14	346 24 + 346 34	344 28	344 07	347 18	-	346 72
346 01 346 05	346 11 346 15	346 25 + 346 35	344 38	344 07	2 x 347 16	-	-
346 00 346 01	346 10 346 11	2 x 346 30	344 46	344 47	347 15	-	-
346 01 346 02	346 11 346 12	2 x 346 32	344 48	344 47	347 16	346 58	-
346 01 346 03	346 11 346 13	2 x 346 33	344 58	344 47	347 17	-	346 73
346 01 346 04	346 11 346 14	2 x 346 34	344 68	344 47	347 18	-	346 73
346 01 346 05	346 11 346 15	2 x 346 35	344 78	344 47	2 x 347 16	-	-
346 00 346 02	346 10 346 12	2 x 346 30	344 46	344 47	347 20	-	-
346 02	346 12	2 x 346 32	344 48	344 47	347 21	346 58	-
346 02 346 03	346 12 346 13	2 x 346 33	344 58	344 47	347 22	-	346 73
346 02 346 04	346 12 346 14	2 x 346 34	344 68	344 47	347 23	-	346 73
346 02 346 05	346 12 346 15	2 x 346 35	344 78	344 47	2 x 347 21	-	-
346 03	346 13	2 x 346 33	344 58	344 47	347 27	-	346 73

(1) Lze montovat svisle nebo vodorovně na šířku nebo na hloubku
(2) Se skříní se dodává plná deska s vylomitelnými otvory pro kabelové průchodky

plastové kabelové průchodky IP 55

980 16

980 36

980 66

Bal. Obj. č. *Rozměry (s. 179)*

Standardní kabelové přechodky

	Šedá	Označení	Schopnost utěsnění kabelu min	max.
50	980 10	7 P	3	6
50	980 11	9 P	5	8
50	980 12	11 P	7	10
50/**500**	980 13	13 P	9	12
50	980 14	16 P	10	14
50	980 15	21 P	14	18
10	980 16	29 P	16	24
10	980 17	36 P	22	30
10	980 18	42 P	30	35
10	980 19	48 P	31	40

Připevňovací matice

Na připevnění průchodek do tenkých panelů

	Bílá	Označení
50	980 30	7 P
50	980 31	9 P
50	980 32	11 P
50	980 33	13 P
50	980 34	16 P
50	980 35	21 P
10	980 36	29 P
10	980 37	36 P
10	980 38	42 P
10	980 39	48 P

Zátky

	Šedá	Označení
50	980 61	9 P
50	980 62	11 P
50	980 63	13 P
50	980 64	16 P
50	980 65	21 P
10	980 66	29 P

kovové kabelové průchodky a zátky z poniklované mosazi IP 65

955 52

957 06

Vodovzdorné těsnění

Balení Katčíslo

Vyhovují normám NF C 68-300, NF C 68-312, DIN 40-430, DIN 46-320

Šroubovatelné kabelové průchodky
Označení: M: kovová
B: matice
Dodávají se spolu s plochým těsněním a maticemi IP 65
K dotažení použijte klíč

		PG	Těsnost při použití kabelu průměru min.	max.
20	955 50	9 M	2	9
20	955 51	11 M	4	11
20	955 52	13 M	4,5	12
20	955 53	16 M	5,5	14,5
10	955 54	21 M	8	18
10	955 55	29 M	12	25

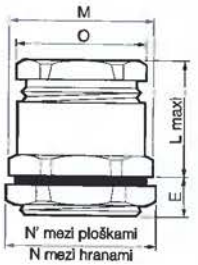
Zátky

Dodávají se spolu s těsněním
K dotažení použijte šroubovák

20	957 04	B 9 M
20	957 05	B 11 M
20	957 06	B 13 M
20	957 33	B 16 M
10	957 34	B 21 M
10	957 47	B 29 M

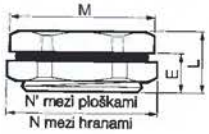
Kabelové průchodky s těsněním a maticí

Obj. č.	Závit	Ø kabelu min./max.	Výška (mm) O	M	N	N'	E	L max.	Ø vrtaného otvoru
955 50	9 M	5/10	15	17	19	21,1	6	17,5	15,2
955 51	11 M	5/12,5	18	20	21	23,5	6	17,5	18,6
955 52	13 M	7,5/12,5	20	22	23	25,5	6,5	6,5	20,4
955 53	16 M	7,5/15	22	24	26	29	6,5	20,5	22,5
955 54	21 M	10/19	28	30	32	35,5	7	23	28,3
955 55	29 M	18/27	37	40	41	45	8	25	37



Zátky

Obj. č.	Závit	M	N	N'	E	L
957 04	B 9 M	17	19	21,1	6	9
957 05	B 11 M	19	21	23,5	6	9
957 06	B 13 M	21	23	25,5	6,5	9,5
957 33	B 16 M	23	26	29	6,5	9,5
957 34	B 21 M	29	32	35,5	7	11
957 35	B 29 M	39	41	45	8	12



kovové redukce se závitem

957 70

957 74

Bal. Obj. č.

		Pro kovové kabelové průchodky
1	957 70	PE 13 (20,4 mm) až 20 mm Ø ISO
1	957 71	PE 16 (22,5 mm) až 20 mm Ø ISO
1	957 72	PE 21 (28,3 mm) až 25 mm Ø ISO
1	957 73	PE 29 (37,0 mm) až 25 mm Ø ISO
1	957 74	PE 29 (37,0 mm) až 32 mm Ø ISO
1	957 75	PE 36 (47,0 mm) až 40 mm Ø ISO

Balení: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

kovové kabelové průchodky
Martin Lunel

955 42

955 42 + 956 92

Šroubovací kabelové průchodky s těsněním kabelu

Vyhovují normám:
- NF C 68-300/12
- EEX"e"II:
- LCIE 68 B 604 1 X typ ECX obj. č. 955 40 až 955 47

Označení: M = kovová
Dodává se spolu s těsněním
Poniklovaná mosaz (kromě obj. č. 955 48 - hliníková slitina)
Neoprenové těsnění

Bal	Obj. č.	PG	Schopnost utěsnění kabelu (mm) min.	max.
5	955 40	11 M	6	11
5	955 41	13 M	6	11
5	955 42	13 M	8	13
5	955 43	16 M	10	15
1	955 44	21 M	13	19
1	955 45	29 M	16	25
1	955 46	36 M	22	30
1	955 47	48 M	28	40
1	955 48	3" M	39	68

Kabelové příchytky

Nerezové svorky lze nasadit a přizpůsobit tak, aby vyhovovali výše uvedeným kabelovým přechodkám
M = kovová

Bal	Obj. č.	Označení	Schopnost utěsnění kabelu (mm) min.	max.
5	956 90	11/13 M	6	11
5	956 92	13 M	8	13
5	956 93	16 M	10	15
1	956 94	21 M	13	19
1	956 95	29 M	16	25
1	956 96	36 M	22	30
1	956 97	48 M	28	40

Matice

Mosaz (kromě obj. č. 0957 24 – hliníková slitina)
D = matice – M = kovové

Bal	Obj. č.	PG
10	957 17	D 11 M
10	957 18	D 13 M
10	957 19	D 16 M
10	957 20	D 21 M
10	957 21	D 29 M
5	957 22	D 36 M
5	957 23	D 48 M
1	957 24	D 3" M

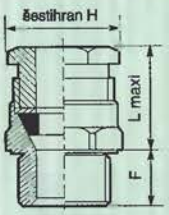
kroužkové pryžové průchodky

980 96

Bal	Obj. č.	Pro maximální ∅ kabelu (mm)
100	980 90	3,5
100	980 91	6
100	980 92	7
100	980 93	12
100	980 94	13
100	980 95	15
100	980 96	17

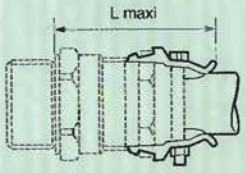
plastové a kovové kabelové průchodky
Martin Lunel

Šroubovací kabelové průchodky (kovové)



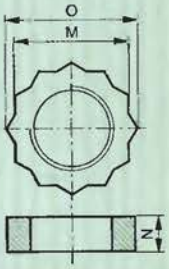
Obj. č.	Otvor Závit (PG)	Ø vrtaného otvoru	Rozměry (mm) šestihran H mezi ploškami	mezi hranami	L	F	Ø C
955 40	11	18,6	22	24,5	21	13	11
955 41	13	20,4	24	26,5	21	13	11
955 42	13	20,4	24	26,5	21	13	13
955 43	16	22,5	27	30	26	13	15
955 44	21	28,3	32	35	27	14	19
955 45	29	37,4	41	45	35	14,5	25
955 46	36	47	54	60	39	14,5	30
955 47	48	60	65	71	42	17	40
955 48	3"	88	101	112	88	20	68

Kabelové příchytky (kovové)



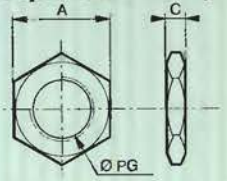
Obj. č.	Vhodné pro obj. č.	Max. délka
956 90	955 40/41	36
956 92	955 42	36
956 93	955 43	49
956 94	955 44	50
956 95	955 45	59
956 96	955 46	66
956 97	955 47	75

Připevňovací matice (plastové)



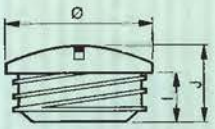
Označení	M (mm)	N (mm)	O (mm)
D 7 P	15	4,5	17,3
D 9 P	19	4,5	21,9
D 11 P	22	5	25,4
D 13 P	24	5,5	27,7
D 16 P	27	6	31,1
D 21 P	32	6,5	36,9
D 29 P	41	7,5	47,3
D 36 P	54	8,5	62,4
D 42 P	60	9	69,3
D 48 P	67	9,5	77,4

Připevňovací matice (kovové)



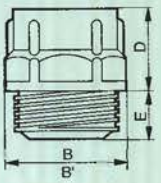
Obj. č.	PG	A (mm)	C (mm)
957 17	D 11 M	22	3,5
957 18	D 13 M	24	3,5
957 19	D 16 M	27	3,5
957 20	D 21 M	32	4
957 21	D 29 M	46	4
957 22	D 36 M	55	4
957 23	D 48 M	70	6
957 24	D 60 M	100	10

Zátky (plastové)



Obj. č.	Označení	Ø (mm)	I (mm)	J (mm)
980 61	B 9 P	19	6,5	-
980 62	B 11 P	22	6,5	10
980 63	B 13 P	25,5	6,5	10
980 64	B 16 P	27	6,5	10
980 65	B 21 P	34	8	11,5
980 86	B 29 P	44	8	12

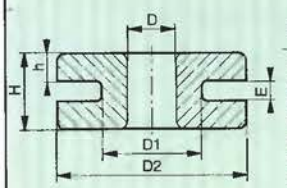
Rozměry standerdních kabelových průchodek (plastových)



B: přes plošinky

Označení	Těleso Ø B (mm)	B' (mm)	D (mm)	E nom. (mm)	Vrtání Ø (mm)	Stoupání (mm)
7 P	16,6	15	11	6,5	12,5	1,270
9 P	21	19	11,5	7	15,2	1,411
11 P	24	22	12	8	18,6	1,411
13 P	26,5	24	13	9	20,4	1,411
16 P	29,75	27	13,5	9	22,5	1,411
21 P	35,25	32	16,5	10	28,3	1,587
29 P	45	41	18,5	12	37	1,587
36 P	60	55	21,5	14	47	1,587
42 P	65,5	60	22	16	54	1,587
48 P	71	65	23	16	60	2,309

pryžové průchodka



Obj. č.	D (mm)	D 1 (mm)	D 2 (mm)	E (mm)	H (mm)	h (mm)
980 90	4	6	12	1	6	3
980 91	6	10	15	2	7	3
980 92	7	11	18	2	8	3
980 93	12	17	25	4	12	5
980 94	13	19	27	2	9	3,5
980 95	15	22	27,5	2	10	4
980 96	17	22	27,5	2	10	4

průmyslové plastové skříně
IP 55 - IK 07

Detail závěsu

350 02

350 04

350 06

350 26

922 73

016 88

Bal | Obj. č. | **Šedý RAL 7035 - IP 55 - IK 07**

Rozsah teplot: -20°C až +50°C
Samozhášecí materiál:
• Neprůhledný kryt = 960°C

Bal	Neprůhledný kryt[1] Obj. č.	Vnitřní rozměry V x Š x H
		100 x 100 x 55 mm
5	350 02	Kryt se 4 šrouby na 1/4 otáčky
		130 x 75 x 60 mm
5	350 04	Kryt se 4 šrouby na 1/4 otáčky
		153 x 110 x 65 mm
5	350 20	Závěsný kryt s 2 šrouby na 1/4 otáčky
		160 x 135 x 77 mm
1	350 31	Závěsný kryt s 2 šrouby na 1/4 otáčky
		165 x 100 x 80 mm
2	350 06	Kryt se 4 šrouby na 1/4 otáčky
		174 x 132 x 92 mm
1/5	350 26	Závěsný kryt s 2 šrouby na 1/4 otáčky
		220 x 170 x 80 mm[2]
5	921 08	Kryt se 4 šrouby na 1/4 otáčky
5	922 73	Průhledný kryt se 4 šrouby na 1/4 otáčky
		220 x 170 x 140 mm[2]
2	921 22	Kryt se 4 šrouby na 1/4 otáčky

Sestava pro montáž modulových přístrojů

Dodává se s lištou a předním krytem

Bal	Obj. č.	Počet modulů š.17,5 mm	Pro skříně Obj. č.
10	016 86	6	350 31
10	016 87	10	350 36/37
2	016 88	2 x 10	350 50/51/54 922 80/84/85

Příslušenství

Kovové montážní desky tloušťky 1,5 mm
Pro skříně

5	350 90	220 x 170 mm
1	350 91	174 x 132 mm

Bezpečnostní uzávěr ne 1/4 otáčky
Dodává se spolu s klíčem

10	919 46	Pro skříně obj. č. 350 02/04/06/20 a 350 36/37/36/39

Uzávěr ne 1/4 otáčky pro ruční otvírání bez nástroje (lze plombovat)

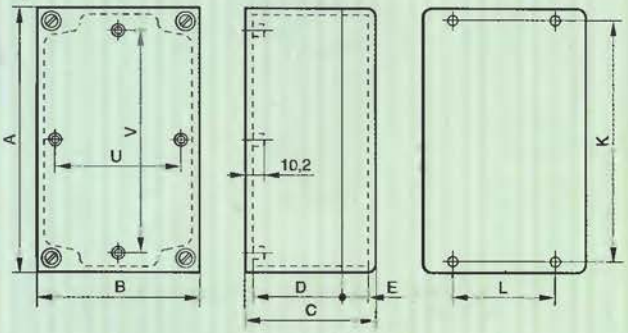
20	919 49	Pro skříň obj. č. 350 26

Rezervní membránové průchodky (s. 99)

(1) Kromě obj. č. 0922 73: průhledný kryt = 750°C
(2) Skříně vyhovují rozměrům nových krabic Plexo

průmyslové plastové skříně
IP 55 - IK 07

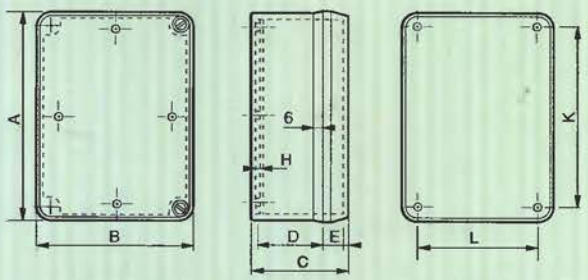
Skříně
obj. č. 350 02/04/06



Skříně Obj. č.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Montážní otvory K (mm)	Montážní otvory L (mm)	Plocha (dm²)	Hmotnost (kg)	U (mm)	V (mm)
350 02	108	108	61	37	18,5	93,5	67,5	0,85	0,23	80	-
350 04	138	83	65	41	18,5	123,5	42,5	0,85	0,25	-	110
350 06	173	108	85	61	18,5	158,5	67,5	1,60	0,40	80	145

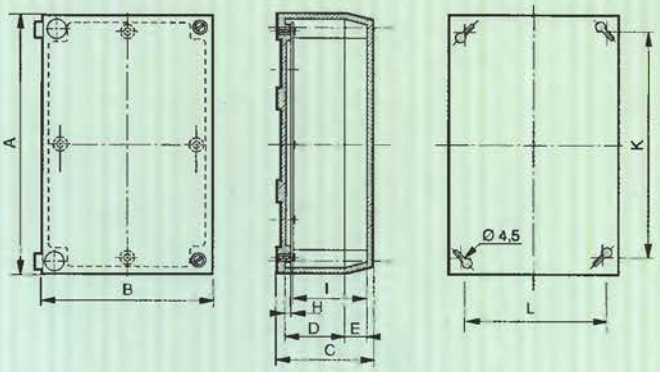
Skříně obj. č. 0350 02/04 mají 2 vnitřní výstupky
Skříň obj. č. 0350 06 má 4 vnitřní výstupky

Skříň
obj. č. 350 20



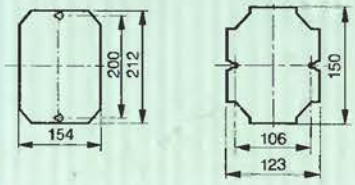
Skříň Obj. č.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	Montážní otvory K (mm)	Montážní otvory L (mm)	Plocha (dm²)	Hmotnost (kg)
350 20	163	120	74	47,5	18	3,8	141	98	1,55	0,35

Skříň
obj. č. 350 26



Skříň Obj.č.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	I (mm)	Montážní otvory K (mm)	Montážní otvory L (mm)	Plocha (dm²)	Hmotnost (kg)
350 26	182	142	101	62	30	3,8	86,5	155	118	2,09	0,615

Montážní desky
obj. č. 350 90/91



Balení: tučně vytištěné údaje znamenají minimální objem objednávky pro velkoobchody

průmyslové plastové skříně
IP 55 - IK 08

Bal.	Obj. č. Neprůhledný kryt	Obj. č. Průhledný kryt	**Šedý RAL 7035 - IP 55 - IK 08**
			Rozsah teplot: -20°C až +50°C Samozhášecí materiál (podle IEC 60695.2.1 - 960°C): 750°C pro skříně s průhledným krytem a obj. č. 350 54 a 922 84
			Vnitřní rozměry V x Š x H
			220 x 170 x 80 mm
1	350 36	350 37	Závěsný kryt s 2 šrouby na 1/4 otáčky
			220 x 170 x 140 mm
2	350 38	350 39	Závěsný kryt s 2 šrouby na 1/4 otáčky
			265 x 174 x 92 mm
2	350 40	350 41	Závěsný kryt s 2 šrouby na 1/4 otáčky
			265 x 174 x 154 mm
2	350 43		Závěsný kryt s 2 šrouby na 1/4 otáčky
			310 x 240 x 124 mm
2	350 50	350 51	Závěsný kryt s 2 šrouby na 1/4 otáčky
2	922 80		Kryt s 4 šrouby na 1/4 otáčky
			310 x 240 x 160 mm
1	350 54		Závěsný kryt s 2 šrouby na 1/4 otáčky
1	922 84	922 85	Kryt s 4 šrouby na 1/4 otáčky
			359 x 265 x 92 mm
1	350 55	350 57	Závěsný kryt s 2 šrouby na 1/4 otáčky
			359 x 265 x 154 mm
1	350 58		Závěsný kryt s 2 šrouby na 1/4 otáčky

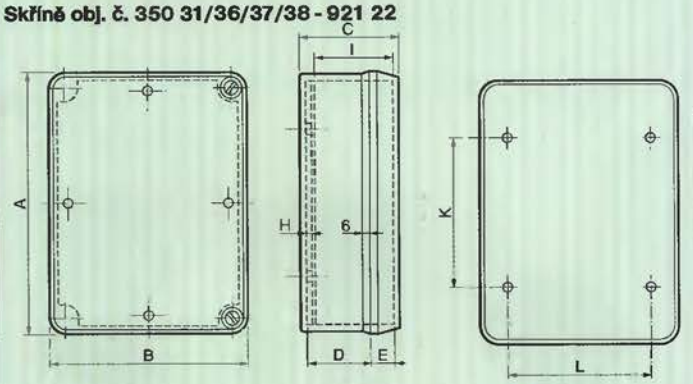
Příslušenství

		Kovové montážní desky tloušťky 1,5 mm
		Pro skříně; v x š:
5	350 90	220 x 170 mm
5	350 92	265 x 174 mm
5	350 93	310 x 240 mm
1	350 94	359 x 265 mm
		Bezpečnostní uzávěr na 1/4 otáčky
		Dodává se spolu s klíčem na uzamknutí krytu
10	919 46	Pro skříně obj. č. 350 36/37/38/39
		Na ruční uzavření krytu
		Lze plombovat
20	919 49	Pro obj. č. 350 40/41/43/55/57/58
		Souprava 4 upevňovacích kolíků
1	364 02	Pro skříně připevněné na stěnu, 310 x 240 mm

Náhradní membránové průchodky (s. 100)
Plastové kabelové průchodky (s. 176)
Sestava pro montáž modulových přístrojů (viz naproti)

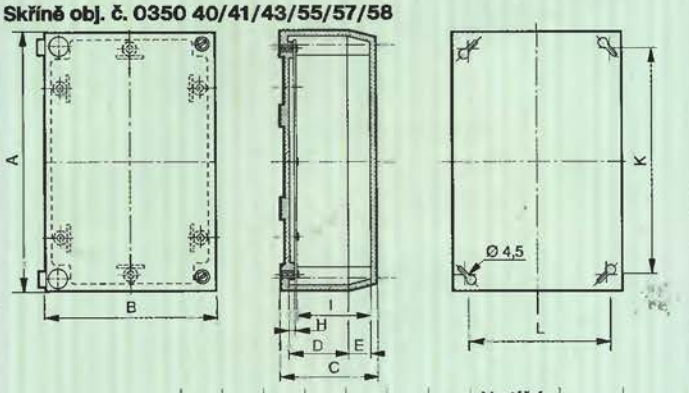
průmyslové plastové skříně
IP 55 - IK 08

Skříně obj. č. 350 31/36/37/38 - 921 22



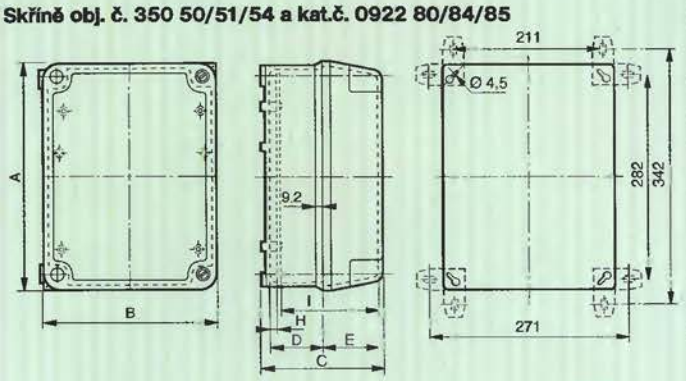
Skříně Obj. č.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	I (mm)	Montážní otvory K (mm)	Montážní otvory L (mm)	Využit. plocha (dm²)	Hmotnost (kg)
350 31	170	145	86	57	20	3,8	-	-	-	2	0,44
350 36/37	230	180	88	57	22	4,5	77	125	125	3,4	0,69
350 38 - 0921 22	230	180	149	57	83	4,5	134	125	125	3,4	0,9

Skříně obj. č. 0350 40/41/43/55/57/58



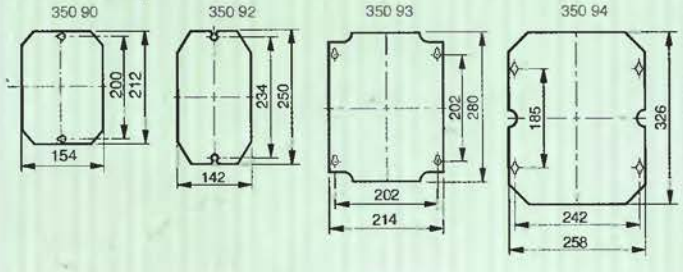
Skříně Obj. č.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	I (mm)	Montážní otvory K (mm)	Montážní otvory L (mm)	Využit. plocha (dm²)	Hmotnost (kg)
350 40/41	273	182	101	62	29,5	3,8	86,5	246	155	3,5	0,84
350 43	273	182	165	62	92	3,8	148,5	246	155	3,5	1,08
350 55/57	367	273	101	62	29,5	3,8	86,5	340	246	9,0	1,50
350 58	367	273	165	62	92	3,8	148,5	340	246	9,0	1,80

Skříně obj. č. 350 50/51/54 a kat.č. 0922 80/84/85



Skříně Obj. č.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	I (mm)	Využit. plocha (dm²)	Hmotnost (kg)
350 50/51 - 922 80	321	251	135	78	46	12,3	110	5,5	2,22
350 54 - 922 84/85	321	251	190	78	82	12,3	146	5,5	2,3

Montážní desky



přístroje v zajištěném provedení "e"
pro prostředí s nebezpečím výbuchu - ATX

965 55

961 05

963 06

964 26

951 00

Bal.	Obj. č.	
		Zářivkové svítidlo
1	965 55	2 x 36 W EEx ed IIC - T4 Ex ed IIC - T4 Průchodky 3 x M20 Dodává se s 1 kabelovou průchodkou a 2 záslepkami
		Zářivkové svítidlo pro normální a nouzové osvětlení
1	963 71	2 x 36 W EEx ed IIC - T4 Ex ed IIC - T4 Záloha 3 hod, kabelové průchodky 3 x M25 Dodává se s 1 kabelovou průchodkou a 2 záslepkami
		Rozbočovací krabice se 4 svorkami
1	961 05	4 kabelové vstupy přes kabelové průchodky 16P Max. kapacita svorky: 4 x 2,5 mm² nebo 2 x 4 mm2 + 2 x 2,5 mm² 4 zemnicí svorky s uzemňovacím páskem
		Ovládací jednotka s 2 tlačítky
1	963 06	„Start-stop" - Ex ed IIC - T6 2 vylamovací kabelové vstupy pro kabelové průchodky M20
		Zásuvka 16 A, montáž na omítku
1	964 26	2 P + ⏚ - 220/240 V∿ - EEx de IIC - T6 Ex de IIC - T6 - EEx ed IIC - T6 - Ex ed IIC - T6 Bezpečnostní vstupy 3 x M20 Dodává se s kabelovou průchodkou a 2 záslepkami
		Zástrčka 16 A
1	964 33	Kompatibilní se zásuvkou Hypra 2 P + ⏚ - 220/240 V∿ - EEx ed IIC - T6 - Ex ed IIC - T6 1 kabelový vstup přes kabelovou průchodkou 16 P
		Polykarbonátové a polyamidové kabelové průchodky pro kabely bez pancíře
10	956 02	Závit PG 16
10	956 05	Závit M20
		Ruční svítidlo
1	951 00	2,8 V - 0,5 A (halogénové) 2,5 V - 0,3 A (klasická žárovka)

přístroje s pevným závěrem "d"
pro prostředí s nebezpečím výbuchu - ATX

948 05

949 66

935 05

944 06

934 00

Bal.	Obj. č.	
		Zářivková svítidla válcová
1	948 05	2 x 36 W - EEx d IIB - T6 - Ex d IIB - T6 2 x 3/4" odbočné vstupy pro průchozí připojení Dodává se s 1 záslepkou
		Nouzové svítidla
1	949 58	Zářivka 8 W - 330 lumen EEx d IIC - T6 - Ex d IIC - T6 Se spínačem ovládaným klíčem
1	949 66	60 lumen - zářivka EEx d IIC - T6 - Ex d IIC - T6 Bez spínače
		Kulatá rozbočná krabice
1	932 12	EEX d IIC - T6 - Ex d IIC - T6 - 4 vstupy pro kabelové průchodky ISO M25 obj. č. 934 96 (není součástí dodávky)
		Spínač 250 V/10 A ∿
1	935 05	Dvoupólový - EEx d IIC - T6 - Ex d IIC - T6 - 2 vstupy pro kabelovou průchodku M 25 obj. č. 93496 (není součástí dodávky)
		Zásuvka 16 A, montáž na omítku
1	944 06	2P + ⏚ - 220/240 V∿ - EEx d IIC - T6 - Ex d IIC - T6 2 vstupy M 20 Dodává se s 1 záslepkou
		Zástrčka 16 A
1	944 63	2P + ⏚ - 220/240 V∿ - EEx d IIC - T6 kabelový vstup přes kabelovou průchodkou M25
		Záslepky
10	954 81	Se závitem NPT 3/4"
1	954 91	Se závitem M 25
		Šroubovací kabelové průchodky
5	934 00	Se závitem NPT 3/4"
1	934 11	Se závitem M 25

Výrobky certifikované v České republice

Rozvodnice pod omítku stupně hoř. A

1456
1458
1461
1462
1463
1465
1466

Skříň Plexo IP 55 na A až C3

1702
1704
1706
1708
1711
1712
1713
1715
1716

Jističe Lexic - DX

3266
3268
3269
3270
3271
3272
3273
3274
3275
3276
3308
3310
3311
3312
3313
3314
3315
3316
3317
3318
3322
3324
3325
3326
3327
3328
3329
3330
3331
3332
3368
3370
3371
3372
3373
3374
3375
3376
3377
3378
3382
3384
3385
3386
3387
3388
3389
3390
3391
3392
3429
3431
3432
3433
3434
3435
3436
3437
3438
3439
3447
3449
3450
3451
3452
3453
3454
3455
3456
3457
3489
3491
3492
3493
3494
3495
3496
3497
3498
3499

Časový spinač Rondo Rex d21,w21,w22

3674
3675
3676
3684
3685
3686
3687
3688
3689

Stykač modulární

3864
3866
3867
3869
3883
3896
4033
4038
4041
4049
4050
4053
4054
4055

Dvoupólová zásuvka na DIN

4280
4282

Modulární vypínače a přepínače

4302
4303
4305
4306
4310
4314
4322
4323
4325
4326
4330
4334
4338
4342
4345
4354
4358
4362
4365
4370
4374
4378
4382
4383
4385
4386
4388

Spínač na lištu DIN- vodiče Cu

4453
4454
4455
4458
4463
4464
4468

Kontrolky na lištu DIN

4483
4484
4485
4486
4487
4488

Schodišťový automat

4702

Svorkovnice

4801
4803
4805
4806
4807
4820
4822
4824
4825
4826
4828
4830
4832
4834
4835
4836
4838
4840
4842
4844
4845
4846
4848
4850
4852
4854
4855
4856
4858

Rozbočovací svorkovnice

4880
4882
4884
4886
4888

Rozvodnice pro povrchovou montáž

5205
5206
5207
5211
5224
5225
5226
5227

Rozvodnice s dveřmi pro zap. montáž

5405
5413
5414
5415
5425
5427
5428
5429

Příslušenství pro jističe

7350
7351
7360
7361
7365
7366
7368

Proudové chrániče

7879
7881
7883
7884
7886
7887
7888
7889
7890
7894
7895
7897
7898
7899
7900
7901
8906
8909
8910
8911
8912
8915
8916
8917
8918
8927
8928
8929
8930
8993
8994
8995
8996
8999
9000
9001
9002
9011
9012
9013
9014
9023
9024
9025
9026

Lišty DLP na A až C3

30002
30004
30008
30014
30015
30017
30021
30022
30026
30027
30030
30033
30035
30038
30043
30045
30048
30052
30055
30058
30061
30064
30096
30097
30098
30099
30804
30850
30905
30907

Elektroinstační odbočná krabice

35002
35004
35006
35020
35026
35031
35036
35037
35038
35039
35040
35041
35043
35050
35051
35055
35057
35058

Skříň plastová IP 55 do 63A

35026
35031
35036
35037
35039
35038
35040
35041
35043
35050

35051
35054
35055
35057
35058

Čas.sp. Rondo Rex d72/1,w72/1, w72/2

49674
49675
49676
49694
49695
49696
49697
49698
49699

Vidlice a pohyblivé zásuvky 2P+E

50242
50245
50246
50252

Proudový chránič do zásuvky

50367
50368

Pohyblivá zásuvka

50506
50527
50534
50574

Vidlice a pohyblivé zásuvky

2P+PE
50552
50552

Navíjecí buben se čtyřmi zásuvkami

50754

Spínače Mosaic - Cu vodiče

74000
74001
74002
74003
74010
74011
74012
74013
74014
74015
74020
74021
74030
74031
74032
74033
74036
74040
74041
74042
74043
74044
74050

Zásuvka vestavná - Cu vodiče

74111

Zásuvka ves. s blokováním- Cu vodiče

74114

Stmívač Mosaic

74405
74415
74416

Kódový zámek Mosaic

74430
74431

Termostat Mosaic

74437
74470
74471

Přepěťová ochrana s filtrem Mosaic

74465
74466

Spínač Sagane, vodič Cu, do B,C1,C2

84002
84004
84006
84010
84012
84018
84020
84022
84024

Zásuvka Sagane do B, C1, C2

84202
84206

Spínače, tlač., Plexo 55

91602
91604
91605
91607
91610
91612
91614
91616
91617
91618
91621
91622
91625
91627
91671

Zásuvka Plexo 55

91644

Skříň plastová IP 55 do 63A

92106

Elektroinstační odbočná krabice

92106
92107
92108
92109
92122
92123
92220
92222
92250
92263
92273
92280
92282
92285

Skříň plastová IP 55 do 63A

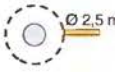
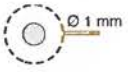
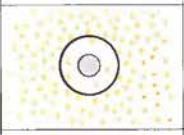
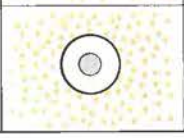
92107
92108
92109
92122
92123
92263
92273
92280
92282
92284
92285
92286

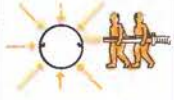
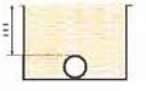
Časový spínač do zásuvky

644800
644801

značení stupně ochrany (IPXX)

upeň krytí elektrických přístrojů podle normy IEC 529

číslo: chrana proti vniknutí pevných částic		
IP	testy	
0		Bez ochrany
1		Ochrana proti pevným částicím větším než 50 mm (např. náhodný dotyk ruky)
2		Ochrana proti pevným částicím větším než 12 mm (např. prst ruky)
3		Ochrana proti pevným částicím větším než 2,5 mm (nářadí, šrouby)
4		Ochrana proti pevným částicím větším než 1 mm (jemné nářadí, malé drátky)
5		Ochrana proti prachu (bez škodlivých usazenin)
6		Kompletná ochrana proti prachu

2. číslo: ochrana proti vniknutí kapalin		
IP	testy	
0		Bez ochrany
1		Ochrana proti vertikálnímu kapání vody (kondenzace)
2		Ochrana proti kapající vodě až do 15° od vertikály
3		Ochrana proti kapající vodě až do 60° od vertikály
4		Ochrana proti stříkající vodě
5		Ochrana proti stříkání vody pod tlakem
6		Kompletná ochrana proti stříkající vodě přirovnatelné k vzdutě mořské vlně
7		Ochrana proti následkům při ponoření
8		Ochrana proti následkům při dlhodobém ponoření za specifikovaných podmínek

odolnost proti mechanickým nárazům

podle normy EN 50102

IK	Energia nárazu (J)
00	0
01	0,15
02	0,20
03	0,35
04	0,50
05	0,70
06	1
07	2
08	5
(1)	6
09	10
10	20

Legrand worldwide

Argentina
Legrand Argentina SA
Otto Krausse 5195
(1667) Tortuguitas - Buenos Aires
Tel. : (54) 11 33 27 44 47 44
Fax : (54) 11 33 27 44 47 47

Australia
Legrand Australia PTY Ltd
Unit 3B/107 Carnarvon Street
Silverwater NSW 2141
Tel. : (61) 2 97 37 92 33
Fax . (61) 2 97 37 82 11

Austria
Legrand Osterreich
Industriestrasse 4
A-9241 Wernberg
Tel. : (43) 4252 3990.0
Fax : (43) 4252 3990.109

Belgium
Legrand Belgique S.A.
Zone industrielle - Kouterveldstraat, 9
1831 Diegem
Tel. : (32) 2 719 17 11
Fax : (32) 2 725 23 33

Brazil
Pial Eletro-Eletronicos Ltda
Av. Joao-Dias, 2319 Santo Amaro - Z.P. 1
04723-003 São Paulo S.P.
Tel. : (55) 11 5644 2400
Fax : (55) 11 5644 2468

Canada
Pass & Seymour Canada, Inc.
448, North Rivermede Road
Concord - Ontario L 4K 3 M 9
Tel. : (1) 905 738 9195
Fax : (1) 905 738 9721

Chile
Legrand Electro Andina Ltda (EAL)
Avda. Vicuñe Mackenna 1292 - Santiago
Tel. : (56) 2 550 52 00
Fax : (56) 2 556 74 42

China
Legrand Beijing
Unit 1009, East Ocean Center
24A, Jianwai Street
Beijing 100 022
Tel. : (8610) 6515 5653/54/57/58
Fax : (8610) 6515 5659

Cuba
Legrand
Hotel Neptuno Hab. 2203
Miramar Playa - La Habana
Tel. : (537) 24 43 65
Fax : (537) 24 43 65

Czech Rep.
Legrand CS
Plzenska 113/155
15000 Praha 5
Tel. : (420) 2 572 104 29/30
Fax : (420) 2 572 11 471

Denmark
Legrand Danmark a/s
Praestemarksvej 25
4000 Roskilde
Tel. : (45) 46 35 10 64
Fax : (45) 46 35 10 54

Dominican Republic
Legrand
Plaza Lincoln Local 24L
Av. Abraham Lincoln cosiesq 27 de Febrero
Santo Domingo
Tel. : (1) 809 567 5072/6049
Fax : (1) 809 567 5072

Ecuador
Legrand
Larenzo de Garaicoa n° 2615
y Gomez Rendon - 1° piso - Guayaquil
Tel. : (593) 4 414 872
Fax : (593) 4 413 211

Egypt
Legrand
27, Giza Street - Giza - Cairo
Tel. : (202) 5729 622
Fax : (202) 5729 622

Germany
Legrand GmbH - Postfach 1765
Windmühlenweg, 27 - 59491 Soest
Tel. : (49) 2921 10 40
Fax : (49) 2921 104 202

Greece
Helliniki Legrand S.A.
1M Abou Elazm Street
P.O Box 148
Maadi - Cairo
Tel. : (2) 02 37 86 150
Fax : (2) 02 37 86 150

Hong Kong
Legrand (HK) Ltd
Room 703-4, Yan Hing Centre
9-13 Wong Chuk Yeung St.
Fo Tan, N.T Hong Kong
Tel. : (852) 2687 4200
Fax : (852) 2687 4300

Hungary
Kontavill
Ipartelepi ut.14 pf.10
6601 Szentes
Tel. : (36) 63 510 200
Fax : (36) 63 510 210

India
M.D.S. Switchgear Ltd
314-317, Shah Nahar Estate
Off. Dr. E. Moses Road
Worli, Mumbai - 400 018
Tel. : (91) 22 493 94 25/84 16 - 495 17 35
Fax : (91) 22 493 31 58

Indonesia
Legrand Representative Office
c/o P.T. SIBALEC
Jalan Bandengan Utara Terusan N° 47
Jakarta 14 450
Tel. : (62) 21 668 3262/63/64
Fax : (62) 21 668 3260

Iran
Alborz Electrical Industries Ltd
O. Motahari Av.
N° 45 Kouhe Noor avenue, 7th Street
Teheran 15876
Tel. : (98) 21 87 39 457
Fax : (98) 21 87 37 903

Ireland
Legrand Ireland Ltd
15/16 Stillorgan Industrial Park
Stillorgan - Co Dublin
Tel. : (353) 12 95 44 65
Fax : (353) 12 95 46 71

Italy
Legrand S.p.a.
Strada Statale 35 Dei Giovi, km. 108
20080 Zibido San Giacomo (MI)
Tel. : (390) 2 900 281
Fax : (390) 2 905 2279

Japan
Legrand Japan, Representative Office
Yamakatsu Bldg 1F
3 - 16.44 Higashi - Gotanda
Shinagawa - Ku - Tokyo 141
Tel. : (81) 33 280 35 31
Fax : (81) 33 280 35 30

Korea
Anam Legrand Co. Ltd
379 Suyaung-ri, Bongdam-eub
Hwasung-kun, Kyunggi-do
Tel. : (82) 331 299 1101
Fax : (82) 331 292 4996

Malaysia
Legrand Tenby (M) Sdn Bhd
5, Jalan Bandar 14
Pusat Bandar Puchong
47100 Puchong - Selangor
Tel. : (60) 3 432 92 00
Fax : (60) 3 432 93 00

Mexico
Multicontactos Otesa S.A. de C.V.
Km 52 Carr. Toluca Naucalpan
Calle 5 Parque ind. Toluca 2000
CP 50200 - Toluca - Estado de Mexico
Tel. : (52) 72 79 78 00
Fax : (52) 72 79 01 79

Morocco
Simapel - 6, allée des Cyprès
Aën Sebaa 21600 - Casablanca 05
Tel. : (212) 2 35 35 52
Fax : (212) 2 35 58 30

Netherlands
Legrand Nederland B.V.
Boseind 14
5281 RM Boxtel
Tel. : (31) 4116 760 55
Fax : (31) 4116 851 45

Philippines
Legrand Philippines Inc
Jannov Plaza
2295 Pasong Tamo Extension
Makati City - Metro Manila
Tel. : (632) 892 89 72
Fax : (632) 892 89 71

Poland
Legrand Fael
ul. Warynskiego 20
57-200 Zabkowice Slaskie
Tel. : (48) 748 162 300
Fax : (48) 748 162 346

Portugal
Legrand Electrica S.A.
Quinta de Alagoa de Cima
2775 - 716 Carcavelos
Tel. : (351) 21 454 88 00
Fax : (351) 21 454 88 82/86

Romania
Strada General Manu Gheorghe n° 14
Etage 5, Apt 16, Sector 1
78112 Bucarest
Tel. : (40) 1 312 92 84
Fax : (40) 1 312 92 84

Russia
Legrand
11 a, STR 3
Malaya Semenovskaya
105023 Moscou
Tel. : (7) 095 963 17 44
Fax : (7) 095 963 17 64

Saudi Arabia
Legrand
PO BOX 10983
Riyadh 11443
Tel. : (966) 1 478 84 36 / 478 98 76
474 34 73
Fax : (966) 1 478 98 76

Singapore
Legrand (S) Pte Ltd
3 Gul Drive - Jurong
Singapore 629 455
Tel. : (65) 861 22 34
Fax : (65) 862 44 20

Slovakia
Legrand Slovakia
Mudroňova 27
811 01 Bratislava
Tel. : (421) 7 54 41 83 84
Fax : (421) 7 54 41 83 86

South Africa
Kimbe Legrand (PTY Ltd)
PO BOX 38
2063 Marlboro
Tel. : (27) 11 444 79 71
Fax : (27) 11 444 79 80

Spain
Legrand EspaEola S.A.
Hierro 56 - Ap. correos 216
28850 Torrejon de Ardoz - Madrid
Tel. : (34) 1 656 18 12
Fax : (34) 1 656 67 88

Sweden
Legrand Skandinaviska AB.
Tumstocksvägen, 8 - Box 7029
S-18711 Taby
Tel. : (46) 08 544 406 30
Fax : (46) 08 544 406 40

Switzerland
Legrand (Suisse) S.A.
Industriestrasse, 3 Postfach 167
5242 Birr
Tel. : (41) 56 464 67 67
Fax : (41) 56 464 67 60

Taiwan
Legrand Taiwan representative office
6/F, n° 14, Alley 21, Lane 106
Min Chuen East Road, Section 3
Taipei - Taiwan R.O.C.
Tel. : (886) 2 2514 7025
Fax : (886) 2 2514 7095

Thailand
Tima Trading Limited
PO BOX 3066
Bangkok 10500
Tel. : (66) 2 656 91 62
Fax : (66) 2 656 91 97

Turkey
Bufer Legrand
Gosb Gebze Organize Sanayi - Bolgesi
100 Cadde n° 112
41480 Gebze/Kocaeli
Tel. : (90) 26 27 51 12 58 to 66
Fax : (90) 26 27 51 12 67 or 57

U.A.E.
Legrand SNC
PO BOX 61415
Jebel Ali LOB-5, G19 - Dubai
Tel. : (971) 4 816 178
Fax : (971) 4 818 145

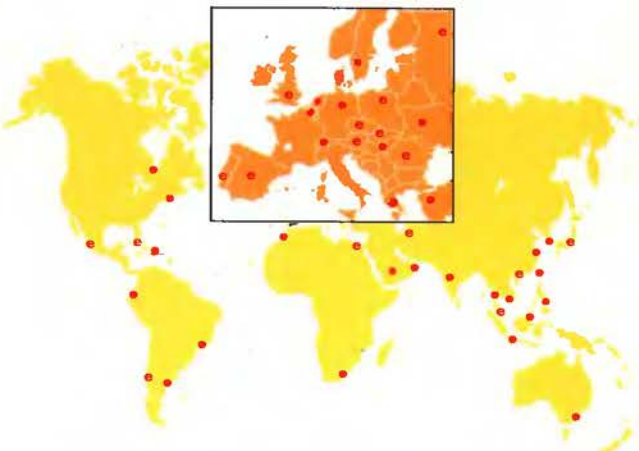
United Kingdom
Legrand Electric Ltd
Foster avenue - Woodside Park
Dunstable, Beds, LU5 5TA
Tel. : (44) 1 582 676 767
Fax : (44) 1 582 676 771

United States
Pass & Seymour, Legrand
50, Boyd Ave.
Syracuse, N.Y. 13209
Tel. : (1) 315 468 6211
Fax : (1) 315 468 6296

Ukraine
Apt 12
27 Krasnoarmeyskoya
252004 Kiev
Tel. : (380) 44 246 54 97
Fax : (380) 44 246 54 97

Vietnam
Legrand
Saigon Trade Center, Suite 1705
37 Ton Duc Thang, Ben Nghe Ward
District 1, Hochiminh City
Tel. : (848) 9 10 03 16
Fax : (848) 9 10 03 17

For other countries please contact us



1999
Group Net Sales :
2,5 billion USD.
Breakdown :
France : 36 %
Italy : 21 %
Other European countries : 17 %
North America : 12 %
Other countries : 14 %
Nber of employees : 22 800
25 catalogues published in
15 languages.

legrand®

LEGRAND
Plzeňská 113/155
150 00 Praha 5
tel.: (420) 2 572 104 29/30
fax: (420) 2 572 114 71

World Headquarters and International Department
87045 LIMOGES CEDEX
FRANCE

Tel. : 33 5 55 06 87 87
Fax : 33 5 55 06 75 75
Telex : 580 095