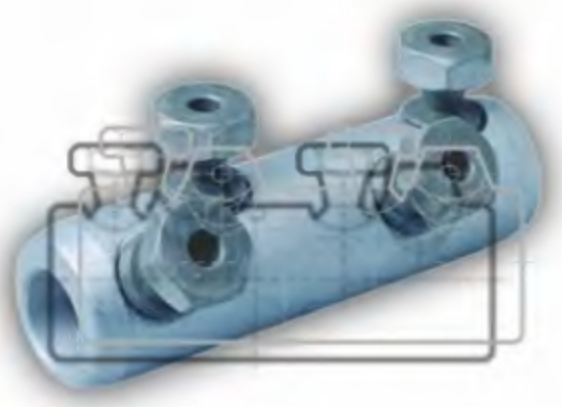
GPH

a Nexans company

TECHNICKÝ KATALOG

vydání únor 2005



Sázíme na spolehlivá spojení ...

CLPR
CERTIFIKACE

certifikát

Tímto potvrzujeme, že systém managementu jakosti podniku

GPH
a Newsra company

GPH, spol. s r.o.

Okružní 836, 357 51 Kynšperk nad Ohří
IČ: 48362981

byl prověřen a uznán akreditovaným certifikačním orgánem č. 3016
Českým lodním a průmyslovým registrem, s.r.o. ve shodě s normou

ČSN EN ISO 9001:2001

Certifikovaný systém managementu jakosti se vztahuje na:

Výrobu a prodej kabelových armatur a souborů. Nákup a prodej elektroinstalačního materiálu. Prodej a servis lisovacího a střihacího nářadí.

Toto uznání je dále podmíněno tím, že držitel bude udržovat systém managementu jakosti podle uvedené normy, což bude sledováno ze strany ČESKÉHO LODNÍHO A PRŮMYSLOVÉHO REGISTRU

Číslo certifikátu:	C-65858
Certifikát je platný do:	30.04.2006
Datum a místo vystavení:	30.04.2003, Praha

S 3016

J. Dynybyl

F. Schneider

GPH
a Nexans company

OBSAH, ÚVOD, ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ INFORMACE	STR. 1-3	KAPITOLA	1
KABELOVÁ OKA A VIDLICE	STR. 4-29	KAPITOLA	2
ŠROUBOVÉ ARMATURY	STR. 30-33	KAPITOLA	3
KABELOVÉ SPOJKY A SVORKY, KABELOVÉ SOUBORY DO 1 kV	STR. 34-59	KAPITOLA	4
DUTINKY, KOLÍKY, KONEKTORY, IZOLAČNÍ KRYTY A IZOLÁTORY	STR. 60-75	KAPITOLA	5
SPIRÁLY, VÁZACÍ PÁSKY, SMRŠTITELNÉ TRUBICE	STR. 76-83	KAPITOLA	6
PROFILOVÉ TRUBIČKY A PERA K OZNAČOVÁNÍ VODIČŮ	STR. 84-85	KAPITOLA	7
POPISOVACÍ PŘÍSTROJE A PŘÍSLUŠENSTVÍ	STR. 86-90	KAPITOLA	8
MECHANICKÉ NÁŘADÍ	STR. 91-114	KAPITOLA	9
ELEKTRICKÉ A HYDRAULICKÉ NÁŘADÍ	STR. 115-129	KAPITOLA	10
LISOVACÍ ČELISTI A PROSTŘIHOVACÍ NÁSTROJE	STR. 130-143	KAPITOLA	11

Společnost GPH, spol. s r. o. byla založena v únoru 1993 jako 100% dceřinná společnost německé firmy GERHARD PETRI & Co. KG z Hofu.

Po krátkém působení na českém a slovenském trhu jako distributor výrobků mateřské firmy jsme v červnu 1994 v nově vybudované výrobní hale uvedli do provozu první lisy a vrtačky. Oficiální spuštění kompletní výroby na výrobní ploše 1.000 m² se uskutečnilo již v lednu 1995.

Z důvodu stále rostoucího zájmu o naše výrobky, jak v tuzemsku, tak i v zahraničí se ukázala dosavadní výrobní kapacita jako nepostačující. Z tohoto důvodu došlo v roce 1999 k rozšíření výrobního komplexu o dalších 1.000 m², včetně nových sociálních prostor s kapacitou 30 zaměstnanců.

Díky velké výrobní variabilnosti dnes nabízíme nejen standardní výrobky z katalogu nebo jejich modifikace, ale zejména spolu se zákazníky vytváříme produkty zcela nové, určené pro konkrétní aplikace a to většinou v maloseriovém provedení.

V současnosti je hlavní podnikatelskou náplní GPH výroba a prodej kabelových armatur - spojovacích a ukončovacích prvků pro vodiče v rozsahu 6 - 1.000 mm² pro oblast NN a VN. Zároveň je nedílným doplňkem našich aktivit nákup a prodej ukončovacích prvků v rozsahu 0,14-6 mm², prodej a servis mechanického a hydraulického nářadí pro elektrotechniku a prodej kabelových souborů do 1 kV. Od roku 2003 jsou nedílnou součástí našeho obchodního sortimentu VN kabelové soubory a konektory - výrobky naší sesterské firmy EUROMOLD (Belgie), převážně využívající moderní technologie smršťování zastudena.

Po více než desetiletém působení na domácím a zahraničním trhu dokážeme nabídnout více jak 10.000 položek.

Od roku 2002 je naše firma GPH, spol. s r.o. součástí francouzského koncernu NEXANS.

V závěru roku 2004 jsme dokončili novou provozní halu, čímž se naše výrobní a skladové prostory zdvojnásobily. Zejména podstatné rozšíření skladových a expedičních ploch nám nyní umožňuje další zkracování dodacích lhůt a zkvalitnění zákaznického servisu.

Strategickým cílem společnosti GPH v novém tisíciletí je prostřednictvím vysoké jakosti produkce, příznivé cenové politiky a kvalitního zákaznického servisu dosáhnout dominantního postavení na tuzemském trhu a podstatně zvýšit podíl exportních aktivit na evropských a mimoevropských trzích. Systém řízení jakosti ve společnosti GPH je od roku 2001 certifikován dle ČSN EN ISO 9001.

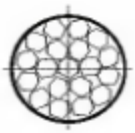
Přesvědčte se i Vy o vysoké kvalitě našich výrobků a přijeďte nás navštívit do našeho výrobního závodu v Kynšperku nad Ohří.

Sázíme na spolehlivá spojení ...





1. Typy kabelových jader



kruhové laněné
(rm)



kruhové plné
(re)



sektorové laněné
(sm)



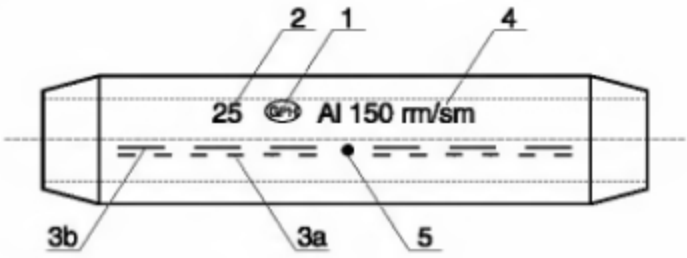
sektorové plné
(se)

2. Značení výrobků

Trubková kabelová oka a spojky GPH (s výjimkou provedení KU-L) se dodávají s tisknutým nebo raženým značením na násuvné části a to s následujícím významem:

Příklad pro výrobek 150 ALU-H-T:

1) Firemní značka
2) Označení velikosti pro 6-hranné lisovací čelisti (dle DIN)
3) Označení místa a počtu slisů
   3a - pro úzké čelisti
   3b - pro široké čelisti
4) Označení pro typ vodiče (průřez a typ jádra)
5) Plná tečka - označení pro dělicí přepážku



3. Všeobecně

Před použitím se armatury GPH nemusí nijak mechanicky upravovat. U všech hliníkových výrobků je vnitřní dutina násuvné části opatřena speciální kontaktní vazelínou, která zajišťuje:

1. *zabránění oxidace vnitřní části armatury*
2. *při vlastním lisování dochází k vytlačení vzduchových bublin z kontaktní plochy armatura-vodič*
3. *díky obsahu částic mikrokorundu při lisování způsobuje i částečné mechanické očištění vodiče v místě slisu*

Navíc je celý prvek zataven do PVC folie.

Rozměry GPH ok a spojek jsou stanoveny dle DIN 46329, DIN 46267-T2, DIN 46235 a DIN 46267-T1. Veškeré armatury, pokud není uvedeno dále jinak, jsou určeny pro přenos maximálního zatěžovacího proudu, odpovídající jmenovitému průřezu daného vodiče.

dle DIN 46329

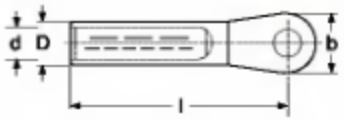
pro Al lana a Al vodiče do 36 kV

Materiál: čistý hliník

Povrchová úprava: mechanická



Tento výrobek se dodává i ve variantě
s galvanickým pocínováním
pod názvem ".. x .. ALU-F-V"



Označení	Průřez vodiče v mm²		Průměr vodiče v mm	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm				Otvor pro šroub v mm	Počet sílsů úzká	široká
	rm/sm	re			D	d	l	b		čelisti	
16 x 8 ALU-F	16	25	5,2	12	12,0	5,4	50	20	8,4	4	2
16 x 10 ALU-F					12,0	5,4	50	25	10,5	4	2
25 x 8 ALU-F	25	35	5,6-6,7	12	12,0	6,8	50	20	8,4	4	2
25 x 10 ALU-F					12,0	6,8	50	25	10,5	4	2
25 x 12 ALU-F					12,0	6,8	50	25	13,0	4	2
35 x 8 ALU-F	35	50	6,6-7,8	14	14,0	8,6	62	25	8,4	5	2
35 x 10 ALU-F					14,0	8,6	62	25	10,5	5	2
35 x 12 ALU-F					14,0	8,6	62	25	13,0	5	2
50 x 8 ALU-F	50	70	7,7-9,4	16	16,0	9,8	62	25	8,4	5	2
50 x 10 ALU-F					16,0	9,8	62	25	10,5	5	2
50 x 12 ALU-F					16,0	9,8	62	25	13,0	5	2
70 x 8 ALU-F	70	95	9,3-11,0	18	18,5	11,2	72	25	8,4	6	3
70 x 10 ALU-F					18,5	11,2	72	25	10,5	6	3
70 x 12 ALU-F					18,5	11,2	72	25	13,0	6	3
70 x 16 ALU-F					18,5	11,2	78	30	17,0	6	3
95 x 10 ALU-F	95	120	11,0-12,4	22	22,0	13,2	78	25	10,5	6	3
95 x 12 ALU-F					22,0	13,2	78	25	13,0	6	3
95 x 16 ALU-F					22,0	13,2	79,5	30	17,0	6	3
120 x 10 ALU-F	120	150	12,5-13,8	22	23,0	14,7	84	30	10,5	6	3
120 x 12 ALU-F					23,0	14,7	84	30	13,0	6	3
120 x 16 ALU-F					23,0	14,7	84	30	17,0	6	3
150 x 10 ALU-F	150	185	13,9-15,0	25	25,0	16,3	90	30	10,5	6	3
150 x 12 ALU-F					25,0	16,3	90	30	13,0	6	3
150 x 16 ALU-F					25,0	16,3	90	30	17,0	6	3
150 x 20 ALU-F					25,0	16,3	90	38	21,0	6	3

Doplňující údaje:
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do oka zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10

dle DIN 46329

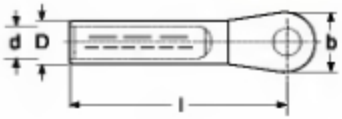
pro Al lana a Al vodiče do 36 kV

Materiál: čistý hliník

Povrchová úprava: mechanická

Tento výrobek se dodává i ve variantě
s galvanickým pocínováním
pod názvem ".. x .. ALU-F-V"





Označení	Průřez vodiče v mm²		Průměr vodiče v mm	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm				Otvor pro šroub v mm	Počet sílů úzké	Počet sílů široké
	rm/sm	re			D	d	l	b		čelisti	
185 x 10 ALU-F	185	240	15,5-16,8	28	28,5	18,3	91	30	10,5	6	3
185 x 12 ALU-F					28,5	18,3	91	30	13,0	6	3
185 x 16 ALU-F					28,5	18,3	91	30	17,0	6	3
185 x 20 ALU-F					28,5	18,3	91	38	21,0	6	3
240 x 10 ALU-F	240	300	17,9-19,2	32	32,0	21,0	103	38	10,5	8	3
240 x 12 ALU-F					32,0	21,0	103	38	13,0	8	3
240 x 16 ALU-F					32,0	21,0	103	38	17,0	8	3
240 x 20 ALU-F					32,0	21,0	103	38	21,0	8	3
300 x 12 ALU-F	300		20,0-21,6	34	34,0	23,3	103	38	13,0	8	3
300 x 16 ALU-F					34,0	23,3	103	38	17,0	8	3
300 x 20 ALU-F					34,0	23,3	103	38	21,0	8	3
400 x 12 ALU-F	400		22,9-24,6	39	38,5	26,0	116	38	13,0	-	4
400 x 16 ALU-F					38,5	26,0	116	38	17,0	-	4
400 x 20 ALU-F					38,5	26,0	116	38	21,0	-	4
500 x 12 ALU-F	500		25,7-27,6	44	44,0	29,0	122	44	13,0	-	4
500 x 16 ALU-F					44,0	29,0	122	44	17,0	-	4
500 x 20 ALU-F					44,0	29,0	122	44	21,0	-	4
625 x 12 ALU-F	625		29,3-32,5	52	52,0	35,0	130	52	13,0	-	4
625 x 16 ALU-F					52,0	35,0	130	52	17,0	-	4
625 x 20 ALU-F					52,0	35,0	130	52	21,0	-	4

Doplňující údaje:
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do oka zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10

dle DIN 46329

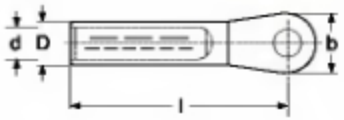
pro Al lana a Al vodiče do 36 kV



Materiál: čistý hliník

Povrchová úprava: mechanická

Provedení: bez kontaktní vazelíny a PVC fólie



Označení	Průřez vodiče v mm²		Průměr vodiče v mm	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm				Otvor pro šroub v mm	Počet sílů úzké	Počet sílů široké
	rm/sm	re			D	d	l	b		čelisti	
16 x 8 ALU-F-LE	16	25	5,2	12	12,0	5,4	50	20	8,4	4	2
16 x 10 ALU-F-LE					12,0	5,4	50	25	10,5	4	2
25 x 8 ALU-F-LE	25	35	5,6-6,7	12	12,0	6,8	50	20	8,4	4	2
25 x 10 ALU-F-LE					12,0	6,8	50	25	10,5	4	2
25 x 12 ALU-F-LE					12,0	6,8	50	25	13,0	4	2
35 x 8 ALU-F-LE	35	50	6,6-7,8	14	14,0	8,0	62	25	8,4	5	2
35 x 10 ALU-F-LE					14,0	8,0	62	25	10,5	5	2
35 x 12 ALU-F-LE					14,0	8,0	62	25	13,0	5	2
50 x 8 ALU-F-LE	50	70	7,7-9,4	16	16,0	9,8	62	25	8,4	5	2
50 x 10 ALU-F-LE					16,0	9,8	62	25	10,5	5	2
50 x 12 ALU-F-LE					16,0	9,8	62	25	13,0	5	2
70 x 8 ALU-F-LE	70	95	9,3-11,0	18	18,5	11,2	72	25	8,4	6	3
70 x 10 ALU-F-LE					18,5	11,2	72	25	10,5	6	3
70 x 12 ALU-F-LE					18,5	11,2	72	25	13,0	6	3
70 x 16 ALU-F-LE					18,5	11,2	78	30	17,0	6	3
95 x 10 ALU-F-LE	95	120	11,0-12,4	22	22,0	13,2	78	25	10,5	6	3
95 x 12 ALU-F-LE					22,0	13,2	78	25	13,0	6	3
95 x 16 ALU-F-LE					22,0	13,2	79,5	30	17,0	6	3
120 x 10 ALU-F-LE	120	150	12,5-13,8	22	23,0	14,7	84	30	10,5	6	3
120 x 12 ALU-F-LE					23,0	14,7	84	30	13,0	6	3
120 x 16 ALU-F-LE					23,0	14,7	84	30	17,0	6	3
150 x 10 ALU-F-LE	150	185	13,9-15,0	25	25,0	16,3	90	30	10,5	6	3
150 x 12 ALU-F-LE					25,0	16,3	90	30	13,0	6	3
150 x 16 ALU-F-LE					25,0	16,3	90	30	17,0	6	3
150 x 20 ALU-F-LE					25,0	16,3	90	38	21,0	6	3

Doplňující údaje:
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do oka zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10

dle DIN 46329

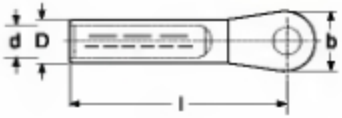
pro Al lana a Al vodiče do 36 kV



Materiál: čistý hliník

Povrchová úprava: mechanická

Provedení: bez kontaktní vazelíny a PVC fólie



Označení	Průřez vodiče v mm²		Průměr vodiče v mm	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm				Otvor pro šroub v mm	Počet sílů úzké	Počet sílů široké
	rm'sm	m			D	d	l	b		čelisti	
185 x 10 ALU-F-LE	185	240	15,5-16,8	28	28,5	18,3	91	30	10,5	6	3
185 x 12 ALU-F-LE					28,5	18,3	91	30	13,0	6	3
185 x 16 ALU-F-LE					28,5	18,3	91	30	17,0	6	3
185 x 20 ALU-F-LE					28,5	18,3	91	38	21,0	6	3
240 x 10 ALU-F-LE	240	300	17,9-19,2	32	32,0	21,0	103	38	10,5	8	3
240 x 12 ALU-F-LE					32,0	21,0	103	38	13,0	8	3
240 x 16 ALU-F-LE					32,0	21,0	103	38	17,0	8	3
240 x 20 ALU-F-LE					32,0	21,0	103	38	21,0	8	3
300 x 12 ALU-F-LE	300		20,0-21,6	34	34,0	23,3	103	38	13,0	8	3
300 x 16 ALU-F-LE					34,0	23,3	103	38	17,0	8	3
300 x 20 ALU-F-LE					34,0	23,3	103	38	21,0	8	3

Doplňující údaje:
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do oka zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10

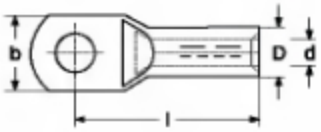
GPH
a Nexans company

pro Al lana a Al vodiče do 10 kV (v suchém prostředí),
při instalaci ve vlhkém prostředí pouze do 1 kV

Materiál: čistý hliník

Povrchová úprava: mechanická





Označení	Průřez vodiče v mm²		Průměr vodiče v mm	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm				Otvor pro šroub v mm	Počet slisů úzké	široké
	rm/sm	se			D	d	l	b		čelisti	
16 x 8 ALU	16	25	5,2	12	12,5	5,6	53	18	8,4	4	2
16 x 10 ALU					12,5	5,6	53	18	10,5	4	2
25 x 8 ALU	25	35	5,6-6,7	12	12,5	7,0	60	19	8,4	4	2
25 x 10 ALU					12,5	7,0	60	19	10,5	4	2
35 x 8 ALU	35	50	6,6-7,9	14	14,0	8,0	64	22	8,4	5	2
35 x 10 ALU					14,0	8,0	66	24	10,5	5	2
50 x 8 ALU	50	70	7,7-9,4	16	16,0	10,0	72	23	8,4	5	2
50 x 10 ALU					16,0	10,0	72	23	10,5	5	2
70 x 10 ALU	70	95	9,3-11,0	18	18,5	11,5	83	29	10,5	6	3
70 x 12 ALU					18,5	11,5	83	28	13,0	6	3
95 x 10 ALU	95	120	11,0-12,4	22	22,5	13,5	92	34	10,5	6	3
95 x 12 ALU					22,5	13,5	92	34	13,0	6	3
120 x 12 ALU	120	150	12,5-13,8	22	23,0	14,8	89	33	13,0	6	3
120 x 16 ALU					23,0	14,8	89	33	17,0	6	3
150 x 12 ALU	150	185	13,9-15,0	25	25,0	16,5	97	37	13,0	6	3
150 x 16 ALU					25,0	16,5	100	37	17,0	6	3
185 x 12 ALU	185	240	15,5-16,8	28	28,5	18,3	105	41	13,0	6	3
185 x 16 ALU					28,5	18,3	106	41	17,0	6	3
240 x 12 ALU	240	300	17,9-19,2	32	32,0	21,0	116	46	13,0	8	3
240 x 16 ALU					32,0	21,0	119	46	17,0	8	3
300 x 16 ALU	300		20,0-21,6	34	34,0	23,4	125	50	17,0	8	3
400 x 16 ALU	400		22,9-24,6	39	39,5	26,0	165	60	17,0	-	4
400 x 16 ALU-S			26,0	42	42,5	28,0	165	58	17,0	-	4
500 x 16 ALU	500		25,7-27,6	44	44,0	29,0	185	63	17,0	-	4
500 x 16 ALU-S			29,1	46	46,0	31,0	185	60	17,0	-	4
625 x 16 ALU	625		32,5	52	52,0	35,0	195	75	17,0	-	4
800 x 20 ALU	800		36,8	58	58,0	40,0	230	83	21,0	-	5
1000 x 20 ALU	1000		41,1	60	60,0	44,0	230	87	21,0	-	5

Doplňující technické údaje:
- položky s označením ALU-S jsou vhodné pro nekomprimovaná jádra vodičů
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do oka zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10
- další rozměry k doptání

pro sektorová jádra Al vodičů do 36 kV
*Sektorové vodiče **nesmí** být zkroužený!*

Materiál: čistý hliník

Povrchová úprava: mechanická





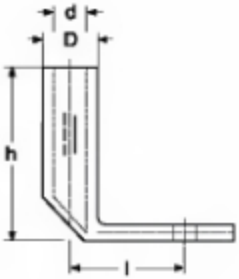
Označení	Průřez vodiče v mm²		Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm			Otvor pro šroub v mm	Počet sílsí)	
	sm	se		D	l	b		úzká čelisti	široká čelisti
SE 50 x 8 ALU-F	35	50	16	16	62	25	8,4	4	2
SE 50 x 10 ALU-F				16	62	25	10,5	4	2
SE 50 x 12 ALU-F				16	62	25	13,0	4	2
SE 70 x 10 ALU-F	50	70	19	19,5	62	25	10,5	4	2
SE 70 x 12 ALU-F				19,5	62	25	13,0	4	2
SE 95 x 10 ALU-F	70	95	22	22	74	25	10,5	4	2
SE 95 x 12 ALU-F				22	74	25	13,0	4	2
SE 95 x 16 ALU-F				22	81	30	17,0	4	2
SE 120 x 10 ALU-F	95	120	22	23	81	30	10,5	4	2
SE 120 x 12 ALU-F				23	81	30	13,0	4	2
SE 120 x 16 ALU-F				23	84	30	17,0	4	2
SE 150 x 10 ALU-F	120	150	25	25	83	30	10,5	4	2
SE 150 x 12 ALU-F				25	83	30	13,0	4	2
SE 150 x 16 ALU-F				25	83	30	17,0	4	2
SE 150 x 20 ALU-F				25	87	38	21,0	4	2
SE 185 x 10 ALU-F	150	185	27	27	94	30	10,5	5	3
SE 185 x 12 ALU-F				27	92	30	13,0	5	3
SE 185 x 16 ALU-F				27	92	30	17,0	5	3
SE 185 x 20 ALU-F				27	96	38	21,0	5	3
SE 240 x 10 ALU-F	185	240	32	32	102	38	10,5	6	3
SE 240 x 12 ALU-F				32	102	38	13,0	6	3
SE 240 x 16 ALU-F				32	102	38	17,0	6	3
SE 300 x 10 ALU-F	240	300	34	34	102	38	10,5	6	3
SE 300 x 12 ALU-F				34	102	38	13,0	6	3
SE 300 x 16 ALU-F				34	102	38	17,0	6	3
SE 300 x 20 ALU-F				34	102	38	21,0	6	3

Doplňující údaje:
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10

pro Al lana a Al vodiče
do 10 kV (v suchém prostředí),
při instalaci ve vlhkém prostředí
pouze do 1 kV

Materiál: čistý hliník

Povrchová úprava: mechanická





Označení	Průřez vodiče v mm² rm/sm	Průměr vodiče v mm rm/sm	se	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm D	d	l	h	Otvor pro šroub v mm	Počet sílisů úzké	široké čelistí
16 x 8 ALU-W	16	5,2	25	12	12,5	5,6	17	35	8,4	4	2
25 x 8 ALU-W	25	5,6-6,7	35	12	12,5	7,0	17	35	8,4	4	2
35 x 10 ALU-W	35	6,6-7,9	50	14	14,0	9,0	20	43	10,5	5	2
50 x 10 ALU-W	50	7,7-9,4	70	16	16,0	10,0	26	52	10,5	5	2
70 x 10 ALU-W	70	9,3-11,0	95	18	18,5	11,5	27	55	10,5	6	3
95 x 12 ALU-W	95	11,0-12,4	120	22	22,5	13,5	33	68	13,0	6	3
120 x 12 ALU-W	120	12,5-13,8	150	22	23,0	14,8	36	76	13,0	6	3
150 x 12 ALU-W	150	13,9-15,0	185	25	25,0	16,5	40	82	13,0	6	3
185 x 16 ALU-W	185	15,5-16,8	240	28	28,5	18,3	42	88	17,0	6	3
240 x 16 ALU-W	240	17,8-19,2	300	32	32,0	21,0	45	94	17,0	8	3
300 x 16 ALU-W	300	20,0-21,6		34	34,0	23,4	48	97	17,0	8	3

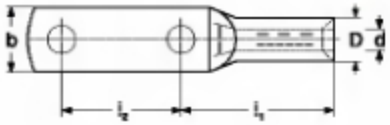
Doplňující údaje:
- kabelová oka se dodávají i v jiném než 90° provedení
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do oka zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10
- další rozměry k doptání

pro Al lana a Al vodiče
do 10 kV (v suchém prostředí),
při instalaci ve vlhkém prostředí
pouze do 1 kV



Materiál: čistý hliník

Povrchová úprava: mechanická



Označení	Průřez vodiče v mm²		Průměr vodiče v mm	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm					Otvor pro šroub v mm	Počet slisů	
	mm/sm	se			D	d	l1	l2	b		úzká čelistí	široká čelistí
25 x 2 x 10 ALU 40	25	35	5,6-6,7	12	12,5	7,0	53	40	19	10,5	4	2
35 x 2 x 10 ALU 40	35	50	6,6-7,8	14	14,0	8,0	66	40	22	10,5	5	2
50 x 2 x 12 ALU 40	50	70	7,7-9,4	16	16,0	10,0	72	40	23	13,0	5	2
70 x 2 x 12 ALU 40	70	95	9,3-11,0	18	18,5	11,5	83	40	28	13,0	6	3
95 x 2 x 12 ALU 40	95	120	11,0-12,4	22	22,5	13,5	92	40	34	13,0	6	3
120 x 2 x 12 ALU 40	120	150	12,5-13,9	22	23,0	14,8	89	40	33	13,0	6	3
120 x 2 x 16 ALU 40					23,0	14,8	89	40	33	17,0	6	3
150 x 2 x 12 ALU 40	150	185	13,9-15,0	25	25,0	16,5	97	40	37	13,0	6	3
150 x 2 x 16 ALU 40					25,0	16,5	97	40	37	17,0	6	3
185 x 2 x 12 ALU 40	185	240	15,5-16,8	28	28,5	18,3	105	40	41	13,0	6	3
185 x 2 x 16 ALU 40					28,5	18,3	105	40	41	17,0	6	3
240 x 2 x 12 ALU 40	240	300	17,9-19,2	32	32,0	21,0	116	40	46	13,0	8	3
240 x 2 x 16 ALU 40					32,0	21,0	119	40	46	17,0	8	3
300 x 2 x 12 ALU 40	300		20,0-21,6	34	34,0	23,4	125	40	50	13,0	8	3
300 x 2 x 16 ALU 40					34,0	23,4	125	40	50	17,0	8	3
400 x 2 x 16 ALU 40	400		22,9-24,6	38	38,5	26,0	165	40	60	17,0	-	4
400 x 2 x 16 ALU-S 40			26,0	42	42,5	28,0	165	40	58	17,0	-	4
500 x 2 x 16 ALU 40	500		25,7-27,6	44	44,0	29,0	185	40	63	17,0	-	5
500 x 2 x 16 ALU-S 40			29,1	46	46,0	31,0	185	40	60	17,0	-	5
625 x 2 x 16 ALU 40	625		32,5	52	52,0	35,0	195	40	75	17,0	-	5
800 x 2 x 16 ALU 40	800		36,8	58	58,0	40,0	230	40	83	17,0	-	5
1000 x 2 x 16 ALU 40	1000		41,1	60	60,0	44,0	230	40	87	17,0	-	5

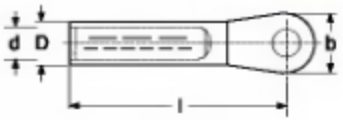
Doplňující údaje:
- rozteč otvorů od sebe (l2) může být libovolná
- položky s označením ALU-S jsou vhodné pro nekomprimovaná jádra vodičů
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do oka zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10
- další rozměry k doptání

pro Al lana a Al vodiče do 36 kV



Materiál:
násuvná část pro vodič: čistý hliník
příložník: masivní elektrovodná měď

Povrchová úprava: mechanická



Označení	Průřez vodiče v mm²		Průměr vodiče v mm	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm				Otvor pro šroub v mm	Počet slisů úzká čelisti	široká
	rm/sm	se			D	d	l	b			
16 x 8 ALU-KU-M	16	25	5,2-5,6	12	12,0	5,4	63,5	25	8,4	4	2
16 x 10 ALU-KU-M					12,0	5,4	63,5	25	10,5	4	2
25 x 8 ALU-KU-M	25	35	5,6-6,7	12	12,0	6,8	63,5	25	8,4	4	2
25 x 10 ALU-KU-M					12,0	6,8	63,5	25	10,5	4	2
25 x 12 ALU-KU-M					12,0	6,8	63,5	25	13,0	4	2
35 x 8 ALU-KU-M	35	50	6,6-7,8	14	14,0	8,0	74,5	25	8,4	5	2
35 x 10 ALU-KU-M					14,0	8,0	74,5	25	10,5	5	2
35 x 12 ALU-KU-M					14,0	8,0	74,5	25	13,0	5	2
50 x 8 ALU-KU-M	50	70	7,7-9,4	16	16,0	9,8	75,5	25	8,4	5	2
50 x 10 ALU-KU-M					16,0	9,8	75,5	25	10,5	5	2
50 x 12 ALU-KU-M					16,0	9,8	75,5	25	13,0	5	2
70 x 10 ALU-KU-M	70	95	9,3-11,0	18	18,5	11,2	83,5	25	10,5	6	3
70 x 12 ALU-KU-M					18,5	11,2	83,5	25	13,0	6	3
95 x 10 ALU-KU-M	95	120	11,0-12,4	22	22,0	13,2	86,5	25	10,5	6	3
95 x 12 ALU-KU-M					22,0	13,2	86,5	25	13,0	6	3
95 x 16 ALU-KU-M					22,0	13,2	86,5	25	17,0	6	3
120 x 12 ALU-KU-M	120	150	12,5-13,8	22	23,0	14,7	92,0	30	13,0	6	3
120 x 16 ALU-KU-M					23,0	14,7	92,0	30	17,0	6	3
150 x 12 ALU-KU-M	150	185	13,9-15,0	25	25,0	16,3	105,0	30	13,0	6	3
150 x 16 ALU-KU-M					25,0	16,3	105,0	30	17,0	6	3
185 x 12 ALU-KU-M	185	240	15,5-16,8	28	28,5	18,3	107,0	30	13,0	6	3
185 x 16 ALU-KU-M					28,5	18,3	107,0	30	17,0	6	3
240 x 12 ALU-KU-M	240	300	17,9-19,2	32	32,0	21,0	120,0	38	13,0	8	3
240 x 16 ALU-KU-M					32,0	21,0	120,0	38	17,0	8	3
240 x 20 ALU-KU-M					32,0	21,0	120,0	38	21,0	8	3

Doplňující údaje:
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do oka zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10
- další rozměry i v provedení se 2 otvory k doplání

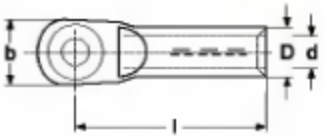
pro Al lana a Al vodiče do 1 kV

Materiál: čistý hliník se zalisovanou elektrovodnou Cu vložkou

Povrchová úprava: mechanická



Upozornění:
pro větší průřezy jsou tato oka vhodná pouze v aplikacích se sníženým proudovým zatížením, a to takto:
- do 50 mm² 100%
- 70-120 mm² 85%
- nad 120 mm² 70% nebo pro nulové vodiče



Označení	Průřez vodiče v mm²		Průměr vodiče v mm	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm				Otvor pro šroub v mm	Počet lisů	
	rm/sm	se			D	d	l	b		úzká	široká
										čelisti	
16 x 8 ALU-KÚ	16	25	5,2	12	12,5	5,6	63	25	8,4	4	2
16 x 10 ALU-KÚ					12,5	5,6	63	27	10,5	4	2
25 x 8 ALU-KÚ	25	35	5,6-6,7	12	12,5	7,0	63	25	8,4	4	2
25 x 10 ALU-KÚ					12,5	7,0	63	25	10,5	4	2
35 x 8 ALU-KÚ	35	50	6,6-7,8	14	14,0	8,3	70	28	8,4	5	2
35 x 10 ALU-KÚ					14,0	8,3	70	29	10,5	5	2
50 x 8 ALU-KÚ	50	70	7,7-9,4	16	16,0	10,0	75	28	8,4	5	2
50 x 10 ALU-KÚ					16,0	10,0	75	30	10,5	6	2
70 x 10 ALU-KÚ	70	95	9,3-11,0	19	18,5	11,5	85	32	10,5	6	3
70 x 12 ALU-KÚ					18,5	11,5	85	32	13,0	6	3
95 x 10 ALU-KÚ	95	120	11,0-12,4	22	22,5	13,5	93	34	10,5	6	3
95 x 12 ALU-KÚ					22,5	13,5	90	34	13,0	6	3
120 x 12 ALU-KÚ	120	150	12,5-13,9	22	23,0	14,9	90	34	13,0	6	3
120 x 16 ALU-KÚ					23,0	14,8	90	34	17,0	6	3
150 x 12 ALU-KÚ	150	185	13,9-15,0	25	25,0	16,5	100	38	13,0	6	3
150 x 16 ALU-KÚ					25,0	16,5	100	38	17,0	6	3
185 x 12 ALU-KÚ	185	240	15,5-16,9	28	28,5	19,3	105	41	13,0	6	3
185 x 16 ALU-KÚ					28,5	18,3	105	41	17,0	6	3
240 x 16 ALU-KÚ	240	300	17,9-19,2	32	32,0	21,0	121	48	17,0	8	3
240 x 20 ALU-KÚ					32,0	21,0	116	48	21,0	8	3
300 x 16 ALU-KÚ	300		20,0-21,6	34	34,0	23,4	124	48	17,0	8	3
300 x 20 ALU-KÚ					34,0	23,4	124	48	21,0	8	3

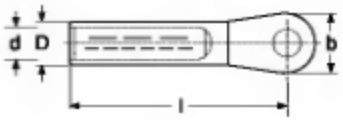
Doplňující údaje:
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do oka zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10

pro Cu lana a Cu vodiče do 36 kV
s připojením na Al pasovinu



Materiál:
násuvná část pro vodič: elektrovodná měď
přiložník: čistý hliník

Povrchová úprava: mechanická



Označení	Průřez vodiče v mm² ne/nm/sm	Průměr vodiče v mm nm/sm	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm D	d	l	b	Otvor pro šroub v mm	Počet slisů úzká čelisti	široká čelisti
16 x 8 KU-ALU-M	16	5,1	9	8,5	5,5	40	20	8,4	2	-
16 x 10 KU-ALU-M				8,5	5,5	40	25	10,5	2	-
25 x 8 KU-ALU-M	25	5,6-6,5	10	10,0	7,0	46	20	8,4	2	-
25 x 10 KU-ALU-M				10,0	7,0	46	25	10,5	2	-
25 x 12 KU-ALU-M				10,0	7,0	46	25	13,0	2	-
35 x 8 KU-ALU-M	35	6,6-7,5	12	12,4	8,2	50	25	8,4	2	1
35 x 10 KU-ALU-M				12,4	8,2	50	25	10,5	2	1
35 x 12 KU-ALU-M				12,4	8,2	50	25	13,0	2	1
50 x 8 KU-ALU-M	50	7,7-8,6	14	14,5	10,0	62	25	8,4	3	1
50 x 10 KU-ALU-M				14,5	10,0	62	25	10,5	3	1
50 x 12 KU-ALU-M				14,5	10,0	62	25	13,0	3	1
70 x 10 KU-ALU-M	70	9,3-10,2	16	16,5	11,5	62	25	10,5	3	1
70 x 12 KU-ALU-M				16,5	11,5	62	25	13,0	3	1
95 x 10 KU-ALU-M	95	11,0-12,0	18	19,0	13,5	66	25	10,5	4	2
95 x 12 KU-ALU-M				19,0	13,5	66	25	13,0	4	2
95 x 16 KU-ALU-M				19,0	13,5	66	30	17,0	4	2
120 x 12 KU-ALU-M	120	12,5-13,5	20	21,0	15,5	72	30	13,0	4	2
120 x 16 KU-ALU-M				21,0	15,5	72	30	17,0	4	2
150 x 12 KU-ALU-M	150	13,9-15,0	22	23,5	17,0	72	30	13,0	4	2
150 x 16 KU-ALU-M				23,5	17,0	72	30	17,0	4	2
185 x 12 KU-ALU-M	185	15,5-16,8	25	25,5	19,0	79	30	13,0	4	2
185 x 16 KU-ALU-M				25,5	19,0	79	30	17,0	4	2
240 x 12 KU-ALU-M	240	17,9-19,2	28	29,0	21,5	84	38	13,0	-	2
240 x 16 KU-ALU-M				29,0	21,5	84	38	17,0	-	2
240 x 20 KU-ALU-M				29,0	21,5	84	38	21,0	-	2

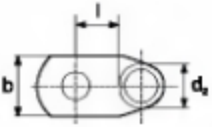
Doplňující údaje:
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do oka zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10
- další rozměry k doplnění

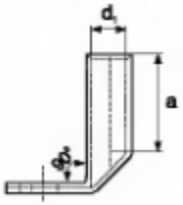
pro Cu lana a Cu vodiče
se sníženým proudovým zatížením (do 90%)

Materiál: elektrovodná měď

Povrchová úprava: galvanické pocínování







Označení	Průřez vodiče v mm² rm/sm/ro	Průměr vodiče v mm rm/sm	ro	Rozměry v mm d1	a	b	d2	l	Otvor pro šroub v mm
6 x 5 KU-L-W	6	3,0	2,75	3,5	9,0	10,0	6,5	9	5,5
6 x 6 KU-L-W				3,5	9,0	12,0	6,5	10	6,5
6 x 8 KU-L-W				3,5	9,0	14,0	6,5	13	8,5
6 x 10 KU-L-W				3,5	9,0	17,0	6,5	15	10,5
10 x 5 KU-L-W	10	4,1	3,35	4,5	10,0	12,0	7,0	10	5,5
10 x 6 KU-L-W				4,5	10,0	12,0	7,0	10	6,5
10 x 8 KU-L-W				4,5	10,0	15,0	7,0	13	8,5
10 x 10 KU-L-W				4,5	10,0	17,0	7,0	15	10,5
16 x 5 KU-L-W	16	5,1	4,50	5,5	13,0	12,0	8,5	10	5,5
16 x 6 KU-L-W				5,5	13,0	12,0	8,5	11	6,5
16 x 8 KU-L-W				5,5	13,0	15,0	8,5	13	8,5
16 x 10 KU-L-W				5,5	13,0	17,0	8,5	15	10,0
25 x 5 KU-L-W	25	5,6-6,5		7,0	15,0	14,0	10,0	11	5,5
25 x 6 KU-L-W				7,0	15,0	14,0	10,0	11	6,5
25 x 8 KU-L-W				7,0	15,0	16,0	10,0	13	8,5
25 x 10 KU-L-W				7,0	15,0	18,0	10,0	15	10,5
35 x 8 KU-L-W	35	6,6-7,5		8,5	17,0	17,0	12,0	13	8,5
35 x 10 KU-L-W				8,5	17,0	19,0	12,0	15	10,5
35 x 12 KU-L-W				8,5	17,0	21,0	12,0	18	13,0
50 x 8 KU-L-W	50	7,7-8,6		10,0	19,0	20,0	14,0	13	8,5
50 x 10 KU-L-W				10,0	19,0	20,0	14,0	16	10,5
50 x 12 KU-L-W				10,0	19,0	23,0	14,0	18	13,0
70 x 8 KU-L-W	70	9,3-10,2		12,0	21,0	23,0	16,5	14	8,5
70 x 10 KU-L-W				12,0	21,0	23,0	16,5	16	10,5
95 x 10 KU-L-W	95	11,0-12,0		13,5	25,0	26,0	18,0	17	10,5
95 x 12 KU-L-W				13,5	25,0	26,0	18,0	18	13,0
120 x 10 KU-L-W	120	12,5-13,5		15,0	26,0	28,0	19,5	17	10,5
120 x 12 KU-L-W				15,0	26,0	28,0	19,5	18	13,0

Doplňující údaje:
- kabelová oka se dodávají i v jiném než 90° provedení
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do oka zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10
- další rozměry k doptání

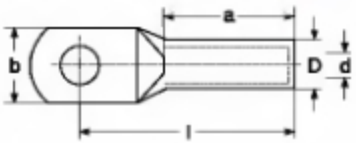
pro Cu lana a Cu vodiče
se sníženým proudovým zatížením (do 90%)



Materiál: elektrovodná měď

Povrchová úprava: galvanické pocínování

Tento výrobek se dodává i ve variantě
s nahlížecím otvorem
pod názvem ".. x .. KU-L-S"



Označení	Průřez vodiče v mm² rm/sm/re	Průměr vodiče v mm rm/sm	re	Rozměry v mm D	d	a	l	b	Otvor pro šroub v mm
0,75 x 3 KU-L	0,75			2,8	1,4	6,0	12,5	6,5	3,2
0,75 x 4 KU-L				2,8	1,4	6,0	14,0	8,5	4,3
0,75 x 5 KU-L				2,8	1,4	6,0	15,0	10,0	5,3
1,5 x 3 KU-L	1,5			3,3	1,8	6,0	12,5	6,0	3,2
1,5 x 4 KU-L				3,3	1,8	6,0	13,0	6,5	4,3
1,5 x 5 KU-L				3,3	1,8	6,0	13,5	7,5	5,3
1,5 x 6 KU-L				3,3	1,8	6,0	14,0	9,0	6,4
2,5 x 3 KU-L	2,5			4,2	2,4	6,0	13,5	6,0	3,2
2,5 x 4 KU-L				4,2	2,4	6,0	14,0	7,5	4,3
2,5 x 5 KU-L				4,2	2,4	6,0	14,5	8,5	5,3
2,5 x 6 KU-L				4,2	2,4	6,0	19,0	9,5	6,4
2,5 x 8 KU-L				4,2	2,4	6,0	19,0	12,0	8,4
4 x 4 KU-L	4			6,0	3,6	8,0	17,5	8,0	4,3
4 x 5 KU-L				6,0	3,6	8,0	19,0	9,0	5,3
4 x 6 KU-L				6,0	3,6	8,0	18,5	11,0	6,4
4 x 8 KU-L				6,0	3,6	8,0	21,5	14,0	8,4
6 x 5 KU-L	6	3,0	2,75	6,5	3,5	10,0	22,0	10,5	5,5
6 x 6 KU-L				6,5	3,5	10,0	21,5	11,5	6,5
6 x 8 KU-L				6,5	3,5	10,0	21,5	15,5	8,4
6 x 10 KU-L				6,5	3,5	10,0	21,5	17,0	10,5
10 x 5 KU-L	10	4,1	3,35	7,0	4,5	10,0	22,0	12,0	5,5
10 x 6 KU-L				7,0	4,5	10,0	22,0	12,0	6,5
10 x 8 KU-L				7,0	4,5	10,0	23,5	14,5	8,4
10 x 10 KU-L				7,0	4,5	10,0	26,5	17,0	10,5
16 x 6 KU-L	16	5,1	4,50	8,5	5,5	13,0	27,0	12,0	6,5
16 x 8 KU-L				8,5	5,5	13,0	28,5	13,5	8,4
16 x 10 KU-L				8,5	5,5	13,0	31,0	17,0	10,5
25 x 8 KU-L	25	6,6-6,5		10,0	7,0	14,0	28,0	14,0	8,4
25 x 10 KU-L				10,0	7,0	14,0	33,0	17,5	10,5
25 x 12 KU-L				10,0	7,0	14,0	34,0	20,0	13,0
35 x 8 KU-L	35	6,6-7,5		12,0	8,5	16,0	33,0	18,0	8,4
35 x 10 KU-L				12,0	8,5	16,0	35,0	19,0	10,5
35 x 12 KU-L				12,0	8,5	17,0	37,0	21,0	13,0

Doplňující údaje:
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do oka zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10
- další rozměry i v provedení se 2 otvory k doptání

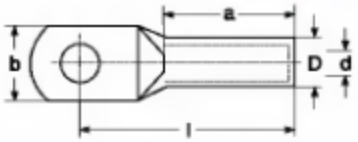
pro Cu lana a Cu vodiče
se sníženým proudovým zatížením (do 90%)



Materiál: elektrovodná měď

Povrchová úprava: galvanické pocínování

Tento výrobek se dodává i ve variantě
s nahlížecím otvorem
pod názvem ".. x .. KU-L-S"



Označení	Průřez vodiče v mm² mm/sm	Průměr vodiče v mm	Rozměry v mm D	d	a	l	b	Otvor pro šroub v mm
50 x 8 KU-L	50	7,7-8,6	14,0	10,0	17	37	20	8,4
50 x 10 KU-L			14,0	10,0	17	43	21	10,5
50 x 12 KU-L			14,0	10,0	20	43	21	13,0
70 x 8 KU-L	70	9,3-10,2	16,5	12,0	20	42	23	8,4
70 x 10 KU-L			16,5	12,0	20	44	23	10,5
70 x 12 KU-L			16,5	12,0	20	46	23	13,0
70 x 16 KU-L			16,5	12,0	20	51	29	17,0
95 x 8 KU-L	95	11,0-12,0	18,0	13,5	23	49	25	8,4
95 x 10 KU-L			18,0	13,5	23	49	25	10,5
95 x 12 KU-L			18,0	13,5	23	49	25	13,0
95 x 16 KU-L			18,0	13,5	23	54	31	17,0
120 x 10 KU-L	120	12,5-13,5	19,5	15,0	26	54	28	10,5
120 x 12 KU-L			19,5	15,0	26	54	28	13,0
120 x 16 KU-L			19,5	15,0	26	56	29	17,0
150 x 10 KU-L	150	13,9-15,0	21,0	16,5	28	58	31	10,5
150 x 12 KU-L			21,0	16,5	28	59	31	13,0
150 x 16 KU-L			21,0	16,5	28	60	31	17,0
185 x 12 KU-L	185	15,9-16,9	24,0	19,0	31	66	35	13,0
185 x 16 KU-L			24,0	19,0	31	66	35	17,0
185 x20 KU-L			24,0	19,0	31	68	35	21,0
240 x 12 KU-L	240	17,8-19,2	26,0	21,0	35	76	38	13,0
240 x 16 KU-L			26,0	21,0	35	72	38	17,0
240 x20 KU-L			26,0	21,0	35	74	38	21,0
300 x 12 KU-L	300	20,0-21,6	29,5	24,0	46	90	48	13,0
300 x 16 KU-L			29,5	24,0	46	87	48	17,0
400 x 12 KU-L	400	22,9-24,6	34,0	27,5	50	96	48	13,0
400 x 16 KU-L			34,0	27,5	50	96	48	17,0
500 x 12 KU-L	500	25,7-27,6	38,0	31,0	66	122	55	13,0
500 x 16 KU-L			38,0	31,0	66	122	55	17,0
625 x 16 KU-L	625	32,5	40,0	34,0	76	124	59	17,0

Doplňující údaje:
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do oka zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10
- další rozměry i v provedení se 2 otvory k doplání

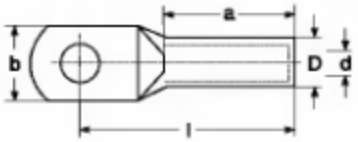
GPH
a Nexans company

pro Cu lana a Cu vodiče s jemně laněným jádrem do 1 kV s maximálním proudovým zatížením do 80% jmenovitého průřezu vodiče



Materiál: elektrovodná měď

Povrchová úprava: galvanické pocínování



Označení	Průřez vodiče v mm² mm/sm	Průměr vodiče v mm	Rozměry v mm D	d	a	l	b	Otvor pro šroub v mm
16 x 6 KU-L-SK	16	5,80-6,30	8,5	6,5	13,0	27,0	12,0	6,5
16 x 6 KU-L-SK			8,5	6,5	13,0	27,0	12,0	6,5
16 x 8 KU-L-SK			8,5	6,5	13,0	29,5	13,5	8,4
16 x 10 KU-L-SK			8,5	6,5	13,0	31,0	17,0	10,5
16 x 12 KU-L-SK			8,5	6,5	13,0	33,0	20,0	13,0
25 x 6 KU-L-SK	25	6,90-7,80	10,5	8,2	15,0	28,0	14,0	6,5
25 x 8 KU-L-SK			10,5	8,2	15,0	30,0	16,0	8,4
25 x 10 KU-L-SK			10,5	8,2	15,0	32,0	17,5	10,5
25 x 12 KU-L-SK			10,5	8,2	15,0	34,0	20,0	13,0
35 x 6 KU-L-SK	35	8,50-9,30	12,5	10,0	17,0	31,5	16,5	6,5
35 x 8 KU-L-SK			12,5	10,0	17,0	33,0	18,0	8,4
35 x 10 KU-L-SK			12,5	10,0	17,0	35,0	18,0	10,5
35 x 12 KU-L-SK			12,5	10,0	17,0	37,0	21,0	13,0
50 x 8 KU-L-SK	50	9,80-10,5	14,0	11,0	19,0	37,0	20,0	8,4
50 x 10 KU-L-SK			14,0	11,0	19,0	40,0	21,0	10,5
50 x 12 KU-L-SK			14,0	11,0	19,0	43,0	21,0	13,0
70 x 8 KU-L-SK	70	11,5-12,4	16,5	13,0	21,0	42,0	23,0	8,4
70 x 10 KU-L-SK			16,5	13,0	21,0	44,0	23,0	10,5
70 x 12 KU-L-SK			16,5	13,0	21,0	46,0	23,0	13,0

Doplňující údaje:
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do oka zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10
- další rozměry k doplnění

dle DIN 46235

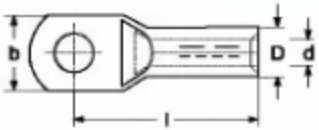
pro Cu lana a Cu vodiče do 36 kV
pro suché prostředí

Materiál: elektrovodná měď

Povrchová úprava: mechanická

Tento výrobek se dodává i ve variantě
s galvanickým pocínováním
pod názvem ".. x .. KU-V"





Označení	Průřez vodiče v mm² rm/sm/re	Průměr vodiče v mm m/sm	re	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm D	d	l	b	Otvor pro šroub v mm	Počet slisů úzké čelisti	široké čelisti
6 x 5 KU	6	3,0	2,75	5	5,5	3,8	24	8,5	5,4	1	-
6 x 6 KU					5,5	3,8	24	8,5	6,5	1	-
10 x 5 KU	10	4,1	3,55	6	6,0	4,5	27	9	5,4	1	-
10 x 6 KU					6,0	4,5	27	9	6,5	1	-
16 x 8 KU	16	5,1	4,5	8	8,5	5,5	36	13	8,4	2	-
16 x 10 KU					8,5	5,5	36	17	10,5	2	-
16 x 12 KU					8,5	5,5	36	21	13,0	2	-
25 x 8 KU	25	5,6-6,5		10	10,0	7,0	38	16	8,4	2	-
25 x 10 KU					10,0	7,0	38	17	10,5	2	-
25 x 12 KU					10,0	7,0	38	19	13,0	2	-
35 x 8 KU	35	6,6-7,5		12	12,5	8,2	42	17	8,4	2	1
35 x 10 KU					12,5	8,2	42	19	10,5	2	1
35 x 12 KU					12,5	8,2	42	21	13,0	2	1
50 x 8 KU	50	7,7-8,6		14	14,5	10,0	52	20	8,4	3	1
50 x 10 KU					14,5	10,0	52	22	10,5	3	1
50 x 12 KU					14,5	10,0	52	24	13,0	3	1
70 x 8 KU	70	9,3-10,2		16	16,5	11,5	55	24	8,4	3	1
70 x 10 KU					16,5	11,5	55	24	10,5	3	1
70 x 12 KU					16,5	11,5	55	24	13,0	3	1
70 x 16 KU					16,5	11,5	55	30	17,0	3	1
95 x 10 KU	95	11,0-12,0		18	19,0	13,5	65	28	10,5	4	2
95 x 12 KU					19,0	13,5	65	28	13,0	4	2
95 x 16 KU					19,0	13,5	65	32	17,0	4	2

Doplňující údaje:
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do oka zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10
- další rozměry k doplnění

GPH
a Nexans company

dle DIN 46235

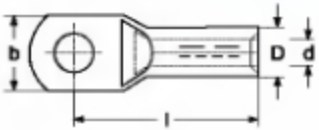
pro Cu lana a Cu vodiče do 36 kV
pro suché prostředí

Materiál: elektrovodná měď

Povrchová úprava: mechanická

Tento výrobek se dodává i ve variantě
s galvanickým pocínováním
pod názvem ".. x .. KU-V"





Označení	Průřez vodiče v mm² rm/sm/re	Průměr vodiče v mm rm/sm	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm D	d	l	b	Otvor pro šroub v mm	Počet slisů úzké čelisti	široké
120 x 10 KU	120	12,5-13,5	20	21,0	15,5	70	32	10,5	4	2
120 x 12 KU				21,0	15,5	70	32	13,0	4	2
120 x 16 KU				21,0	15,5	70	32	17,0	4	2
150 x 10 KU	150	13,9-15,0	22	23,5	17,0	79	34	10,5	4	2
150 x 12 KU				23,5	17,0	79	34	13,0	4	2
150 x 16 KU				23,5	17,0	79	34	17,0	4	2
185 x 12 KU	185	15,5-16,9	25	25,5	19,0	92	37	13,0	5	2
185 x 16 KU				25,5	19,0	92	37	17,0	5	2
185 x 20 KU				25,5	19,0	92	40	21,0	5	2
240 x 12 KU	240	17,8-19,2	28	29,0	21,5	92	42	13,0	-	2
240 x 16 KU				29,0	21,5	92	42	17,0	-	2
240 x 20 KU				29,0	21,5	92	45	21,0	-	2
300 x 12 KU	300	20,0-21,6	32	32,0	24,5	100	48	13,0	-	2
300 x 16 KU				32,0	24,5	100	48	17,0	-	2
300 x 20 KU				32,0	24,5	100	48	21,0	-	2
[1]400 x 16 KU	400	22,9-24,6	38	38,5	26,0	115	55	17,0	-	3
[1]400 x 20 KU				38,5	26,0	115	55	21,0	-	3
400 x 16 KU-S		26,0		38,5	27,5	115	55	17,0	-	3
400 x 20 KU-S				38,5	27,5	115	55	21,0	-	3
[1]500 x 16 KU	500	25,7-27,6	42	42,0	29,0	125	60	17,0	-	3
[1]500 x 20 KU				42,0	29,0	125	60	21,0	-	3
500 x 16 KU-S		29,1		42,0	31,0	125	60	17,0	-	3
500 x 20 KU-S				42,0	31,0	125	60	21,0	-	3
625 x 16 KU	625	32,5	44	44,0	34,5	135	60	17,0	-	3
625 x 20 KU				44,0	34,5	135	60	21,0	-	3
800 x 20 KU	800	36,9	52	52,0	40,0	165	75	21,0	-	3
1000 x 20 KU	1000	41,1	58	58,0	44,0	165	85	21,0	-	3

1) Tato kabelová oka jsou dodávána na přání zákazníků a nepatří do DIN normy

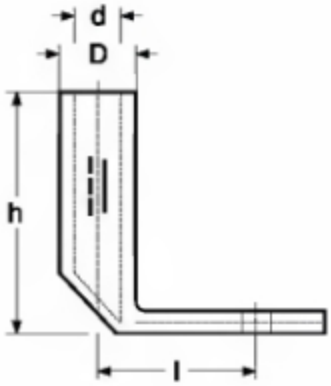
Doplňující údaje:
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do oka zkruženy kruhovými čelistmi
- položky s označením KU-S jsou vhodné pro nekomprimovaná jádra vodičů
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10
- další rozměry k doptání

pro Cu lana a Cu vodiče do 36 kV
pro suché prostředí

Materiál: elektrovodná měď

Povrchová úprava: mechanická

Tento výrobek se dodává i ve variantě
s galvanickým pocínováním
pod názvem ".. x .. KU-W-V"





Označení	Průřez vodiče v mm² rm/sm/re	Průměr vodiče v mm rm/sm	re	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm D	d	l	h	Otvor pro šroub v mm	Počet slisů úzké čelisti	široké čelisti
10 x 5 KU-W	10	4,1	3,55	6	6,0	4,5	13	15	5,4	1	-
10 x 6 KU-W					6,0	4,5	13	15	6,5	1	-
16 x 6 KU-W	16	5,1	4,5	8	8,5	5,5	17	28	6,5	2	-
16 x 8 KU-W					8,5	5,5	17	28	8,4	2	-
16 x 10 KU-W					8,5	5,5	17	28	10,5	2	-
25 x 8 KU-W	25	5,6-6,5		10	10,0	7,0	17	28	8,4	2	-
25 x 10 KU-W					10,0	7,0	20	28	10,5	2	-
25 x 12 KU-W					10,0	7,0	20	28	13,0	2	-
35 x 8 KU-W	35	6,6-7,5		12	12,5	8,2	20	33	8,4	2	1
35 x 10 KU-W					12,5	8,2	20	33	10,5	2	1
35 x 12 KU-W					12,5	8,2	22	33	13,0	2	1
50 x 8 KU-W	50	7,7-8,6		14	14,5	10,0	26	35	8,4	3	1
50 x 10 KU-W					14,5	10,0	26	35	10,5	3	1
50 x 12 KU-W					14,5	10,0	26	35	13,0	3	1
70 x 8 KU-W	70	9,3-10,2		16	16,5	11,5	27	36	8,4	3	1
70 x 10 KU-W					16,5	11,5	27	36	10,5	3	1
70 x 12 KU-W					16,5	11,5	29	36	13,0	3	1
95 x 8 KU-W	95	11,0-12,0		18	19,0	13,5	35	45	8,4	4	2
95 x 10 KU-W					19,0	13,5	35	45	10,5	4	2
95 x 12 KU-W					19,0	13,5	35	45	13,0	4	2
120 x 10 KU-W	120	12,5-13,5		20	21,0	15,5	30	48	10,5	4	2
120 x 12 KU-W					21,0	15,5	30	48	13,0	4	2
120 x 16 KU-W					21,0	15,5	36	48	17,0	4	2

Doplňující údaje:
- kabelová oka se dodávají i v jiném než 90° provedení
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do oka zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10
- další rozměry k doptání

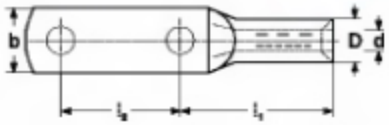
pro Cu lana a Cu vodiče do 36 kV
pro suché prostředí

Materiál: elektrovodná měď

Povrchová úprava: mechanická

Tento výrobek se dodává i ve variantě
s galvanickým pocínováním
pod názvem ".. x2x .. KU .. -V"





Označení	Průřez vodiče v mm² re/rm/sm	Průměr vodiče v mm rm/sm	re	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm D	d	l1	l2	b	Otvor pro šroub v mm	Počet sítí úzké	široké čelistí
6 x 2 x 5 KU 25	6	3,0	2,75	5	5,5	3,8	24	25	8,5	5,4	1	-
10 x 2 x 6 KU 30	10	4,1	3,55	6	6,0	4,5	27	30	9	6,5	1	-
16 x 2 x 8 KU 30	16	5,1	4,50	8	8,5	5,5	36	30	13	8,5	2	-
25 x 2 x 10 KU 30	25	5,6-6,5		10	10,0	7,0	38	30	14	10,5	2	-
35 x 2 x 10 KU 30	35	6,6-7,5		12	12,5	8,2	42	30	17	10,5	2	1
50 x 2 x 10 KU 30	50	7,7-8,6		14	14,5	10,0	50	30	20	10,5	3	1
70 x 2 x 10 KU 40	70	9,3-10,2		16	16,5	11,5	55	40	24	11,0	3	1
95 x 2 x 12 KU 40	95	11,0-12,0		18	19,0	13,5	65	40	28	13,5	4	2
120 x 2 x 12 KU 40	120	12,5-13,5		20	21,0	15,5	70	40	32	13,5	4	2
150 x 2 x 12 KU 40	150	13,9-15,0		22	23,5	17,0	75	40	38	13,0	4	2
185 x 2 x 12 KU 40	185	15,5-16,8		25	25,5	19,0	82	40	40	13,0	5	2
240 x 2 x 16 KU 40	240	17,8-19,2		28	29,0	21,5	90	40	40	17,0	-	2
300 x 2 x 16 KU 40	300	20,0-21,6		32	32,0	24,5	104	40	46	17,0	-	2
400 x 2 x 16 KU 40	400	22,9-24,6		38	38,5	26,0	115	40	55	17,0	-	3
400 x 2 x 16 KU-S 50		26,9			38,5	27,5	115	50	55	17,0	-	3
500 x 2 x 16 KU 40	500	25,7-27,6		42	42,0	29,0	125	40	60	17,0	-	3
500 x 2 x 16 KU-S 50		29,1			42,0	31,0	125	50	60	17,0	-	3
625 x 2 x 16 KU 40	625	32,5		44	44,0	34,5	135	40	60	17,0	-	3
800 x 2 x 16 KU 40	800	36,8		52	52,0	40,0	165	40	75	17,0	-	3
1000 x 2 x 16 KU 40	1000	41,1		58	58,0	44,0	165	40	85	17,0	-	3

Doplňující údaje:
- kabelová oka se na přání zákazníků dodávají s 1 nebo 2 oválnými otvory a s různými roztečemi otvorů (l1)
- položky s označením KU-S jsou vhodné pro nekomprimovaná jádra vodičů
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do oka zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10
- další rozměry k doplnění

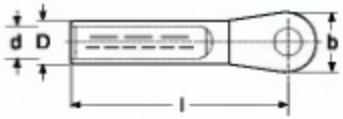
pro Cu lana a Cu vodiče do 36 kV
pro suché i vlhké prostředí

Materiál: elektrovodná měď

Povrchová úprava: mechanická

Tento výrobek se dodává i ve variantě
s galvanickým pocínováním
pod názvem ".. x .. KU-F-V"





Označení	Průřez vodiče v mm² re/m/sm	Průměr vodiče v mm m/sm	re	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm D	d	l	b	Otvor pro šroub v mm	Počet sílů úzké	široké čelisti
16 x 8 KU-F	16	5,1	4,5	8	8,5	5,5	36	20	8,4	2	-
16 x 10 KU-F					8,5	5,5	36	20	10,5	2	-
16 x 12 KU-F					8,5	5,5	36	20	13,0	2	-
25 x 8 KU-F	25	5,6-6,5		10	10,0	7,0	39	20	8,4	2	-
25 x 10 KU-F					10,0	7,0	39	24	10,5	2	-
25 x 12 KU-F					10,0	7,0	39	20	13,0	2	-
35 x 8 KU-F	35	6,6-7,5		12	12,5	8,2	40	25	8,4	2	1
35 x 10 KU-F					12,5	8,2	40	25	10,5	2	1
35 x 12 KU-F					12,5	8,2	40	25	13,0	2	1
50 x 8 KU-F	50	7,7-8,6		14	14,5	10,0	48	25	8,4	3	1
50 x 10 KU-F					14,5	10,0	48	25	10,5	3	1
50 x 12 KU-F					14,5	10,0	48	25	13,0	3	1
70 x 10 KU-F	70	9,3-10,2		16	16,5	11,5	49	25	10,5	3	1
70 x 12 KU-F					16,5	11,5	53	30	13,0	3	1
70 x 16 KU-F					16,5	11,5	53	30	17,0	3	1
95 x 10 KU-F	95	11,0-12,0		19	19,0	13,5	56	25	10,5	4	2
95 x 12 KU-F					19,0	13,5	56	25	13,0	4	2
120 x 12 KU-F	120	12,5-13,5		20	21,0	15,5	62	30	13,0	4	2
120 x 16 KU-F					21,0	15,5	62	30	17,0	4	2
150 x 12 KU-F	150	13,9-15,0		22	23,5	17,0	63	30	13,0	4	2
150 x 16 KU-F					23,5	17,0	63	30	17,0	4	2
185 x 12 KU-F	185	15,5-16,8		25	25,5	19,0	69	30	13,0	4	2
185 x 16 KU-F					25,5	19,0	69	30	17,0	4	2
240 x 12 KU-F	240	17,8-19,2		28	29,0	21,5	74	38	13,0	-	2
240 x 16 KU-F					29,0	21,5	74	38	17,0	-	2
300 x 16 KU-F	300	20,0-21,6		32	32,0	24,5	85	38	17,0	-	2
300 x 20 KU-F					32,0	24,5	85	38	21,0	-	2
400 x 16 KU-F	400	22,9-24,6		38	38,5	26,0	106	38	17,0	-	3
400 x 20 KU-F					38,5	26,0	106	38	21,0	-	3
500 x 16 KU-F	500	25,7-27,6		42	42,0	29,0	106	38	17,0	-	3
500 x 20 KU-F					42,0	29,0	106	38	21,0	-	3

Doplňující údaje:
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do oka zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10
- další rozměry k doplnění

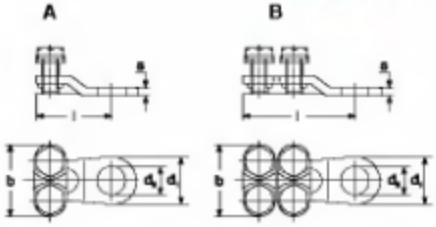
pro Cu lana a Cu vodiče



Materiál:
svorka: elektrovodná měď
šrouby: ocelové - chromované dle DIN 84

Povrchová úprava: mechanická

Tento výrobek se dodává i ve variantě
s galvanickým pocínováním
pod názvem ".. / .. x .. KU-FE-V"



Obr.	Označení	Průřez vodiče v mm²	Průměr vodiče v mm	Typ šroubů	Rozměry v mm d1	d2	l	s	b
A	616/2 x 6 KU-FE	6-10	2,75-4,05	M4 x 10	15,0	6,5	23,0	2,0	18,0
	616/2 x 8 KU-FE				15,0	8,5	23,0	2,0	18,0
	616/2 x 10 KU-FE				19,0	10,5	23,0	2,0	18,0
	1016/2 x 6 KU-FE	10-16	3,55-5,1	M5 x 12	15,0	6,5	27,0	2,5	20,5
	1016/2 x 8 KU-FE				15,0	8,4	27,0	2,5	20,5
B	1625/4 x 6 KU-FE	16-25	4,5-6,5	M5 x 12	19,0	6,5	36,0	3,0	22,5
	1625/4 x 8 KU-FE				18,0	8,4	36,0	3,0	22,5
	1625/4 x 10 KU-FE				19,5	10,5	37,0	3,0	22,5
	2535/4 x 8 KU-FE	25-35	5,6-7,5	M5 x 12	19,0	8,4	39,5	3,0	24,0
	2535/4 x 10 KU-FE				21,5	10,5	42,0	3,0	24,0
	3550/4 x 8 KU-FE	35-50	6,6-9,0	M6 x 16	19,0	8,4	46,0	3,5	28,0
	3550/4 x 10 KU-FE				19,0	10,5	46,0	3,5	28,0
	5070/4 x 8 KU-FE	50-70	7,7-10,5	M6 x 16	23,5	8,4	51,0	4,0	31,0
	5070/4 x 10 KU-FE				23,5	10,5	51,0	4,0	31,0
	5070/4 x 12 KU-FE				23,5	13,0	51,0	4,0	31,0
	7095/4 x 10 KU-FE	70-95	9,3-12,5	M6 x 20	24,0	10,5	57,0	4,5	34,0
	7095/4 x 12 KU-FE				24,0	13,0	57,0	4,5	34,0
	70120/4 x 10 KU-FE	70-120	9,3-14,0	M7 x 20	29,0	10,5	60,0	5,0	39,0
	70120/4 x 12 KU-FE				29,0	13,0	60,0	5,0	39,0
	95150/4 x 10 KU-FE	95-150	11,0-15,8	M8 x 25	30,0	10,5	61,0	5,0	42,0
	95150/4 x 12 KU-FE				30,0	13,0	61,0	5,0	42,0
	150240/4 x 12 KU-FE	150-240	13,9-20,3	M8 x 25	34,0	13,0	69,5	5,0	48,5
	150240/4 x 16 KU-FE				34,0	17,0	69,5	5,0	48,5
	150240/4 x 20 KU-FE				36,0	21,0	70,5	5,0	48,5
	185300/4 x 16 KU-FE	185-300	16,5-22,5	M8 x 30	32,0	17,0	69,5	5,0	50,0
	185300/4 x 20 KU-FE				34,5	21,0	70,0	5,0	50,5

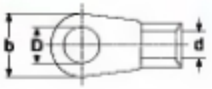
dle DIN 46234

pro Cu lana a Cu vodiče

Materiál: elektrovodná měď

Povrchová úprava: galvanické pocínování







Označení	Průřez vodiče v mm²	Rozměry v mm					
		d	b	a	s	l	D
0,5 x 2 KU-SP	0,1-0,5	1,0	5,0	4,0	0,5	10	2,2
0,5 x 2,5 KU-SP		1,0	5,0	4,0	0,5	10	2,7
0,5 x 3 KU-SP		1,0	5,0	4,0	0,5	10	3,2
0,5 x 3,5 KU-SP		1,0	6,5	4,0	0,5	10	3,7
0,5 x 4 KU-SP		1,0	6,5	4,0	0,5	12	4,3
0,5 x 5 KU-SP		1,0	8,0	4,0	0,5	11	5,3
1,5 x 2 KU-SP	0,5-1,5	1,6	6,0	5,0	0,8	11	2,2
1,5 x 2,5 KU-SP		1,6	6,0	5,0	0,8	11	2,7
1,5 x 3 KU-SP		1,6	6,0	5,0	0,8	11	3,2
1,5 x 3,5 KU-SP		1,6	6,0	5,0	0,8	11	3,7
1,5 x 4 KU-SP		1,6	8,0	5,0	0,8	12	4,3
1,5 x 5 KU-SP		1,6	10,0	5,0	0,8	13	5,3
1,5 x 6 KU-SP		1,6	13,0	5,0	0,8	13	6,5
1,5 x 8 KU-SP		1,6	12,0	5,0	0,8	17	8,4
1,5 x 10 KU-SP		1,6	14,0	5,0	0,8	17	10,5
1,5 x 12 KU-SP		1,6	18,0	4,2	0,8	20	13,0
2,5 x 3 KU-SP	1,5-2,5	2,3	6,0	5,0	0,8	11	3,2
2,5 x 3,5 KU-SP		2,3	6,0	5,0	0,8	11	3,7
2,5 x 4 KU-SP		2,3	8,0	5,0	0,8	12	4,3
2,5 x 5 KU-SP		2,3	10,0	5,0	0,8	14	5,3
2,5 x 6 KU-SP		2,3	11,0	5,0	0,8	16	6,5
2,5 x 8 KU-SP		2,3	14,0	5,0	0,8	17	8,4
2,5 x 10 KU-SP		2,3	15,0	5,0	0,8	17	10,5
2,5 x 12 KU-SP		2,3	18,0	5,0	0,8	18	13,0
6 x 3 KU-SP	4-6	3,6	8,0	6,4	1,0	15	3,2
6 x 4 KU-SP		3,6	8,0	6,0	1,0	15	4,3
6 x 5 KU-SP		3,6	10,0	6,0	1,0	15	5,3
6 x 6 KU-SP		3,6	11,0	6,0	1,0	16	6,5
6 x 8 KU-SP		3,6	14,0	6,0	1,0	19	8,4
6 x 10 KU-SP		3,6	18,0	6,0	1,0	21	10,5
6 x 12 KU-SP		3,6	18,0	6,0	1,0	21	13,0
10 x 4 KU-SP	10	4,5	10,0	8,0	1,1	16	4,3
10 x 5 KU-SP		4,5	10,0	8,0	1,1	16	5,3
10 x 6 KU-SP		4,5	11,0	8,0	1,1	17	6,5
10 x 8 KU-SP		4,5	14,0	8,0	1,1	20	8,4
10 x 10 KU-SP		4,5	18,0	8,0	1,1	21	10,5
10 x 12 KU-SP		4,5	22,0	8,0	1,1	23	13,0
16 x 5 KU-SP	16	5,8	11,0	10,0	1,2	20	5,3
16 x 6 KU-SP		5,8	11,0	10,0	1,2	20	6,5
16 x 8 KU-SP		5,8	14,0	10,0	1,2	22	8,4
16 x 10 KU-SP		5,8	18,0	10,0	1,2	24	10,5
16 x 12 KU-SP		5,8	22,0	10,0	1,2	26	13,0

Doplňující údaje:
- lisovací nářadí viz. kap. 9

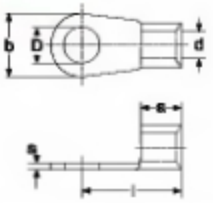
dle DIN 46234

pro Cu lana a Cu vodiče

Materiál: elektrovodná měď

Povrchová úprava: galvanické pocínování





Označení	Průřez vodiče v mm²	Rozměry v mm d	b	a	s	l	D
25 x 6 KU-SP	25	7,5	12,0	11,0	1,5	25	6,3
25 x 6 KU-SP		7,5	12,0	11,0	1,5	25	6,5
25 x 8 KU-SP		7,5	16,0	11,0	1,5	25	8,4
25 x 10 KU-SP		7,5	18,0	11,0	1,5	26	10,5
25 x 12 KU-SP		7,5	22,0	11,0	1,5	31	13,0
35 x 6 KU-SP	35	9,0	15,0	12,0	1,6	26	6,5
35 x 8 KU-SP		9,0	16,0	12,0	1,6	26	8,4
35 x 10 KU-SP		9,0	18,0	12,0	1,6	27	10,5
35 x 12 KU-SP		9,0	22,0	12,0	1,6	31	13,0
50 x 6 KU-SP	50	11,0	18,0	16,0	1,8	34	6,5
50 x 8 KU-SP		11,0	18,0	16,0	1,8	34	8,4
50 x 10 KU-SP		11,0	18,0	16,0	1,8	34	10,5
50 x 12 KU-SP		11,0	22,0	16,0	1,8	36	13,0
70 x 8 KU-SP	70	13,0	22,0	18,0	2,0	38	8,4
70 x 10 KU-SP		13,0	22,0	18,0	2,0	38	10,5
70 x 12 KU-SP		13,0	22,0	18,0	2,0	38	13,0
70 x 16 KU-SP		13,0	28,0	18,0	2,0	42	17,0
95 x 8 KU-SP	95	15,0	24,0	20,0	2,5	42	8,4
95 x 10 KU-SP		15,0	24,0	20,0	2,5	42	10,5
95 x 12 KU-SP		15,0	24,0	20,0	2,5	42	13,0
95 x 16 KU-SP		15,0	28,0	20,0	2,5	44	17,0
120 x 8 KU-SP	120	16,5	24,0	22,0	3,0	44	8,4
120 x 10 KU-SP		16,5	24,0	22,0	3,0	44	10,5
120 x 12 KU-SP		16,5	24,0	22,0	3,0	44	13,0
120 x 16 KU-SP		16,5	28,0	22,0	3,0	48	17,0
150 x 10 KU-SP	150	19,0	30,0	24,0	3,2	50	10,5
150 x 12 KU-SP		19,0	30,0	24,0	3,2	50	13,0
150 x 16 KU-SP		19,0	30,0	24,0	3,2	50	17,0
185 x 12 KU-SP	185	21,0	36,0	28,0	3,5	50	13,0
185 x 16 KU-SP		21,0	36,0	28,0	3,5	50	17,0
240 x 12 KU-SP	240	23,5	38,0	32,0	4,0	56	13,0
240 x 16 KU-SP		23,5	38,0	32,0	4,0	56	17,0
240 x 20 KU-SP*		23,5	44,0	32,0	4,0	68	21,0
300 x 12 KU-SP*	300	27,5	50,0	35,0	4,5	69	13,0
300 x 16 KU-SP*		27,5	50,0	35,0	4,5	69	17,0
300 x 20 KU-SP*		27,5	50,0	35,0	4,5	69	21,0

*) toto provedení není dle normy DIN

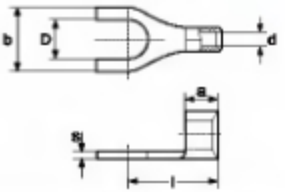
Doplňující údaje:
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10

pro Cu lana a Cu vodiče

Materiál: elektrovodná měď

Povrchová úprava: galvanické pocínování





Označení	Průřez vodiče v mm²	Rozměry v mm d	b	a	s	l	D
0,5 x 3 KU-SP-U	0,1-0,5	1,0	5,0	4,0	0,5	10,0	3,2
1,5 x 3 KU-SP-U	0,25-1,5	1,6	6,0	5,0	0,8	11,0	3,2
1,5 x 4 KU-SP-U		1,6	8,0	5,0	0,8	12,0	4,3
1,5 x 5 KU-SP-U		1,6	10,0	5,0	0,8	13,0	5,3
1,5 x 6 KU-SP-U		1,6	10,0	5,0	0,8	13,0	6,5
1,5 x 8 KU-SP-U		1,6	12,0	5,0	0,8	17,0	8,4
1,5 x 10 KU-SP-U		1,6	17,5	4,3	0,8	17,3	10,5
1,5 x 12 KU-SP-U		1,6	20,0	4,2	0,8	19,7	13,0
2,5 x 3 KU-SP-U	1,5-2,5	2,3	6,0	5,0	0,8	11,0	3,2
2,5 x 3,5 KU-SP-U		2,3	6,8	5,0	0,8	11,0	3,7
2,5 x 4 KU-SP-U		2,3	8,0	5,0	0,8	12,0	4,3
2,5 x 5 KU-SP-U		2,3	10,0	5,0	0,8	14,0	5,3
2,5 x 6 KU-SP-U		2,3	11,0	5,0	0,8	16,0	6,5
2,5 x 8 KU-SP-U		2,3	14,0	4,2	0,8	19,2	8,4
2,5 x 10 KU-SP-U		2,3	17,5	4,3	0,8	17,3	10,5
2,5 x 12 KU-SP-U		2,3	20,0	4,2	0,8	19,7	13,0
6 x 4 KU-SP-U	4-6	3,6	8,0	6,0	1,0	14,0	4,3
6 x 5 KU-SP-U		3,6	10,0	6,0	1,0	15,0	5,3
6 x 6 KU-SP-U		3,6	11,0	6,0	1,0	16,0	6,5
6 x 8 KU-SP-U		3,6	14,0	6,0	1,0	19,0	8,4
6 x 10 KU-SP-U		3,6	18,0	6,0	1,0	21,0	10,5
6 x 12 KU-SP-U		3,6	21,0	5,4	1,0	21,5	13,0
10 x 4 KU-SP-U	10	4,5	10,0	8,0	1,1	16,0	4,3
10 x 5 KU-SP-U		4,5	10,0	8,0	1,1	16,0	5,3
10 x 6 KU-SP-U		4,5	11,0	8,0	1,1	17,0	6,5
16 x 6 KU-SP-U	16	5,8	14,0	10,0	1,2	20,0	6,5
16 x 8 KU-SP-U		5,8	14,0	10,0	1,2	20,0	8,4

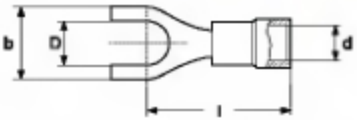
Doplňující údaje:
- lisovací nářadí viz. kap. 9

pro Cu laněné vodiče



Materiál:
vidlice - měď, galvanicky pocínovaná
izolace - PVC - Polyvinilchlorid
PA - Polyamid (Nylon)
PC - Polycarbonat (Makrolon)

Teplotní stálost:
PVC: -10°C až +75°C
PA: -55°C až +125°C
PC: -150°C až +130°C



Označení PVC	Označení PA	Označení PC	Průřez vodiče v mm²	Rozměry v mm d	b	l	D
-	VF-U 3/PA	-	0,2-0,5	3,0	5,5	9,2	3,2
RF-U 3	RF-U 3/PA	RF-U 3/PC	0,5-1,5	3,9	5,5	15,5	3,2
RF-U 3,5	RF-U 3,5/PA	RF-U 3,5/PC		3,9	6,0	16,5	3,7
RF-U 4	RF-U 4/PA	RF-U 4/PC		3,9	6,5	17,5	4,3
RF-U 5	RF-U 5/PA	RF-U 5/PC		3,9	9,5	17,5	5,3
RF-U 6	RF-U 6/PA	RF-U 6/PC		3,9	9,4	18,5	6,4
RF-U 8	-	-		3,9	14,0	20,0	8,4
RF-U 10	-	-		3,9	17,5	22,5	10,5
RF-U 12	-	-		3,9	20,0	25,5	13,0
BF-U 3	BF-U 3/PA	BF-U 3/PC	1,5-2,5	4,9	5,5	15,5	3,2
BF-U 3,5	BF-U 3,5/PA	BF-U 3,5/PC		4,9	6,4	16,5	3,7
BF-U 4	BF-U 4/PA	BF-U 4/PC		4,9	6,5	17,5	4,3
BF-U 5	BF-U 5/PA	BF-U 5/PC		4,9	10,0	20,0	5,3
BF-U 6	BF-U 6/PA	BF-U 6/PC		4,9	9,4	18,0	6,4
BF-U 8	-	-		4,9	14,0	20,0	8,4
BF-U 10	-	-		4,9	17,5	22,5	10,5
BF-U 12	-	-		4,9	20,0	25,5	13,0
GF-U 3,5	-	-	4-6	6,7	7,5	22,5	3,7
GF-U 4	GF-U 4/PA	GF-U 4/PC		6,7	7,5	22,0	4,3
GF-U 5	GF-U 5/PA	GF-U 5/PC		6,7	9,5	22,0	5,3
GF-U 6	GF-U 6/PA	GF-U 6/PC		6,7	10,0	25,0	6,5
GF-U 8	GF-U 8/PA	GF-U 8/PC		6,7	15,0	26,0	8,4
GF-U 10	GF-U 10/PA	GF-U 10/PC		6,7	19,0	27,0	10,5
GF-U 12	-	-		6,7	21,0	29,0	13,0
-	NL 10-U 4	-	10	8,0	9,9	35,1	4,3
-	NL 10-U 5	-		8,0	11,5	35,1	5,3
-	NL 16-U 4	-	16	9,2	10,0	41,1	4,3
-	NL 16-U 5	-		9,2	11,5	41,1	5,3

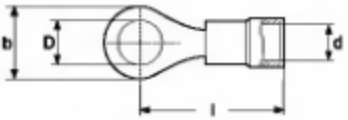
Doplňující údaje:
- uvedené rozměry odpovídají izolaci PVC s výjimkou VF provedení
- lisovací nářadí viz. kap. 9
- další rozměry k doptání

pro Cu laněné vodiče

Materiál:
oko - měď, galvanicky pocínovaná
izolace - PVC - Polyvinilchlorid
PA - Polyamid (Nylon)
PC - Polycarbonat (Makrolon)



Teplotní stálost:
PVC: -10°C až +75°C
PA: -55°C až +125°C
PC: -150°C až +130°C



Označení PVC	Označení PA	Označení PC	Průřez vodiče v mm²	Rozměry v mm d	b	l	D
-	VF-M 2/PA	-	0,2-0,5	2,4	5,0	14,0	2,2
VF-M 3	VF-M 3/PA	-		2,4	5,0	13,7	3,2
-	VF-M 3,5/PA	-		2,4	5,6	14,7	3,7
VF-M 4	VF-M 4/PA	-		2,4	7,0	16,0	4,3
VF-M 5	VF-M 5/PA	-		2,4	7,9	15,1	5,3
RF-M 2	-	-	0,5-1,5	3,9	5,6	14,5	2,2
RF-M 2,5	-	-		3,9	6,0	16,0	2,8
RF-M 3	RF-M 3/PA	RF-M 3/PC		3,9	5,6	14,5	3,2
RF-M 3,5	-	RF-M 3,5/PC		3,9	5,6	14,5	3,7
RF-M 4	RF-M 4/PA	RF-M 4/PC		3,9	7,0	16,5	4,3
RF-M 5	RF-M 5/PA	RF-M 5/PC		3,9	10,0	18,0	5,3
RF-M 6	RF-M 6/PA	RF-M 6/PC		3,9	9,4	18,0	6,4
RF-M 8	RF-M 8/PA	RF-M 8/PC		3,9	14,0	22,0	8,4
RF-M 10	-	-		3,9	18,0	24,0	10,5
RF-M 12	-	-		3,9	18,0	25,5	13,0
BF-M 2	-	-	1,5-2,5	4,9	5,6	16,0	2,2
BF-M 3	BF-M 3/PA	BF-M 3/PC		4,9	5,6	17,0	3,2
BF-M 3,5	BF-M 3,5/PA	BF-M 3,5/PC		4,9	5,6	17,0	3,7
BF-M 4	BF-M 4/PA	BF-M 4/PC		4,9	9,0	16,5	4,3
BF-M 5	BF-M 5/PA	BF-M 5/PC		4,9	10,0	20,0	5,3
BF-M 6	BF-M 6/PA	BF-M 6/PC		4,9	9,4	18,5	6,4
BF-M 8	BF-M 8/PA	-		4,9	14,0	23,0	8,4
BF-M 10	BF-M 16/PA	-		4,9	18,0	25,5	10,5
BF-M 12	-	-		4,9	18,0	24,0	13,0
GF-M 3	-	-	4-6	6,7	9,0	22,0	3,2
GF-M 3,5	-	-		6,7	9,0	22,0	3,7
GF-M 4	GF-M 4/PA	-		6,7	9,0	22,0	4,3
GF-M 5	GF-M 5/PA	-		6,7	9,0	22,0	5,3
GF-M 6	GF-M 6/PA	-		6,7	11,0	25,0	6,4
GF-M 8	GF-M 8/PA	-		6,7	13,6	26,0	8,4
GF-M 10	-	-		6,7	18,0	27,0	10,5
GF-M 12	-	-		6,7	18,0	27,0	13,0

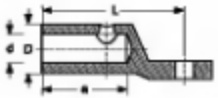
Doplňující údaje:
- uvedené rozměry odpovídají izolaci PVC s výjimkou VF provedení
- lisovací nářadí viz. kap. 9
- další rozměry k doptání

pro Al a Cu vodiče a lana do 6 kV



Materiál:
tělo: vysoce legovaná hliníková slitina
legovaná mosaz
šrouby: mosaz - galvanicky pocínovaná

Povrchová úprava: galvanické pocínování



Označení	Průřez vodiče v mm² Al			Cu	Očkový klíč	Počet šroubů	Rozměry v mm			
	m	re/se	sm	m/sm	/inbus	/typ	D	d	L	a
2596/1x 6 SK-V-K	25-95	25-95	25-95	25-95	13/6	1/M12x1	28	14	60	32,5
2596/1x 8 SK-V-K							28	14	60	32,5
2596/1x10 SK-V-K							28	14	60	32,5
2596/1x12 SK-V-K							28	14	60	32,5
25185/2x 8 SK-V-K	35-185	25-185	35-150	25-150	19/6	2/M18x1,5	33	21	90	56
25185/2x10 SK-V-K							33	21	90	56
25185/2x12 SK-V-K							33	21	90	56
25185/2x16 SK-V-K							33	21	90	56
120240/2x 8 SK-V-K	120-240	120-185	120-240	120-185	22/6	2/M20x1,5	38	23	100	63
120240/2x10 SK-V-K							38	23	100	63
120240/2x12 SK-V-K							38	23	100	63
120240/2x16 SK-V-K							38	23	10	63
1070/1x10 MS-SCW*					10/-	1/M10x1	16 **	10,5	51	20

*) provedení těla v mosazi, určeno pouze pro stínění kabelů (Cu pletení: 10-70 mm², Al pásky: 8x5,2x1,3)
**) není průměr, ale rozměr čtyřhranu

Doplňující technické údaje:
- pro správnou funkci oka jsou použity šrouby s teleskopickou hlavou
- další rozměry k doptání

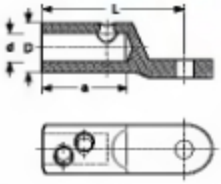
pro Al a Cu vodiče a lana do 36 kV



Materiál:
tělo: vysoce legovaná hliníková slitina
šrouby: mosaz - galvanicky pocínovaná

Povrchová úprava: galvanické pocínování

Centrovací kroužky: jsou součástí dodávky pro vystředění vodiče



Označení	Průřez vodiče v mm² Al			Cu	Očkový klíč	Počet šroubů	Rozměry v mm			
	mm²	re/se	sm	rm/sm	/inbus	/typ	D	d	L	a
C 16-95	16-95	16-95	25-70	10-70	13/6	1/M12x1	24	12,5	60	32,5
C 50-150	50-150	50-150	50-150	50-70	17/6	1/M14x1	30	15,5	65	35
C 95-240	95-240	95-240	120-185	95-185	19/6	2/M16x1	33	20	90	56
C 120-300	120-300	95-300	120-240	120-185	22/6	2/M22x1,5	38	25	100	67
C 185-400	185-400	185-400	185-300	185-300	22/6	3/M22x1,5	42	26	115	79

*) horní rozměr odpovídá kabelům s komprimovanými jádry vodičů

Doplňující technické údaje:
- standardní provedení otvoru pro šroub: M12, jiné k doptání
- pro správnou funkci oka jsou použity šrouby s vícestupňovým trhacím momentem
- z hlediska správné funkce kabelového oka je před montáží vždy nutná předchozí konzultace s výrobcem (distributorem) vámi používaného kabelového souboru
- další rozměry k doptání

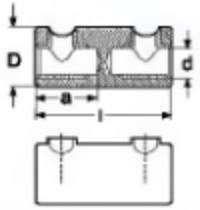
pro Al a Cu lana a vodiče do 1 kV



Materiál:
tělo: vysoce legovaná hliníková slitina
legovaná mosaz
šrouby: mosaz - galvanicky pocínovaná

Povrchová úprava: mechanická

V... spojka galvanicky pocínovaná 20 (µm)
T... spojka rozdělená přepážkou
K... šrouby s trhací hlavou (bez - červíkové šrouby)
H... spojka použitelná až do 10 kV
JL.. šrouby s trhací hlavou bez vnitřního inbusu



Označení	Průřez vodiče v mm² Al			Cu		Očkový klíč	Počet šroubů	Rozměry v mm			
	rm	re/se	sm	rm/sm	re	/inbus	/typ	D	d	L	s
625 SV	16-35	6-35	16-25	10-25	4-25	-/4	2/M8x1	17	9,0	40	-
625 SV-V								17	9,0	40	-
625 SV-V-K								17	9,0	40	-
625 SV-T-K								17	9,0	40	17,5
625 SV-T-V-K								17	9,0	40	17,5
1650 SV-T-K	16-50	16-50	16-50	16-50	16-35	13/5	2/M12x1	21	11	55	25
1650 SV-T-V-K								21	11	55	25
1650 SV-T-V-K-JL								21	11	55	25
2595 SV-T-K	25-95	25-95	35-95	25-95	10-35	13/5	2/M12x1	25	14	55	25
2595 SV-T-V-K								25	14	55	25
2595 SV-T-V-K-JL								25	14	55	25
25185 SV-T-K 32	35-185	25-150	35-150	25-150	25-35	19/6	2/M18x1,5	32	21	80	37,5
25185 SV-T-V-K 32								32	21	80	37,5
120240 SV-H-T-K	120-240	120-185	120-185	120-185	-	22/6	4/M20x1,5	38	23	128	60
120240 SV-H-T-V-K								38	23	128	60
SE 25150 T-K	25-120	25-150se	50-120	25-70/95	16-35	-/6	2/M16x1	26,5	se*	70	-
SE 25150 T-V-K								26,5	se*	70	-
SE 150300 K	150-300	150-300	150-240	-	-	22/6	4/M22x1,5	38	se*	110	-
SE 150300 V-K								38	se*	110	-
1070 MS-SCW**						10/-	2/M10x1	16 ***	10,5	45	20

*) vnitřní obvor se saltcrovým profilem
**) provedení těla v mosazi, určeno pouze pro stínění kabelů (Cu pletení: 10-70 mm², Al pásky: 8x5,2x1,3)
***) není průměr, ale rozměr čtyřhranu

Doplňující údaje:
- při použití pro Cu vodiče vždy použít pouze variantu s galvanickým pocínováním (V)
- pro variantu do 10 kV doporučujeme konzultaci s výrobcem (distributorem) vámi používaného kabelového souboru
- další rozměry k dotání

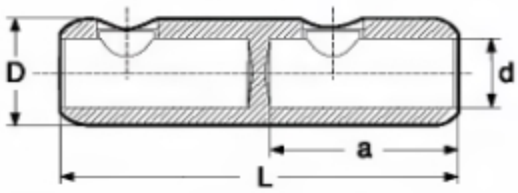
pro Al a Cu vodiče a lana do 36 kV



Materiál:
tělo: vysoce legovaná hliníková slitina
šrouby: mosaz - galvanicky pocínovaná

Povrchová úprava: galvanické pocínování

Centrovací kroužky: jsou součástí dodávky pro vystředění vodiče



Označení	Průřez vodiče v mm² Al			Cu	Očkový klíč	Počet šroubů	Rozměry v mm			
	rm*	re/se	sm	rm/sm	/inbus	/typ	D	d	L	a
M 16-95	16-95	10-95	25-70	10-70	13/6	2/M12x1	24	12,5	70	32,5
M 50-150	50-150	50-150	50-150	50-70	17/6	2/M14x1	30	15,5	85	35
M 95-240	95-240	95-240	120-185	95-185	19/6	4/M18x1	33	20	120	56
M 120-300	120-300	95-300	120-240	120-185	22/6	4/M22x1,5	38	25	142	67
M 185-400	185-400	185-400	185-300	185-300	22/6	6/M22x1,5	42	26	170	82

*) horní rozměr odpovídá kabelům s komprimovanými jádry vodičů

Doplňující údaje:
- všechny uvedené M - spojky jsou přežkoušeny dle VDE 0220 a IEC 1238-1
- z hlediska správné funkce kabelové armatury doporučujeme před vlastní montáží konzultaci s výrobcem (dodavatelem) kabelového souboru
- další rozměry k doptání

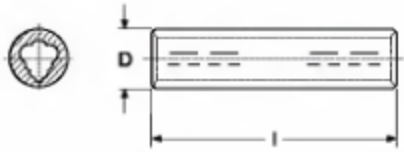
GPH
a Nexans company

pro plné nebo laněné Al vodiče do 1 kV
se sektorovým profilem nezatížené v tahu
*Sektorové vodiče **nesmí** být zkružený!*

Materiál: hliníková slitina AlMgSi 0,5

Povrchová úprava: mechanická





Označení	Průřez vodiče v mm² sm	se	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm D	l	Počet sliců úzké čelisti	široké čelisti
SE 50 ALU-ZE	35	50	16	18,0	90	4-4	2-2
SE 70 ALU-ZE	50	70	18	18,0	90	4-4	2-2
SE 95 ALU-ZE	70	95	22	22,0	90	4-4	2-2
SE 120 ALU-ZE	95	120	22	23,0	90	4-4	2-2
SE 150 ALU-ZE	120	150	25	25,0	90	4-4	2-2
SE 185 ALU-ZE	150	185	27	27,0	110	5-5	3-3
SE 240 ALU-ZE	185	240	32	32,0	130	6-6	3-3
SE 300 ALU-ZE	240	300	34	34,5	130	6-6	3-3

Doplňující údaje:
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10

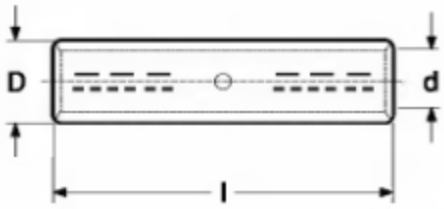
*pro Al lana a Al vodiče nezatížitelné v tahu do 36 kV**

Materiál: čistý hliník

Povrchová úprava: mechanická

) Použití v aplikaci 10-36 kV **musí být vždy předem **odsouhlaseno** s výrobcem kabelové spojky!*





Označení	Průřez vodiče v mm² rm/sm	se	Průměr vodiče v mm	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm D	d	l	Počet slisů úzké	široké čelisti
10 ALU-ZE	10		4,1	10	10,0	5,0	55	3-3	-
16 ALU-ZE	16		5,2	12	12,0	5,6	55	4-4	1-1
25 ALU-ZE	25		5,6-6,7	12	12,0	7,0	70	5-5	2-2
35 ALU-ZE	35	50	6,6-7,8	14	14,0	8,0	85	5-5	2-2
50 ALU-ZE	50	70	7,7-8,6	16	16,0	10,0	85	5-5	2-2
70 ALU-ZE	70	95	9,3-10,2	18	18,5	11,5	105	6-6	3-3
95 ALU-ZE	95	120	11,0-12,0	22	22,5	13,5	105	6-6	3-3
120 ALU-ZE	120	150	12,5-13,5	22	23,0	14,8	105	6-6	3-3
150 ALU-ZE	150	185	13,9-15,0	25	25,0	16,5	125	6-6	3-3
185 ALU-ZE	185	240	15,5-16,8	28	28,5	18,3	125	8-8	3-3
240 ALU-ZE	240	300	17,8-19,2	32	32,0	21,0	145	8-8	3-3
300 ALU-ZE	300		20,0-21,6	34	34,0	23,4	145	8-8	3-3
400 ALU-ZE	400		22,9-24,6	38	38,5	26,0	210	-	4-4
400 ALU-ZES	400		26,0	42	42,5	28,0	210	-	4-4
500 ALU-ZE	500		25,7-27,6	44	44,0	29,0	210	-	4-4
500 ALU-ZES	500		29,1	46	46,0	31,0	210	-	4-4
625 ALU-ZE	625		32,5	52	52,0	35,0	330	-	5-5
800 ALU-ZE	800		36,8	58	58,0	40,0	350	-	5-5
1000 ALU-ZE	1000		41,1	60	60,0	44,0	350	-	5-5

Doplňující údaje:
- položky 400 ALU-ZES a 500 ALU-ZES jsou vhodné pro nekomprimovaná jádra vodičů
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do spojky zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10

GPH
a Nexans company

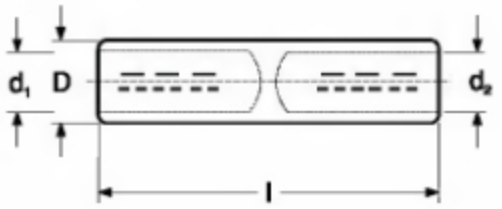
*pro Al vodiče nezatížitelné v tahu do 36 kV**

Materiál: čistý hliník

Povrchová úprava: mechanická

) Použití v aplikaci 10-36 kV **musí být vždy předem **odsouhlaseno** s výrobcem kabelové spojky!*





Označení	Průřez vodiče v mm² rm/sm	se	Průměr vodiče v mm	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm D	d1, d2	l	Počet slisů úzké čelisti	široké čelisti
16 ALU-ZE-T	16		5,2	12	12,0	5,6	75	4-4	2-2
25 ALU-ZE-T	25		5,6-6,7	12	12,0	6,8	75	4-4	2-2
35 ALU-ZE-T	35	50	6,6-7,8	14	14,0	8,0	90	5-5	2-2
50 ALU-ZE-T	50	70	7,7-8,6	16	16,0	9,8	90	5-5	2-2
70 ALU-ZE-T	70	95	9,3-10,2	18	18,5	11,2	110	6-6	3-3
95 ALU-ZE-T	95	120	11,0-12,0	22	22,0	13,2	110	6-6	3-3
120 ALU-ZE-T	120	150	12,5-13,5	22	23,0	14,7	110	6-6	3-3
150 ALU-ZE-T	150	185	13,9-15,0	25	25,0	16,3	130	6-6	3-3
185 ALU-ZE-T	185	240	15,5-16,8	28	28,5	18,3	130	6-6	3-3
240 ALU-ZE-T	240	300	17,8-19,2	32	32,0	21,0	150	8-8	3-3
300 ALU-ZE-T	300		20,0-21,6	34	34,0	23,3	155	8-8	3-3

Doplňující údaje:
- spojky se dodávají v libovolné kombinaci průřezů d_1 a d_2
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do oka zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10

dle DIN 46075

pro Al závěsná lana do 36 kV



Materiál:
do 95 mm²: čistý hliník
od 120 mm²: legovaný hliník (AlMgSi1)

Povrchová úprava: mechanická



Označení	Průřez vodiče v mm²	Průměr vodiče v mm	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm D	d	l	Počet stisků úzké čelisti	široké čelisti
16 ALU-Z	16	5,1	12	12,0	5,6	140	9-9	4-4
25 ALU-Z	25	6,3	12	12,0	6,8	140	9-9	4-4
35 ALU-Z	35	7,5	14	14,0	8,0	140	9-9	4-4
50 ALU-Z	50	9,0	16	16,0	10,0	155	8-8	4-4
70 ALU-Z	70	10,5	18	18,5	11,5	165	8-8	4-4
95 ALU-Z	95	12,5	22	22,5	13,5	165	9-9	4-4
120 ALU-Z	120	14,0	25	25,5	15,5	250	12-12	6-6
150 ALU-Z	150	15,8	28	28,5	17,0	300	7-7	3-3
185 ALU-Z	185	17,5	28	28,5	19,0	330	7-7	3-3
240 ALU-Z	240	20,3	34	34,5	22,0	350	7-7	3-3

Doplňující údaje:
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10

GPH
a Nexans company

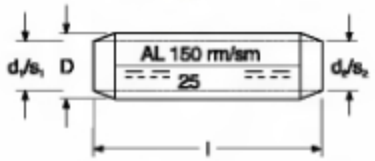
*pro Al vodiče nezatížitelné v tahu do 36 kV**

Materiál: čistý hliník

Povrchová úprava: mechanická

) Použití v aplikaci 10-36 kV **musí být vždy předem **odsouhlaseno** s výrobcem kabelové spojky!*





Označení	Průřez vodiče v mm²		Průměr vodiče v mm		Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm				Počet lisů	
	s_1	s_2	d_1	d_2		D	d_1	d_2	l	úzké čelisti	široké čelisti
25 ALU-H	25	25	5,6-6,7	5,6-6,7	12	12,0	6,8	6,8	90	4-4	2-2
3525 ALU-H	35	25	6,6-7,8	5,6-6,7	14	14,0	8,0	6,8	90	4-4	2-2
35 ALU-H		35		6,6-7,8		14,0	8,0	8,0	90	4-4	2-2
5025 ALU-H	50	25	7,7-8,6	5,6-6,7	16	16,0	9,8	6,8	90	4-4	2-2
5035 ALU-H		35		6,6-7,8		16,0	9,8	8,0	90	4-4	2-2
50 ALU-H		50		7,7-8,6		16,0	9,8	9,8	90	4-4	2-2
7035 ALU-H	70	35	9,3-10,2	6,6-7,8	18	18,5	11,2	8,0	95	4-4	2-2
7050 ALU-H		50		7,7-8,6		18,5	11,2	9,8	95	4-4	2-2
70 ALU-H		70		9,3-10,2		18,5	11,2	11,2	95	4-4	2-2
9550 ALU-H	95	50	11,0-12,0	7,7-8,6	22	22,5	13,2	9,8	100	4-4	2-2
9570 ALU-H		70		9,3-10,2		22,5	13,2	11,2	100	4-4	2-2
95 ALU-H		95		11,0-12,0		22,5	13,2	13,2	100	4-4	2-2
12070 ALU-H	120	70	12,5-13,5	9,3-10,2	22	23,0	14,7	11,2	105	4-4	2-2
12095 ALU-H		95		11,0-12,0		23,0	14,7	13,2	105	4-4	2-2
120 ALU-H		120		12,5-13,5		23,0	14,7	14,7	105	4-4	2-2
15095 ALU-H	150	95	13,9-15,0	11,0-12,0	25	25,0	16,3	13,2	105	4-4	2-2
150120 ALU-H		120		12,5-13,5		25,0	16,3	14,7	105	4-4	2-2
150 ALU-H		150		13,9-15,0		25,0	16,3	16,3	105	4-4	2-2
185120 ALU-H	185	120	15,5-16,8	12,5-13,5	28	28,5	18,3	14,7	125	5-5	2-2
185150 ALU-H		150		13,9-15,0		28,5	18,3	16,3	125	5-5	2-2
185 ALU-H		185		15,5-16,8		28,5	18,3	18,3	125	5-5	2-2
240150 ALU-H	240	150	17,8-19,2	13,9-15,0	32	32,0	21,0	16,3	125	-	2-2
240185 ALU-H		185		15,5-16,8		32,0	21,0	18,3	125	-	2-2
240 ALU-H		240		17,8-19,2		32,0	21,0	21,0	125	5-5	2-2
300 ALU-H	300	300	20,0-21,6	20,0-21,6	34	34,0	23,3	23,3	125	5-5	2-2
400 ALU-H	400	400	22,9-24,6	22,9-24,6	38	38,5	26,0	26,0	150	-	3-3
500 ALU-H	500	500	25,7-27,6	25,7-27,6	44	44,0	29,0	29,0	170	-	3-3
625 ALU-H	625	800	32,50	32,50	52	52,0	35,0	35,0	200	-	3-3
800 ALU-H	800	800	36,80	36,80	58	58,0	40,0	40,0	235	-	3-3

Doplňující údaje:
- lisovací nářadí viz. kap. 9. 10
- další rozměry i v jiných kombinacích průřezů k doplnění

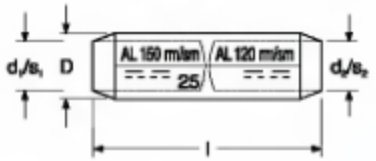
*pro Al vodiče nezatížitelné v tahu do 36 kV**

Materiál: čistý hliník

Povrchová úprava: mechanická

) Použití v aplikaci 10-36 kV **musí být vždy předem **odsouhlaseno** s výrobcem kabelové spojky!*





Označení	Průřez vodiče v mm²		Průměr vodiče v mm		Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm				Počet lisů	
	s_1	s_2	d_1	d_2		D	d_1	d_2	l	úzké čelisti	široké čelisti
3525 ALU-H-T	35	25	6,6-7,8	6,6-6,7	14	14,0	8,0	6,8	95	4-4	2-2
35 ALU-H-T		35		6,6-7,8		14,0	8,0	8,0	95	4-4	2-2
5535 ALU-H-T	50	35	7,7-8,6	6,6-7,8	16	16,0	9,8	8,0	95	4-4	2-2
50 ALU-H-T		50		7,7-8,6		16,0	9,8	9,8	95	4-4	2-2
7050 ALU-H-T	70	50	9,3-10,2	7,7-8,6	18	18,5	11,2	9,8	100	4-4	2-2
70 ALU-H-T		70		9,3-10,2		18,5	11,2	11,2	100	4-4	2-2
9550 ALU-H-T	95	50	11,0-12,0	7,7-8,6	22	22,0	13,2	9,8	105	4-4	2-2
9570 ALU-H-T		70		9,3-10,2		22,0	13,2	11,2	105	4-4	2-2
95 ALU-H-T		95		11,0-12,0		22,0	13,2	13,2	105	4-4	2-2
12070 ALU-H-T	120	70	12,5-13,5	9,3-10,2	22	23,0	14,7	11,2	110	4-4	2-2
12095 ALU-H-T		95		11,0-12,0		23,0	14,7	13,2	110	4-4	2-2
120 ALU-H-T		120		12,5-13,5		23,0	14,7	14,7	110	4-4	2-2
15095 ALU-H-T	150	95	13,9-15,0	11,0-12,0	26	25,0	16,3	13,2	110	4-4	2-2
150120 ALU-H-T		120		12,5-13,5		25,0	16,3	14,7	110	4-4	2-2
150 ALU-H-T		150		13,9-15,0		25,0	16,3	16,3	110	4-4	2-2
185120 ALU-H-T	185	120	15,5-16,8	12,5-13,5	28	28,5	18,3	14,7	130	5-5	2-2
185150 ALU-H-T		150		13,9-15,0		28,5	18,3	16,3	130	5-5	2-2
185 ALU-H-T		185		15,5-16,8		28,5	18,3	18,3	130	5-5	2-2
240150 ALU-H-T	240	150	17,8-19,2	13,9-15,0	32	32,0	21,0	16,3	130	-	2-2
240185 ALU-H-T		185		15,5-16,8		32,0	21,0	18,3	130	-	2-2
240 ALU-H-T		240		17,8-19,2		32,0	21,0	21,0	130	5-5	2-2
300185 ALU-H-T	300	185	20,0-21,6	15,5-16,8	34	34,0	23,3	18,3	135	-	2-2
300240 ALU-H-T		240		17,8-19,2		34,0	23,3	21,0	135	-	2-2
300 ALU-H-T		300		20,0-21,6		34,0	23,3	23,3	135	5-5	2-2
400 ALU-H-T	400	400	22,9-24,6	22,9-24,6	38	38,5	26,0	26,0	165	-	3-3

Doplňující údaje:
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10
- další rozměry i v jiných kombinacích průřezů k doptání

GPH
a Nexans company

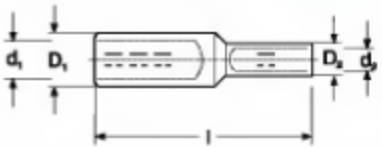
pro Al a Cu vodiče s kruhovým
*a sektorovým profilem nezatížitelné v tahu do 36 kV**



Materiál: čistý hliník a elektrovodná měď

Povrchová úprava: mechanická

) Použití v aplikaci 10-36 kV **musí být vždy*
*předem **odsouhlaseno** s výrobcem kabelové spojky!*



Označení	Průřez vodiče v mm²			Označení		Rozměry v mm					Počet stisů			
	Al		Cu	lis. čelisti							úzké č.		široké č.	
	mm²/sm	se	mm²/sm	Al	Cu	D1	d1	D2	d2	l	Al	Cu	Al	Cu
2510 ALU-KU-ZE	25		10	12	6	12,0	6,8	6,0	4,5	72	4	2	2	-
2516 ALU-KU-ZE			16		8	12,0	6,8	8,5	5,5	72	4	2	2	-
2525 ALU-KU-ZE			25		10	12,0	6,8	10,5	7,0	72	4	2	2	-
3516 ALU-KU-ZE	35		16	14	8	14,0	8,0	8,5	5,5	80	5	2	2	-
3525 ALU-KU-ZE			25		10	14,0	8,0	10,5	7,0	80	5	2	2	-
3535 ALU-KU-ZE			35		12	14,0	8,0	12,5	8,2	80	5	2	2	1
3550 ALU-KU-ZE			50		14	14,0	8,0	14,5	10,0	83	5	3	2	1
5016 ALU-KU-ZE	50	70	16	16	8	16,0	9,8	8,5	5,5	82	5	2	2	1
5025 ALU-KU-ZE			25		10	16,0	9,8	10,5	7,0	82	5	2	2	1
5035 ALU-KU-ZE			35		12	16,0	9,8	12,5	8,2	82	5	2	2	1
5050 ALU-KU-ZE			50		14	16,0	9,8	14,5	10,0	85	5	3	2	1
7016 ALU-KU-ZE	70	95	16	19	8	18,5	11,2	8,5	5,5	91	6	2	3	1
7025 ALU-KU-ZE			25		10	18,5	11,2	10,5	7,0	91	6	2	3	1
7035 ALU-KU-ZE			35		12	18,5	11,2	12,5	8,2	91	6	2	3	1
7050 ALU-KU-ZE			50		14	18,5	11,2	14,5	10,0	94	6	3	3	1
7070 ALU-KU-ZE			70		16	18,5	11,2	16,5	11,5	94	6	3	3	1
7095 ALU-KU-ZE			95		19	18,5	11,2	19,0	13,5	101	6	4	3	2
70120 ALU-KU-ZE			120		20	18,5	11,2	21,0	15,5	101	6	4	3	2
9516 ALU-KU-ZE	95	120	16	22	8	22,5	13,2	8,5	5,5	95	6	2	3	1
9525 ALU-KU-ZE			25		10	22,5	13,2	10,5	7,0	95	6	2	3	1
9535 ALU-KU-ZE			35		12	22,5	13,2	12,5	8,2	95	6	2	3	1
9550 ALU-KU-ZE			50		14	22,5	13,2	14,5	10,0	99	6	3	3	1
9570 ALU-KU-ZE			70		16	22,5	13,2	16,5	11,5	99	6	3	3	1
9595 ALU-KU-ZE			95		19	22,5	13,2	19,0	13,5	106	6	4	3	2
95120 ALU-KU-ZE			120		20	22,5	13,2	21,0	15,5	106	6	2	3	2
12035 ALU-KU-ZE	120	150	35	22	12	23,0	14,7	12,5	8,2	99	6	2	3	1
12050 ALU-KU-ZE			50		14	23,0	14,7	14,5	10,0	98	6	3	3	1
12070 ALU-KU-ZE			70		16	23,0	14,7	16,5	11,5	99	6	3	3	1
12095 ALU-KU-ZE			95		19	23,0	14,7	19,0	13,5	106	6	4	3	2
120120 ALU-KU-ZE			120		20	23,0	14,7	21,0	15,5	106	6	4	3	2

Doplňující údaje:
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do spojky zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10

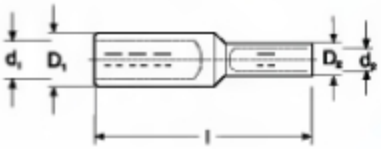
pro Al a Cu vodiče s kruhovým
*a sektorovým profilem nezatížitelné v tahu do 36 kV**



Materiál: čistý hliník a elektrovodná měď

Povrchová úprava: mechanická

) Použití v aplikaci 10-36 kV **musí být vždy*
*předem **odsouhlaseno** s výrobcem kabelové spojky!*



Označení	Průřez vodiče v mm²			Označení		Rozměry v mm					Počet stlisů			
	Al		Cu	lis. čelisti							úzké č.		široké č.	
	mn/sm	se	mn/sm	Al	Cu	D1	d1	D2	d2	l	Al	Cu	Al	Cu
15035 ALU-KU-ZE	150	185	35	25	12	25,0	16,3	12,5	8,2	113	6	2	3	1
15050 ALU-KU-ZE			50		14	25,0	16,3	14,5	10,0	113	6	3	3	1
15070 ALU-KU-ZE			70		16	25,0	16,3	16,5	11,5	113	6	3	3	1
15095 ALU-KU-ZE			95		18	25,0	16,3	19,0	13,5	117	6	4	3	2
150120 ALU-KU-ZE			120		20	25,0	16,3	21,0	15,5	117	6	4	3	2
150150 ALU-KU-ZE			150		22	25,0	16,3	23,5	17,0	123	6	4	3	2
18550 ALU-KU-ZE	185	240	50	28	14	28,5	18,3	14,5	10,0	115	6	3	3	1
18570 ALU-KU-ZE			70		16	28,5	18,3	16,5	11,5	115	6	3	3	1
18595 ALU-KU-ZE			95		18	28,5	18,3	19,0	13,5	119	6	4	3	2
185120 ALU-KU-ZE			120		20	28,5	18,3	21,0	15,5	119	6	4	3	2
185150 ALU-KU-ZE			150		22	28,5	18,3	23,5	17,0	125	6	4	3	2
185185 ALU-KU-ZE			185		25	28,5	18,3	25,5	19,0	127	6	4	3	2
24050 ALU-KU-ZE	240	300	50	32	14	32,0	21,0	14,5	10,0	126	-	3	3	1
24070 ALU-KU-ZE			70		16	32,0	21,0	16,5	11,5	126	-	3	3	1
24095 ALU-KU-ZE			95		18	32,0	21,0	19,0	13,5	126	-	4	3	2
240120 ALU-KU-ZE			120		20	32,0	21,0	21,0	15,5	126	-	4	3	2
240150 ALU-KU-ZE			150		22	32,0	21,0	23,5	17,0	132	-	4	3	2
240185 ALU-KU-ZE			185		25	32,0	21,0	25,5	19,0	134	-	4	3	2
240240 ALU-KU-ZE			240		28	32,0	21,0	29,0	21,5	140	8	-	3	2
300120 ALU-KU-ZE	300		120	34	20	34,0	23,2	21,0	15,5	136	-	4	3	2
300150 ALU-KU-ZE			150		22	34,0	23,2	23,5	17,0	136	-	4	3	2
300185 ALU-KU-ZE			185		25	34,0	23,2	25,5	19,0	139	-	4	3	2
300240 ALU-KU-ZE			240		28	34,0	23,2	29,0	21,5	144	-	-	3	2
300300 ALU-KU-ZE			300		32	34,0	23,2	32,0	24,5	150	8	-	3	2

Doplňující údaje:
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do spojky zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10
- další rozměry k doplnění

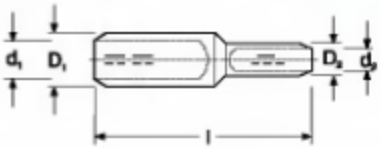
*pro Al a Cu vodiče nezatížitelné v tahu do 36 kV**

Materiál: čistý hliník a elektrovodná měď

Povrchová úprava: mechanická



) Použití v aplikaci 10-36 kV **musí být vždy předem **odsouhlaseno** s výrobcem kabelové spojky!*



Označení	Průřez vodiče v mm²			Označení lis. čelisti		Rozměry v mm					Počet stisů			
	Al		Cu								úzké č.		široké č.	
	mm²/sm	se	mm²/sm	Al	Cu	D_1	d_1	D_2	d_2	l	Al	Cu	Al	Cu
7035 ALU-KU-H	70	95	35	19	12	18,5	11,2	12,5	8,2	96	4	2	2	1
7050 ALU-KU-H			50		14	18,5	11,2	14,5	10,0	94	4	3	2	1
7070 ALU-KU-H			70		16	18,5	11,2	16,5	11,5	94	4	3	2	1
9535 ALU-KU-H	95	120	35	22	12	22,5	13,2	12,5	8,2	91	4	2	2	1
9550 ALU-KU-H			50		14	22,5	13,2	14,5	10,0	99	4	3	2	1
9570 ALU-KU-H			70		16	22,5	13,2	16,5	11,5	99	4	3	2	1
9595 ALU-KU-H			95		18	22,5	13,2	19,0	13,5	112	4	4	2	2
12035 ALU-KU-H	120	150	35	22	12	23,0	14,7	12,5	8,2	95	4	2	2	1
12050 ALU-KU-H			50		14	23,0	14,7	14,5	10,0	101	4	3	2	1
12070 ALU-KU-H			70		16	23,0	14,7	16,5	11,5	101	4	3	2	1
12095 ALU-KU-H			95		18	23,0	14,7	19,0	13,5	114	4	4	2	2
120120 ALU-KU-H			120		20	23,0	14,7	21,0	15,5	114	4	4	2	2
15070 ALU-KU-H	150	185	70	25	16	25,0	16,3	16,5	11,5	103	4	3	2	1
15095 ALU-KU-H			95		18	25,0	16,3	19,0	13,5	116	4	4	2	2
150120 ALU-KU-H			120		20	25,0	16,3	21,0	15,5	116	4	4	2	2
150150 ALU-KU-H			150		22	25,0	16,3	23,5	17,0	125	4	4	2	2
18570 ALU-KU-H	185	240	70	28	16	28,5	18,3	16,5	11,5	117	5	3	2	1
18595 ALU-KU-H			95		18	28,5	18,3	19,0	13,5	129	5	4	2	2
185120 ALU-KU-H			120		20	28,5	18,3	21,0	15,5	128	5	4	2	2
185150 ALU-KU-H			150		22	28,5	18,3	23,5	17,0	137	5	4	2	2
185185 ALU-KU-H			185		25	28,5	18,3	25,5	19,0	139	5	4	2	2
240120 ALU-KU-H	240	300	120	32	20	32,0	21,0	21,0	15,5	138	-	4	2	2
240150 ALU-KU-H			150		22	32,0	21,0	23,5	17,0	139	-	4	2	2
240185 ALU-KU-H			185		25	32,0	21,0	25,5	19,0	143	-	4	2	2
240240 ALU-KU-H			240		28	32,0	21,0	29,0	21,5	143	5	-	2	2
300150 ALU-KU-H	300		150	34	22	34,0	23,3	23,5	17,0	139	-	4	3	2
300185 ALU-KU-H			185		25	34,0	23,3	25,5	19,0	143	-	4	3	2
300240 ALU-KU-H			240		28	34,0	23,3	29,0	21,5	143	-	-	3	2
300300 ALU-KU-H			300		32	34,0	23,3	32,0	24,5	145	5	-	3	2

Doplňující údaje:
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10
- další rozměry k doptání

*pro Cu lana a Cu vodiče nezatížitelné v tahu do 36 kV**

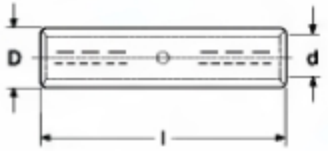
Materiál: elektrovodná měď

Povrchová úprava: mechanická

) Použití v aplikaci 10-36 kV **musí být vždy předem **odsouhlaseno** s výrobcem kabelové spojky!*



Tento výrobek se dodává i ve variantě s galvanickým pocínováním pod názvem ".. KU-ZE-V"



Označení	Průřez vodiče v mm²	Průměr vodiče v mm rm/sm	re	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm D	d	l	Počet lisů úzké	široké čelistí
6 KU-ZE	6	3,0	2,75	5	5,5	3,6	32	2-2	-
10 KU-ZE	10	4,1	3,25	6	6,0	4,5	32	2-2	-
16 KU-ZE	16	5,1	4,5	8	8,5	5,7	50	2-2	-
25 KU-ZE	25	5,6-6,5		10	10,0	7,0	50	2-2	-
35 KU-ZE	35	6,6-7,5		12	12,5	8,2	50	2-2	1-1
50 KU-ZE	50	7,7-8,6		14	14,5	10,0	55	3-3	1-1
70 KU-ZE	70	9,3-10,2		16	16,5	11,5	55	3-3	1-1
95 KU-ZE	95	11,0-12,0		18	19,0	13,5	70	4-4	2-2
120 KU-ZE	120	12,5-13,5		20	21,0	15,5	70	4-4	2-2
150 KU-ZE	150	13,9-15,0		22	23,5	17,0	80	5-5	2-2
185 KU-ZE	185	15,5-16,8		25	25,5	19,0	85	5-5	2-2
240 KU-ZE	240	17,9-19,2		28	29,0	21,5	90	-	2-2
300 KU-ZE	300	20,0-21,6		32	32,0	24,0	100	-	2-2
400 KU-ZE	400	22,9-24,6		38	38,5	26,0	150	-	3-3
400 KU-ZES	400	26,0		38	38,5	27,5	150	-	3-3
500 KU-ZE	500	25,7-27,6		42	42,0	29,0	160	-	3-3
500 KU-ZES	500	29,1		42	42,0	31,0	160	-	3-3
625 KU-ZE	625	32,5		44	44,0	35,0	160	-	3-3
800 KU-ZE	800	36,9		52	52,0	40,0	200	-	3-3
1000 KU-ZE	1000	41,1		58	58,0	44,0	200	-	3-3

Doplňující údaje:
- možnost libovolné kombinace průřezů pomocí redukcí KU-R (viz. str. 44)
- položky 400 KU-ZES a 500 KU-ZES jsou vhodné pro nekomprimovaná jádra vodičů
- vodiče se sektorovým profilem musí být před vložením do spojky zkruženy kruhovými čelistmi
- lisovací nářadí viz. kap. 9. 10

GPH
a Nexans company

pro vytvoření redukovaného průřezu u kabelových spojek Cu

Materiál: elektrovodná měď

Povrchová úprava: mechanická





Označení	Průřez vodiče v mm² původní	redukovaný průřez na	Rozměry v mm D	d	l
2516 KU-R	25	16	6,8	5,7	30
3525 KU-R	35	25	8,2	6,8	35
5025 KU-R	50	25	10,0	6,8	40
5035 KU-R		35	10,0	8,2	40
7035 KU-R	70	35	11,2	8,2	40
7050 KU-R		50	11,2	10,0	40
9550 KU-R	95	50	13,5	10,0	40
9570 KU-R		70	13,5	11,2	40
12050 KU-R	120	50	15,0	10,0	40
12070 KU-R		70	15,0	11,2	40
12095 KU-R		95	15,0	13,5	40
15050 KU-R	150	50	17,0	10,0	53
15070 KU-R		70	17,0	11,5	53
15095 KU-R		95	17,0	13,5	53
150120 KU-R		120	17,0	15,5	53
18570 KU-R	185	70	19,0	11,5	53
18595 KU-R		95	19,0	13,5	53
185120 KU-R		120	19,0	15,5	53
185150 KU-R		150	19,0	17,0	53
24095 KU-R	240	95	21,5	13,5	55
240120 KU-R		120	21,5	15,5	55
240150 KU-R		150	21,5	16,5	55
240185 KU-R		185	21,5	19,0	55
300120 KU-R	300	120	24,0	15,5	58
300150 KU-R		150	24,0	17,0	58
300185 KU-R		185	24,0	19,0	58
300240 KU-R		240	24,0	21,5	58
400185 KU-R	400	185	27,5	19,0	80
400240 KU-R		240	27,5	21,5	80
400300 KU-R		300	27,5	24,0	80

*pro Cu vodiče nezatížitelné v tahu do 36 kV**

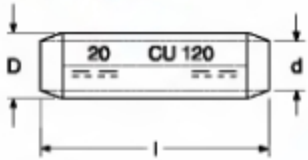
Materiál: elektrovodná měď

Povrchová úprava: mechanická

) Použití v aplikaci 10-36 kV **musí být vždy předem **odsouhlaseno** s výrobcem kabelové spojky!*

Tento výrobek se dodává i ve variantě s galvanickým pocínováním pod názvem "... KU-H-V"





Označení	Průřez vodiče v mm² rm/sm	Průměr vodiče v mm	Označení lisovacích čelistí	Rozměry v mm D	d	l	Počet sliso úzké čelisti	široké
25 KU-H	25	5,6-6,5	10	10,0	7,0	50	2-2	-
35 KU-H	35	6,6-7,5	12	12,5	8,4	50	2-2	1-1
50 KU-H	50	7,7-8,6	14	14,5	10,0	65	3-3	1-1
70 KU-H	70	9,3-10,2	16	16,5	11,5	65	3-3	1-1
95 KU-H	95	11,0-12,0	18	19,0	13,5	90	4-4	2-2
120 KU-H	120	12,5-13,5	20	21,0	15,5	90	4-4	2-2
150 KU-H	150	13,9-15,0	22	23,5	17,0	106	4-4	2-2
185 KU-H	185	15,5-16,8	25	25,5	19,0	106	4-4	2-2
240 KU-H	240	17,8-19,2	28	29,0	21,5	110	-	2-2
300 KU-H	300	20,0-21,6	32	32,0	24,5	116	-	2-2
400 KU-H	400	22,9-24,6	38	38,5	26,0	160	-	3-3
500 KU-H	500	25,7-27,6	42	42,0	29,0	175	-	3-3

Doplňující údaje:
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10
- další rozměry i v jiných kombinacích průřezů k doptání

GPH
a Nexans company

pro Cu lana a Cu vodiče nezatížitelné v tahu
s maximálním proudovým zatížením
do 90% jmenovitého průřezu vodiče

Materiál: elektrovodná měď

Povrchová úprava: galvanické pocínování





Označení	Průřez vodiče v mm²	Průměr vodiče v mm		Rozměry v mm		
		m/sm	re	D	d	l
0,5 KU-L	0,1-0,5	1,0	0,7	2,0	1,2	12
1,5 KU-L	0,25-1,5	1,4	1,0	3,2	1,6	15
2,5 KU-L	1,5-2,5	2,0	1,5	3,9	2,3	15
4 KU-L	4-6	3,0	2,5	5,6	3,6	15
6 KU-L	6	3,0	2,75	6,5	3,5	25
10 KU-L	10	4,1	3,25	7,0	4,5	30
16 KU-L	16	5,1	4,5	9,5	5,5	35
25 KU-L	25	5,6-6,5		10,0	7,0	40
35 KU-L	35	6,6-7,5		12,0	8,5	45
50 KU-L	50	7,7-8,6		14,0	10,0	50
70 KU-L	70	9,3-10,2		16,5	12,0	55
95 KU-L	95	11,0-12,0		18,0	13,5	60
120 KU-L	120	12,5-13,5		19,5	15,0	65
150 KU-L	150	13,9-15,0		21,0	16,5	70
185 KU-L	185	15,8-16,8		24,0	19,0	80
240 KU-L	240	17,9-19,2		26,0	21,0	90
300 KU-L	300	20,0-21,6		29,5	24,0	100
400 KU-L	400	22,9-24,6		34,0	27,5	110
500 KU-L	500	25,7-27,6		38,0	31,0	140
625 KU-L	625	32,5		40,0	34,0	160

Doplňující údaje:
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10

pro Cu lana a Cu vodiče nezatížitelné v tahu
s maximálním proudovým zatížením
do 90% jmenovitého průřezu vodiče

Materiál: elektrovodná měď

Povrchová úprava: galvanické pocínování





Označení	Průřez vodiče v mm²	Průměr vodiče v mm		Rozměry v mm		
		m/sm	re	D	d	l
0,5 KU-L-KR	0,1-0,5	1,0	0,8	2,0	1,2	5,0
1,5 KU-L-KR	0,25-1,5	1,4	1,0	3,2	1,6	7,0
2,5 KU-L-KR	1,5-2,5	2,0	1,5	3,9	2,3	7,0
6 KU-L-KR	4-6	3,0	2,75	5,6	3,6	7,0
10 KU-L-KR	10	4,1	3,25	6,7	4,5	9,0
16 KU-L-KR	16	5,1	4,5	8,2	5,8	10,0
25 KU-L-KR	25	5,6-6,5		10,5	7,5	11,0
35 KU-L-KR	35	6,6-7,5		12,0	8,5	12,0
50 KU-L-KR	50	7,7-8,6		14,0	10,0	22,0
70 KU-L-KR	70	9,3-10,2		16,5	12,0	25,7
95 KU-L-KR	95	11,0-12,0		18,0	13,5	21,7
120 KU-L-KR	120	12,5-13,5		19,5	15,0	20,0

Doplňující údaje:
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10

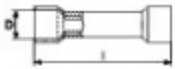
pro Cu laněné vodiče

Materiál:
spojka - měď, galvanicky pocínovaná
izolace - PVC - Polyvinilchlorid
PA - Polyamid (Nylon)

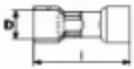


Teplotní stálost:
PVC: -10°C až +75°C
PA: -55°C až +125°C

A
spojka sériová



B
spojka paralelní



C
spojka smršťovací



D
koncovka



Obr.	Označení PVC	Označení PA	Průřez vodiče v mm²	Rozměry v mm D	d	l
A	-	NL 0,5	0,1-0,5	2,0	-	20
	PL 1,5	NL 1,5	0,25-1,5	4,0	-	26
	PL 2,5	NL 2,5	1,5-2,5	5,0	-	26
	PL 6	NL 6	4-6	6,5	-	32
	-	NL 10	10	6,8	-	43
	-	NL 16	16	7,9	-	44
	-	NL 25	25	10,0	-	57
	-	NL 35	35	12,0	-	65
	-	NL 50	50	14,0	-	72
B	-	NL 0,5 P	0,1-0,5	3,5	-	13
	PL 1,5 P	NL 1,5 P	0,5-1,5	4,0	-	17
	PL 2,5 P	NL 2,5 P	1,5-2,5	5,0	-	17
	PL 6 P	NL 6 P	4-6	6,5	-	21
C	SB 1,5	-	0,5-1,5	-	-	36
	SB 2,5	-	1,5-2,5	-	-	36
	SB 6	-	4-6	-	-	40
D	-	NL 1,5 - K	0,5-1,75	6,5	2,4	20,8
	-	NL 2,5 - K	1,0-3,0	8,0	3,0	21,0
	-	NL 6 - K	2,5-6,0	9,5	3,8	27,0
	-	NL 10 - K	4,0-9,0	12,0	4,5	28,0

Smršťovací spojky SB jsou vyrobeny z materiálu Polyetylen (-10°C až +105°C).
Smršťovací teplota je +150°C.

Doplňující údaje:
- uvedené rozměry se u typů A a B vztahují k PA izolaci
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10

GPH
a Nexans company

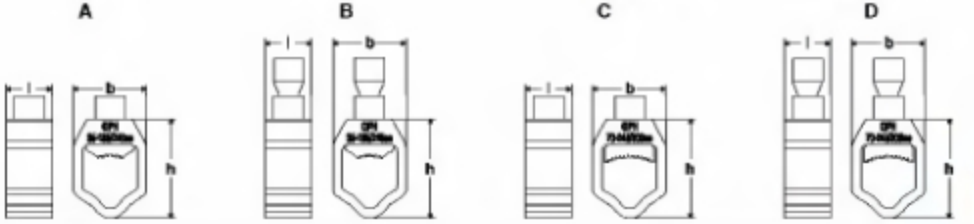
pro Al a Cu vodiče do 400 A

Materiál:
svorka: hliníková slitina (AlMgSi1)
přítlačná podložka: mosaz (CuZn) galvanicky pocínovaná
šrouby: mosaz (CuZn) galvanicky pocínovaná

Povrchová úprava: mechanická





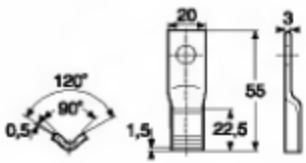


Obr.	Označení	Průřez vodiče v mm² sm	se	m/m	Imbus	Krouticí moment v Nm	Rozměry v mm b	h	l
A	35185 VD	35-185	50-240	35-185	6	22+2	34	45	22
B	35185 VDK[1]	35-185	50-240	35-185	6	22+2	34	45	22
C	70240 VD	50-240	70-300	70-240	6	22+2	34	45	22
D	70240 VDK[1]	50-240	70-300	70-240	6	22+2	34	45	22

1) VDK - provedení s tříbodovým šroubem

Příslušenství:

VL V-příložka pro připojení k přípojnici



VSK izolační kryt pro V-svorku



VL - M8 pro svorník M8
VL - M10 pro svorník M10
VL - M12 pro svorník M12

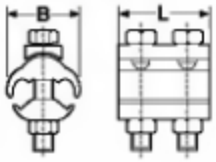
GPH
a Nexans company

pro spojení Al nebo AlFe lan
s Al nebo AlFe lanem do 38 kV



Materiál:
svorka: legovaná hliníková slitina (AlMgSi1)
plochá podložka: legovaná hliníková slitina (AlMgSi1)
šrouby: ocelové - žárově zinkované
matky: ocelové - žárově zinkované

Povrchová úprava: mechanická



Označení	Průřez vodiče v mm²	Průměr vodiče v mm	Typ šroubů	Rozměry v mm L	B
0635/2 ALU	6-35	2,75-7,5	M 7 x 35	41	28,5
01650/2 ALU	16-50	4,5-9,0	M 8 x 40	45	33,3
01670/2 ALU	16-70	4,5-10,5	M 8 x 40	49	37,0
01695/2 ALU	16-95	4,5-12,5	M 8 x 45	55	41,7
016120/2 ALU	16-120	4,5-14,0	M 8 x 50	55	44,8
025150/2 ALU	25-150	6,3-16,7	M 10 x 50	61	52,0
035185/2 ALU	35-185	6,3-17,5	M 10 x 60	65	57,0
035240/2 ALU	35-240	7,5-20,2	M 10 x 70	70	64,6

Doporučený kroutící moment:
M 7: 14 Nm
M 8: 20 Nm
M10: 39 Nm

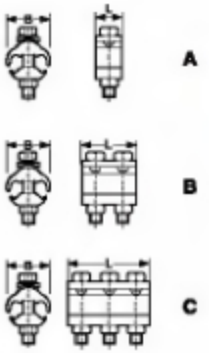
Doplňující údaje:
- od položky č. 035185/2 ALU jsou svorky dodávány s podložkami 10,5 mm dle DIN 125 v nerezovém provedení

GPH
a Nexans company

pro spojení Al nebo AlFe lana s Cu lanem do 38 kV

Materiál:
svorka: hliník - legovaný se zalisovanou Cu vložkou
plochá podložka: hliník - legovaný
šrouby: ocelové - žárově zinkované
matky: ocelové - žárově zinkované
pérové podložky: ocelové - žárově zinkované

Povrchová úprava: mechanická





4

Obr.	Označení	Průřez lana v mm²			Průměr lana v mm		Typ šroubů	Rozměry v mm	
		Al	AlFe	Cu	Al/AlFe	Cu		L	B
A	01670/1 ALU-KU	16-70	25/4-70/12	6-50	5,1-11,7	5,1-9,0	M 8 x 40	26	40
B	01670/2 ALU-KU	16-70	25/4-70/12	6-50	5,1-11,7	3,6-9,0	M 8 x 40	40	40
A	035120/1 ALU-KU	35-120	35/6-95/15	10-50	6,3-14,0	5,3-9,0	M 8 x 40	49	42
B	025150/2 ALU-KU	25-150	25/4-120/20	10-95	6,3-15,5	4,1-12,5	M 8 x 55	49	48
C	035185/3 ALU-KU	35-185	35/6-150/25	35-185	7,5-17,5	7,5-17,5	M 10 x 60	65	58
C	035300/3 ALU-KU	35-300	35/6-265/35	35-240	7,5-22,5	7,5-22,5	M 10 x 70	76	65

Doporučený kroutící moment:
M 8: 23 Nm
M10: 46 Nm

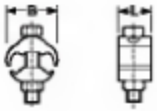
GPH
a Nexans company

pro Cu lana a Cu vodiče do 36 kV

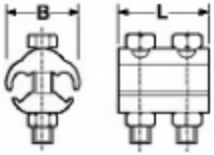
Materiál:
svorka: elektrovodná měď
šrouby: vysoce legovaná měď (F60)
matky: měď

Povrchová úprava: mechanická

Tento výrobek se dodává i ve variantě s galvanickým pocínováním pod názvem ".. / .. KU-V"



A



B



Obr.	Označení	Průřez vodiče v mm²	Průměr vodiče v mm	Typ šroubů	Rozměry v mm L	B
A	216/1 KU	2,5-16	1,8-5,1	M 6 x 20	16	20,0
A	425/1 KU6	2,5-25	1,8-6,3	M 6 x 25	18	25,3
A	635/1 KU	6-35	2,75-7,5	M 7 x 30	20	29,0
A	650/1 KU7	6-50	2,75-9,0	M 7 x 35	20	33,0
A	650/1 KU8	6-50	2,75-9,0	M 8 x 35	22	33,0
A	670/1 KU	6-70	2,75-10,5	M 8 x 40	24	36,7
B	670/2 KU	6-70	2,75-10,5	M 8 x 40	38	36,7
B	1095/2 KU	10-95	3,55-12,5	M 8 x 45	42	41,6
B	16150/2 KU	16-150	5,1-15,7	M10 x 55	50	51,0
B	16185/2 KU	16-185	5,1-17,5	M10 x 55	50	54,0

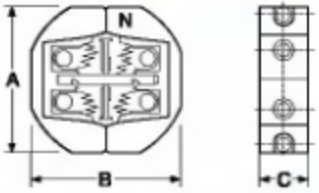
Doporučený kroutící moment:
M 5: 6 Nm
M 6: 8 Nm
M 7: 14 Nm
M 8: 20 Nm
M10: 39 Nm

GPH
a Nexans company

pro Al nebo Cu vodiče v 4 a 3[ms] žilových
celoplastových kabelech 1 kV



Materiál:
šroub. spojky: hliník - vysoce legovaný
svorka: hliník - vysoce legovaný
šrouby: spojovací: ocelové
odbočné: mosaz, galv. pocínovaná
kontaktní destičky: vysoce legovaná měď, galv. pocínovaná



4

Označení	Průřez v mm² (Al,Cu) hlavní vodič		nulový vodič		odbočný vodič		Rozměry v mm			Imbus klíč č. spoj./odboč.
	m/sm	re/se	m/sm	re/se	m/re	se[4]	A	B	C	
T 16-30	16-25	25-35	-	-	6-50	6-70	83	83	32	6/5
T 35 re	-	35	-	35	6-50	6-50	75	77	32	6/5
T 35-70	35-50	50-70	35-50	50-70	6-50	6-70	83	83	32	6/5
T 70-150	70-120	95-150	70-120	95-150	6-70	6-95	95	96	34	6/5
T 70-150/1x35-95[3]	70-120	95-150	35-70	50-95	6-70	6-95	95	96	34	6/5
T 150 sm/1x70[1]	150	-	70	-	6-50	-	95	105	32	6/5
T 185-240 sm/1x95-120[3]	185[2] 240[2]	- -	- 120	95 -	6-70 6-70	6-95 6-95	100	110	32	8/5

1) Segment pro nulový vodič je vždy na svorce označen
2) S nasazenými červenými nástavci (čepičkami) na středové dělicí přepážce
3) Bez nasazených červených nástavců (čepiček) na středové dělicí přepážce
4) Sektorový vodič o největším průřezu musí být zkrácen

Doporučený moment utažení pro šrouby:

Spojovací: M 8 (imbus č.6) max. 40 Nm
M 10 (imbus č.8) max. 40 Nm
Odbočné: M 10 (imbus č.5) 10-15 Nm podle průřezu

Doplňující údaje:
- montáž odbočné svorky je možno provádět pod napětím bez odizolování vodičů v hlavním kabelu
- kontaktní destičky se zubovým ostřím proříznou při utahování PVC izolaci vodičů a tím způsobí proudové spojení s odbočným vodičem
- propichovací svorka musí být vždy použita pouze spolu s ochrannou zalévací schránkou

GPH
a Nexans company

pro Cu plné nebo laněné vodiče

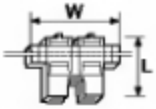
Materiál:
kontaktní destičky - mosaz, galvanicky pocínovaná
izolace - PVC

Teplotní stálost: -10°C až +90°C





B
svorka pojistková



A
svorka dvouvodičová



Obr.	Označení	Barva	Průřez vodiče v mm² příbězný	odbočný	Rozměry v mm W	L	Max. proud v A	Zapojení
A	ZS 1/1	červená	0,5-1,0	0,5-1,0	20	22	6	
	ZS 2,5/2,5	modrá	1,0-2,5	1,0-2,5	20	24	16	
	ZS 4/4	žlutá	2,5-4,0	2,5-4,0	21	32	25	
B	ZSP 2	modrá	0,8-2,0	-	22	33	7,5-20	pro pojistku

Doplňující údaje:
- po nasazení svorky na vodič stiskneme obyčejnými kleštěmi kontaktní destičky a svorku uzavřeme na zámek

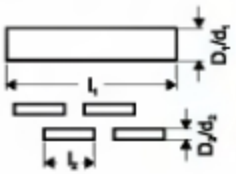
provedení vhodné pouze pro lisovací kabelové spojky



univerzální teplem smrštitelné spojky
pro spojování kabelů a vedení s izolací z PVC, PE a XLPE,
vhodné pro použití ve vnitřních i venkovních prostorách,
pro uložení v zemi i v izolačních kanálech

Materiál: teplem smrštitelné trubice
z modifikovaného polyolefinu,
silnostěnné (vnější plášťová trubice)
a středněstěnné (vnitřní trubice
pro jednotlivé žíly) s lepidlem na vnitřní stěně

Vlastnosti:
- pracovní teplota: - 55°C až +110°C
- min. teplota smrštění: +120°C
- dielektrická pevnost: 20 kV/mm
- dobrá mechanická stálost a odolnost
- odolnost vůči chemikáliím a UV záření
- podélná vodotěsnost
- neomezená skladovatelnost



4

Označení	Rozsah průřezů použitých kabelů v mm²	Vnější plášťová trubice			Vnitřní žílová trubice		
		Rozměry v mm		Počet ks	Rozměry v mm		Počet ks
		l_1	D_1/d_1	v sadě	l_2	D_2/d_2	v sadě
SLV 2,5-10	4x2,5 - 4x10	300	28/9	1	90	16/3	4
SLV 6-25	4x6 - 4x25	400	51/16	1	125	19/6	4
SLV 6-25/5	5x6 - 5x25	400	51/16	1	125	19/6	5
SLV 16-50	4x16 - 4x50	600	69/22	1	160	25/8	4
SLV 25-70	4x25 - 4x70	700	69/22	1	200	25/8	4
SLV 35-185	4x35 - 4x185	720	96/30	1	200	33/10	4
SLV 120-240	4x120 - 4x240	880	120/40	1	250	39/12	4
SLV 240/1x120	3x240 + 1x120	880	96/30	1	250	39/12	3
					200	28/10	1

Složení teplem smrštitelné spojky:

• vnitřní žílové trubice	*4 ks (5 ks u SLV 6-25/5)*
• vnější plášťová trubice	*1 ks*
• montážní návod	
• obal (PE sáček)	

GPH
a Nexans company

s lisovacími kabelovými spojkami s mechanickými proudovými spojovači



univerzální kabelové soubory
pro spojování kabelů a vedení s izolací z PVC, PE a XLPE
vhodné pro použití ve vnitřních i venkovních prostorách,
pro uložení v zemi i v izolačních kanálech

kabelové soubory sestávají
ze sady lisovacích spojek nebo mechanických spojovačů
a teplem smrštitelných trubic ke krytí spoje

Mechanické spojovače:
v kabelových souborech jsou použity
následující lisovací spojky a mechanické spojovače:



.. KU-L — Lisovací kabelové spojky Cu lehčené pro Al i Cu vodiče o rozsahu průřezů 2,5-10 mm²

.. SV-T-V-K — Šroubové kabelové spojky pocínované s přepážkou a s trhacími šrouby pro vodiče s kruhovými a sektorovými jádry o průřezu 6-185 mm²

.. SV-T-V-K-JL — Šroubové kabelové spojky v provedení s trhacími šrouby bez vnitřního inbusu



SE 25150 T-V-K — Šroubové kabelové spojky s přepážkou a s trhacími šrouby, pocínované, pro Al i Cu vodiče se sektorovými jádry o průřezu 25-150 mm²

SE 25150 K — Šroubové kabelové spojky s trhacími šrouby, bez přepážky a bez pocínování, pro Al vodiče se sektorovými jádry o průřezu 25-150 mm²

.. SV-H-T-(V)-K — Šroubové kabelové spojky s přepážkou a s trhacími šrouby pro vodiče s kruhovými a sektorovými jádry o průřezu 120-240 mm², pocínované (provedení -V- pro Al i Cu vodiče) i bez pocínování (pouze pro Al vodiče)

Označení		Použité lisovací spojky nebo mechanické spojovače	Počet ks v souboru	Vnější plášťová trubice Rozměry v mm l_1	D_1/d_1	Počet ks v souboru	Vnitřní žilové trubice Rozměry v mm l_2	D_2/d_2	Počet ks v souboru
SLV-SV	2,5	2,5 KU-L	4	300	28/9	1	80	10/3	4
SLV-SV	4	4 KU-L	4	300	28/9	1	80	10/3	4
SLV-SV	6	6 KU-L	4	300	28/9	1	80	10/3	4
SLV-SV	10	10 KU-L	4	300	28/9	1	80	10/3	4
SLV-SV	6-25	625 SV-T-V-K	4	400	51/16	1	100	19/6	4
SLV-SV	6-25/5	625 SV-T-V-K	5	400	51/16	1	100	19/6	5
SLV-SV	16-50	1650 SV-T-V-K-JL	4	450	69/22	1	125	25/8	4
SLV-SV	35-95	2595 SV-T-V-K-JL	4	450	99/30	1	125	33/10	4
SLV-SV	35-150 ALU	SE 25150 K	4	600	99/30	1	150	33/10	4
SLV-SV	35-150	SE 25150 T-V-K	4	600	99/30	1	150	33/10	4
SLV-SV	35-185	25185 SV-T-V-K-32	4	700	99/30	1	180	43/13	4
SLV-SV	120-240 ALU	120240 SV-H-T-K	4	900	126/40	1	250	43/13	4
SLV-SV	120-240	120240 SV-H-T-V-K	4	900	126/40	1	250	43/13	4

Složení kabelového souboru typ SLV-SV:

- *vnitřní žilové trubice* — *4 ks (5 ks u SLV-SV 6-25/5)*
- *vnější plášťová trubice* — *1 ks*
- *lisovací spojky nebo mechanické spojovače* — *4 ks (5 ks u SLV-SV 6-25/5)*
- *montážní návod*
- *obal (PE sáček)*

GPH
a Nexans company

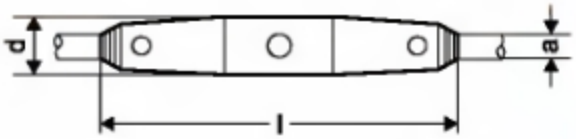
provedení vhodné pouze pro lisovací kabelové spojky

univerzální zalévací spojky pro spojování kabelů a vodičů s izolací z PVC, PE a XLPE, vhodné pro použití ve venkovním prostředí, pro uložení v zemi, ve vodě i v izolačních kanálech, v kombinaci s lisovacími spojkami a zároveň vhodné jako opravné spojky



Vlastnosti:
- vynikající elektrické vlastnosti
- podélná i příčná vodotěsnost
- vysoká mechanická odolnost
- odolnost chemickým vlivům a UV záření
- jednoduchá a rychlá montáž

Zalévací pouzdro:
je tvořeno dvěma skořepinami z transparentního termoplastického materiálu, pro zalévání je utěsněné pouzdro uzamčeno sponami a víčkem, výstupy kabelů z pouzdra jsou chráněny ovinutím PVC páskou



4

Označení	Rozsah průměrů kabelů v mm a	Průřez mm²	Rozměry zalévacího pouzdra v mm l	d
PSZ 0	6-20	4x1,5 - 4x10	180	23
PSZ 1	8-26	4x1,5 - 4x16	190	44
PSZ 2	14-32	4x4 - 4x50	275	58
PSZ 3	23-39	4x16 - 4x70	360	62
PSZ 4	30-55	4x35 - 4x185	480	105
PSZ 5	50-75	4x150 - 4x240	650	140

Soubor zalévací spojky přímé typ PSZ obsahuje:

• plastové zalévací pouzdro s víčkem	*1 ks*
• sada pro přípravu zalévací směsi	*1 sada*
• příslušenství (těsnění, ...)	*1 sada*
• ochranné rukavice	*1 pár*
• montážní návod	
• obal (kartonová krabice)	

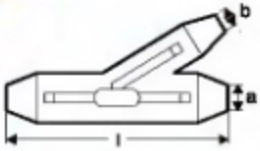
GPH
a Nexans company

s odbočnými propichovacími svorkami

univerzální zalévací spojky
pro odbočování z kabelů a vodičů
s izolací z PVC, PE, XLPE a VPE,
vhodné pro použití ve vnitřních prostorech,
v zemi i ve vodě



Vlastnosti:
- vynikající elektrické vlastnosti
- podélná i příčná vodotěsnost
- vysoká mechanická odolnost
- odolnost chemickým vlivům a UV záření
- jednoduchá a rychlá montáž i pod napětím



Zalévací pouzdro:
je tvořeno dvěma skořepinami z transparentního termoplastického materiálu, pro zalévání je utěsněné pouzdro uzamčeno sponami a víčkem, výstupy kabelů z pouzdra jsou chráněny ovinutím PVC páskou nebo molitanovým uzávěrem





Označení	Rozsah průřezů kabelu hlavního v mm²	kabelu odbočného v mm²	Rozměry zalévacího pouzdra v mm l	Maximální průměry kabelů hlavního a	odbočného b	Použitá odbočná proudová svorka nebo proudová propichovací svorka
OSZ 2,5-16	4x2,5-4x16	4x2,5-4x16	275	41	31	216/1 KU-V[1]
OSZ 2,5-25	4x2,5-4x25	4x2,5-4x25	275	41	31	425/1 KU6-V[1]
OSZ 35-70	4x35 - 4x70	4x6 - 4x50	300	50	32	T 35-70
OSZ 70-150	4x70 - 4x150	4x10 - 4x50	300	50	32	T 70-150
OSZ 70-150/1x35-95	3x70-150/1x35-95	4x10 - 4x50	300	50	32	T 70-150/1x35-95
OSZ 185/1x95	3x185sm/1x95re	4x10 - 4x70	280	47	32	T 185-240sm/1x95-120[2]
OSZ 240/1x120	3x240sm/1x120sm/m	4x10 - 4x70	420	54	41	T 185-240sm/1x95-120[3]

1) V sadě jsou 4 ks proudových odbočných svorek
2) S nasazenými červenými nástavci (čepičkami) na střídavé dělicí přepážce
3) Bez nasazených červených nástavců (čepiček) na střídavé dělicí přepážce

Soubor zalévací spojky odbočné typ OSZ obsahuje:

• *plastové zalévací pouzdro s víčkem*	*1 ks*
• *sada pro přípravu zalévací směsi*	*1 sada*
• *příslušenství (těsnění, ...)*	*1 sada*
• *odbočná propichovací svorka (dle typu souboru)*	*1 ks*
• *ochranné rukavice*	*1 pár*
• *montážní návod*	
• *obal (kartonová krabice)*	

univerzální dvousložkové zalévací pryskyřice pro zalévání zejména v přímých a odbočných zalévacích spojkách do 1 kV

Materiál:
dvousložkové pryskyřice na bázi
polyesteru (PE) a polyuretanu (PUR)

Vlastnosti:
- dobrá adheze na všech materiálech
- optimální viskozita pro dobré zalévání a vyplňování dutin
- rychlé vytvrzení - 60 min. při 23°C
- vynikající odolnost proti vlhkosti
- balení v praktických dvoukomorových míchacích sáčcích a v ochranném plastovém obalu
- dielektrická pevnost: 15 kV/mm
- zkouška přiloženým napětím (1 min. při 23°C): 20 kV



Označení	Složení	Hmotnost	Obsah
ZH-PUR 200	PUR	200 g	180 ml
ZH-PUR 250	PUR	250 g	220 ml
ZH-PUR 500	PUR	500 g	440 ml
ZH-PUR 1680	PUR	1680 g	1500 ml
ZH-E 170	PE	170 g	150 ml
ZH-E 250	PE	250 g	220 ml
ZH-E 500	PE	500 g	440 ml
ZH-E 1500	PE	1500 g	1325 ml

Zalévací hmoty lze použít také pro zalévání rozvodných krabic:

Typ rozvodné krabice	Počet balení pro zalití
6455-1 P	1x ZH-E 170
6455-2xP	2x ZH-E 170
6454-30	2x ZH-E 500

GPH
a Nexans company

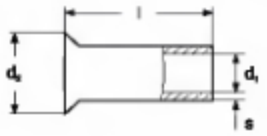
dle DIN 46228

pro Cu laněné vodiče

Materiál: měď

Povrchová úprava: galvanické pocínování





Označení	Průřez vodiče v mm²	Rozměry v mm l	d_1	d_2	s
DN 0,14-7	0,14	7,0	0,70	1,6	0,15
DN 0,25-6	0,25	6,0	0,75	1,7	0,15
DN 0,25-7		7,0	0,75	1,7	0,15
DN 0,34-6	0,34	6,0	0,85	1,8	0,15
DN 0,34-7		7,0	0,85	1,8	0,15
DN 0,5-6	0,50	6,0	1,0	2,1	0,15
DN 0,5-8		8,0	1,0	2,1	0,15
DN 0,5-10		10,0	1,0	2,1	0,15
DN 0,75-6	0,75	6,0	1,2	2,3	0,15
DN 0,75-8		8,0	1,2	2,3	0,15
DN 0,75-10		10,0	1,2	2,3	0,15
DN 0,75-12		12,0	1,2	2,3	0,15
DN 1,0-6	1,0	6,0	1,4	2,5	0,15
DN 1,0-8		8,0	1,4	2,5	0,15
DN 1,0-10		10,0	1,4	2,5	0,15
DN 1,0-12		12,0	1,4	2,5	0,15
DN 1,5-6	1,5	6,0	1,7	2,8	0,15
DN 1,5-8		8,0	1,7	2,8	0,15
DN 1,5-10		10,0	1,7	2,8	0,15
DN 1,5-12		12,0	1,7	2,8	0,15
DN 1,5-15		15,0	1,7	2,8	0,15
DN 1,5-18		18,0	1,7	2,8	0,15
DN 2,5-7	2,5	7,0	2,2	3,4	0,15
DN 2,5-10		10,0	2,2	3,4	0,15
DN 2,5-12		12,0	2,2	3,4	0,15
DN 2,5-15		15,0	2,2	3,4	0,15
DN 2,5-18		18,0	2,2	3,4	0,15

Doplňující údaje:
- lisovací nářadí viz. kap. 9

GPH
a Nexans company

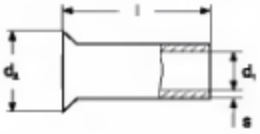
dle DIN 46228

pro Cu laněné vodiče

Materiál: měď

Povrchová úprava: galvanické pocínování





Označení	Průřez vodiče v mm²	Rozměry v mm			
		l	d_1	d_2	s
DN 4-9	4	9,0	2,8	4,0	0,20
DN 4-12		12,0	2,8	4,0	0,20
DN 4-18		18,0	2,8	4,0	0,20
DN 6-10	6	10,0	3,5	4,7	0,20
DN 6-15		15,0	3,5	4,7	0,20
DN 6-18		18,0	3,5	4,7	0,20
DN 10-12	10	12,0	4,5	5,8	0,20
DN 10-15		15,0	4,5	5,8	0,20
DN 16-12	16	12,0	5,8	7,5	0,20
DN 16-15		15,0	5,8	7,5	0,20
DN 16-18		18,0	5,8	7,5	0,20
DN 16-25		25,0	5,8	7,5	0,20
DN 25-12	25	12,0	7,3	9,5	0,20
DN 25-18		18,0	7,3	9,5	0,20
DN 25-25		25,0	7,3	9,5	0,20
DN 35-12	35	12,0	8,3	11,0	0,20
DN 35-18		18,0	8,3	11,0	0,20
DN 35-25		25,0	8,3	11,0	0,20
DN 50-18	50	18,0	10,3	13,0	0,30
DN 50-25		25,0	10,3	13,0	0,30
DN 70-25	70	25,0	12,5	16,0	0,40
DN 95-25	95	25,0	14,5	17,0	0,40
DN 120-32	120	32,0	16,5	19,0	0,50
DN 150-32	150	32,0	18,5	21,0	0,50
DN 185-32	185	32,0	20,0	23,5	0,50
DN 240-40	240	40,0	22,8	25,8	0,60

Doplňující údaje:
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10

GPH
a Nexans company

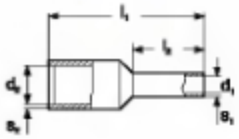
dle DIN 46228

pro Cu laněné vodiče

Materiál:
dutinka - měď, galvanicky pocínovaná
izolace - polyamid nebo polypropylen

Teplotní stálost: -55°C až +105°C





Označení	Průřez vodiče v mm²	Barevný kód I	II	III	Rozměry v mm l1	l	d1	d2	s1	s2
DI 0,14-6	0,14	●	●	-	10,4	6,0	0,70	1,6	0,12	0,20
DI 0,25-6	0,25	●	●	-	10,5	6,0	0,75	2,0	0,25	0,25
DI 0,25-8		●	●	-	12,5	8,0	0,75	2,0	0,25	0,25
DI 0,34-6	0,34	●	●	-	10,5	6,0	0,75	2,0	0,25	0,25
DI 0,34-8		●	●	-	12,5	8,0	0,75	2,0	0,25	0,25
DI 0,5-6	0,50	○	●	○	12,0	6,0	1,00	2,6	0,15	0,25
DI 0,5-8		○	●	○	14,0	8,0	1,00	2,6	0,15	0,25
DI 0,5-10		○	●	○	16,0	10,0	1,00	2,6	0,15	0,25
DI 0,75-6	0,75	●	○	●	12,0	6,0	1,2	2,8	0,15	0,25
DI 0,75-8		●	○	●	14,0	8,0	1,2	2,8	0,15	0,25
DI 0,75-10		●	○	●	16,0	10,0	1,2	2,8	0,15	0,25
DI 0,75-12		●	○	●	18,0	12,0	1,2	2,8	0,15	0,25
DI 1,0-6	1,0	●	●	●	12,0	6,0	1,4	3,0	0,15	0,25
DI 1,0-8		●	●	●	14,0	8,0	1,4	3,0	0,15	0,25
DI 1,0-10		●	●	●	16,0	10,0	1,4	3,0	0,15	0,25
DI 1,0-12		●	●	●	18,0	12,0	1,4	3,0	0,15	0,25
DI 1,5-6	1,5	●	●	●	12,0	6,0	1,7	3,5	0,15	0,25
DI 1,5-8		●	●	●	14,0	8,0	1,7	3,5	0,15	0,25
DI 1,5-10		●	●	●	16,0	10,0	1,7	3,5	0,15	0,25
DI 1,5-12		●	●	●	18,0	12,0	1,7	3,5	0,15	0,25
DI 1,5-18		●	●	●	24,0	18,0	1,7	3,5	0,15	0,25
DI 2,5-8	2,5	●	●	●	14,0	8,0	2,2	4,2	0,15	0,25
DI 2,5-12		●	●	●	18,0	12,0	2,2	4,2	0,15	0,25
DI 2,5-18		●	●	●	24,0	18,0	2,2	4,2	0,15	0,25

Doplňující údaje:
- standardní barevný kód pro GPH je II.
- lisovací nářadí viz. kap. 9

GPH
a Nexans company

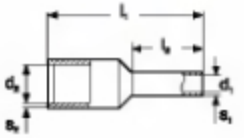
dle DIN 46228

pro Cu laněné vodiče

Materiál:
dutinka - měď, galvanicky pocínovaná
izolace - polyamid nebo polypropylen

Teplotní stálost: -55°C až +105°C





Označení	Průřez vodiče v mm²	Barevný kód I	II	III	Rozměry v mm l2	l1	d1	d2	s1	s2
DI 4-10	4	●	●	●	17,0	10,0	2,8	4,8	0,20	0,30
DI 4-12		●	●	●	20,0	12,0	2,8	4,8	0,20	0,30
DI 4-18		●	●	●	26,0	18,0	2,8	4,8	0,20	0,30
DI 6-12	6	●	●	●	20,0	12,0	3,5	6,3	0,20	0,30
DI 6-18		●	●	●	26,0	18,0	3,5	6,3	0,20	0,30
DI 10-12	10	●	●	●	22,0	12,0	4,5	7,6	0,20	0,40
DI 10-18		●	●	●	28,0	18,0	4,5	7,6	0,20	0,40
DI 16-12	16	○	●	●	24,0	12,0	5,8	8,8	0,20	0,40
DI 16-18		○	●	●	28,0	18,0	5,8	8,8	0,20	0,40
DI 25-16	25	●	●	●	29,0	16,0	7,3	11,2	0,20	0,40
DI 25-22		●	●	●	36,0	22,0	7,3	11,2	0,20	0,40
DI 35-16	35	●	●	●	30,0	16,0	8,3	12,7	0,20	0,40
DI 35-25		●	●	●	39,0	25,0	8,3	12,7	0,20	0,40
DI 50-20	50	●	●	●	36,0	20,0	10,3	15,0	0,30	0,50
DI 50-25		●	●	●	40,0	25,0	10,3	15,0	0,30	0,50
DI 70-20	70	●	●	-	37,0	20,0	12,5	16,0	0,40	0,60
DI 95-25	95	●	●	-	44,0	25,0	14,5	18,0	0,40	0,60
DI 120-27	120	●	●	-	48,0	27,0	16,5	21,0	0,50	0,70
DI 150-32	150	●	●	-	58,0	32,0	19,3	23,0	0,50	1,00

Doplňující údaje:
- standardní barevný kód pro GPH je II.
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10

GPH
a Nexans company

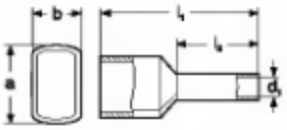
dle DIN 46228

pro Cu laněné vodiče



Materiál:
dutinka - měď, galvanicky pocínovaná
izolace - polyamid nebo polypropylen

Teplotní stálost: -55°C až +105°C



Označení	Průřez vodiče v mm²	Barevný kód I	II	III	Rozměry v mm l_1	l_2	d_1	a	b
DID 0,5-8	2 x 0,5	○	●	○	15,0	8,0	1,5	4,5	2,3
DID 0,5-10		○	●	○	17,0	10,0	1,5	4,5	2,3
DID 0,75-8	2 x 0,75	●	○	●	14,5	8,2	1,7	5,5	3,0
DID 0,75-10		●	○	●	16,4	10,0	1,7	5,5	3,0
DID 1,0-8	2 x 1,0	●	●	●	15,9	8,2	2,3	6,5	3,6
DID 1,0-10		●	●	●	19,6	12,0	2,3	6,5	3,6
DID 1,5-8	2 x 1,5	●	●	●	15,8	8,2	2,3	6,5	3,6
DID 1,5-12		●	●	●	19,6	12,0	2,3	6,5	3,6
DID 2,5-10	2 x 2,5	●	●	●	18,5	10,0	2,9	8,0	4,5
DID 2,5-13		●	●	●	20,0	13,0	2,9	8,0	4,5
DID 4-12	2 x 4	●	●	●	23,6	12,0	3,8	8,5	4,8
DID 4-18		●	●	●	27,8	18,0	4,0	8,5	4,8
DID 6-14	2 x 6	●	●	●	25,0	14,0	4,9	9,6	5,8
DID 6-18		●	●	●	28,9	18,2	5,0	10,5	5,8
DID 10-14	2 x 10	●	●	●	26,0	14,0	6,5	12,6	7,0
DID 16-16	2 x 16	●	●	●	33,0	16,0	8,5	16,6	8,8

Doplňující údaje:
- standardní barevný kód pro GPH je II.
- lisovací nářadí viz. kap. 9

GPH
a Nexans company

dle DIN 46228

pro Cu laněné vodiče

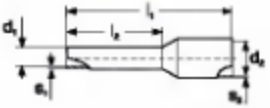
Materiál:
dutinka - měď, galvanicky pocínovaná
izolace - polyamid nebo polypropylen

Teplotní stálost: -55°C až +105°C









Označení	Průřez vodiče v mm²	Barevný kód I	II	III	Rozměry v mm r	l	l₁	d₁	d₂	s₁	s₂	Balení ks
DI 0,5-8 pás	0,5	○	●	○	3,5	14,0	8,0	1,0	2,6	0,15	0,25	10 pásků á 50
DI 0,75-8 pás	0,75	●	○	●	3,6	14,0	8,0	1,2	2,8	0,15	0,25	10 pásků á 50
DI 1,0-8 pás	1,0	●	●	●	3,9	14,0	8,0	1,4	3,0	0,15	0,30	10 pásků á 50
DI 1,5-8 pás	1,5	●	●	●	4,1	14,0	8,0	1,7	3,5	0,15	0,30	10 pásků á 50
DI 2,5-8 pás	2,5	●	●	●	5,0	15,0	8,0	2,2	4,2	0,15	0,30	10 pásků á 50
DI 0,5-8 role 1000	0,5	○	●	○	3,5	14,0	8,0	1,0	2,6	0,15	0,25	á 1000
DI 0,75-8 role 1000	0,75	●	○	●	3,6	14,0	8,0	1,2	2,8	0,15	0,25	á 1000
DI 1,0-8 role 1000	1,0	●	●	●	3,9	14,0	8,0	1,4	3,0	0,15	0,30	á 1000
DI 1,5-8 role 1000	1,5	●	●	●	4,1	14,0	8,0	1,7	3,5	0,15	0,30	á 1000
DI 2,5-8 role 500	2,5	●	●	●	5,0	15,0	8,0	2,2	4,2	0,15	0,30	á 500

Doplňující údaje:
- barevný kód I a III pouze na zvláštní přání zákazníka
- provedení ve větších rolích k dotání
- lisovací nářadí viz. kap. 9

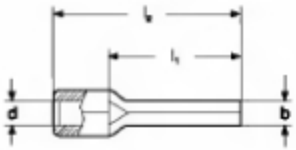
GPH
a Nexans company

pro Cu laněné vodiče

Materiál: měď

Povrchová úprava: galvanické pocínování





Označení	Průřez vodiče v mm²	Rozměry v mm d	b	l4	l6
0,5-10 KU-SP-P	0,1-0,5	1,0	1,4	10,0	14,0
1,5-8 KU-SP-P	0,25-1,5	1,6	1,9	7,0	12,0
1,5-10 KU-SP-P		1,6	1,9	10,0	15,0
1,5-12 KU-SP-P		1,6	1,9	12,0	17,0
2,5-8 KU-SP-P	1,5-2,5	2,3	1,9	7,0	12,0
2,5-10 KU-SP-P		2,3	1,9	10,0	14,0
2,5-12 KU-SP-P		2,3	1,9	12,0	17,0
6-10 KU-SP-P	4-6	3,6	2,2	10,0	16,8
6-12 KU-SP-P		3,6	2,2	12,0	19,4
6-14 KU-SP-P		3,6	2,7	14,0	20,0
10-12 KU-SP-P	10	4,9	4,3	14,5	23,5
16-15 KU-SP-P	16	5,9	5,5	18,0	28,0
25-19 KU-SP-P	25	7,0	7,0	20,3	32,0
35-24 KU-SP-P	35	8,9	8,0	24,5	39,0
50-26 KU-SP-P	50	9,5	9,5	26,0	45,0
70-31 KU-SP-P	70	11,2	11,0	31,0	55,0
95-31 KU-SP-P	95	13,5	12,5	31,0	55,0

Doplňující údaje:
- lisovací nářadí viz. kap. 9, 10

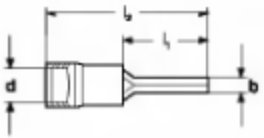
pro Cu laněné vodiče



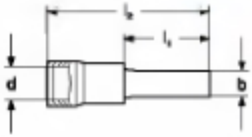
Materiál:
kolík - měď, galvanicky pocínovaná
izolace - PVC - Polyvinilchlorid
PA - Polyamid (Nylon)

Teplotní stálost:
PVC: -10°C až +75°C
PA: -55°C až +125°C

A



B



Obr.	Označení PVC	Označení PA	Průřez vodiče v mm²	Rozměry v mm d	b	l_1	l_2
A	-	VF - P 9/PA	0,1-0,5	3,0	1,4	9,0	18,0
	RF - P 9	RF - P 9/PA	0,5-1,5	3,9	1,7	9,0	17,8
	RF - P 10	RF - P 10/PA		3,9	1,9	10,0	19,8
	RF - P 12	-		3,9	1,8	12,0	22,0
	BF - P 9	BF - P 9/PA	1,5-2,5	4,9	1,7	9,0	17,8
	BF - P 10	-		4,9	1,8	10,0	19,8
	BF - P 12	-		4,9	1,9	12,0	21,8
	GF - P 10	-	4-6	6,7	2,2	10,0	24,4
	GF - P 12	-		6,7	2,2	12,0	26,6
	GF - P 14	-		6,7	2,2	14,0	28,6
	-	NL 10 - P 12	10	9,0	4,3	14,5	35,1
	-	NL 16 - P 14	16	9,2	5,5	18,0	41,1
	-	NL 25 - P 16	25	11,1	6,9	20,3	45,0
	-	NL 35 - P 20	35	13,6	8,0	24,5	55,0
	-	NL 50 - P 26	50	15,5	9,5	27,0	59,0
B	RF - PP 12/1	-	0,25-1,5	3,9	3,0	11,3	21,3
	RF - PP 12/19	-		3,9	1,9	13,2	23,2
	RF - PP 12/23	-		3,9	2,3	13,2	23,2
	BF - PP 12	-	1,5-2,5	4,9	3,5	12,8	22,8
	BF - PP 12/25	-		4,9	2,5	13,3	23,3
	BF - PP 16/25	-		4,9	2,5	17,2	27,2
	GF - PP 12	-	4-6	6,7	4,0	13,3	27,3
	GF - PP 17	-		6,7	2,9	19,2	33,2

Doplňující údaje:
- lisovací nářadí viz. kap. 9

GPH
a Nexans company

dle DIN 46245

pro Cu laněné vodiče

Materiál:
konektor - měď, galvanicky pocínovaná
izolace - PVC - Polyvinilchlorid
PA - Polyamid (Nylon)
PC - Polycarbonat (Makrolon)

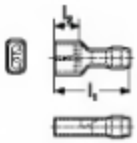
Teplotní stálost:
PVC: -10°C až +75°C
PA: -55°C až +125°C
PC: -150°C až +130°C



A



B



Obr.	Označení PVC	Označení PA	Označení PC	Průřez vodiče v mm²	Typ objímky	Rozměry v mm l_1	l_2
A	RF-F 305	-	RF-F 305/PC	0,25-1,5	2,8 x 0,5	19,8	8,0
	RF-F 308	-	RF-F 308/PC		2,8 x 0,8	19,8	8,0
	RF-F 405	-	RF-F 405/PC		4,8 x 0,5	19,8	6,0
	RF-F 408	-	RF-F 408/PC		4,8 x 0,8	19,8	6,0
	RF-F 608	-	RF-F 608/PC		6,35 x 0,8	22,4	6,0
	BF-F 305	-	BF-F 305/PC	1,5-2,5	2,8 x 0,5	18,3	6,4
	BF-F 308	-	BF-F 308/PC		2,8 x 0,8	18,3	6,4
	BF-F 405	-	BF-F 405/PC		4,8 x 0,5	19,5	6,4
	BF-F 408	-	BF-F 408/PC		4,8 x 0,8	19,5	6,4
	BF-F 608	-	BF-F 608/PC		6,35 x 0,8	22,9	7,5
	GF-F 608	-	GF-F 608/PC	4-6	6,35 x 0,8	25,2	7,9
	GF-F 812	-	GF-F 812/PC		9,5 x 1,2	29,0	12,0
B	RF-F 305P	RF-F 305P/PA	-	0,5-1,5	2,8 x 0,5	20,0	8,0
	RF-F 308P	RF-F 308P/PA	-		2,8 x 0,8	20,0	8,0
	RF-F 405P	-	RF-F 405P/PC		4,8 x 0,5	20,2	8,0
	RF-F 408P	RF-F 408P/PA	RF-F 408P/PC		4,8 x 0,8	20,2	8,0
	RF-F 608P	RF-F 608P/PA	RF-F 608P/PC		6,35 x 0,8	22,7	9,0
	BF-F 405P	-	BF-F 405P/PC	1,5-2,5	4,8 x 0,5	20,5	7,5
	BF-F 408P	-	BF-F 408P/PC		4,8 x 0,8	20,5	7,5
	BF-F 608P	BF-F 608P/PA	BF-F 608P/PC		6,35 x 0,8	22,9	9,2
	GF-F 608P	GF-F 608P/PA	GF-F 608P/PC	4-6	6,35 x 0,8	25,6	9,5

Doplňující údaje:
- konektory jsou v provedení s oporovým kroužkem pod izolací
- lisovací nářadí viz. kap. 9

GPH
a Nexans company

dle DIN 46245

pro Cu laněné vodiče

Materiál:
konektor - měď, galvanicky pocínovaná
izolace - PVC - Polyvinilchlorid
PA - Polyamid (Nylon)
PC - Polycarbonat (Makrolon)

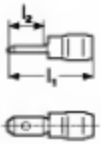
Teplotní stálost:
PVC: -10°C až +75°C
PA: -55°C až +125°C
PC: -150°C až +130°C



A



B





Obr.	Označení PVC	Označení PA	Označení PC	Průřez vodiče v mm²	Typ kolíku	Rozměry v mm l_1	l_2
A	RF-M 305	-	-	0,25-1,5	2,8 x 0,5	17,5	7,5
	RF-M 308	-	-		2,8 x 0,8	17,5	7,5
	RF-M 405	-	RF-M 405/PC		4,8 x 0,5	18,5	7,5
	RF-M 408	-	RF-M 408/PC		4,8 x 0,8	19,0	8,0
	RF-M 608	-	RF-M 608/PC		6,35 x 0,8	21,5	9,5
	BF-M 405	-	BF-M 405/PC	1,5-2,5	4,8 x 0,5	19,0	6,5
	BF-M 408	-	BF-M 408/PC		4,8 x 0,8	19,0	6,5
	BF-M 608	-	BF-M 608/PC		6,35 x 0,8	21,8	9,5
	GF-M 608	-	GF-M 608/PC	4-6	6,35 x 0,8	25,2	9,5
B	-	RF-M 608P/PA	-	0,25-1,5	6,35 x 0,8	21,8	9,5
	-	BF-M 608P/PA	-	1,5-2,5	6,35 x 0,8	22,0	10,0

Doplňující údaje:
- konektory jsou v provedení s ocelovým kroužkem pod izolací
- lisovací nářadí viz. kap. 9

GPH
a Nexans company

pro Cu laněné vodiče

Materiál:
konektor - měď, galvanicky pocínovaná
izolace - PVC - Polyvinilchlorid
PA - Polyamid (Nylon)
PC - Polycarbonat (Makrolon)

Teplotní stálost:
PVC: -10°C až +75°C
PA: -55°C až +125°C
PC: -150°C až +130°C

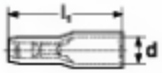




A



B



C
objímka 6,35 x 0,8



Obr.	Označení PVC	Označení PA	Označení PC	Průřez vodiče v mm²	Rozměry v mm d	l1	l2	l3
A	RF - BM 4	-	RF - BM 4/PC	0,5-1,5	4	22	9	-
	BF - BM 4	-	-	1,5-2,5	4	22	9	-
	BF - BM 5	-	BF - BM 5/PC	1,5-2,5	5	22	9	-
	GF - BM 5	-	-	4-6	5	25	9	-
B	RF - BF 4	-	RF - BF 4/PC	0,5-1,5	4	23	9	-
	BF - BF 4	-	-	1,5-2,5	4	23	9	-
	BF - BF 5	-	BF - BF 5/PC	1,5-2,5	5	25	9	-
	GF - BF 5	-	-	4-6	5	25	9	-
C	RF - FM 608	-	RF - FM 608/PC	0,5-1,5	-	22,2	7,5	8,0
	BF - FM 608	-	BF - FM 608/PC	1,5-2,5	-	22,6	7,5	8,0
	GF - FM 608	-	GF - FM 608/PC	4-6	-	27,0	7,5	8,0

Doplňující údaje:
- konektory i objímky jsou v provedení s ocelovým kroužkem pod izolací
- lisovací nářadí viz. kap. 9
- další rozměry k doptání

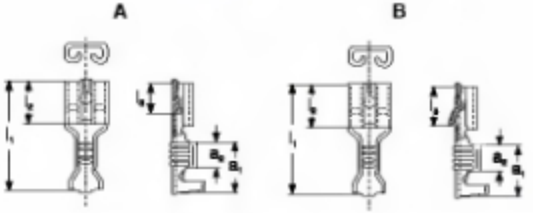
dle DIN 46247, 46340

pro Cu laněné vodiče

Materiál: mosaz

Povrchová úprava: bez povrchové úpravy /
galvanické pocínování





Obr.	Označení bez pocínování	Označení s pocínováním	Průřez vodiče v mm²	Typ objímky	Rozměry v mm				
					l_1	l_2	l_3	a_1	a_2
A	PK 0,25 - F 306D	PK 0,25 - F 306D - V	0,1-0,25	2,8 x 0,5	14,5	6,2	3,3	5,5	2,5
	PK 0,25 - F 308D	PK 0,25 - F 308D - V		2,8 x 0,8	14,5	6,2	3,3	5,5	2,5
	PK 0,5 - F 306D	PK 0,5 - F 306D - V	0,25-0,5	2,8 x 0,5	14,5	6,2	3,3	5,5	2,5
	PK 0,5 - F 308D	PK 0,5 - F 308D - V		2,8 x 0,8	14,5	6,2	3,3	5,5	2,5
	PK 1,5 - F 306D	PK 1,5 - F 306D - V	0,5-1,0	2,8 x 0,5	14,5	6,2	3,3	5,5	2,5
	PK 1,5 - F 308D	PK 1,5 - F 308D - V		2,8 x 0,8	14,5	6,2	3,3	5,5	2,5
	PK 1,5 - F 406	PK 1,5 - F 406 - V		4,8 x 0,5	15,6	6,4	3,8	6,0	3,4
	PK 1,5 - F 408	PK 1,5 - F 408 - V		4,8 x 0,8	15,6	6,4	3,8	6,0	3,4
	PK 1,5 - F 609[1]	PK 1,5 - F 609 - V		6,3 x 0,9	19,2	7,6	4,0	8,5	4,5
	-	PK 2,5 - F 406 - V	1,5-2,5	4,8 x 0,5	15,6	6,0	3,8	6,0	3,4
	-	PK 2,5 - F 409 - V		4,9 x 0,9	15,6	6,0	3,9	6,0	3,4
	PK 2,5 - F 609[1]	PK 2,5 - F 609 - V		6,3 x 0,9	19,2	7,6	4,0	8,5	4,5
	PK 6 - F 609[1]	PK 6 - F 609 - V	4-6	6,3 x 0,9	19,2	7,6	4,0	8,5	4,5
	PK 6 - F 912	PK 6 - F 912 - V		9,5 x 1,2	24,5	12,0	7,6	8,5	4,0
B	PKS 1,5 - F 309	-	0,5-1,0	2,9 x 0,9	14,0	6,3	5,6	5,5	2,5
	-	PKS 1,5 - F 608 - V		6,3 x 0,8	19,0	7,4	7,0	8,5	4,5
	PKS 2,5 - F 609	PKS 2,5 - F 609 - V	1,5-2,5	6,3 x 0,9	19,0	7,4	7,0	8,5	4,5
	-	PKS 6 - F 608 - V	4-6	6,3 x 0,8	19,0	7,4	7,0	8,5	4,5

1) Tento výrobek je dodáván i v provedení ocelovém s povrchovou úpravou pozinkováním

Doplňující údaje:
- konektory s jazýčkem (typ B) jsou určeny do izolačních krytů viz. str. 74
- výrobky je možné dodávat i v rolích pro zpracování v lisovacích automatech
- lisovací nářadí viz. kap. 9

GPH
a Nexans company

dle DIN 46248, 46247, 46343

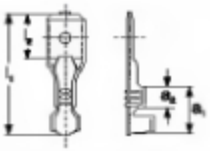
pro Cu laněné vodiče



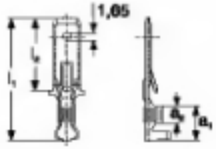
Materiál: mosaz

Povrchová úprava: bez povrchové úpravy /
galvanické pocínování

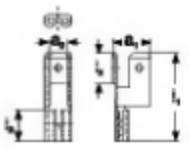
A



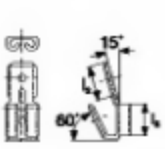
B



C



D



Obr.	Označení bez pocínování	Označení s pocínováním	Průřez vodiče v mm²	Typ kolíku	Rozměry v mm l_1	l_2	l_3	a_1	a_2
A	PK 1,5 - M 308	PK 1,5 - M 308 - V	0,5-1,0	2,8 x 0,8	12,6	5,5	-	5,5	2,5
	PK 1,5 - M 408	PK 1,5 - M 408 - V		4,8 x 0,8	12,6	5,5	-	5,5	2,5
	PK 1,5 - M 608	PK 1,5 - M 608 - V		6,3 x 0,8	19,7	7,9	-	8,5	4,6
	PK 2,5 - M 608	PK 2,5 - M 608 - V	1,5-2,5	6,3 x 0,8	20,0	7,9	-	8,5	4,6
	-	PK 6 - M 608 - V	4-6	6,3 x 0,8	20,0	8,0	-	8,5	4,6
B	PKS 1,5 - M 308	PKS 1,5 - M 308 - V	0,5-1,0	2,8 x 0,8	22,5	12,7	-	6,0	3,2
	PKS 1,5 - M 608	PKS 1,5 - M 608 - V		6,3 x 0,8	28,0	16,0	-	8,2	4,0
	PKS 2,5 - M 608	PKS 2,5 - M 608 - V	1,5-2,5	6,3 x 0,8	28,0	16,0	-	8,2	4,0
C	PK - R 408B	PK - R 408B - V		4,8 x 0,8	20,0	7,0	7,0	8,0	4,4
	PK - R 608B	PK - R 608B - V		6,3 x 0,8	20,5	12,0	7,5	9,6	6,0
D	PK - R 608C	PK - R 608C - V		6,3 x 0,8	-	8,0	7,5	-	-

Doplňující údaje:
- ploché kolíky s jazýčkem (typ B) jsou určeny do izolačních krytů viz. str. 74
- výrobky je možné dodávat i v rolích pro zpracování v lisovacích automatech
- lisovací nářadí viz. kap. 9

GPH
a Nexans company

dle DIN 46346

pro Cu laněné vodiče

Materiál: mosaz

Povrchová úprava: bez povrchové úpravy / galvanické pocínování





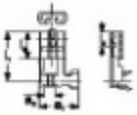
A



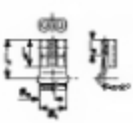
B



C



D



Obr.	Označení bez pocínování	Označení s pocínováním	Průřez vodiče v mm²	Typ objímky	Rozměry v mm l₁	l₂	l₃	a₁	a₂
A	-	PK 1,5 - FM 408 - V	0,5-1,0	4,8 x 0,8	15,6	7,0	6,0	6,0	3,4
	PK 1,5 - FM 608	PK 1,5 - FM 608 - V		6,3 x 0,8	19,2	8,0	7,4	8,8	4,7
	-	PK 2,5 - FM 408 - V	1,5-2,5	4,8 x 0,8	15,6	7,0	6,0	6,0	3,4
	PK 2,5 - FM 608	PK 2,5 - FM 608 - V		6,3 x 0,8	19,2	8,0	7,5	8,5	4,5
B	-	PK 1,5 - F 308A - V	0,5-1,0	2,8 x 0,8	7,85	5,0	3,3	-	2,5
C	PK 1,5 - F 608B	PK 1,5 - F 608B - V	0,5-1,0	6,3 x 0,8	12,50	7,4	4,0	11,0	3,5
	PK 2,5 - F 608B	PK 2,5 - F 608B - V	1,5-2,5	6,3 x 0,8	13,85	7,4	4,0	11,0	3,5
D	PK 1,5 - F 608C	PK 1,5 - F 608C - V	0,5-1,0	6,3 x 0,8	11,00	7,4	4,0	7,5	4,0

Doplňující údaje:
- výrobky je možné dodávat i v rolích pro zpracování v lisovacích automatech
- lisovací nářadí viz. kap. 9

GPH
a Nexans company

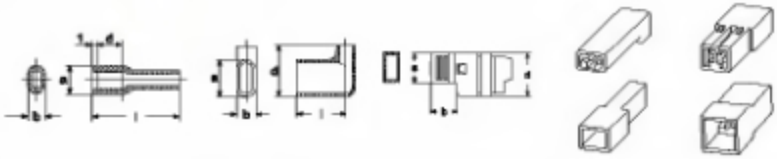
pro ploché lisovací konektory

Materiál:
PVC - Polyvinilchlorid
PA - Polyamid (Nylon)
PP - Polypropylen

Teplotní stálost:
PVC: -10°C až +75°C
PA: -55°C až +125°C
PP: -40°C až +120°C



A B C D 1-pólové E 2-pólové



Obr.	Označení	Materiál	Barva	Pro šíři konektoru	Rozměry v mm a	b	d	l
A	IN 2,8 Č	PVC	černá	2,8	6,5	3,8	5,5	19,0
	IN 2,8 R		rudě	2,8	6,5	3,8	5,5	19,0
	IN 2,8 P		průsvitná	2,8	6,5	3,8	5,5	19,0
	IN 2,8 PA	PA	přírodní	2,8	6,5	3,5	7,5	19,0
	IN 4,8 Č	PVC	černá	4,8	7,6	4,0	7,0	21,0
	IN 4,8 P		průsvitná	4,8	7,6	4,0	7,0	21,0
	IN 6,3 Č	PVC	černá	6,3	11,0	4,5	8,0	25,0
	IN 6,3 Ž		žlutá	6,3	11,0	4,5	8,0	25,0
	IN 6,3 R		rudě	6,3	11,0	4,5	8,0	25,0
	IN 6,3 P		průsvitná	6,3	11,0	4,5	8,0	25,0
	IN 6,3 PA	PA	přírodní	6,3	8,8	4,8	9,5	22,0
B	IN 6,3 P-Z	PVC	průsvitná	6,3	10,4	5,2	14,3	13,7
C	IN 6,3 PA-Z	PA	průsvitná	6,3	9,6	9,5	14,0	15,9
D	SV1F[1]	PP	bílá	6,3 objímka	-	-	-	-
	SV1M[1]		bílá	6,3 kolík	-	-	-	-
E	SV2F[1]	PP	bílá	6,3 objímka	-	-	-	-
	SV2M[1]		bílá	6,3 kolík	-	-	-	-

1) pro konektory s jazýčkem typu PKS..F.. a PKS..M..

Doplňující údaje:
- u typu C se montáž krytu provádí až po zalisování konektoru
- vícepólové (3-11) kryty k doplnění

GPH
a Nexans company

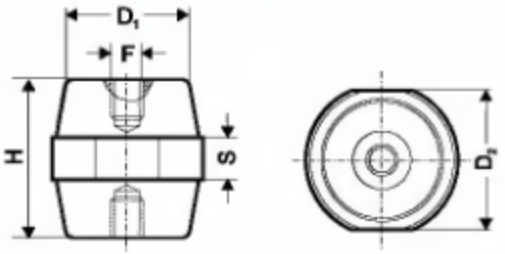
univerzální distanční a podpěrné válcové plastové izolátory, vhodné pro široké použití při konstrukci a montáži rozvaděčů, přístrojových skříní a sběrnicových systémů



Materiál: polyesterová pryskyřice zpevněná skelným vláknem
Barva: červená

Vlastnosti materiálu:
- pracovní teplota: -40°C až +130°C
- dielektrická pevnost: 12 kV/mm
- hořlavost dle UL94: třída V-0
- absorbce vody: < 0,2%

Vlastnosti izolátorů:
- dobré elektrické a mechanické vlastnosti
- odolnost vysokým okolním teplotám
- odolnost vibracím
- korozivzdornost a odolnost chemikáliím



Označení*)	Provedení dle vnitřního závitu F	Rozměry v mm H	D1	D2	S	Pracovní napětí	Přeskokové napětí vnitřní v kV	povrchové v kV
DB 12/P	M3, M4	12,0	10	11	3	220 V	-	-
DB 16/P	M3, M4	16,0	13	14	6	380 V	8	3
DB 20/P	M4, M6	20,0	15	17	8	500 V	15	4
DB 25/P	M5, M6	25,2	15	19	9	600 V	20	7
DB 30/P	M6, M8	30,0	26	30	10	600 V	23	8
DB 34/P	M6, M8, M10	35,0	28	32	10	1000 V	30	10
DB 35/P	M6, M8, M10	35,5	35	41	10	1000 V	30	10
DB 45/P	M6, M8, M10, M12	45,0	35	41	15	1500 V	40	12
DB 50/P	M6, M8, M10	51,0	29	36	20	2000 V	40	12
DB 65/P	M6, M8, M10, M12	63,5	35	41	30	3000 V	40	15
DB 75/P	M8, M10, M12	76,0	36	50	25	5000 V	50	25
DB 750/P	M10, M12, M16	75,0	52	65	25	5000 V	50	25

*) Označení pro objednání **DB../P MX** (X-zvolená velikost vnitřního závitu v zálisku)

GPH
a Nexans company

pro svazkování a ochranu vodičů

Materiál: polyetylen

Teplotní stálost: -30°C až +70°C







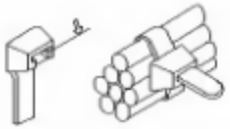
Označení barva přírodní	Označení barva černá	Průměr svazku v mm	Rozměry v mm d	D	W
SPP 2	SPC 2	5-20	1,5	3,0	5,0
SPP 4	SPC 4	10-30	4,0	6,0	7,0
SPP 6	SPC 6	10-50	6,0	8,0	11,0
SPP 8	SPC 8	15-60	8,0	10,0	12,0
SPP 10	SPC 10	20-65	9,0	12,0	14,0
SPP 12	SPC 12	20-70	12,0	15,0	15,0
SPP 15	SPC 15	25-100	15,0	19,0	18,0
SPP 20	SPC 20	30-130	20,0	24,0	20,0

Materiál:
polyamid 6,6 dle UL 94V-2

Teplotní stálost: -40°C až +85°C

Další vlastnosti:
- pásky černé jsou odolné UV záření
- odolné vůči olejům, benzínu, slané vodě, rozpouštědlům, plísním a vůči ředěným organickým kyselinám



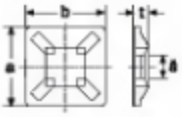


Označení barva přírodní	Označení barva černá	Rozměry šířka v mm	délka v mm	Max. průměr svazku v mm	Síla v kg
VPP 2/75	VPC 2/75	2,2	75	15	6,12
VPP 2/88	VPC 2/88	2,5	88	18	8,16
VPP 2/100	VPC 2/100	2,5	99	21	8,16
VPP 2/135	VPC 2/135	2,5	135	32	8,16
VPP 2/160	VPC 2/160	2,6	160	40	8,16
VPP 2/200	VPC 2/200	2,6	200	52	8,16
VPP 4/140	VPC 4/140	3,6	140	35	13,26
VPP 4/200	VPC 4/200	3,6	200	50	13,26
VPP 4/280	VPC 4/280	3,6	290	80	13,26
VPP 4/360	VPC 4/360	3,6	370	103	13,26
VPP 5/180	VPC 5/180	4,8	178	45	22,44
VPP 5/200	VPC 5/200	4,8	200	50	22,44
VPP 5/250	VPC 5/250	4,8	250	68	22,44
VPP 5/290	VPC 5/290	4,8	290	79	22,44
VPP 5/360	VPC 5/360	4,8	360	103	22,44
VPP 5/380	VPC 5/380	4,8	390	106	22,44
VPP 5/430	VPC 5/430	4,8	430	115	22,44
VPP 8/120	VPC 8/120	7,8	120	25	55,08
VPP 8/190	VPC 8/190	7,8	190	45	55,08
VPP 8/200	VPC 8/200	7,8	210	51	55,08
VPP 8/240	VPC 8/240	7,8	240	63	55,08
VPP 8/290	VPC 8/290	7,8	300	80	55,08
VPP 8/360	VPC 8/360	7,8	365	100	55,08
VPP 8/450	VPC 8/450	7,8	450	130	55,08
VPP 8/500	VPC 8/500	7,8	500	145	55,08
VPP 8/540	VPC 8/540	7,8	540	159	55,08
VPP 8/710	VPC 8/710	7,8	750	220	55,08
VPP 9/430	VPC 9/430	9,0	430	120	71,40
VPP 9/550	VPC 9/550	9,0	550	160	71,40
VPP 9/780	VPC 9/780	9,0	780	235	71,40
VPP 13/230	VPC 13/230	12,5	225	57	110,00
VPP 13/500	VPC 13/500	12,5	500	143	110,00
VPP 13/730	VPC 13/730	12,5	720	213	110,00
VPP 13/890	VPC 13/890	12,5	850	555	110,00
VPP 13/1000	VPC 13/1000	12,5	1000	302	110,00

GPH
a Nexans company

Materiál:
polyamid PA 6.6





Označení	Barva	Rozměry v mm				Balení
		a	b	t	š	
VCU 19x19	černá	19	19	6,0	4,0	100
VPU 19x19	přírodní	19	19	6,0	4,0	100
VCU 29x29	černá	27	27	6,0	6,0	100
VPU 29x29	přírodní	27	27	6,0	6,0	100



PSK 48

kleště k napínání
stahovacích pásek
šíře 2,4 - 4,8 mm

délka: 160 mm
hmotnost: 310 g



PSK 13

kleště k napínání
stahovacích pásek
do max. šíře 7,8 - 13 mm

délka: 220 mm
hmotnost: 320 g

GPH
a Nexans company

pro ochranu a izolování vodičů



Materiál: modifikovaný polyetylen

Smršťovací teplota: od + 110°C do 200°C

Teplotní stálost: -55°C až +105°C

Dielektrická pevnost: 20 kV/mm

Další vlastnosti: - odolné UV záření
- nejsou samozhášecí



Označení	Rozměry v mm				Smršťovací poměr	Barevné provedení
	d_1	d_2	s_1	s_2		
SB X 1,6/0,8	1,6	0,8	0,20	0,40	2:1	jednobarevné
SB X 2,4/1,2	2,4	1,2	0,25	0,50	2:1	jednobarevné
SB X 3,2/1,6	3,2	1,6	0,25	0,50	2:1	jednobarevné
SB X 4,8/2,4	4,8	2,4	0,25	0,50	2:1	jednobarevné
SB X 6,4/3,2	6,4	3,2	0,30	0,60	2:1	jednobarevné
SB X 8/2	8,0	2,0	0,30	0,70	4:1	jednobarevné
SB X 9,5/4,8	9,5	4,8	0,30	0,60	2:1	jednobarevné
SB X 12,7/6,4	12,7	6,4	0,30	0,60	2:1	jednobarevné
SB X 19/9,5	19,0	9,5	0,40	0,80	2:1	jednobarevné
SB X 25,4/12,7	25,4	12,7	0,45	0,90	2:1	jednobarevné
SB X 38/19	38,0	19,0	0,50	1,00	2:1	jednobarevné
SB X 51/25,4	51,0	25,4	0,55	1,10	2:1	jednobarevné
SB X 76/38	76,2	38,1	0,65	1,30	2:1	jednobarevné
SB X 102/51	101,6	50,8	0,70	1,40	2:1	jednobarevné
SB ŽZ 3,2/1,6	3,2	1,0	0,25	0,50	3:1	žlutozelená
SB ŽZ 4,8/2,4	4,8	1,5	0,25	0,50	3:1	žlutozelená
SB ŽZ 6,4/3,2	6,4	2,0	0,30	0,60	3:1	žlutozelená
SB ŽZ 9,5/4,8	9,5	3,0	0,30	0,60	3:1	žlutozelená
SB ŽZ 12,7/6,4	12,7	4,0	0,30	0,60	3:1	žlutozelená
SB ŽZ 19/9,5	19,0	6,0	0,40	0,80	3:1	žlutozelená
SB ŽZ 25,4/12,7	25,4	8,0	0,45	0,90	3:1	žlutozelená
SB ŽZ 38/19	38,0	13,0	0,50	1,00	3:1	žlutozelená

X ... vyjadřuje zkratku barevného provedení:
Č - černá (standard)
R - červená
Ž - žlutá
M - modrá
B - bílá
P - transparentní
H - hnědá
Z - zelená
ŽZ - žluto-zelená

Doplňující údaje:
- trubice jsou dodávány střihané á 1 m, trubice balené v rolích pouze na objednávku
- trubice je možné popisovat nesmazatelnými pery viz. kap. 7

pro ochranu, izolaci a krytí vodičů, kabelů, kabelových spojek a koncovek, dodávané v provedení středněstěnném a silnostěnném

univerzální teplem smrštitelné středněstěnné a silnostěnné trubice, určené k ochraně a izolaci vodičů, žil a plášťů kabelů, vhodné pro krytí kabelových spojek a koncovek a k instalaci v izolačních kanálech, v zemi i ve vodě



Materiál: teplem smrštitelné trubice středněstěnné a silnostěnné ze zesíťovaného polyolefinu, uvnitř pokryté vrstvou tavitelného termoplastického lepidla

Vlastnosti:
- pracovní teplota: - 55°C až +110°C
- min. teplota smrštění: +120°C
- dielektrická pevnost: min. 20 kV/mm
- vynikající odolnost proti mechanickým a chemickým vlivům
- dobrá odolnost vůči vlhkosti a vodě, agresívnímu prostředí a atmosferickým vlivům



TEPLEM SMRŠTITELNÉ TRUBICE STŘEDNĚSTĚNNÉ

Označení	Vnitřní průměr trubice v mm před smrštěním D	po smrštění d	Tloušťka stěny v mm po smrštění s	Standardní délka před smrštěním v mm
TLS 10/3	10,0	3,0	2,0	1000
TLS 19/6	19,0	6,0	2,0	1000
TLS 25/8	25,0	8,0	2,0	1000
TLS 28/10	28,0	10,0	2,0	1000
TLS 33/10	33,0	10,0	2,0	1000
TLS 38/12	38,0	12,0	2,0	1000
TLS 43/13	43,0	13,0	2,0	1000
TLS 54/18	62,0	19,0	2,0	1000
TLS 76/25	70,0	25,0	2,0	1000
TLS 90/30	89,0	30,0	2,4	1000
TLS 120/40	120,0	40,0	2,6	1000
TLS 152/48	152,0	48,0	2,8	1000
TLS 170/58	170,0	58,0	2,8	1000
TLS 228/77	228,0	77,0	3,2	1000

TEPLEM SMRŠTITELNÉ TRUBICE SILNOSTĚNNÉ

Označení	Vnitřní průměr trubice v mm před smrštěním D	po smrštění d	Tloušťka stěny v mm po smrštění s	Standardní délka před smrštěním v mm
TLT 9/3	9,0	3,0	1,8	1000
TLT 13/4	13,0	4,0	2,4	1000
TLT 19/6	19,0	6,0	2,4	1000
TLT 28/9	28,0	9,0	3,0	1000
TLT 38/12	38,0	12,0	4,1	1000
TLT 43/10	43,0	10,0	4,1	1000
TLT 51/16	51,0	16,0	4,1	1000
TLT 68/22	68,0	22,0	4,1	1000
TLT 90/30	90,0	30,0	4,1	1000
TLT 120/40	120,0	40,0	4,2	1000

GPH
a Nexans company

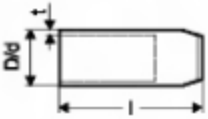
pro ochranu a izolování konců kabelů

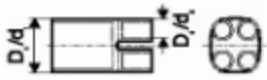
univerzální teplem smrštitelné krycí a rozdělovací koncovky, určené k ochraně a utěsnění konců kabelů a vodičů před vnikáním vlhkosti a nečistot, vhodné pro použití ve vnitřních i venkovních prostorách



Materiál: teplem smrštitelné trubice z tepelně stabilizovaného zesíťovaného polyolefinu, uvnitř pokryté vrstvou tavitelného polyamidového lepidla

Vlastnosti:
- pracovní teplota: - 55°C až +100°C
- min. teplota smrštění: +120°C (krycí koncovky)
  +130°C (rozdělovací koncovky)
- max. teplota smrštění: +200°C
- dielektrická pevnost: min. 12 kV/mm
- dobrá mechanická a izolační stálost
- odolnost vůči UV záření, chemikáliím, rozpouštědlům, vodě a vlhkosti
- neomezená skladovatelnost





TEPLEM SMRŠTITELNÉ KONCOVKY KRYCÍ

Označení	Průměr koncovky předpo smrštění v mm Did	Délka po smrštění mm l	Tloušťka po smrštění mm t	Rozsah průměrů kabelů v mm
SKK 15/4,5	15,0/4,5	44,0	1,0	5-12
SKK 25/9	25,0/9,0	69,0	2,7	10-22
SKK 36/15	36,0/15,0	93,0	2,8	17-30
SKK 55/25	55,0/25,0	107,0	3,3	28-47
SKK 80/24	80,0/24,0	127,0	4,7	28-70
SKK 90/40	90,0/40,0	127,0	3,6	45-70
SKK 102/60	102,0/60,0	152,0	3,6	68-90
SKK 124/60	124,0/60,0	152,0	3,6	75-110
SKK 148/57	148,0/57,0	152,0	4,5	90-135

TEPLEM SMRŠTITELNÉ KONCOVKY ROZDĚLOVACÍ

Označení	Rozsah průřezů žil kabelu (orientační) mm²	Průměr plášťové části předpo smrštění v mm D_1/d_1	Průměr žilové části předpo smrštění v mm D_2/d_2	Počet žil kabelu
SKR 2 30/15	2,5-25	30,0/9,4	15,0/4,1	2
SKR 2 50/21	25-120	50,0/24,0	21,0/7,0	2
SKR 3 39/11	6-25	39,0/14,0	11,0/4,0	3
SKR 3 60/24	35-120	60,0/22,0	24,0/9,0	3
SKR 3 80/36	95-150	80,0/33,0	36,0/16,0	3
SKR 3 110/48	120-300	110,0/47,0	48,0/20,0	3
SKR 3 125/55	120-300	125,00/47,0	55,0/26,0	3
SKR 4 39/11	6-25	39,0/14,0	11,0/4,0	4
SKR 4 55/20	25-70	55,0/22,0	20,0/8,5	4
SKR 4 75/25	70-185	72,0/22,0	25,0/9,5	4
SKR 4 100/35	120-300	100,0/33,0	35,0/14,0	4
SKR 4 125/54	150-300	125,0/47,0	54,0/22,0	4

pro utěsnění a rychlé opravy poškozených plášťů kabelů

univerzální teplem smrštitelné "zipové" manžety,
určené k rychlé opravě a utesnění plášťů kabelů
před vnikáním vlhkosti a nečistot,
vhodné pro použití ve venkovních i vnitřních prostorách



Materiál: teplem smrštitelné trubice ze zesíťovaného polyolefinu, uvnitř pokryté vrstvou tavitelného termoplastického lepidla, uzavírané nerezovou zámkovou lištou

Vlastnosti:
- pracovní teplota: - 15°C až +50°C
- min. teplota smrštění: +110°C
- max. teplota smrštění: +200°C
- dielektrická pevnost: min. 12 kV/mm
- dobrá mechanická a izolační stálost
- odolnost vůči UV záření, chemickým vlivům, agresivnímu prostředí, vodě a vlhkosti

Označení	Průměr manžety před/po smrštění v mm	Délka[1] před smrštěním v mm	Rozsah průměrů kabelu v mm
SMO 43/8-1000	43/8	1000	10-35
SMO 75/15-1000	75/15	1000	20-50
SMO 93/25-1000	93/25	1000	30-80
SMO 122/28-1000	122/28	1000	40-105
SMO 137/34-1000	137/34	1000	50-125
SMO 160/55-1000	160/55	1000	-
SMO 200/65-1000	200/65	1000	-

1) Další délky opravných manžet k doplání

GPH
a Nexans company

Materiál:
měkčené PVC

Montážní teplota: -5°C až +70°C

Tvar profilu



Balení:
v roli

Označení	Rozsah průměrů vodiče v mm	Rozsah průřezů vodiče v mm²	Délka trubičky v roli	Potisk	Barva
POB 1,5	1,0-2,0	0,5-1,5	100 m	bez potisku	žlutá
POB 2,5	2,5-4,0	1,5-2,5	100 m	bez potisku	žlutá
POB 4,0	3,5-5,0	2,5-4,0	100 m	bez potisku	žlutá

Doplňující údaje:
- pro profilové trubičky POB doporučujeme popisovací pera typu Edding
- probilové trubičky bílé barvy k doptání



speciální popisovací pera
odolná vůči vodě a oleju

délka: 140 mm
hmotnost: 12 g

EDDING 140 S

s kovovým hrotem
barva: černá
průměr hrotu: 0,3 mm

EDDING 141 F

barva: černá
průměr hrotu: 0,6 mm

EDDING 142 M

barva: černá
průměr hrotu: 1,0 mm

EDDING 751 B

barva: bílá
průměr hrotu: 2,0 mm

EDDING 751 Č

barva: černá
průměr hrotu: 2,0 mm

s termotiskem na vodě odolné samolepicí pásky a s českou diakritikou



DYMO LM 150

PRO KANCELÁŘ

Základní údaje:
- QWERTY klávesnice, 13-znakový LCD display, RACE diakritika
- 7 stylů, 3 fonty písma, horizontální a vertikální tisk, zrcadlový tisk
- mnoho symbolů (celkem 266 znaků)
- dvouřádkový tisk
- užívá 6, 9 a 12 mm pásky typu D1
- napájení 5-ti bateriemi AA (jsou součástí dodávky) nebo adaptérem
- možnost automatického číslování štítků a tisk až 16-ti kopií
- možnost nastavení konstantní délky štítků
- automatická paměť posledního štítku

rozměry: 165 x 155 x 65 mm
hmotnost: 370 g

Doplňky: adaptér 230 V, popisovací pásky viz. str. 90



DYMO LM 350

PRO KANCELÁŘ, PRŮMYSL

Základní údaje stejné jako LM 150 a navíc:
- dvouřádkový LCD display (2 x 16 znaků)
- užívá i 19 mm pásky, až třířádkový tisk
- elektroinstalační symboly a čárové kódy (celkem 359 znaků a symbolů)
- paměť na 10 posledních štítků
- možnost nastavení konstantní délky štítků
- napájení 6-ti bateriemi AA (součást dodávky) nebo adaptérem

rozměry: 245 x 215 x 85 mm
hmotnost: 700 g

Doplňky: adaptér 230 V, popisovací pásky viz. str. 90



DYMO LM 450

PRO KANCELÁŘ, PRŮMYSL

- pracuje samostatně nebo v propojení s počítačem přes USB port
- software i displej v češtině (software a propojovací kabely součástí dodávky)
- RACE diakritika, QWERTY klávesnice
- tisk na pásky 6, 9, 12, 19 a 24 mm, pětiřádkový tisk
- dvouřádkový semigrafický display 2x16 znaků
- paměť pro 10 štítků
- dynamická paměť posledních 15 štítků
- velký výběr fontů, stylů a velikostí
- tisk 6 typů čárových kódů
- možnost importu fontů, obrázků a čárových kódů z PC
- napájení 6-ti bateriemi AA (jsou součástí dodávky) nebo adaptérem

rozměry: 245 x 215 x 85 mm
hmotnost: 840 g

Doplňky: adaptér 230 V, popisovací pásky viz. str. 90

s termotiskem na vodě odolné samolepicí pásky a s českou diakritikou

DYMO LP 150

PRO KANCELÁŘ, PRŮMYSL

Základní údaje:
- ABC klávesnice, RACE diakritika
- 13-znakový LCD displej
- 6 velikostí, 7 stylů písma, horizontální a vertikální tisk
- mnoho symbolů (celkem 70 znaků)
- možnost tisku textů ve 2 řádcích pod sebou
- užívá 9 a 12 mm pásky typu D1
- napájení 6-ti bateriemi AAA
- možnost automatického číslování štítků a tisk až 16 kopií
- možnost nastavení konstantní délky štítků

rozměry: 181 x 120 x 63 mm
hmotnost: 300 g

Doplňky: popisovací pásky viz. str. 90



DYMO LP 250

PRO KANCELÁŘ, PRŮMYSL

Základní údaje:
- ABC klávesnice, RACE diakritika
- 13-znakový LCD displej
- 3 výšky (max. 5,5 mm), 7 stylů písma, horizontální a vertikální tisk
- mnoho symbolů (celkem 70 znaků)
- možnost tisku textů ve 2 řádcích pod sebou
- užívá 6, 9 a 12 mm pásky typu D1
- napájení 6-ti bateriemi AA (jsou součástí dodávky) nebo adaptérem
- možnost nastavení konstantní délky štítků

rozměry: 187 x 112 x 52 mm
hmotnost: 300 g

Doplňky: adaptér 230 V, popisovací pásky viz. str. 90

DYMO LP 350

PRO KANCELÁŘ, PRŮMYSL

Základní údaje stejné jako LP 250 + navíc:
- dvouřádkový LCD displej (2 x 16 znaků)
- užívá i 19 mm pásky, až pětiřádkový tisk
- elektroinstalační symboly a čárové kódy (celkem 180 symbolů, 6 čárových kódů)
- paměť 15 posledních štítků
- propojitelný s PC přes USB port (software a propojovací kabely součástí dodávky)

rozměry: 210 x 120 x 67 mm
hmotnost: 520 g

Doplňky: adaptér 230 V, popisovací pásky viz. str. 90

DYMO RhinoPRO 5000

PRO PRŮMYSL



Základní údaje:
- ABC klávesnice, RACE diakritika
- osvětlený dvouřádkový LCD displej
- 5 velikostí písma
- užívá 6, 9, 12 a 19 mm pásky typu D1
- paměť pro 8 štítků
- protinárazové pouzdro
- kufřík a pouzdro s popruhem (není součástí dodávky)
- napájení 6-ti bateriemi AA (součást dodávky) nebo dobíjecím bateriovým blokem (není součástí dodávky)

rozměry: 220 x 114 x 70 mm
hmotnost: 520 g

Doplňky: kufřík, pouzdro s popruhem, dobíjecí bateriový blok, adaptér 230 V, popisovací pásky viz. str. 90



DYMO LM PC

PRO KANCELÁŘ, PRŮMYSL

Základní údaje:
- tiskárna štítků k použití v propojení s počítačem
- Dymo Label Software v češtině, pracuje v prostředí Windows
- tiskne na štítky šíře 6, 9, 12, 19 a 24 mm
- tiskne všechny dostupné fonty a styly, importuje data, obrázky apod., umožňuje tisk čárových kódů
- možnost nastavení řízní délky štítků

rozměry: 138 x 134 x 74 mm
hmotnost: 470 g (bez adaptéru)

Příslušenství:
síťový adaptér 220 V, CD se softwarem
(jsou součástí dodávky)



DYMO LW 320

PRO KANCELÁŘ, PRŮMYSL

Základní údaje:
- pracuje v propojení s PC přes USB port
- software v češtině (součástí dodávky)
- tiskne samolepicí štítky - 9 formátů štítků (jmenovky, obnovky, adresy ...)
- velké množství šablon, znaků a symbolů
- tisk čárových kódů
- možnost vkládání fotografií a loga
- variabilní počet řádků tisku
- tisk více kopií, rozsáhlá paměť štítků
- napájení adaptérem 230 V (je součástí dodávky)

rozměry: 185 x 133 x 124 mm
hmotnost: 680 g

s termotiskem na vodě odolné samolepící pásky a s českou diakritikou



DYMO LP 250 KIT

sada s elektronickým popisovačem v plastovém kufříku

Obsahuje:
- DYMO LP 250
- DYMO ADAPTÉR 230 V
- 6x baterie AA
- 4 různé pásky DYMO

DYMO LP 350 KIT

sada s elektronickým popisovačem v plastovém kufříku

Obsahuje:
- DYMO LP 350
- DYMO ADAPTÉR 230 V
- 6x baterie AA
- 6 různých pásek DYMO



DYMO LP 200 POUZDRO

ochranné plastové pouzdro na popisovače DYMO LP 200 a LP 250, s odnímatelným poutkem

- provedení v barvě černá/transparentní

DYMO LP 300 POUZDRO

ochranné plastové pouzdro na popisovače DYMO LP 300 a LP 350, s odnímatelným popruhem s karabinou

- provedení v barvě černá/transparentní



DYMO ADAPTÉR

síťový napájecí zdroj 230V/9V pro všechny typy elektronických popisovačů řady LM a LP

Standardní pásky D1 pro přístroje DYMO typové řady LM a LP

Šířka pásky Délka pásky	6 mm 7 m	9 mm 7 m	12 mm 7 m	19 mm 7 m	24 mm 7 m
Písmo / barva pásky					
Černé / Průsvitné	43610	40910	45010	45800	53710
Modré / Průsvitná	-	-	45011	45801	-
Červené / Průsvitná	-	-	45012	45802	-
Černá / Bílá	43613	40913	45013	45803	53713
Modré / Bílá	-	40914	45014	45804	53714
Červené / Bílá	-	40915	45015	45805	53715
Černá / Modrá	-	40916	45016	45806	53716
Černé / Červená	-	40917	45017*	45807	53717
Černé / Žluté	43618	40918	45018	45808	53718
Černé / Zelené		40919	45019*	45809	53719
Bílá / Průsvitná	-	-	45020	45810	53720
Bílé / Černé	-	-	45021	45811	53721
Černé / Stříbrné	-	-	45022	45812	-
Černé / Zlaté	-	-	45023	45813	-

*) k doptání i fluorescentní pásky

Permanentní pásky D1 pro přístroje DYMO typové řady LM a LP

Typ pásky	POLYESTEROVÁ			NYLONOVÁ			VINYLOVÁ			SMRŠŤOVACÍ		
	Kód	Šířka mm	Délka m	Kód	Šířka mm	Délka m	Kód	Šířka mm	Délka m	Kód	Šířka mm	Délka m
Písmo / Barva pásky												
Černé / Bílá	18766	9	5,5	18758	12	3,5	18443	9	5,5	18051	6	1,5
	18764	12	5,5	18759	19	3,5	18444	12	5,5	18053	9	1,5
	18765	19	3,5	-			18445	19	5,5	18055	12	1,5
Černé / Žluté	-			18756	12	3,5	18431	9	5,5	18052	6	1,5
	-			18757	19	3,5	18432	12	5,5	18054	9	1,5
	-			-			18433	19	5,5	18056	12	1,5

Doplňující údaje:
- pásky se speciálním permanentním lepidlem, které umožňuje lepení štítků na hrubé nebo pórovité podklady (dřevo, ...) i na nepevné povrchy (kůže, koženka, ...)
- nylonová páska je vysoce flexibilní a umožňuje použití na zaoblené povrchy a zakřivené plochy (plášť kabelů, ...)
- podkladová páska přesahuje na každé straně o 1 mm, což umožňuje snadné oddělení štítku od podkladu, výsledná šíře pásky je tedy 10 mm
- označení pro objednání: DYMO XXXXX (číselný kód dle tabulky)



LDU 0,5-6/P PROFI

LDU 0,5-6 HOBBY

kleště na dutinky s izolací
a bez izolace 0,08 - 6 mm²
Profil slisu ⬚

délka: 180 mm
hmotnost: 390 g

LDU 1-10/P PROFI

LDU 1-10 HOBBY

kleště na dutinky s izolací
a bez izolace 0,75 - 10 mm²
Profil slisu ⬚

délka: 180 mm
hmotnost: 390 g

LDU 4-16 HOBBY

kleště na dutinky s izolací
a bez izolace 4 - 16 mm²
Profil slisu ⬚

délka: 210 mm
hmotnost: 500 g



LDU 0,5-10 PROFI

kleště na dutinky
s izolací a bez izolace
0,08 - 10 mm²
Dutinky jsou lisovány z čela
Profil slisu ⬚

délka: 190 mm
hmotnost: 465 g



LD 6-25/P PROFI

kleště na dutinky
s izolací a bez izolace
6 - 25 mm²
Profil slisu ⬚

délka: 245 mm
hmotnost: 520 g

LD 35-50/P PROFI

kleště na dutinky
s izolací a bez izolace
35 - 50 mm²
Profil slisu ⬚

délka: 245 mm
hmotnost: 500 g



LD 0,5-6/Z PROFI

kleště na dutinky
s izolací a bez izolace
0,5 - 6 mm²
Profil slisu ⬚

délka: 205 mm
hmotnost: 400 g

LD 6-16/Z PROFI

kleště na dutinky
s izolací a bez izolace
6 - 16 mm²
Profil slisu ⬚

délka: 205 mm
hmotnost: 400 g



LD 0,5-4 HOBBY

kleště na dutinky
s izolací a bez izolace
0,5 - 4 mm²
Profil slisu

délka: 230 mm
hmotnost: 540 g

LD 6-16 HOBBY

kleště na dutinky
s izolací a bez izolace
6 - 16 mm²
Profil slisu

délka: 240 mm
hmotnost: 545 g



LD 0,5-6 HOBBY

kleště na dutinky
s izolací a bez izolace
0,5 - 6 mm²
Dutinky jsou lisovány z čela
Profil slisu

délka: 180 mm
hmotnost: 240 g



LD 0,25-16 HOBBY

kleště na dutinky
s izolací a bez izolace
0,25 - 16 mm²
Profil slisu

délka: 220 mm
hmotnost: 320 g

LD 16-50 HOBBY

kleště na dutinky
s izolací a bez izolace
16 - 50 mm²
Profil slisu

délka: 220 mm
hmotnost: 370 g



LD 0,75-2,5 HOBBY

kleště na dutinky
s izolací a bez izolace
0,75 - 2,5 mm²
Profil slisu

délka: 150 mm
hmotnost: 140 g

LD 0,5-16 HOBBY

kleště na dutinky
s izolací a bez izolace
0,5 - 16 mm²
Profil slisu

délka: 180 mm
hmotnost: 260 g

GPH
a Nexans company



WE 300

Kleště na dutinky
s izolací a bez izolace
0,5 - 6 mm² s možností
stříhání a odizolování
slaněných vodičů do 6 mm²

délka: 160 mm
hmotnost: 120 g



STRIPAX PLUS

Kleště se zásobníkem
na dutinky s izolací
v páscích 0,5 - 2,5 mm²
s možností stříhání
a odizolování slaněných
vodičů do 2,5 mm²

délka: 220 mm
hmotnost: 200 g



LTE 4

Kleště na telefonní
konecovky WE - 4P4C

délka: 195 mm
hmotnost: 220 g

LTE 6

Kleště na telefonní
konecovky WE - 6P6C

délka: 195 mm
hmotnost: 220 g

LTE 8

Kleště na telefonní
konecovky WE - 8P8C

délka: 195 mm
hmotnost: 220 g



LTE 46

Kleště na telefonní
konecovky
WE - 4P4C, 6P6C

délka: 205 mm
hmotnost: 355 g

LTE 68

Kleště na telefonní
konecovky
WE - 6P6C, 8P8C

délka: 205 mm
hmotnost: 355 g



HP 3/A PROFI

kleště na oka,
spojky a konektory
s izolací 0,25 - 6 mm²
a pohyblivým dorazem
Profil slisu

délka: 235 mm
hmotnost: 520 g



LI 0,5-6 HOBBY

kleště na oka,
spojky a konektory
s izolací 0,5 - 6 mm²
Profil slisu

délka: 230 mm
hmotnost: 525 g

LI 0,5-6/P PROFI

kleště na oka,
spojky a konektory
s izolací 0,5 - 6 mm²
Profil slisu

délka: 235 mm
hmotnost: 500 g



LI 0,14-1/Z PROFI

kleště na oka,
spojky a konektory
s izolací 0,14 - 1,0 mm²
Profil slisu

délka: 195 mm
hmotnost: 360 g

LI 0,5-2,5/Z PROFI

kleště na oka,
spojky a konektory
s izolací 0,5 - 2,5 mm²
Profil slisu

délka: 205 mm
hmotnost: 400 g



HNN 3 PROFI

kleště na oka
a spojky s izolací NYLON
1,5 - 10 mm²
Profil slisu

délka: 240 mm
hmotnost: 480 g

HNN 4 PROFI

kleště na oka
a spojky s izolací NYLON
10 - 16 mm²
Profil slisu

délka: 240 mm
hmotnost: 485 g



LN 6/Z PROFI

kleště na oka a spojky
bez izolace 0,5 - 6 mm²
Profil slisu

délka: 205 mm
hmotnost: 400 g

LN 25/P PROFI

kleště na oka a spojky
bez izolace 10 - 25 mm²
Profil slisu

délka: 245 mm
hmotnost: 500 g



LN 10 HOBBY

kleště na oka a spojky
bez izolace 0,25 - 10 mm²
Profil slisu

délka: 230 mm
hmotnost: 525 g



LKM 6/70

mechanické lisovací kleště
s otočnými čelistmi
pro Cu lehčené 6 - 70 mm²

LKM 6/70 D

mechanické lisovací kleště
s otočnými čelistmi
pro oka a spojky dle DIN
Cu: 6 - 70 mm²
Al: 10 - 50 mm²

délka: 520 mm
hmotnost: 1,98 kg

GPH
a Nexans company



HF 1 PROFI

kleště na konektory
bez izolace 0,5 - 4 mm²
(šíře 4,8 a 6,3 mm)
Profil slisu

délka: 220 mm
hmotnost: 545 g

LK 1 HOBBY

kleště na konektory
bez izolace 0,5 - 6 mm²
(šíře 4,8 a 6,3 mm)
Profil slisu

délka: 230 mm
hmotnost: 530 g



LK 2/Z PROFI

kleště na konektory
bez izolace 0,1 - 1,5 mm²
(šíře 2,8 a 4,8 mm)
Profil slisu

délka: 200 mm
hmotnost: 345 g

LK 3/Z PROFI

kleště na konektory
bez izolace 0,5 - 2,5 mm²
(šíře 6,3 mm)
Profil slisu

délka: 205 mm
hmotnost: 410 g



HF-BP PROFI

kleště na konektory
bez izolace 0,1 - 6 mm²
(šíře 2,8 a2 6,3 mm)
a na konektory
s bočním připojením
1,5 - 2,5 mm²
Profil slisu

délka: 220 mm
hmotnost: 515 g



LK-LK 2 PROFI

kleště s držákem
na spojitelní kontakty typu



0,08 - 2,5 mm²

Profil slisu 

délka: 180 mm
hmotnost: 140 g



LX 1 HOBBY

kleště na koaxiální koncovky
RG 58, 59, 62
Rozměry čelistí:
6,5 mm
5,4 mm
1,72 mm
Profil sítsu ⬡

délka: 230 mm
hmotnost: 520 g

LX 2 HOBBY

kleště na koaxiální koncovky
RG 213
Rozměry čelistí:
10,8 mm
2,6 mm
Profil sítsu ⬡

délka: 230 mm
hmotnost: 525 g



LX 3 HOBBY

kleště na koaxiální koncovky
RG 6, 58, 59, 62
Rozměry čelistí:
8,1 mm
6,5 mm
5,4 mm
2,6 mm
1,72 mm
Profil sítsu ⬡

délka: 240 mm
hmotnost: 530 g



LX 1/Z PROFI

kleště na koaxiální koncovky
RG 58, 59, 62, 71
Rozměry čelistí:
6,5 mm
5,4 mm
1,72 mm
Profil sítsu ⬡

délka: 205 mm
hmotnost: 410 g



LI 0,08-1,5 HOBBY

kleště na konovky
a spojky s izolací
0,08 - 1,5 mm²
Profil slisu

LI 0,25-2,5 HOBBY

kleště na konovky
a spojky s izolací
0,25 - 2,5 mm²
Profil slisu

délka: 190 mm
hmotnost: 350 g



LN 0,25-2,5 HOBBY

kleště na konovky
a spojky bez izolace
0,25 - 2,5 mm²
Profil slisu

LN 1,5-6 HOBBY

kleště na konovky
a spojky bez izolace
1,5 - 6 mm²
Profil slisu

délka: 190 mm
hmotnost: 350 g



LD 0,14-2,5 HOBBY

kleště na dutinky
s izolací a bez izolace
0,14 - 2,5 mm²
Profil slisu

LD 0,25-6 HOBBY

kleště na dutinky
s izolací a bez izolace
0,25 - 6 mm²
Profil slisu

LDZ 6-16 HOBBY

kleště na dutinky
s izolací a bez izolace
6 - 16 mm²
Profil slisu

délka: 190 mm
hmotnost: 350 g



LK 0,5-2,5 HOBBY

kleště na konektory
bez izolace (šíře 4,8 a 6,3 mm)
0,5 - 2,5 mm²
Profil slisu

LK 0,14-1,5 HOBBY

kleště na konektory
bez izolace (šíře 2,8 a 4,8 mm)
0,14 - 1,5 mm²
Profil slisu

LK 0,1-1 HOBBY

kleště na konektory
bez izolace (šíře 2,8 mm)
0,1 - 1 mm²
Profil slisu

délka: 190 mm
hmotnost: 350 g



LU 1

universální lisovací kleště s výměnnými čelistmi
k lisování všech nejpoužívanějších kabelových
koncovek v průřezech 0,08 - 95 mm² (u dutinek)*

přednosti lisovacích kleští:
- paralelní (kolmý) způsob lisování
- lisovací síla redukovaná o 30 %
- lisovací čelisti s nebo bez aretačního přípravku
- dlouhé rukojeti pro jedno- nebo dvouruční lisování

délka: 210 mm
hmotnost: 540 g (bez čelistí)

Doplňky: lisovací čelisti viz. kap. 11

*) pro lisování dutinek 70 a 95 mm²
se používají kleště LU 1/ Š. 16 mm
se širší roztečí čelistí 16 mm

LUS 1

universální lisovací kleště LU 1
v přenosném plastovém kufříku

obsah:
- lisovací kleště LU 1 bez čelistí
- imbusový klíč 2,5 mm
- očkový klíč 7 mm
- 2 ks náhradní šrouby M8 x 14

rozměry: 265 x 225 x 50 mm
hmotnost: 940 g (bez čelistí)





universální lisovací kleště řady KL,
dodávané s různými druhy čelistí
pro mnohostranné aplikace

Výhody:
- optimální rozložení lisovací síly
- vysoce kvalitní slis
- lisování až do průřezu 50 mm²
- možnost nastavení přítlaku
- jedno- nebo dvouruční lisování
- ergonomický tvar kleští a rukojetí

délka: 255 mm
hmotnost: 550 g

		Rozsah použití	Profil slisu
KLO 0,25-2,5		oka bez izolace 0,25-2,5 mm²	
KLO 0,5-10		oka bez izolace 0,5-10 mm²	
KLO 2,5-10		oka bez izolace 2,5-10 mm²	
KLO 4-10		oka bez izolace 4-10 mm²	
KLP 0,1-2,5		konektory bez izolace 0,1-2,5 mm²	
KLP 0,5-6		konektory bez izolace 0,5-6 mm²	
KLZ 1		konektory k zapalování	
KLS 0,08-0,56		kontakty 0,08-0,56 mm²	
KLI 0,5-6		oka s izolací 0,5-6 mm²	
KLK 0,14-4		kontakty 0,14-4 mm²	
KLD 0,5-6		dutinky 0,5-6 mm²	
KLD 10-25		dutinky 10-25 mm²	
KLD 35-50		dutinky 35-50 mm²	
KLX 1		koaxální konovky RG 58, 59, 62, 71	
KLX 2		koaxální konovky RG 174, 58	



LH SET HOBBY

Sada lisovacích kleští a 4 párů výměnných čelistí v plastovém kufříku. K lisování nejběžnějších druhů lisovacích koncovek a spojek.

Obsah:
- 1 ks lisovacích kleští s čelistmi
  - LI 0,5-6 (na izolované koncovky a spojky 0,5-6 mm²)
- 4 páry výměnných čelistí
  - LK 1 čelisti (na neizolované konektory 0,5-6 mm² šíře 4,8 a 6,3 mm)
  - LD 0,5-4 čelisti (na izolované i neizolované dutinky 0,5-4 mm²)
  - LD 6-16 čelisti (na izolované i neizolované dutinky 6-16 mm²)
  - LN 10 čelisti (na neizolovaná oka a spojky 1,5-10 mm²)



LZ SET HOBBY

Sada lisovacích kleští a 4 párů výměnných čelistí v plastovém kufříku. K lisování izolovaných i neizolovaných koncovek a spojek (pro malé průřezy).

Obsah:
- 1 ks lisovacích kleští s čelistmi
  - LI 0,25-2,5 (na izolovaná oka a spojky 0,25-2,5 mm²)
- 4 páry výměnných čelistí
  - LK 0,5-2,5 čelisti
    (na neizolované konektory 0,5-2,5 mm² šíře 4,8 a 6,3 mm)
  - LD 0,14-2,5 čelisti (na izolované i neizolované dutinky 0,14-2,5 mm²)
  - LD 0,25-6 čelisti (na izolované i neizolované dutinky 0,25-6 mm²)
  - LN 0,25-2,5 čelisti (na neizolovaná oka a spojky 0,25-2,5 mm²)



LU SET PROFI

Sada lisovacích kleští a 5 párů výměnných čelistí v plastovém kufříku. K lisování nejběžnějších druhů lisovacích koncovek a spojek.

Obsah:
- 1 ks lisovacích kleští bez čelistí
- 5 párů výměnných čelistí
  - na izolovaná oka a spojky 0,5-6 mm²
  - na neizolovaná oka a spojky 0,5-10 mm²
  - na izolované a neizolované dutinky 0,5-16 mm²
  - na neizolované konektory 0,5-2,5 mm²
  - na koaxiální konektory RG 58, RG 59, RG 62 a RG 71

GPH
a Nexans company



MHP 6/50

lisovací kleště s otočnými čelistmi
pro Cu lehčené 6 - 50 mm²

MHP 6/50 D

lisovací kleště
s otočnými čelistmi
pro oka a spojky dle DIN
Cu: 6 - 50 mm²
Al: 10 - 35 mm²

délka: 390 mm
hmotnost: 1,1 kg

MK 05

kovový kufr prázdný ke kleštím
MHP 6/50 (D)

počet volných polí: 1 + 12

rozměry: 400 x 250 x 50 mm
hmotnost: 2,3 kg





MHP 10/120

lisovací kleště s otočnými čelistmi
pro Cu lehčené 10 - 120 mm²

MHP 10/120 D

lisovací kleště s otočnými čelistmi
pro oka a spojky dle DIN
Cu: 10 - 120 mm²
Al: 10 - 70 mm²

délka: 665 mm
hmotnost: 3,2 kg

MHP 25/150

lisovací kleště s otočnými čelistmi
pro Cu lehčené 25 - 150 mm²

MHP 25/150 D

lisovací kleště s otočnými čelistmi
pro oka a spojky dle DIN
Cu: 25 - 150 mm²
Al: 10 - 120 mm²

délka: 665 mm
hmotnost: 3,2 kg

MK 06

kovový kufr prázdný ke kleštím
MHP 10/120 (D), MHP 25/150 (D)

počet volných polí: 2 + 8

rozměry: 680 x 265 x 65 mm
hmotnost: 4,7 kg





TN 70 SE

pro Cu lehčené 6 - 70 mm²

TNN 70

pro oka a spojky
s izolací NYLON
10 - 70 mm²

délka: 450 mm
hmotnost: 2,0 kg



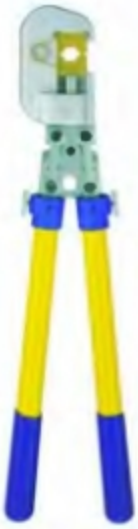
TN 120 SE

pro Cu lehčené 10 - 120 mm²

TNN 120

pro oka a spojky
s izolací NYLON
10 - 120 mm²

délka: 700 mm
hmotnost: 3,0 kg



MHP 6/185

lisovací kleště
s výměnnými čelistmi,
otočnou hlavou o 180°
a teleskopickými rukojeťmi

Rozsah použití:
Cu lehčené 6 - 240 mm²
Cu dle DIN 6 - 185 mm²
Al dle DIN 10 - 185 mm²

délka: 580 - 830 mm
hmotnost: 2,5 kg

Doplňky: kovový kufr MK 18
lisovací čelisti
(viz. kap. 11)

MK 18

kovový kufr prázdný k uložení kleští MHP 6/185

počet volných polí: 1 + 34

rozměry: 605 x 300 x 50 mm
hmotnost: 4,6 kg





MHP 10/300

s výměnnými čelistmi,
otočnou hlavou o 180°
a teleskopickými rukojetmi

Rozsah použití:
Cu lehčené 6 - 300 mm²
Cu dle DIN 6 - 240 mm²
Al dle DIN 10 - 300 mm²

délka: 590 - 830 mm
hmotnost: 2,9 kg

Doplňky: kovový kufr MK 19,
lisovací čelisti
(viz. kap. 11)

MK 19

kovový kufr prázdný k uložení kleští MHP 10/300

počet volných polí: 1 + 18

rozměry: 600 x 300 x 50 mm
hmotnost: 4,6 kg





MHP 10/240

lisovací kleště
s výměnnými čelistmi,
otočnou hlavou o 180°
a teleskopickými rukojetmi

Rozsah použití:
Cu lehčené 6 - 300 mm²
Cu dle DIN 6 - 240 mm²
Al dle DIN 10 - 240 mm²

délka: 560 - 860 mm
hmotnost: 2,9 kg

Doplňky: kovový kufr MK 22
lisovací čelisti
(viz. kap. 11)

MK 22

kovový kufr prázdný k uložení kleští MHP 10/240

počet volných polí: 1 + 17

rozměry: 600 x 220 x 65 mm
hmotnost: 3,5 kg





PN 36

nůžky ke stříhání
Fe drátů do max. ø 3,6 mm

délka: 200 mm
hmotnost: 330 g

PN 36/1

nůžky s vratnou pružinou
ke stříhání Fe drátů
do max. ø 3,6 mm

délka: 200 mm
hmotnost: 340 g



PN 46

nůžky ke stříhání
Fe drátů do max. ø 4 mm
a Fe lan do max. ø 6 mm

délka: 200 mm
hmotnost: 320 g



PN 57

nůžky ke stříhání
Fe drátů do max. ø 5 mm
a Fe lan do max. ø 7 mm

délka: 310 mm
hmotnost: 730 g

PN 912

nůžky ke stříhání
Fe drátů do max. ø 9 mm
a Fe lan do max. ø 12 mm

délka: 600 mm
hmotnost: 1,5 kg

PN 710

nůžky ke stříhání
Fe drátů do max. ø 7 mm
a Fe lan do max. ø 10 mm

délka: 445 mm
hmotnost: 1,1 kg

PN 1116

nůžky ke stříhání
Fe drátů do max. ø 11 mm
a Fe lan do max. ø 16 mm

délka: 585 mm
hmotnost: 2,3 kg



PN 06

nůžky s vratnou pružinou
ke stříhání Cu drátů
do max. ø 1,3 mm
a Fe měkkých drátů
do max. ø 0,6 mm
Tvar čelistí

délka: 125 mm
hmotnost: 70 g

PN 1

nůžky s vratnou pružinou
ke stříhání Cu drátů
do max. ø 1,6 mm
a Fe měkkých drátů
do max. ø 1,0 mm
Tvar čelistí

délka: 125 mm
hmotnost: 50 g



PN 8

nůžky se silnou izolací
ke stříhání Cu a Al vodičů
do max. ø 8 mm

délka: 165 mm
hmotnost: 180 g



PN 15

nůžky se silnou izolací
ke stříhání Cu a Al vodičů
do max. ø 15 mm

délka: 170 mm
hmotnost: 230 g

PN 15/1

nůžky se slabou izolací
ke stříhání Cu a Al vodičů
do max. ø 15 mm

délka: 170 mm
hmotnost: 220 g



PN 20

nůžky se silnou izolací
ke stříhání Cu a Al vodičů
do max. ø 20 mm

délka: 210 mm
hmotnost: 330 g

PN 20/1

nůžky se slabou izolací
ke stříhání Cu a Al vodičů
do max. ø 20 mm

délka: 210 mm
hmotnost: 290 g



PN 56 P

nůžky ke stříhání
plochých kabelů
do max. šířky 56 mm

délka: 215 mm
hmotnost: 380 g



PN 27

nůžky ke stříhání Cu a Al vodičů
do max. ø 27 mm

délka: 505 mm
hmotnost: 1,1 kg

Poznámka:
k doptání provedení
do 1000 V



PN 30

nůžky ke stříhání
Cu a Al vodičů
do max. ø 30 mm

délka: 600 mm
hmotnost: 2,03 kg

Poznámka:
k doptání provedení
do 1000 V



PN 26 T

nůžky s teleskopickými
rukojetmi ke stříhání
Cu a Al vodičů
do max. ø 26 mm

délka: 350 - 520 mm
hmotnost: 1,3 kg



RN 60

nůžky ke stříhání
Al a Cu kabelů
do max. ø 60 mm

délka: 720 mm
hmotnost: 4,4 kg

RN 100

nůžky ke stříhání
Al a Cu kabelů
do max. ø 100 mm

délka: 870 mm
hmotnost: 5,75 kg



RN 52 R

malé dvouruční nůžky
ke stříhání Al a Cu kabelů
do max. ø 52 mm

délka: 300 mm
hmotnost: 1200 g



RN 32

jednoruční nůžky
ke stříhání Al a Cu kabelů
do max. ø 32 mm

délka: 260 mm
hmotnost: 670 g

RN 52

jednoruční nůžky
ke stříhání Al a Cu kabelů
do max. ø 52 mm

délka: 280 mm
hmotnost: 860 g

Poznámka:
k dopání provedení
do 1000 V



RN 35

jednoruční nůžky
ke stříhání Al a Cu kabelů
do max. ø 35 mm

délka: 280 mm
hmotnost: 660 g



STRIPPER

odizolovací kleště
k odizolování vodičů 0,5 - 4 mm²
a stříhání lan do 6 mm²

délka: 200 mm
hmotnost: 150 g



STRIPAX 616

odizolovací kleště
k odizolování vodičů 6 - 16 mm²

délka: 200 mm
hmotnost: 170 g

STRIPAX

odizolovací kleště
k odizolování vodičů 0,08 - 6 mm²

délka: 190 mm
hmotnost: 155 g



SCORA 10

odizolovací kleště k odizolování
vodičů 0,08 - 10 mm²,
stříhání lan do 10 mm²
a drátů do 6 mm²

SCORA 16

odizolovací kleště k odizolování
vodičů 2,5 - 16 mm²,
stříhání lan do 10 mm²
a drátů do 6 mm²

délka: 200 mm
hmotnost: 210 g



SCORA 2

odizolovací kleště
k odizolování vodičů
0,5 - 2 mm²

délka: 180 mm
hmotnost: 380 g

SCORA 6

odizolovací kleště
k odizolování vodičů
0,5 - 6 mm²

délka: 180 mm
hmotnost: 380 g

GPH
a Nexans company

WE 5



odizolovací kleště
k odizolování vodičů 0,2 - 6 mm²
a stříhání lan do 6 mm²

délka: 200 mm
hmotnost: 130 g

WE 150



odizolovací kleště
k odizolování vodičů 0,5 - 6 mm²
a stříhání lan do 6 mm²

délka: 160 mm
hmotnost: 110 g

WE 200



odizolovací kleště
k odizolování vodičů 0,5 - 6 mm²
a k podélnému i příčnému
odplášťění kabelů
o průměrech ve dvou
nastavitelných rozsazích:
ø 4-16 mm
ø 16-28 mm

délka: 160 mm
hmotnost: 125 g

WE 13



odizolovací nůž
k odizolování kabelů
ø 8 - 13 mm
(3 x 1,5 mm² až 5 x 2,5 mm²)
Hloubka řezu není nastavitelná

délka: 125 mm
hmotnost: 40 g

WE 2

odizolovací nůž
k odizolování koaxiálních
kabelů ø 4,8 - 7,5 mm
a flexibilních kabelů
3 x 0,75 mm², 10 mm², 16 mm²
Hloubka řezu není nastavitelná

délka: 110 mm
hmotnost: 25 g

WE 400



odizolovací kleště
k čelnímu odizolování kabelů a
vodičů o ø 8-13 mm, bočnímu
odizolování vodičů 0,5-6 mm²,
bočnímu podélnému odizolování
kabelů a vodičů, bočnímu
stříhání lan do 6 mm²
a pevných vodičů do 4 mm²

délka: 150 mm
hmotnost: 80 g

GPH
a Nexans company



WE 4-28 H

odizolovací nůž s hákem
k odizolování kabelů
ø 4 - 28 mm

délka: 170 mm
hmotnost: 110 g

WE 8-27

odizolovací nůž
k odizolování kabelů
o rozsahu ø 8 - 27 mm

délka: 130 mm
hmotnost: 100 g



WE 28-35

odizolovací nůž
k odizolování kabelů
ø 28 - 35 mm

délka: 160 mm
hmotnost: 100 g

WE 35-50

odizolovací nůž
k odizolování kabelů
ø 35 - 50 mm

délka: 170 mm
hmotnost: 110 g



AM 25

odizolovací nůž
k odizolování kabelů
ø 4,5 - 25 mm

délka: 135 mm
hmotnost: 120 g

AM 35

odizolovací nůž
k odizolování kabelů
ø 25 - 36 mm

délka: 150 mm
hmotnost: 125 g



KABELÁŘSKÝ NŮŽ

nůž s vodicí ploškou
pro odstranění
vrchní izolace
jedno- a vícežilových
kabelů z PVC o ø >15 mm

délka: 165 mm
hmotnost: 60 g

PG 3

odizolovací kleště
k odizolování kabelů
ø 26 - 52 mm

délka: 260 mm
hmotnost: 700 g

PG 3

odizolovací kleště
k odizolování kabelů
ø 47 - 75 mm

délka: 290 mm
hmotnost: 820 g



AM-X

odizolovací nůž
k odizolování kabelů
ø > 25 mm
a síle izolace < 5 mm

délka: 155 mm
hmotnost: 170 g



KM 1

odizolovací nůž
pro práci pod napětím do 1 kV
s odnímatelnou
keramickou čepelí,
možnost záměny keramické
a kovové čepele,
další tvary čepelí k doplnění

délka: 190 mm
hmotnost: 70 g



AM-KOAX

odizolovací nůž
k odizolování koaxiálních
vodičů RG 58/59/62/6/7/3C2V...

délka: 100 mm
hmotnost: 35 g



AM 12

odizolovací nůž
k odizolování sdělovacích
kabelů ø 3 - 12 mm

délka: 100 mm
hmotnost: 35 g





Nástroj k ořezávání vnější nesloupatelné polovodivé vrstvy VN kabelů typu AXEKCY do 35 kV:

KMS 25/120

o průřezech 25-120 mm²

KMS 70/400

o průřezech 70-400 mm²

KMS 120/500

o průřezech 120-500 mm²

rozměry: 225 x 110 x 65 mm
hmotnost: 800 g

Příslušenství: plastový kufřík
Doplňky: náhradní nože

Nástroj k ořezávání vnější izolační vrstvy VN kabelů typu AXEKCY do 35 kV:

KMSI 25/120

o průřezech 25-120 mm²

KMSI 70/400

o průřezech 70-400 mm²

KMSI 120/500

o průřezech 120-500 mm²

rozměry: 225 x 110 x 65 mm
hmotnost: 800 g

Příslušenství: plastový kufřík
Doplňky: náhradní nože

Nástroj k ořezávání vnější nesloupatelné polovodivé vrstvy VN kabelů typu AXEKCY do 35 kV, s plynule nastavitelnou hloubkou řezu:

KMSN 25/120

o průřezech 25-120 mm²

KMSN 70/400

o průřezech 70-400 mm²

KMSN 120/500

o průřezech 120-500 mm²

rozměry: 225 x 110 x 65 mm
hmotnost: 800 g

Příslušenství: plastový kufřík
Doplňky: náhradní nože



KMSP 35/500

nástroj k odstranění vnějšího pláště a k ořezávání PE izolace jádra jednožilových VN kabelů 10-35 kV

Rozsah průřezů:
35-500 mm²

Rozsah průměrů:
15 mm (s plastovou vložkou) až 50 mm

délka: 200 mm
hmotnost: 800 g

Doplňky: plastový kufřík, plastová vložka, náhradní nože



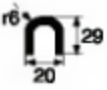
VK 16

délka: 190 mm
hmotnost: 325 g



VK 20

délka: 185 mm
hmotnost: 345 g



VK 26

délka: 180 mm
hmotnost: 365 g



Přednosti vykrojovacích kleští:
- malá hmotnost
- jednoruční použití
- samorozvírání čelistí
- čistý řez



M 42

nůžky ke stříhání
PVC kabelových žlabů

délka: 205 mm
hmotnost: 365 g



S 25

nůžky ke stříhání
PVC trubek
do max. ø 34 mm

délka: 200 mm
hmotnost: 265 g

L 42

nůžky ke stříhání
PVC trubek
do max. ø 42 mm

délka: 215 mm
hmotnost: 360 g

L 60

nůžky ke stříhání
PVC trubek
do max. ø 60 mm

délka: 435 mm
hmotnost: 1,21 kg

Zkoušeno dle DIN EN 60900. Každý výrobek samostatně zkoušen při napětí 10 kV. Dvojitá izolace (vnitřní žlutá, vnější červená) pro snadnou vizuální kontrolu případného poškození vnější červené izolace.



IZ 450

sada šroubováků v papírové krabici

Obsah:
šroubovák přímý
0,4 x 2,5 x 75 mm
0,6 x 3,5 x 100 mm
1,0 x 5,5 x 125 mm
1,2 x 6,5 x 150 mm
šroubovák křížový
velikost 1
velikost 2
zkoušečka napětí
150-250 V 60 mm

rozměry: 295 x 150 x 40 mm
hmotnost: 430 g



IZ 900

26-dílná souprava nářadí
v plastovém kufru s pěnovou výplní

Obsah:
kleště kombinované 200 mm
kleště štípací stranové 160mm
kleště telefonní 200 mm
ráčna 1/2"
nástavec k ráčně 1/2" 250 mm
2 ks nůž na kabely - zahnutý, přímý
7 ks klíč nástrčný 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm)
7 ks klíč vidlicový 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm)
zkoušečka napětí
4 ks šroubováků 100 x 3,5 mm, 125 x 5,5 mm
150 x 6,5 mm, 175 x 8,0 mm

rozměry: 400 x 340 x 90 mm
hmotnost: 4,9 kg



Kompletní sortiment izolovaného nářadí je obsažen v samostatném katalogu IZOLOVANÉ NÁŘADÍ vydání červenec 2004.

SEN



EP 11676

Elektrický lisovací přístroj na dutinky

Přístroj je určen k lisování dutinek s izolací a bez izolace. Přístroj je otočný kolem své osy a lze jej zavěsit na magnet, který umístíme na jakoukoliv svislou kovovou podložku (např. stěnu rozvaděče).

Technické údaje:

rozsah průřezů:	0,25 - 2,5 mm²
lisovací délka:	max. 13 mm
délka přístroje:	245 mm
hmotnost:	0,85 kg (bez magnetu)
napájení:	220 V / 50 Hz



EP 11677

magnet
k elektrickému přístroji



MC 25

Elektrický automat na dutinky v páse

Odizolovací a lisovací automat zpracovává dutinky s izolací v páse. Tímto přístrojem dokážeme nalisovat až 1 200 koncovek za hodinu, jelikož k odizolování i lisování dochází v jednom pracovním kroku. Přístroj obsahuje digitální počítadlo, které zaznamenává počet zalisovaných dutinek.

Technické údaje:
rozsah průřezů: 0,5 - 2,5 mm²
napájení: 230 V / 50 Hz
příkon: 80 VA
takt: 1,2 s
rozměry: 320 x 165 x 300
hmotnost: 13 kg

Příslušenství:
odizolovací a lisovací čelisti
pro průřezy 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²



HT 45

ruční lisovací kleště
s výměnnými čelistmi
a otočnou hlavou o 180°

Rozsah použití:
Al, Cu DIN 6 - 120 mm²
Cu lehčené 6 - 150 mm²

lisovací síla: 45 kN
rozměry: 346 x 130 mm
hmotnost: 1,9 kg

Příslušenství:
plastový kufr k uložení kleští
a 20-ti párů čelistí

Doplňky: lisovací čelisti
(viz. kap. 11)



HT 51

ruční lisovací kleště
s výměnnými čelistmi
a otočnou hlavou o 180°

Rozsah použití:
Al, Cu DIN 6 - 240 mm²
Cu lehčené 6 - 240 mm²

lisovací síla: 50 kN
rozměry: 373 x 130 mm
hmotnost: 2,6 kg

Příslušenství:
plastový kufr k uložení kleští
a 20-ti párů čelistí

Doplňky: lisovací čelisti
(viz. kap. 11)



HP Z 60

lisovací kleště hydraulické
s otočnou hlavou o 180°

Rozsah použití:
Al, Cu DIN 10 - 240 mm²
Cu lehčené 6 - 240 mm²

lisovací síla: 60 kN
délka: 370 mm
hmotnost: 2,5 kg

Doplňky:
lisovací čelisti (viz. kap. 11)

MK 60

kovový kufr prázdný
k uložení kleští HP Z 60
a 14-ti párů čelistí

rozměry: 400 x 250 x 75 mm
hmotnost: 2,36 kg



RH 50

lisovací hlavice
s výměnnými čelistmi

Rozsah použití:
Al, Cu DIN 6 - 240 mm²
Cu lehčené 6 - 240 mm²

lisovací síla: 50 kN
rozměry: 196 x 75 mm
hmotnost: 1,6 kg

Příslušenství:
plastový kufr k uložení hlavice
a 20-ti párů čelistí

Doplňky: lisovací čelisti
(viz. kap. 11)



HT 131 C

ruční lisovací kleště
s výměnnými čelistmi
a otočnou hlavou o 180°

Rozsah použití:
Al dle DIN 10 - 240 mm²
Cu dle DIN 10 - 300 mm²
Cu lohčené 10 - 400 mm²

lisovací síla: 130 kN
rozměry: 473 x 144 mm
hmotnost: 5,2 kg

Příslušenství:
plastový kufr k uložení kleští
a 15-ti párů čelistí

Doplňky: lisovací čelisti
(viz. kap. 11)



HT 131 U

ruční lisovací kleště
s výměnnými čelistmi
a otočnou hlavou o 180°

Rozsah použití:
Al, Cu DIN 10 - 300 mm²
Cu lohčené 10 - 400 mm²

lisovací síla: 130 kN
rozměry: 488 x 149 mm
hmotnost: 4,8 kg

Příslušenství:
plastový kufr k uložení kleští
a 15-ti párů čelistí

Doplňky: lisovací čelisti
(viz. kap. 11)



LH 130

lisovací hlavice
s výměnnými čelistmi

Rozsah použití:
Al, Cu DIN 16 - 240 mm²

lisovací síla: 130 kN
rozměry: 250 x 100 mm
hmotnost: 2,5 kg

Příslušenství:
kovový kufr k uložení hlavice,
11 párů čelistí

Doplňky: náhradní lisovací
čelisti (viz. kap. 11)



RH 131 C

lisovací hlavice
s výměnnými čelistmi

Rozsah použití:
Al dle DIN 10 - 240 mm²
Cu dle DIN 10 - 300 mm²
Cu lehčené 10 - 400 mm²

lisovací síla: 130 kN
rozměry: 232 x 124 mm
hmotnost: 3,9 kg

Doplňky: plastový kufr MK 131 P
lisovací čelisti (viz. kap. 11)

MK 131 P

plastový kufr prázdný k uložení hlavice
RH 131 C nebo RH 131 U
a 14-ti párů čelistí

rozměry: 445 x 290 x 115 mm
hmotnost: 1,2 kg



RH 131 U

lisovací hlavice
s výměnnými čelistmi

Rozsah použití:
Al, Cu DIN 10 - 300 mm²
Cu lehčené 10 - 400 mm²

lisovací síla: 130 kN
rozměry: 245 x 89 mm
hmotnost: 3,7 kg

Doplňky: kovový kufr MK 131 U
plastový kufr MK 131 P
lisovací čelisti (viz. kap. 11)

MK 131 U

kovový kufr prázdný
k uložení hlavice RH 131 U
a 16-ti párů čelistí

rozměry: 330 x 245 x 80 mm
hmotnost: 4,1 kg





RH 230

lisovací hlavice
s výměnnými čelistmi

Rozsah použití:
Al, Cu DIN 10 - 500 mm²

lisovací síla: 230 kN
rozměry: 315 x 120 mm
hmotnost: 5,2 kg

Doplňky: kovový kufr MK 230
adaptér AU 230-130
(pro čelisti řady ...-C)
lisovací čelisti (viz. kap. 11)

MK 230

kovový kufr prázdný k uložení hlavice
RH 230 a 10-ti párů čelistí

rozměry: 345 x 305 x 90 mm
hmotnost: 4,2 kg





RH 450

lisovací hlavice
s výměnnými čelistmi

Rozsah použití:
Al, Cu DIN 10 - 1000 mm²

lisovací síla: 450 kN
rozměry: 265 x 130 mm
hmotnost: 9,8 kg

Doplňky: kovový kufr MK 450
adaptér AU 450-130
(pro čelisti řady ...-C)
lisovací čelisti (viz. kap. 11)

MK 450

kovový kufr prázdný k uložení hlavice
RH 450 a 5-ti párů čelistí

rozměry: 405 x 230 x 145 mm
hmotnost: 4,4 kg



AP 60/2

lisovací kleště
akumulátorové
s otočnou hlavou o 180°

Rozsah použití:
Al, Cu DIN 10 - 240 mm²
Cu lehčené 6 - 300 mm²

lisovací síla: 60 kN
výkon: 60 sříš 120 mm²
na jedno nabití akumulátoru
délka: 305 mm
hmotnost: 3,0 kg

Příslušenství:
Akku FA 1
nabíječka LG 1
kovový kufr

Doplňky:
rychlonabíječka LG 2
náhradní Akku FA 1
lisovací čelisti
(viz. kap. 11)





AS 50/2

nůžky akumulátorové
s otočnou hlavou o 180°

Rozsah použití:
ke stříhání Al a Cu kabelů
do max. ø 50 mm

střihací síla: 50 kN
výkon: 50 střihů na Akku
hmotnost: 6,1 kg

Příslušenství:
Akku FA 1
nabíječka LG 1
kovový kufr

Doplňky:
rychlonabíječka LG 2
náhradní Akku FA 1







HT-TC 025

ruční nůžky
s otočnou hlavou o 180°

Rozsah použití:
ke stříhání Al, Cu kabelů
a AlFe lan do max. ø 25 mm

střihací síla: 50 kN
rozměry: 370x130 mm
hmotnost: 2,7 kg

Příslušenství: jutové pouzdro



TC 025

střihací hlavice ke stříhání
Al, Cu kabelů a AlFe lan

Rozsah použití:
do max. ø 25 mm

střihací síla: 50 kN
rozměry: 227 x 87 mm
hmotnost: 2,0 kg

Příslušenství: jutové pouzdro



HT-TC 041

ruční nůžky
s otočnou hlavou o 180°

Rozsah použití:
ke stříhání Al, Cu kabelů
a AlFe lan do max. ø 40 mm

střihací síla: 100 kN
rozměry: 550 x 144 mm
hmotnost: 5,75 kg

Příslušenství: plastový kufr



TC 040

střihací hlavice ke stříhání
Al, Cu kabelů a AlFe lan

Rozsah použití:
do max. ø 40 mm

střihací síla: 100 kN
rozměry: 330 x 108 mm
hmotnost: 4,0 kg

Příslušenství: kovový kufr



HT-TC 050

ruční nůžky
s otočnou hlavou o 180°

Rozsah použití:
ke stříhání Al a Cu kabelů
do max. ø 50 mm

střihací síla: 50 kN
rozměry: 495 x 150 mm
hmotnost: 4,2 kg

Příslušenství: jutové pouzdro



TC 050

střihací hlavice
ke stříhání Al a Cu kabelů

Rozsah použití:
do max. ø 50 mm

střihací síla: 50 kN
rozměry: 330 x 126 mm
hmotnost: 3,4 kg

Příslušenství: jutové pouzdro



HT-TC 0851

ruční nůžky
s otočnou hlavou o 180°

Rozsah použití:
ke stříhání Al a Cu kabelů
do max. ø 85 mm

střihací síla: 56 kN
rozměry: 652 x 175 mm
hmotnost: 6,6 kg

Příslušenství: plastový kufr



KN 65

střihací hlavice
ke stříhání Al a Cu kabelů

Rozsah použití:
do max. ø 65 mm

střihací síla: 120 kN
rozměry: 360 x 125 mm
hmotnost: 5,0 kg

Příslušenství: jutové pouzdro



TC 085

střihací hlavice
ke střihání Al a Cu kabelů

Rozsah použití:
do max. ø 85 mm

střihací síla: 56 kN
rozměry: 406 x 143 mm
hmotnost: 5,1 kg

Příslušenství: kovový kufr



TC 096

střihací hlavice
ke střihání Al a Cu kabelů

Rozsah použití:
do max. ø 95 mm

střihací síla: 85 kN
rozměry: 407 x 245 mm
hmotnost: 8,3 kg

Příslušenství: kovový kufr



TC 120

střihací hlavice
ke střihání Al a Cu kabelů

Rozsah použití:
do max. ø 120 mm,
do max. ø 80 mm u kabelů
s kovovým pláštěm

střihací síla: 110 kN
rozměry: 556 x 185 mm
hmotnost: 10,3 kg

Příslušenství: kovový kufr



NP 100 U

střihací hlavice
ke střihání Al a Cu pasoviny

Rozsah použití:
pasovina do max. rozměru
100 x 10 mm

střihací síla: 120 kN
rozměry: 325 x 200 mm
hmotnost: 7,5 kg

Doplňky: kovový kufr k doplnění

GPH
a Nexans company

děrovací hlavice pro Al a Cu pasovinu do tl. 10 mm

	RHT 160	RHT 160 L
průměr otvoru:	6,5 - 17,0 mm	6,5 - 17,0 mm
max. šíře pasoviny:	neomezená	neomezená
vzdálenost středu otvoru od kraje pasoviny:	max. 30 mm	max. 60 mm
rozměry (D x Š x V):	235 x 150 x 90 mm	235 x 195 x 90 mm
hmotnost:	6,7 kg	9,5 kg
max. pracovní tlak:	850 bar	850 bar
max. děrovací síla:	160 kN	160 kN

Příslušenství: kovový kufr

Doplňky: děrovací čelisti (viz. kap. 11)



	DP 100
průměr otvoru:	8,5 - 17 mm
max. šíře pasoviny:	100 mm
vzdálenost středu otvoru od kraje pasoviny:	až 50 mm
rozměry (D x Š x V):	390 x 205 x 85 mm
hmotnost:	7,0 kg
max. pracovní tlak:	850 bar
max. děrovací síla:	120 kN

Příslušenství: 4x raznik (pro M8, M10, M12, M16)

Doplňky: kovový kufr k doplnění, náhradní razníky (viz. kap. 11)



	OP 100
hydraulická ohýbačka Al a Cu pasoviny	
max. rozměry pasoviny:	100x10 mm
rozsah úhlů ohybů:	0° až 90° mm
rozměry (D x Š x V):	440 x 250 x 180 mm
hmotnost:	14 kg
max. pracovní tlak:	800 bar



- max. tloušťka plechu
  2 mm pro Ø 15,2-28,3 mm
  (se šroubem 9,5)
  3 mm pro Ø 37,0-60,0 mm
  (se šroubem 19)
- nástroj obsahuje matrici, razník a šroub s ložiskem
- další rozměry nebo tvary prostřihovačů k doplnění



	Počet břitů	Pg	Šroub	Průměr (mm)
D 15,2 KPL STANDARD	2	9	9,5	15,2
D 15,2 KPL TRISTAR	3	9	9,5	15,2
D 18,6 KPL STANDARD	2	11	9,5	18,6
D 18,6 KPL TRISTAR	3	11	9,5	18,6
D 20,4 KPL STANDARD	2	13	9,5	20,4
D 20,4 KPL TRISTAR	3	13	9,5	20,4
D 22,5 KPL STANDARD	2	16	9,5	22,5
D 22,5 KPL TRISTAR	3	16	9,5	22,5
D 28,3 KPL STANDARD	2	21	9,5	28,3
D 28,3 KPL TRISTAR	3	21	9,5	28,3
D 37,0 KPL STANDARD	2	29	19	37,0
D 37,0 KPL TRISTAR	3	29	19	37,0
D 47,0 KPL STANDARD	2	36	19	47,0
D 47,0 KPL TRISTAR	3	36	19	47,0
D 54,0 KPL STANDARD	2	42	19	54,0
D 54,0 KPL TRISTAR	3	42	19	54,0
D 60,0 KPL STANDARD	2	48	19	60,0
D 60,0 KPL TRISTAR	3	48	19	60,0



COMPACT

ruční hydraulický
prostřihovač přímý

Technické údaje:

pracovní tlak: 650 bar
max. výkon:
2 mm plech - Ø 85 mm
3 mm plech - Ø 64 mm

rozměry: 290 x 70 x 80 mm
hmotnost: 2,4 kg



COMPACT COMBI

ruční hydraulický
prostřihovač úhlový

Technické údaje:

pracovní tlak: 650 bar
max. výkon:
2 mm plech - Ø 85 mm
3 mm plech - Ø 64 mm

2,5 mm VA plech - Ø 64 mm
(s razníky a matricemi
TRISTAR PLUS)

rozměry: 290 x 70 x 160 mm
hmotnost: 2,7 kg

Doplňující údaje:
- před použitím prostřihovacích razníků a matric je nutné vždy předvrtat otvor vrtákem o Ø 10 mm
- prostřižené otvory jsou čisté bez otřepů, není nutné je dále opracovávat
- prostřihovací razníky a matrice viz. kap. 11



SKP 1

hydraulická prostřihovací hlavice

Technické údaje:
pracovní tlak: 700 bar
max. výkon: 3 mm plech - Ø 143 mm
2 mm VA plech - Ø 60 mm

rozměry: 140 x 140 x 80 mm
hmotnost: 2,5 kg



COMPACT STANDARD

hydraulický prostřihovač přímý se sadou
2-břitových děrovačů PG9-PG48

COMPACT TRISTAR

hydraulický prostřihovač přímý se sadou
3-břitových děrovačů (TRISTAR) PG9-PG48

COMPACT COMBI STANDARD

hydraulický prostřihovač úhlový se sadou
2-břitových děrovačů PG9-PG48

COMPACT COMBI TRISTAR

hydraulický prostřihovač úhlový se sadou
3-břitových děrovačů (TRISTAR) PG9-PG48

rozměry: 390 x 300 x 95 mm
hmotnost: 7,5 kg

Příslušenství v sadách COMPACT:
- plastový kufr pro uložení sady
- hydraulický šroub 19 - 1 ks
- hydraulický šroub 19x9,5 - 1 ks
- vrták do plechu Ø 11 mm - 1 ks (u sad STANDARD)
- vrták do plechu Ø 10 mm - 1 ks (u sad TRISTAR)

Příslušenství v sadách D SET:
- plastový kufr pro uložení sady
- šroub s ložiskem 9,5x50 - 1 nebo 2 ks (dle typu sady)
- šroub s ložiskem 19x75 - 1 ks (dle typu sady)
- šroub s ložiskem 19x55 - 1 ks (dle typu sady)
- tuba s mazadlem - 1 ks
- vrták do plechu Ø 11 mm - 1 ks (u sad STANDARD)
- vrták do plechu Ø 10 mm - 1 ks (u sad TRISTAR)

D SET 7-48 STANDARD

sada 2-břitových prostřihovacích čelistí PG 7 - PG 48

D SET 9-21 TRISTAR

sada 3-břitových prostřihovacích čelistí (TRISTAR)
PG 9 - PG 21

D SET 9-21 STANDARD

sada 2-břitových prostřihovacích čelistí PG 9 - PG 21

D SET 9-48 TRISTAR

sada 3-břitových prostřihovacích čelistí (TRISTAR)
PG 9 - PG 48

Doplňující údaje:
- před použitím prostřihovacích matric je nutné vždy předvrtat otvor vrtákem o Ø 10 mm, resp. 11 mm
- prostřižené otvory jsou čisté bez otřepů, není nutné je dále opracovávat
- prostřihovací matrice viz. kap. 11
- k doptání elektrohydraulické prostřihovače
- k doptání sady prostřihovačů s razníky a matricemi TRISTAR PLUS (na nerez plechy)

GPH
a Nexans company

Jsou určeny k urychlení a zjednodušení práce se starými šroubovými spoji.
Max. pracovní tlak je 700 bar.



NC 1319

střihací síla: 56 kN
rozměr matice: 13 - 19 mm
rozsah použití: M8 - M12

hmotnost: 0,8 kg
rozměry: 180 x 40 mm

NC 1924

střihací síla: 102 kN
rozměr matice: 19 - 24 mm
rozsah použití: M12 - M16

hmotnost: 2,0 kg
rozměry: 210 x 55 mm

NC 2432

střihací síla: 149 kN
rozměr matice: 24 - 32 mm
rozsah použití: M16 - M22

hmotnost: 3,0 kg
rozměry: 220 x 60 mm

NC 3241

střihací síla: 218 kN
rozměr matice: 32 - 41 mm
rozsah použití: M22 - M27

hmotnost: 4,4 kg
rozměry: 270 x 75 mm

NC 4150

střihací síla: 342 kN
rozměr matice: 41 - 50 mm
rozsah použití: M27 - M33

hmotnost: 8,2 kg
rozměry: 300 x 96 mm

NC 5060

střihací síla: 496 kN
rozměr matice: 50 - 60 mm
rozsah použití: M33 - M39

hmotnost: 12,0 kg
rozměry: 360 x 106 mm

PO 700

nožní hydraulické čerpadlo

Technické údaje:
max. tlak: 700 bar
rozměry: 689 x 200 x 167 mm
hmotnost: 13 kg

Příslušenství:
kovový kufr pro čerpadlo, hadici, hlavice a čelisti
tlaková hadice 3 m s rychlospojkou



EHP 1

hydraulické čerpadlo 220V

Technické údaje:
max. tlak: 800 bar
výkon: 0,45 l/min.
pracovní cyklus: 1 zdvih/90 s
otáčky čerpadla: 2800 ot./min.
olejová náplň: 2,5 l
rozměry: 250 x 200 x 270 mm
hmotnost: 11 kg

Příslušenství:
dřevěný kufr pro čerpadlo, hadici, hlavice a čelisti
tlaková hadice 2 m s rychlospojkou



V 24/220

hydraulické čerpadlo kombinované 24V / 220V

Technické údaje: jako V 24 s možností připojení na síť 220V
hmotnost: 21kg

Příslušenství:
akumulátory, kabelové ovládání, popruh přes rameno,
robustní Al kufr - čerpadlo je pevně zabudováno

Doplňky:
tlaková hadice 2 - 10 m (viz. kap. 11)



V 220-TI

hydraulické čerpadlo 220V

Technické údaje:
max. tlak: 700 bar
výkon: 0,4 l / min
olejová náplň: 0,8 l
rozměry: 200 x 150 x 320 mm
hmotnost: 14 kg



V 220-TI/1

hydraulické čerpadlo 220V,
pevně zabudované do hliníkového kufru

Technické údaje: jako V 220-TI
rozměry: 320 x 180 x 320 mm
hmotnost: 15 kg

Příslušenství:
kabelové ovládání

Doplňky:
tlaková hadice 2 - 10 m (viz. kap. 11)

V 220-2

hydraulické čerpadlo 220V

Technické údaje:
max. tlak: 700 bar
přepínatelný výkon: 0,5 l / min nebo 1,1 l / min
olejová náplň: 0,5 l
rozměry: 370 x 185 x 495 mm
hmotnost: 22 kg



V 220-2/2

hydraulické čerpadlo 220V
se dvěma výstupy 700 bar

Technické údaje: jako V 220-2

Příslušenství:
kabelové ovládání,
ochranný kovový rám

Doplňky:
tlaková hadice 2 - 10 m (viz. kap. 11)

Typ	Průřez/rozměr v mm²	Profil	Označení čelistí	
	0,75-2,5		CL-HN 2,5	oka, spojky a kolíky bez izolace
	4,0-10		CL-HN 10	
	2,5-10		CL-HN 10.1	
	0,5-10		CL-HN 1	
	0,1-2,5		CL-HF 2,5	ploché konektory bez izolace
	0,5-6,0		CL-HF 6	
	0,5-2,5		CL-MK	modulární konektory bez izolace
	0,14-1,5		CL-KK	kruhové konektory bez izolace
	0,08-0,56		CL-SK	konektory bez izolace
	0,5-6,0		CL-HP 3	oka, spojky a konektory s izolací
	0,14-4,0		CL-LK 4	lisovací kontakty ø 1,6 ; 2,4 ; 2,5
	1,5-6,0		CL-LK 6	
	4-, 6- a 8-pólové		CL-TEL 468	telefonní koncovky
	8-pólové		CL-TEL 8	
	0,5-6,0		CL-HNKE 6	dutinky s izolací a bez izolace
	10,0-25,0		CL-HNKE 25	
	35,0-50,0		CL-HNKE 50	
	70		CL-HNKE 70	pouze pro lisovací kleště LU 1/š.16 mm
	95		CL-HNKE 95	pouze pro lisovací kleště LU 1/š.16 mm
	RG 58, 59, 62, 71		CL-HX 1	koaxiální koncovky
	RG 174,58		CL-HX 2	

Doplňující údaje:
- aretační přípravky ke kleštím k doptání
- pro lisování dutinek 70 a 95 mm² (čelisti CL-HNKE 70 a CL-HNKE 95) nutno použít upravené lisovací kleště řady LU 1 s širší roztečí čelistí 16 mm, typ LU 1/š.16 mm

Čelisti šestihranné pro Cu oka a spojky lehčené

Průřez v mm²	6	10	16	25	35	50	70
Šířka čelisti v mm	7	7	7	7	7	7	7
Označení čelisti	L 6	L 10	L 16	L 25	L 35	L 50	L 70

Průřez v mm²	95	120	150	185	240
Šířka čelisti v mm	7	7	7	7	7
Označení čelisti	L 95	L 120	L 150	L 185	L 240



Čelisti šestihranné pro Cu oka a spojky dle DIN

Průřez v mm²	6	10	16	25	35	50	70
Šířka čelisti v mm	5	5	5	5	5	5	5
Označení čelisti	5 CU	6 CU	8 CU	10 CU	12 CU	14 CU	16 CU
Označení armatury	5	6	8	10	12	14	16

Průřez v mm²	95	120	150	185	240
Šířka čelisti v mm	5	5	5	5	5
Označení čelisti	16 CU	20 CU	22 CU	25 CU	28 CU
Označení armatury	16	20	22	25	28



Čelisti šestihranné pro Al oka a spojky

Průřez v mm² (m,sm)	10	16 - 25	35	50	70	95 - 120	150
Šířka čelisti v mm	7	7	7	7	7	7	7
Označení čelisti	10 ALU	12 ALU	14 ALU	16 ALU	18 ALU	22 ALU	25 ALU
Označení armatury	10	12	14	16	18	22	25

Průřez v mm² (m,sm)	185	240
Šířka čelisti v mm	7	5
Označení čelisti	28 ALU	32 ALU
Označení armatury	28	32



Čelisti kruhové pro zkružování sektorových jader vodičů

Průřez v mm² (se/sm)	10	16	35/25	50/35	70/50	95/70	120/95
Šířka čelisti v mm	20	20	20	20	20	20	20
Označení čelisti	RU 10	RU 16	RU 35/25	RU 50/35	RU 70/50	RU 95/70	RU 120/95

Průřez v mm² (se/sm)	150/120	185/150	240/185
Šířka čelisti v mm	20	20	20
Označení čelisti	RU 150/120	RU 185/150	RU 240/185



Doplňující údaje:
- pro typy HT 51 a RH 50 se čelisti dodávají bez spojovací pružiny
- další typy čelistí k doptání

Čelisti šestihranné pro Cu oka a spojky lehčené

Průřez v mm²	6	10	16	25	35	50	70
Šířka čelisti v mm	5	5	5	5	5	5	5
Označení čelisti	L 6 - 19	L 10 - 19	L 16 - 19	L 25 - 19	L 35 - 19	L 50 - 19	L 70 - 19

Průřez v mm²	95	120	150	185	240	300
Šířka čelisti v mm	5	5	5	5	5	5
Označení čelisti	L 95 - 19	L 120 - 19	L 150 - 19	L 185 - 19	L 240 - 19	L 300 - 19



Čelisti šestihranné pro Cu oka a spojky dle DIN

Průřez v mm²	6	10	16	25	35	50	70
Šířka čelisti v mm	5	5	5	5	5	5	5
Označení čelisti	6 CU - 19	6 CU - 19	8 CU - 19	10 CU - 19	12 CU - 19	14 CU - 19	16 CU - 19
Označení armatury	5	6	8	10	12	14	16

Průřez v mm²	95	120	150	185	240
Šířka čelisti v mm	5	5	5	5	5
Označení čelisti	16 CU - 19	20 CU - 19	22 CU - 19	25 CU - 19	28 CU - 19
Označení armatury	18	20	22	25	28



Čelisti šestihranné pro Al oka a spojky

Průřez v mm² (m,sm)	10	16 - 25	35	50	70	95 - 120	150
Šířka čelisti v mm	7	7	7	7	7	7	7
Označení čelisti	10 ALU - 19	12 ALU - 19	14 ALU - 19	16 ALU - 19	18 ALU - 19	22 ALU - 19	25 ALU - 19
Označení armatury	10	12	14	16	18	22	25

Průřez v mm² (m,sm)	185	240	300
Šířka čelisti v mm	7	7	7
Označení čelisti	28 ALU - 19	32 ALU - 19	34 ALU - 19
Označení armatury	28	32	34



Čelisti kruhové pro zkružování sektorových jader vodičů

Průřez v mm² (se/sm)	10	16	35/25	50/35	70/50	95/70	120/95
Šířka čelisti v mm	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
Označení čelisti	RU 10-19	RU 16-19	RU 35/25-19	RU 50/35-19	RU 70/50-19	RU 95/70-19	RU 120/95-19

Průřez v mm² (se/sm)	150/120	185/150	240/185	300/240
Šířka čelisti v mm	19,5	19,5	19,5	19,5
Označení čelisti	RU 150/120-19	RU 185/150-19	RU 240/185-19	RU 300/240-19



Doplňující údaje:
- další typy čelistí k doptání

Čelisti šestihranné pro Cu oka a spojky lehčené

Průřez v mm²	6	10	16	25	35	50	70
Šířka čelisti v mm	5	5	5	5	5	5	5
Označení čelisti	L 6 - 22	L 10 - 22	L 16 - 22	L 25 - 22	L 35 - 22	L 50 - 22	L 70 - 22

Průřez v mm²	95	120	150	185	240	300
Šířka čelisti v mm	5	5	5	5	5	5
Označení čelisti	L 95 - 22	L 120 - 22	L 150 - 22	L 185 - 22	L 240 - 22	L 300 - 22



Čelisti šestihranné pro Cu oka a spojky dle DIN

Průřez v mm²	6	10	16	25	35	50	70
Šířka čelisti v mm	5	5	5	5	5	5	5
Označení čelisti	6 CU - 22	6 CU - 22	8 CU - 22	10 CU - 22	12 CU - 22	14 CU - 22	16 CU - 22
Označení armatury	5	6	8	10	12	14	16

Průřez v mm²	95	120	150	185	240
Šířka čelisti v mm	5	5	5	5	5
Označení čelisti	16 CU - 22	20 CU - 22	22 CU - 22	25 CU - 22	28 CU - 22
Označení armatury	18	20	22	25	28



Čelisti šestihranné pro Al oka a spojky

Průřez v mm² (m,sm)	10	16 -25	35	50	70	95 - 120	150
Šířka čelisti v mm	7	7	7	7	7	7	7
Označení čelisti	10 ALU - 22	12 ALU - 22	14 ALU - 22	16 ALU - 22	18 ALU - 22	22 ALU - 22	25 ALU - 22
Označení armatury	10	12	14	16	18	22	25

Průřez v mm² (m,sm)	185	240
Šířka čelisti v mm	7	5
Označení čelisti	28 ALU - 22	32 ALU - 22
Označení armatury	28	32



Čelisti kruhové pro zkružování sektorových jader vodičů

Průřez v mm² (se/sm)	10	16	35/25	50/35	70/50	95/70	120/95
Šířka čelisti v mm	20	20	20	20	20	20	20
Označení čelisti	RU 10-22	RU 16-22	RU 35/25-22	RU 50/35-22	RU 70/50-22	RU 95/70-22	RU 120/95-22

Průřez v mm² (se/sm)	150/120	185/150	240/185	300/240
Šířka čelisti v mm	20	20	20	20
Označení čelisti	RU 150/120-22	RU 185/150-22	RU 240/185-22	RU 300/240-22



Doplňující údaje:
- další typy čelistí k doptání

GPH
a Nexans company

Čelisti šestihranné pro Cu oka a spojky lehčené

Průřez v mm²	6	10	16	25	35	50	70
Šířka čelisti v mm	5	5	5	5	5	5	5
Označení čelisti	L 6 - 45	L 10 - 45	L 16 - 45	L 25 - 45	L 35 - 45	L 50 - 45	L 70 - 45

Průřez v mm²	95	120	150
Šířka čelisti v mm	5	5	5
Označení čelisti	L 95 - 45	L 120 - 45	L 150 - 45



Čelisti šestihranné pro Cu oka a spojky dle DIN

Průřez v mm²	6	10	16	25	35	50	70
Šířka čelisti v mm	5	5	5	5	5	5	5
Označení čelisti	5 CU - 45	6 CU - 45	8 CU - 45	10 CU - 45	12 CU - 45	14 CU - 45	16 CU - 45
Označení armatury	5	6	8	10	12	14	16

Průřez v mm²	95	120	150
Šířka čelisti v mm	5	5	5
Označení čelisti	16 CU - 45	20 CU - 45	22 CU - 45
Označení armatury	16	20	22



Čelisti šestihranné pro Al oka a spojky

Průřez v mm² (m,sm)	10	16 - 25	35	50	70	95 - 120
Šířka čelisti v mm	7	7	7	7	7	7
Označení čelisti	10 ALU - 45	12 ALU - 45	14 ALU - 45	16 ALU - 45	18 ALU - 45	22 ALU - 45
Označení armatury	10	12	14	16	18	22



Čelisti oválné pro vrubové spojky

Průřez v mm²	6 ro	10 ro	10 rm/16 ro	16	25	35	50
Šířka čelisti v mm	5	5	5	5	5	5	5
Označení čelisti	MO 7 - 45	MO 8 - 45	MO 10 - 45	MO 12 - 45	MO 16 - 45	MO 18 - 45	MO 20 - 45

Průřez v mm²	70	95
Šířka čelisti v mm	5	5
Označení čelisti	MO 22 - 45	MO 24 - 45



Doplňující údaje:
- další typy čelistí k doplnění

GPH
a Nexans company

Čelisti šestihranné pro Cu oka a spojky lehčené

Průřez v mm²	6	10	16	25	35	50	70
Šířka čelisti v mm	7	7	7	7	7	7	7
Označení čelisti	L 6-60	L 10-60	L 16-60	L 25-60	L 35-60	L 50-60	L 70-60

Průřez v mm²	95	120	150	185	240
Šířka čelisti v mm	7	7	7	7	7
Označení čelisti	L 95-60	L 120-60	L 150-60	L 185-60	L 240-60



Čelisti šestihranné pro Cu oka a spojky dle DIN

Průřez v mm²	6	10	16	25	35	50	70
Šířka čelisti v mm	7	7	7	7	7	7	7
Označení čelisti	5 CU-60	6 CU-60	8 CU-60	10 CU-60	12 CU-60	14 CU-60	16 CU-60
Označení armatury	5	6	8	10	12	14	16

Průřez v mm²	95	120	150	185	240
Šířka čelisti v mm	7	7	7	7	5
Označení čelisti	16 CU-60	20 CU-60	22 CU-60	25 CU-60	28 CU-60
Označení armatury	16	20	22	25	28



Čelisti šestihranné pro Al oka a spojky

Průřez v mm² (m,sm)	10	16 - 25	35	50	70	95 - 120	150
Šířka čelisti v mm	7	7	7	7	7	7	7
Označení čelisti	10 ALU-60	12 ALU-60	14 ALU-60	16 ALU-60	18 ALU-60	22 ALU-60	25 ALU-60
Označení armatury	10	12	14	16	18	22	25

Průřez v mm² (m,sm)	185	240
Šířka čelisti v mm	7	7
Označení čelisti	28 ALU-60	32 ALU-60
Označení armatury	28	32



Doplňující údaje:
- další typy čelistí k doptání

Čelisti šestihranné pro Cu oka a spojky lehčené

Průřez v mm²	10	16	25	35	50	70	95
Šířka čelisti v mm	8	8	10	14	14	14	14
Označení čelisti	L 10 - C	L 16 - C	L 25 - C	L 35 - C	L 50 - C	L 70 - C	L 95 - C

Průřez v mm²	120	150	185	240	300	400
Šířka čelisti v mm	14	14	14	14	7	7
Označení čelisti	L 120 - C	L 150 - C	L 185 - C	L 240 - C	L 300 - C	L 400 - C



Čelisti šestihranné pro Cu oka a spojky dle DIN

Průřez v mm²	10	16	25	35	50	70	95
Šířka čelisti v mm	5	14	14	14	14	14	14
Označení čelisti	6 C	8 C	10 C	12 C	14 C	16 C	18 C
Označení armatury	6	8	10	12	14	16	18

Průřez v mm²	120	150	185	240	300
Šířka čelisti v mm	14	14	14	7	7
Označení čelisti	20 C	22 C	25 C	28 C	32 C
Označení armatury	20	22	25	28	32



Čelisti šestihranné pro Al oka a spojky

Průřez v mm² (m,sm)	10	16 - 25	35	50	70	95 - 120	150
Šířka čelisti v mm	14	14	14	14	14	14	14
Označení čelisti	10 C	12 C	14 C	16 C	18 C	22 C	25 C
Označení armatury	10	12	14	16	18	22	25

Průřez v mm² (m,sm)	185	240	300
Šířka čelisti v mm	14	17	17
Označení čelisti	28 C - ALU	32 C - ALU	34 C - ALU
Označení armatury	28	32	34



Čelisti kruhové pro zkružování sektorových jader vodičů

Průřez v mm² (se/sm)	10	16	35/25	50/35	70/50	95/70	120/95
Šířka čelisti v mm	35	35	35	35	35	35	35
Označení čelisti	RU 10-C	RU 16-C	RU 35/25-C	RU 50/35-C	RU 70/50-C	RU 95/70-C	RU 120/95-C

Průřez v mm² (se/sm)	150/120	185/150	240/185	300/240	/300
Šířka čelisti v mm	35	35	35	35	35
Označení čelisti	RU 150/120-C	RU 185/150-C	RU 240/185-C	RU 300/240-C	RU 300-C



Čelisti s trnem pro Cu oka lehčená a pro Cu oka a kolíky stáčené z plechu

Průřez v mm²	10	16	25	35	50	70	95
Označení matrice	MR 2 - C	MR 3 - C	MR 5 - C	MR 7 - C	MR 10 - C	MR 14 - C	MR 19 - C
Označení trnu	PR 10 - C	PR 10 - C	PR 10 - C	PR 10 - C	PR 10 - C	PR 24 - C	PR 24 - C

Průřez v mm²	120	150	185	240	300
Označení matrice	MR 24 - C	MR 30 - C	MR 37 - C	MR 48 - C	MR 60 - C
Označení trnu	PR 24 - C	PR 48 - C	PR 48 - C	PR 48 - C	PR 60 - C



Čelisti oválné pro vrubové spojky

Průřez v mm²	16	25	35	50	70	95	120
Šířka čelisti v mm	5	5	5	5	5	5	5
Označení čelisti	MO 12 - C	MO 16 - C	MO 18 - C	MO 20 - C	MO 22 - C	MO 24 - C	MO 26 - C



Čelisti typ W pro Cu oka lehčená a pro Cu oka a kolíky stáčené z plechu

Průřez v mm²	35 - 50	50 - 70	70 - 95	95 - 120	120 - 150	150 - 185	185 -240
Označení matrice	MW 50 - C	MW 70 - C	MW 95 - C	MW 120 - C	MW 150 - C	MW 185 - C	MW 240 - C
Označení trnu	PW 50-70 C	PW 50-70 C	PW 95-150 C	PW 95-150 C	PW 95-150 C	PW 185-240 C	PW 185-240 C



Doplňující údaje:
- další typy čelistí k doptání

GPH
a Nexans company

Čelisti šestihranné pro Cu oka a spojky dle DIN

Průřez v mm²	16	25	35	50	70	95	120
Šířka čelisti v mm	14	14	14	14	14	14	14
Označení čelisti	8 CU - LH	10 CU - LH	12 ALU - LH	14 ALU - LH	16 ALU - LH	18 ALU - LH	20 CU - LH
Označení armatury	8	10	12	14	16	18	20

Průřez v mm²	150	185	240
Šířka čelisti v mm	14	14	14
Označení čelisti	22 ALU - LH	25 ALU - LH	28 ALU - LH
Označení armatury	22	25	28



Čelisti šestihranné pro Al oka a spojky

Průřez v mm² (rm,sm)	16 - 25	35	50	70	95 - 120	150	185
Šířka čelisti v mm	14	14	14	14	14	14	14
Označení čelisti	12 ALU - LH	14 ALU - LH	16 ALU - LH	18 ALU - LH	22 ALU - LH	25 ALU - LH	28 ALU - LH
Označení armatury	12	14	16	18	22	25	28

Průřez v mm² (rm,sm)	240
Šířka čelisti v mm	14
Označení čelisti	32 ALU - LH
Označení armatury	32



Doplňující údaje:
- další typy čelistí k doptání

pro RH 230

Čelisti šestihranné pro Cu oka a spojky lehčené

Průřez v mm²	150	185	240	300	400	500	625
Šířka čelisti v mm	17	17	17	17	17	17	17
Označení čelisti	L 150 - 230	L 185 - 230	L 240 - 230	L 300 - 230	L 400 - 230	L 500 - 230	L 625 - 230



Čelisti šestihranné pro Cu oka a spojky dle DIN

Průřez v mm²	16	25	35	50	70	95	120
Šířka čelisti v mm	14	14	14	14	14	12	12
Označení čelisti	6 CU - 230	10 CU - 230	12 CU - 230	14 CU - 230	16 CU - 230	18 CU - 230	20 CU - 230
Označení armatury	6	10	12	14	16	18	20



Průřez v mm²	150	185	240	300	400	500	625
Šířka čelisti v mm	14	14	14	17	17	17	17
Označení čelisti	22 CU - 230	25 CU - 230	28 CU - 230	32 CU - 230	38 CU - 230	42 CU - 230	44 CU - 230
Označení armatury	22	25	28	32	38	42	44

Čelisti šestihranné pro Al oka a spojky

Průřez v mm² (m,en)	95 - 120	150	185	240	300	400	500
Šířka čelisti v mm	14	14	14	17	17	17	17
Označení čelisti	22 CU - 230	25 CU - 230	28 CU - 230	32 CU - 230	34 CU - 230	38 CU - 230	44 CU - 230
Označení armatury	22	25	28	32	34	38	44



pro RH 450

Čelisti šestihranné pro Cu oka a spojky dle DIN

Průřez v mm²	240	300	400	500	625	800	1000
Šířka čelisti v mm	14	17	17	17	17	25	25
Označení čelisti	28 CU - 450	32 CU - 450	38 CU - 450	42 CU - 450	44 CU - 450	52 CU - 450	58 CU - 450
Označení armatury	28	32	38	42	44	52	58



Čelisti šestihranné pro Al oka a spojky

Průřez v mm² (m,en)	240	300	400	500	625	800	1000
Šířka čelisti v mm	40	40	40	40	40	25	25
Označení čelisti	32 ALU-450	34 ALU-450	42 ALU-450	44 ALU-450	52 ALU-450	58 ALU-450	60 ALU-450
Označení armatury	32	34	42	44	52	58	60



Doplňující údaje:
- s adaptérem AU 230-130 a AU 450-130 lze použít jakékoliv čelisti řady ...-C viz. str. 136, 137
- další typy čelistí k doplnění

Děrovací čelisti pro RHT 160, RHT 160 L



Označení	RT 6,5	RT 7,0	RT 8,5	RT 9,0	RT 10,5	RT 11,0
Průměr v mm	6,5	7,0	8,5	9,0	10,5	11,0

Označení	RT 12,5	RT 13,0	RT 14,0	RT 14,5	RT 15,0	RT 17,0
Průměr v mm	12,5	13,0	14,0	14,5	15,0	17,0

Doplňující údaje:
- jiné rozměry děrovacích čelistí k doptání

Děrovací čelisti pro DP 100



Označení	DRT 7,0	DRT 9,0	DRT 11,0	DRT 14,0	DRT 19,0
Průměr v mm	7,0	9,0	11,0	14,0	19,0

Doplňující údaje:
- jiné rozměry děrovacích čelistí k doptání

Prostřihovací čelisti pro COMPACT, COMPACT COMBI

Čtvercové a obdélníkové otvory

Matrice	D 12,7x12,7 M	D 15,8x15,8 M	D 17,0x19,0 M	D 19,0x19,0 M	D 22,0x30,0 M	D 22,0x40,0 M	D 22,0x42,0 M
Raznik	D 12,7x12,7 R	D 15,8x15,8 R	D 17,0x19,0 R	D 19,0x19,0 R	D 22,0x30,0 R	D 22,0x40,0 R	D 22,0x42,0 R
Otvor v mm	12,7x12,7	15,8x15,8	17,0x19,0	19,0x19,0	22,0x30,0	22,0x40,0	22,0x42,0

Matrice	D 22,2x22,2 M	D 22,5x28,0 M	D 25,0x50,0 M	D 25,4x25,4 M	D 35,0x52,0 M	D 35,0x65,0 M	D 35,0x85,5 M
Raznik	D 22,2x22,2 R	D 22,5x28,0 R	D 25,0x50,0 R	D 25,4x25,4 R	D 35,0x52,0 R	D 35,0x65,0 R	D 35,0x85,5 R
Otvor v mm	22,2x22,2	22,5x28,0	25,0x50,0	25,4x25,4	35,0x52,0	35,0x65,0	35,0x85,5

Matrice	D 35,0x112,0 M	D 45,0x45,0 M	D 45,5x45,5 M	D 46,0x46,0 M	D 46,0x92,0 M	D 50,8x50,8 M	D 68,0x68,0 M
Raznik	D 35,0x112,0 R	D 45,0x45,0 R	D 45,5x45,5 R	D 46,0x46,0 R	D 46,0x92,0 R	D 50,8x50,8 R	D 68,0x68,0 R
Otvor v mm	35,0x112,0	45,0x45,0	45,5x45,5	46,0x46,0	46,0x92,0	50,8x50,8	68,0x68,0

Matrice	D 68,0x139,0 M	D 92,0x92,0 M	D 139,0x139,0 M
Raznik	D 68,0x139,0 R	D 92,0x92,0 R	D 139,0x139,0 R
Otvor v mm	68,0x139,0	92,0x92,0	139,0x139,0

Doplňující údaje:
- jiné rozměry prostřihovacích čelistí k doptání (např. i s výkrojem pro aretaci přístrojů)



šroub 9,5: do e otvoru 30,5 mm
šroub 19: od e otvoru 32,0 mm

Kruhové otvory - STANDARD (2-břitové)

Matrice	D 12,7 M	D 15,2 M	D 16,7 M	D 18,6 M	D 19,0 M	D 20,4 M	D 22,5 M
Raznik	D 12,7 R	D 15,2 R	D 16,7 R	D 18,6 R	D 19,0 R	D 20,4 R	D 22,5 R
Průměr v mm	12,7	15,2	16,7	18,6	19,0	20,4	22,5
Typ otvoru	PG 7	PG 9	-	PG 11	-	PG 13	PG 16

Matrice	D 25,4 M	D 28,3 M	D 30,5 M	D 32,0 M	D 37,0 M	D 40,0 M	D 47,0 M
Raznik	D 25,4 R	D 28,3 R	D 30,5 R	D 32,0 R	D 37,0 R	D 40,0 R	D 47,0 R
Průměr v mm	25,4	28,3	30,5	32,0	37,0	40,0	47,0
Typ otvoru	-	PG 21	-	-	PG 29	-	PG 36

Matrice	D 51,0 M	D 54,0 M	D 60,0 M	D 63,5 M	D 68,0 M
Raznik	D 51,0 R	D 54,0 R	D 60,0 R	D 63,5 R	D 68,0 R
Průměr v mm	51,0	54,0	60,0	63,5	68,0
Typ otvoru	-	PG 42	PG 48	-	PG 29

Kruhové otvory - TRISTAR (3-břitové)

Matrice	D 15,2 M	D 18,6 M	D 20,4 M	D 22,5 M	D 28,3 M	D 30,5 M	D 37,0 M
Raznik	D 15,2 R	D 18,6 R	D 20,4 R	D 22,5 R	D 28,3 R	D 30,5 R	D 37,0 R
Průměr v mm	15,2	18,6	20,4	22,5	28,3	30,5	37,0
Typ otvoru	PG 9	PG 11	PG 13	PG 16	PG 21	-	PG 29

Matrice	D 47,0 M	D 54,0 M	D 60,0 M
Raznik	D 47,0 R	D 54,0 R	D 60,0 R
Průměr v mm	47,0	54,0	60,0
Typ otvoru	PG 36	PG 42	PG 48

Doplňující údaje:
- jiné rozměry prostřihovacích čelistí k doptání (metrické aj.)
- provedení prostřihovacích čelistí TRISTAR PLUS (pro nerez plechy) k doptání



tlaková hadice ke spojení hydraulických hlavic s pohonnými jednotkami, osazená rychlospojkami 3/8" NPT

HAD 2 **délka:** 2 m

HAD 3 **délka:** 3 m

HAD 5 **délka:** 5 m

HAD 10 **délka:** 10 m



HR - F

hydraulická rychlospojka - objímka



ALZ - F

Al zátka
k hydraulické rychlospojce HR-F



HR - M

hydraulická rychlospojka - kolík



ALZ - M

Al zátka
k hydraulické rychlospojce HR-M



SHELL - N

speciální hydraulický olej SHELL NATURELL pro použití do všech typů hydraulického nářadí
s výjimkou hydraulického nářadí pro prostřihování plechů

DATOVÁ FORMA

technický katalog (.pdf) a ceník (.pdf a .xls) lze též najít
na internetové adrese **www.gph.cz**

INTERNETOVÝ OBCHOD

Přehledný a rychlý způsob on-line objednávání s další funkcí - možnost nahlížení
do Vašich dosud nevyřízených objednávek. Snadný přístup pomocí přihlašovacího hesla
Vám umožní jednoduše objednat zboží s minimalizací chyb.

DALŠÍ PODMÍNKY

- kopírování stran tohoto katalogu výhradně na zvláštní povolení GPH
- použité fotografie součástek a schematické značky slouží pouze pro ilustraci

PRODEJNÍ PANELY A SKŘÍNĚ



PANEL MALÝ

prodejní panel z děrovaného plechu
s háčky na zavěšení sáčků
s ukončovacím a spojovacím materiálem
a mechanického nářadí

rozměry (v x š): 850 x 1050 mm



PANEL VELKÝ

prodejní panel z děrovaného plechu
s háčky na zavěšení sáčků
s ukončovacím a spojovacím materiálem
a mechanického nářadí

rozměry (v x š): 2050 x 1050 mm

SKŘÍŇ

prodejní skříň s uzamykatelnou prosklenou vitrínou,
uzamykatelnou zásuvkou a zářivkovým osvětlením,
s háčky na zavěšení sáčků s ukončovacím
a spojovacím materiálem a mechanického nářadí

rozměry (v x š x h): 2100 x 700 x 350 mm



GPH, spol. s r.o. ELEKTROTECHNICKÝ ZÁVOD

Výroba kabelových armatur
Okružní 836, CZ-357 51 Kynšperk nad Ohří

Telefony: ++420 - 352 370 521 (recepce), 352 683 514
Fax: ++420 - 352 683 921, 352 370 536
E-mail: info@gph.cz Http://www.gph.cz