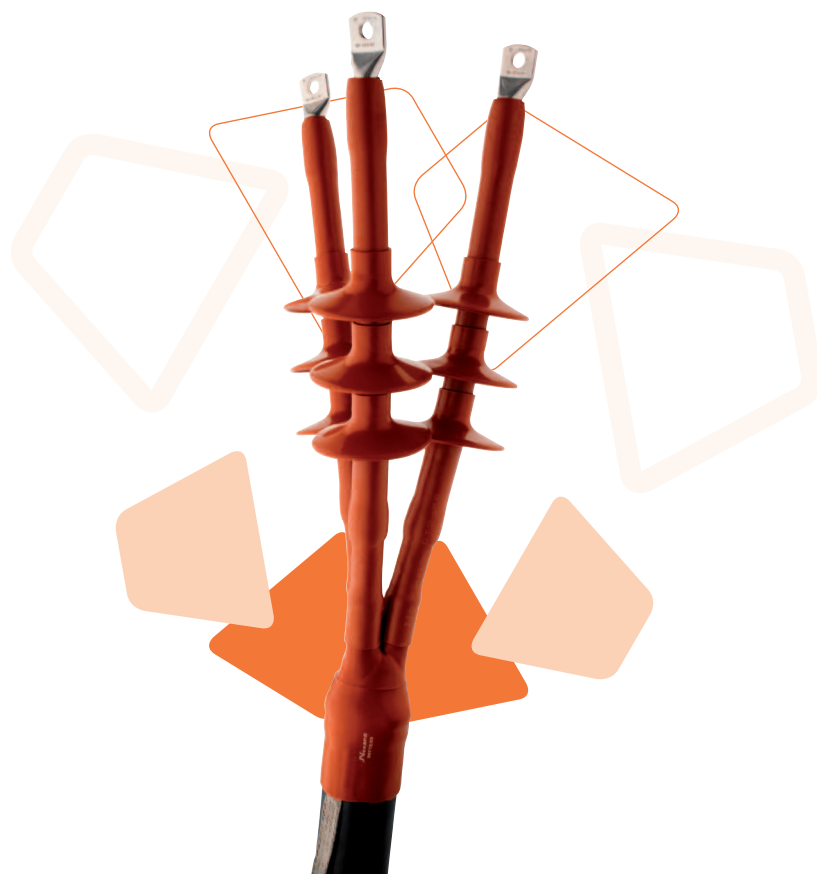


GPH



TEPLEM SMRŠTITELNÉ KABELOVÉ SOUBORY PRO VYSOKÉ NAPĚTÍ DO 22 kV

Vydání duben 2011

Sázíme na spolehlivá spojení...

www.gph.cz

**Představení GPH**

Společnost GPH, spol. s r.o. působí na českém trhu od roku 1993, zpočátku jako ryze obchodní firma, ale od roku 1995 také s vlastní výrobou kabelových armatur a souborů do 1 kV.

Do dnešní doby si společnost GPH vybuodovala na českém trhu postavení předního dodavatele kabelových armatur – spojovacích a ukončovacích prvků pro vodiče o rozsahu 6-1000mm², spojovacího a instalačního elektromateriálu, nářadí pro elektrotechniku a kabelových souborů do 1 kV i pro VN.

Představení NEXANS, výrobce kabelových souborů pro VN

V roce 2002 se společnost GPH stala součástí nadnárodního koncernu NEXANS se sídlem v Paříži. Koncern NEXANS patří k předním světovým výrobcům kabelů a kabelových souborů s využitím technologie smršťování za tepla i zastudena, pro napětí až do 52 kV.

Spojením s koncernem NEXANS získala společnost GPH možnost rozšířit svoje obchodní portfolio o široký sortiment kabelových souborů a příslušenství pro vysoké napětí do 22 kV.

K tomuto sortimentu patří zejména kabelové konektory a průchodky, za studena smrštitelné koncovky a průchodky, vše z produkce firmy NEXANS POWER ACCESSORIES (dříve EUROMOLD)

V poslední době se nedílnou součástí sortimentu GPH staly teplem smrštitelné soubory pro VN do 22 kV – vnitřní a venkovní koncovky a spojky pro jednožilové a třížilové kabely. Tyto teplem smrštitelné soubory jsou z produkce výrobního závodu NEXANS ITALY v italské Offidě a jsou představeny v tomto katalogu.

Výrobce Nexans Italy i dodavatel GPH věnují maximální pozornost tomu, aby veškeré údaje, uvedené v tomto katalogu, byly správné a úplné. Nicméně si vyhrazují právo na úpravy produktů v tomto katalogu uvedených a na změnu jejich parametrů v závislosti na vývoji této technologie a příslušných norem a předpisů. Za následky případných změn nenesou přímou právní odpovědnost.

I OBSAH

Strana

TTGI1 - vnitřní koncovka pro jednožilové XLPE kabely	4
TTGE1 - venkovní koncovka pro jednožilové XLPE kabely	6
TTGI3 - vnitřní koncovka pro třížilové XLPE kabely	8
TTGE3 - venkovní koncovka pro třížilové XLPE kabely	10
GTS1 - přímá spojka pro jednožilové XLPE kabely	12
GTS3 - přímá spojka pro třížilové XLPE kabely	14
GTM3 - přechodová spojka pro spojení třížilového papírového kabelu s třížilovým XLPE kabelem	16
GTM3.1 - přechodová spojka pro spojení třížilového papírového kabelu se třemi jednožilovými XLPE kabely	18

TTGI1 TEPLEM SMRŠTITELNÁ VNITŘNÍ KONCOVKA PRO JEDNOŽILOVÉ XLPE KABELY

Do 24 kV

**6/10 (12) kV
12/20 (24) kV
12.7/22 (24) kV**

Použití

Teplem smrštitelné koncovky pro jednožilové kabely s plastovou izolací, pro široké použití v energetických a průmyslových aplikacích. Pro vnitřní použití v definovaných klimatických podmínkách.

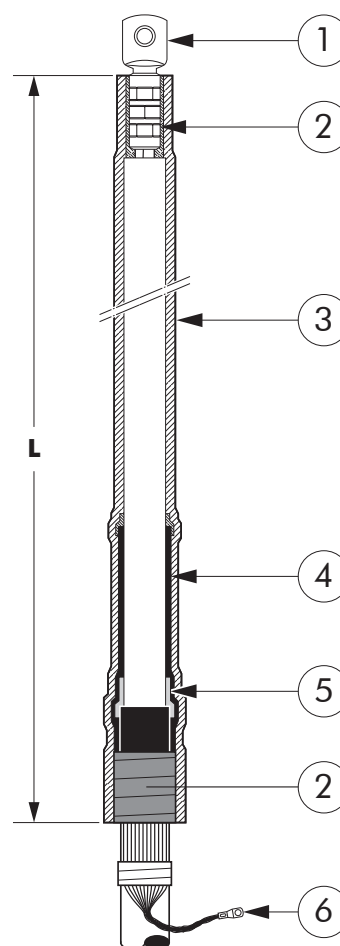
Popis

1. Kabelové oko (k doptání - není součástí dodávky).
2. Mastik těsnící proti vlhkosti a vodě.
3. Vnější ochranná teplem smrštitelná trubice.
4. Teplem smrštitelná trubice pro řízení pole.
5. Mastik pro řízení pole.
6. Kabelové oko pro uzemnění.

Technické normy a předpisy

Splňuje požadavky norem CENELEC HD 629.1 a IEC 60502-4.

17TTGI1 & 24TTGI1

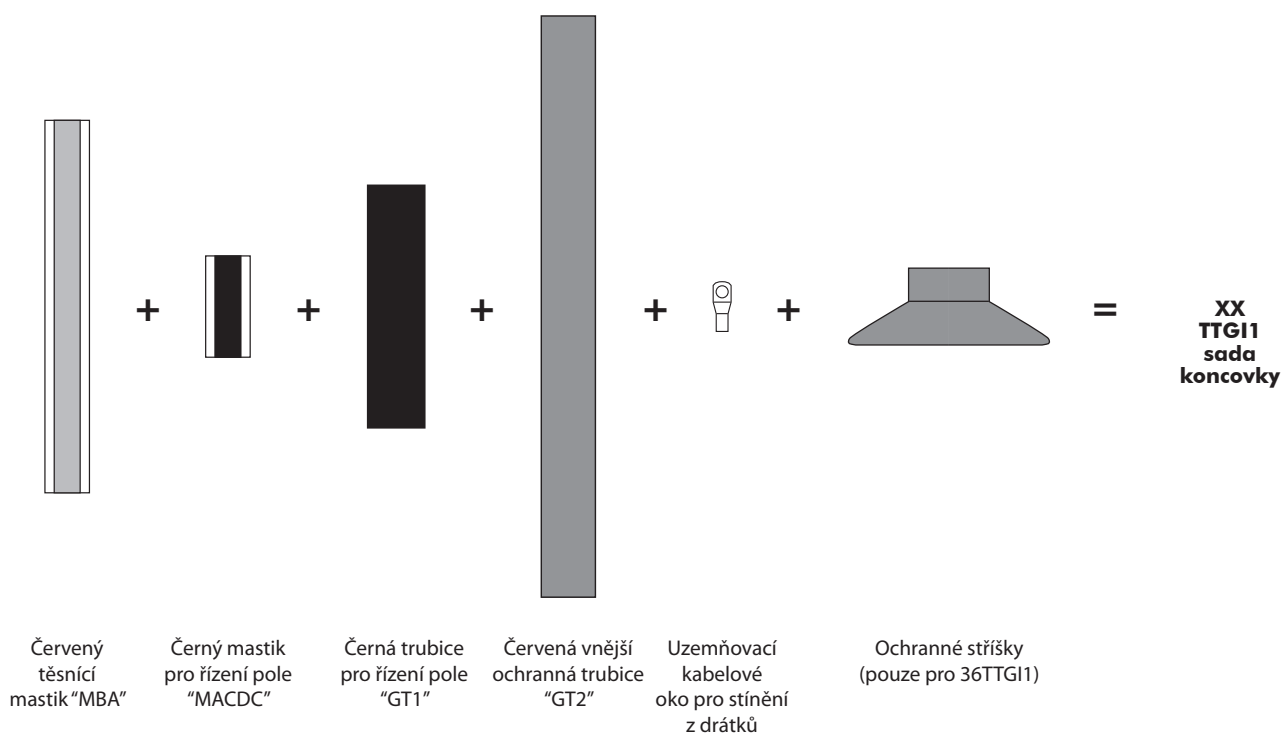


Typ koncovky	Napětí Um (kV)	Délka "L" (mm)	Rozsah průřezu jádra (mm ²)	
			min	max
17TTGI1	12	480	16	630
24TTGI1	24	520	25	630

04/2011

Složení souboru
Kompletní sada koncovky
TTG11 obsahuje následující
komponenty:

Sada obsahuje také návod na instalaci koncovky.



Pokyny pro objednávání

Zvolit objednací číslo, odpovídající jak hodnotě napětí, tak i průřezu kabelu.

Příklad:

Sada tří vnitřních koncovek pro 24 kV, pro AL kabel 150 mm² laněný, se stíněním z měděných drátků, dodávka požadována bez kabelových ok.
 Objednat: 3 x 24TTG11.240i.

Objednací číslo	Napětí U ₀ /U (kV)	Rozsah průřezu jádra (mm ²)	
		min	max
17TTG11.50i	6/10	16	50
17TTG11.120i	6/10	50	120
17TTG11.300i	6/10	95	300
17TTG11.630i	6/10	400	630
24TTG11.95i	12/20 & 12.7/22	25	95
24TTG11.240i	12/20 & 12.7/22	50	240
24TTG11.630i	12/20 & 12.7/22	300	630

Pro použití na kabely se stíněním z měděných drátků. Uzemňovací oko je součástí dodávky.	Pro použití na kabely se stíněním z měděné pásky. Objednat: -Ai namísto -i (např. 24TTG11.240Ai).	Pro použití na kabely se stíněním z hliníkové pásky (C 33-226). Prosíme, kontaktujte dodavatele.	Pro použití na třížilové kabely. viz TTG13.	Pro použití na jiné typy kabelů. Prosíme, kontaktujte dodavatele.	Pro všechny běžné typy kabelových ok - k doptání.

TTGE1 TEPLEM SMRŠTITELNÁ VENKOVNÍ KONCOVKA PRO JEDNOŽILOVÉ XLPE KABELY

Do 24 kV

6/10 (12) kV
12/20 (24) kV
12.7/22 (24) kV

Použití

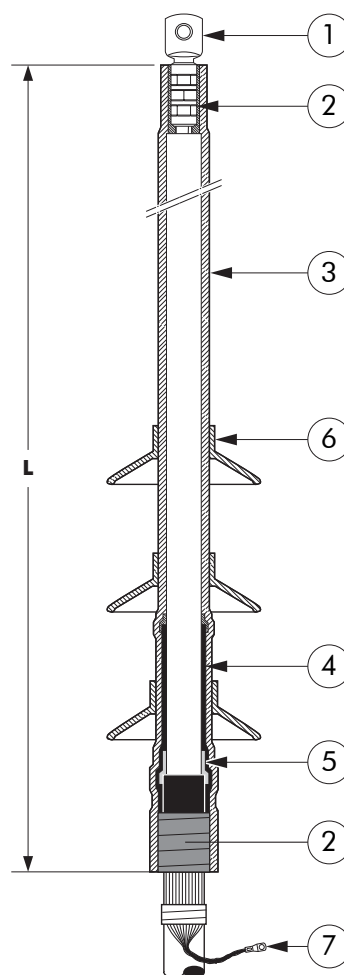
Teplem smrštiteľná koncovka pro jednožilové kabely s plastovou izolací, pro široké použití v energetických a průmyslových aplikacích. Pro venkovní použití a pro použití ve slunečných a ostatních složitých podnebních podmínkách.

Popis

1. Kabelové oko (k doptání – není součástí dodávky).
2. Mastik těsnící proti vlhkosti a vodě.
3. Vnější ochranná teplem smrštiteľná trubice.
4. Teplem smrštiteľná trubice pro řízení pole.
5. Mastik pro řízení pole.
6. Ochranné stříšky.
7. Kabelové oko pro uzemnění.

Technické normy a předpisy

Splňuje požadavky norem CENELEC HD 629.1 a IEC 60502-4.

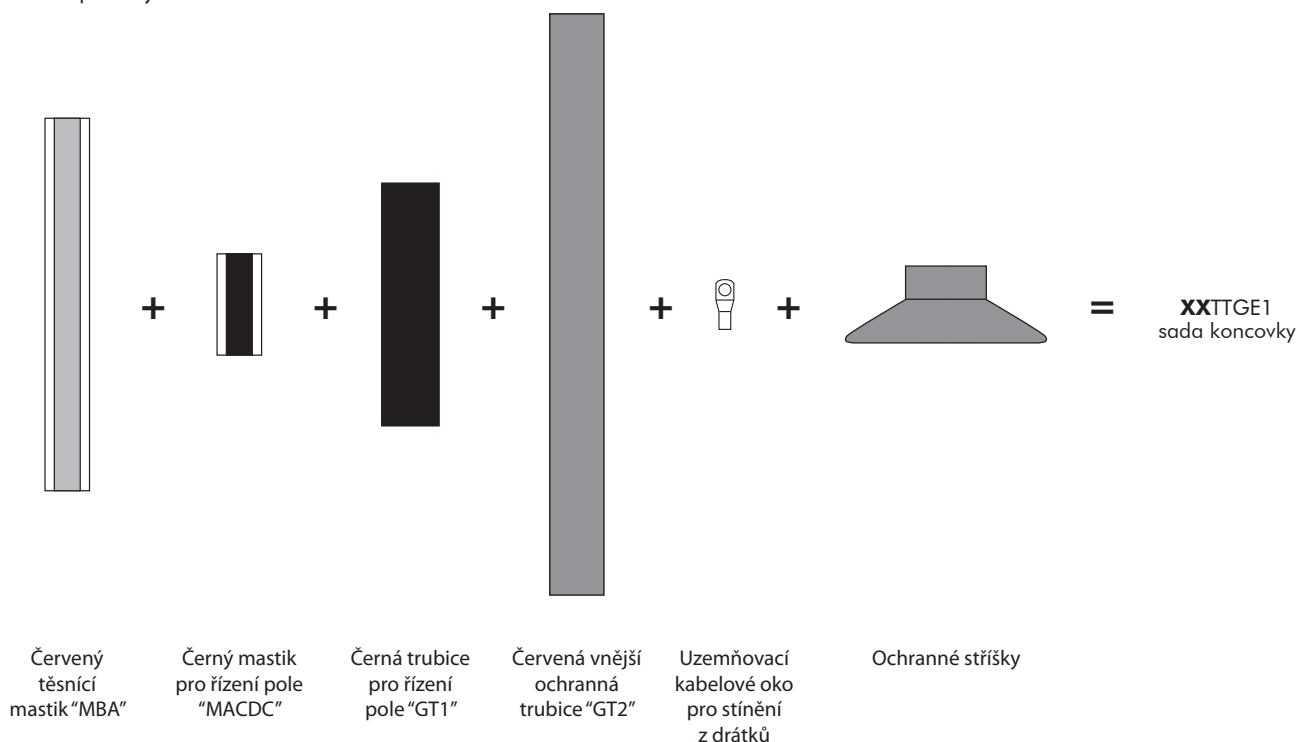


Typ koncovky	Napětí Um (kV)	Délka "L" (mm)	Rozsah průřezů jádra (mm ²)		Počet stříšek	Povrchová vzdálenost (mm)
			min	max		
17TTGE1	12	480	16	630	2	600
24TTGE1	24	520	25	630	3	700

Složení souboru

Kompletní sada koncovky
TTGE1 obsahuje následující
komponenty:

Sada obsahuje také návod na
instalaci koncovky.



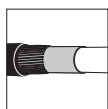
Pokyny pro objednávání

Zvolit objednávací číslo,
odpovídající jak hodnotě napětí,
tak i průřezu kabelu.

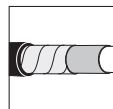
Příklad:

Sada vnějších koncovek
12 kV, pro AL kabel 240 mm²
laněný, se stíněním z měděných
drátků, dodávka požadována
bez kabelových ok.
Objednat: 3 x 17TTGE1.300i.

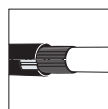
Objednávací číslo	Napětí U ₀ /U (kV)	Rozsah průřezu jádra (mm ²)	
		min	max
17TTGE1.50i	6/10	16	50
17TTGE1.120i	6/10	50	120
17TTGE1.300i	6/10	95	300
17TTGE1.630i	6/10	400	630
24TTGE1.95i	12/20 & 12.7/22	25	95
24TTGE1.240i	12/20 & 12.7/22	50	240
24TTGE1.630i	12/20 & 12.7/22	300	630



Pro použití na kabely se stíněním z měděných drátků. Uzemňovací oko je součástí dodávky.



Pro použití na kabely se stíněním z měděné pásky. Objednat: -Ai namísto -i (např. 17TTGE1.300Ai).



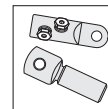
Pro použití na kabely se stíněním z hliníkové pásky (C 33-226). Prosíme, kontaktujte dodavatele.



Pro použití na třížilové kabely, viz TTGE3.



Pro použití na jiné typy kabelů. Prosíme, kontaktujte dodavatele.



Pro všechny běžné typy kabelových ok - k doptání.

TTGI3 TEPLEM SMRŠTITELNÁ VNITŘNÍ KONCOVKA PRO TRÍŽILOVÉ XLPE KABELY

Do 24 kV

6/10 (12) kV
12/20 (24) kV
12.7/22 (24) kV

Použití

Teplem smrštitelné koncovky pro třížilové kabely s plastovou izolací, pro široké použití v energetických a průmyslových aplikacích. Uzemňovací sada pro stínění jak z měděných drátků, tak i z měděné pásky, je součástí dodávky kabelového souboru. Pro vnitřní použití v definovaných klimatických podmínkách.

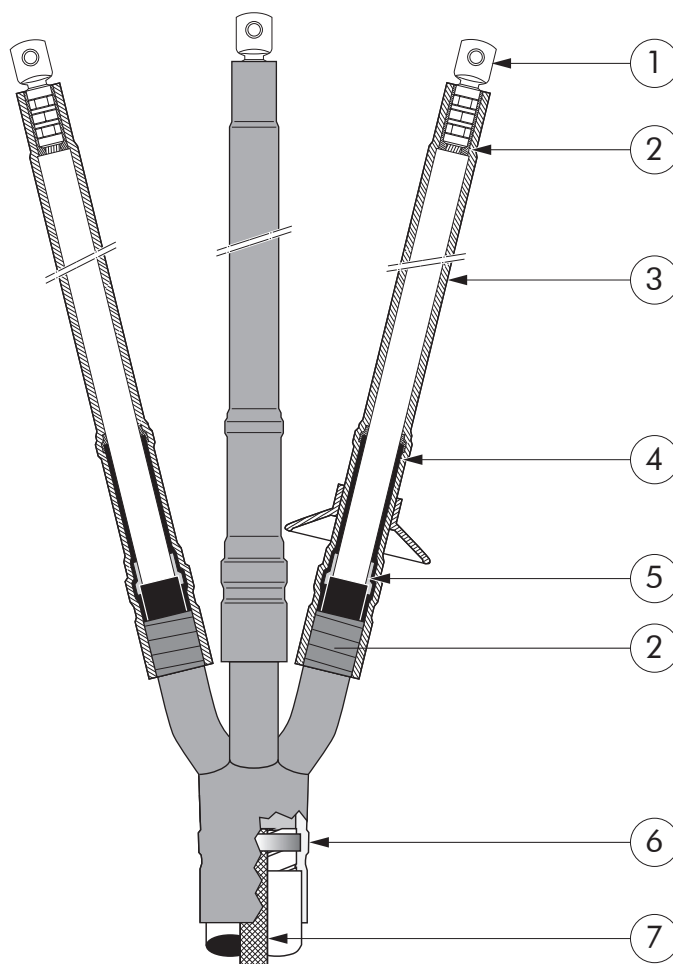
Popis

1. Kabelové oko (k doptání – není součástí dodávky).
2. Mastik těsnící proti vlhkosti a vodě.
3. Vnější ochranná teplem smrštitelná trubice.
4. Teplem smrštitelná trubice pro řízení pole.
5. Mastik pro řízení pole.
6. Rozdělovací hlavice.
7. Pružný měděný pocínovaný ploštěný vodič.

Technické normy a předpisy

Splňuje požadavky norem CENELEC HD 629.1 a IEC 60502-4.

17TTGI3 & 24TTGI3

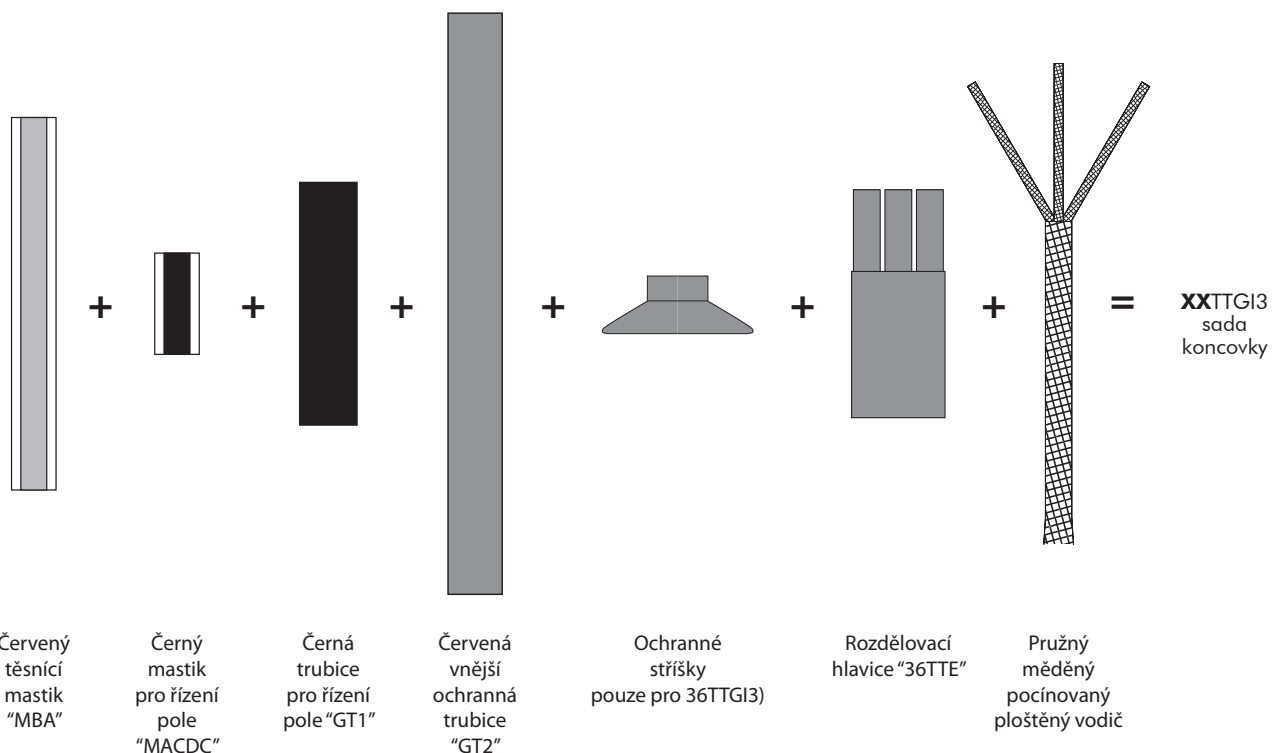


Typ koncovky	Napětí Um (kV)	Rozsah průřezu jádra (mm ²)	
		min	max
17TTGI3	12 & 17.5	25	630
24TTGI3	24	25	630

Složení souboru

Kompletní sada koncovky TTGI3 obsahuje následující komponenty:

Sada obsahuje také návod na instalaci koncovky, vinuté pružiny, kovovou svěrku a kabelové oko pro uzemnění stínění z měděných drátků.



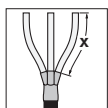
Pokyny pro objednávání

Zvolit objednací číslo, odpovídající jak hodnotě napětí, tak i průřezu kabelu.

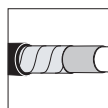
Příklad:

Kabel je 12 kV, 3 x 150 mm² hliníkový laněný, s jednoduchým stíněním z měděné pásky a s pancířem z ocelového drátu.
Objednat: 17TTGI3.300w.

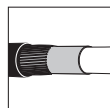
Objednací číslo	Napětí U ₀ /U (kV)	Rozsah průřezu jádra (mm ²)	
		min	max
17TTGI3.50w	6/10	25	50
17TTGI3.120w	6/10	70	120
17TTGI3.300w	6/10	150	300
17TTGI3.630w	6/10	400	630
24TTGI3.95w	12/20 & 12.7/22	25	95
24TTGI3.240w	12/20 & 12.7/22	50	240
24TTGI3.630w	12/20 & 12.7/22	300	630



Pro délku vývodu X=1200 mm.
Objednat: -1200 mm.



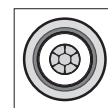
Pro použití na kabely se stíněním z měděné pásky. Žádné přídatné opatření pro uzemnění není nutné.



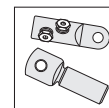
Pro použití na kabely se stíněním z měděných drátků. Žádné přídatné opatření pro uzemnění není nutné.



Pro použití na jiné typy kabelů. Prosíme, kontaktujte dodavatele.



Pro použití na jednožilové kabely: viz TTGI1.



Pro všechny běžné typy kabelových ok - k doptání.

TTGE3 TEPLEM SMRŠTITELNÁ VENKOVNÍ KONCOVKA PRO TŘÍŽILOVÉ XLPE KABELY

Do 24 kV

6/10 (12) kV
12/20 (24) kV
12.7/22 (24) kV

Použití

Teplem smrštitelné koncovky pro třížilové kabely s plastovou izolací, pro široké použití v energetických a průmyslových aplikacích. Uzemňovací sada pro stínění jak z měděných drátků, tak i z měděné pásky, je součástí dodávky kabelového souboru. Pro venkovní použití a pro použití ve slunečných a jiných obtížných klimatických podmínkách.

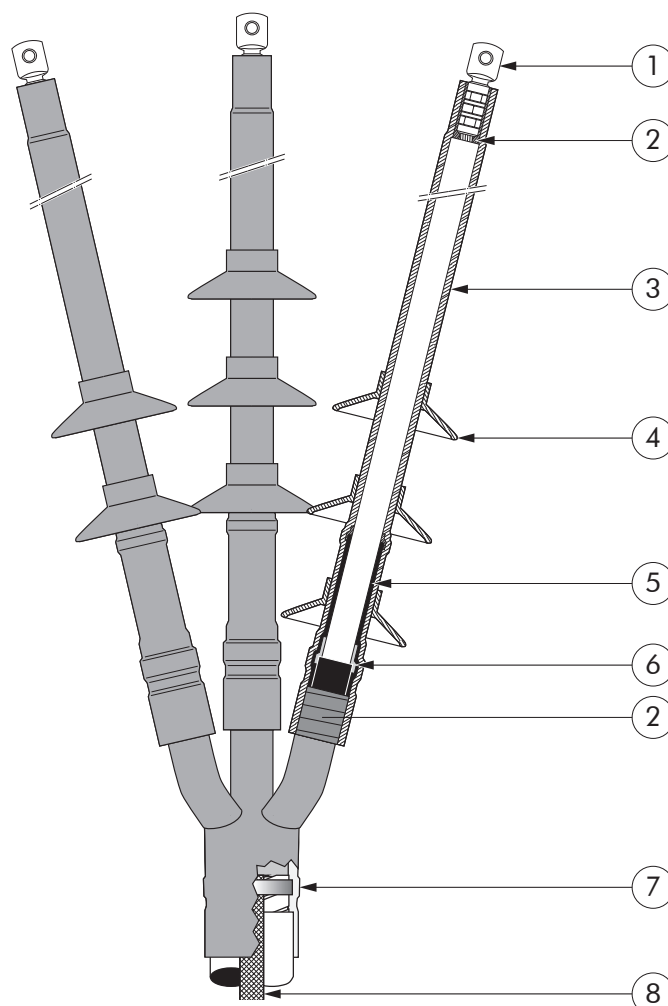
Popis

1. Kabelové oko (k doptání – není součástí dodávky).
2. Mastik těsnící proti vlhkosti a vodě.
3. Vnější ochranná teplem smrštitelná trubice.
4. Ochranné stříšky.
5. Teplem smrštitelná trubice pro řízení pole.
6. Mastik pro řízení pole.
7. Rozdělovací hlavice.
8. Pružný měděný pocínovaný ploštěný vodič.

Technické normy a předpisy

Splňuje požadavky norem CENELEC HD 629.1 a IEC 60502-4.

17TTGE3 & 24TTGE3

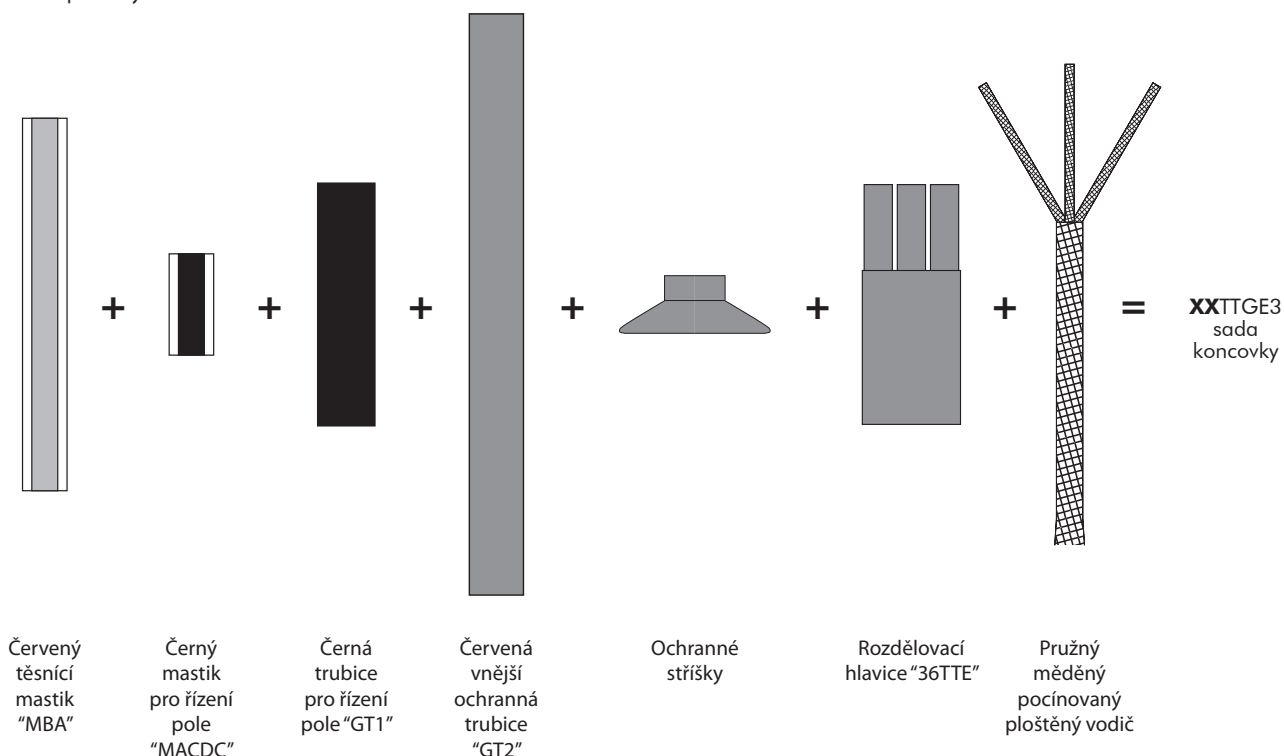


Typ koncovky	Napětí Um (kV)	Rozsah průřezů jádra (mm ²)		Počet stříšek	Povrchová délka (mm)
		min	max		
17TTGE3	12 & 17.5	25	630	2	700
24TTGE3	24	25	630	3	860

Složení souboru

Kompletní sada koncovky TTGE3 obsahuje následující komponenty:

Sada obsahuje také návod na instalaci koncovky, vinuté pružiny, kovovou svěrku a kabelové oko pro uzemnění stínění z měděných drátků.



Pokyny pro objednávání

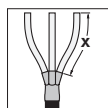
Zvolit objednávací číslo, odpovídající jak hodnotě napětí, tak i průřezu kabelu.

Příklad:

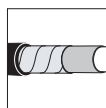
Kabel je 24 kV, 3 x 120 mm² hliníkový, laněný, s jednoduchým stíněním z měděné pásky a s pancířem z ocelového drátu.

Objednat: 24TTGE3.240w.

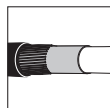
Objednávací číslo	Napětí U ₀ /U (kV)	Rozsah průřezu jádra (mm ²)	
		min	max
17TTGE3.50w	6/10	25	50
17TTGE3.120w	6/10	70	120
17TTGE3.300w	6/10	150	300
17TTGE3.630w	6/10	400	630
24TTGE3.95w	12/20 & 12.7/22	25	95
24TTGE3.240w	12/20 & 12.7/22	50	240
24TTGE3.630w	12/20 & 12.7/22	300	630



Pro délku vývodu X=1200 mm.
Objednat: -1200 mm.



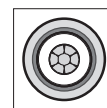
Pro použití na kabely se stíněním z měděné pásky. Žádné přídatné opatření pro uzemnění není nutné.



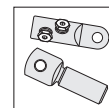
Pro použití na kabely se stíněním z měděných drátků. Žádné přídatné opatření pro uzemnění není nutné.



Pro použití na jiné typy kabelů. Prosíme, kontaktujte dodavatele.



Pro použití na jednožilové kabely: viz TTGE1.



Pro všechny běžné typy kabelových ok-k doptání.

GTS1 TEPLEM SMRŠTITELNÁ PŘÍMÁ SPOJKA PRO JEDNOŽILOVÉ XLPE KABELY

Do 24 kV

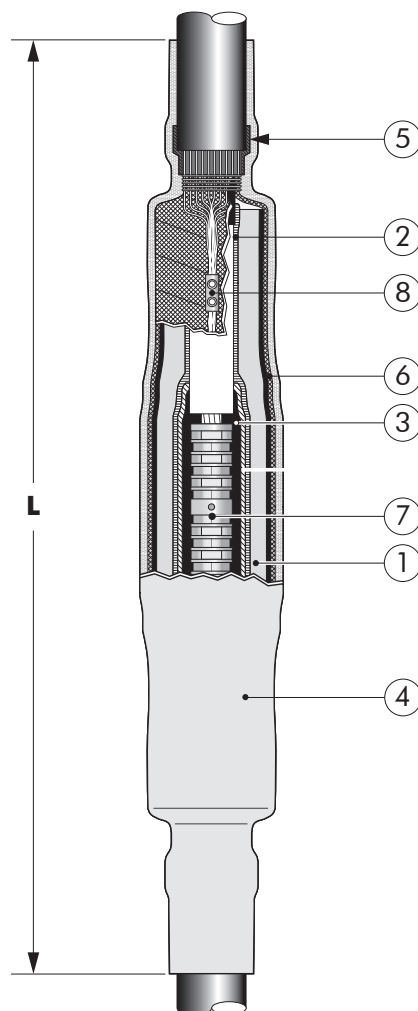
Použití

Pro spojování kabelů s plastovou izolací, k uložení ve vzduchu nebo k přímému uložení do země i do vody. Spojka je plně stíněná.

6/10 (12) kV
12/20 (24) kV
12.7/22 (24) kV

Popis

1. Dvojvrstvá trubice.
2. Trubice k řízení pole.
3. Mastik k řízení pole.
4. Vnější ochranná trubice.
5. Mastik těsnící proti vlhkosti a vodě.
6. Měděná páska z ploštěného pletiva (punčocha) k propojení stínění.
7. Spojovač (k doptání – není součástí dodávky).
8. Spojovač drátků stínění.



Technické normy a předpisy

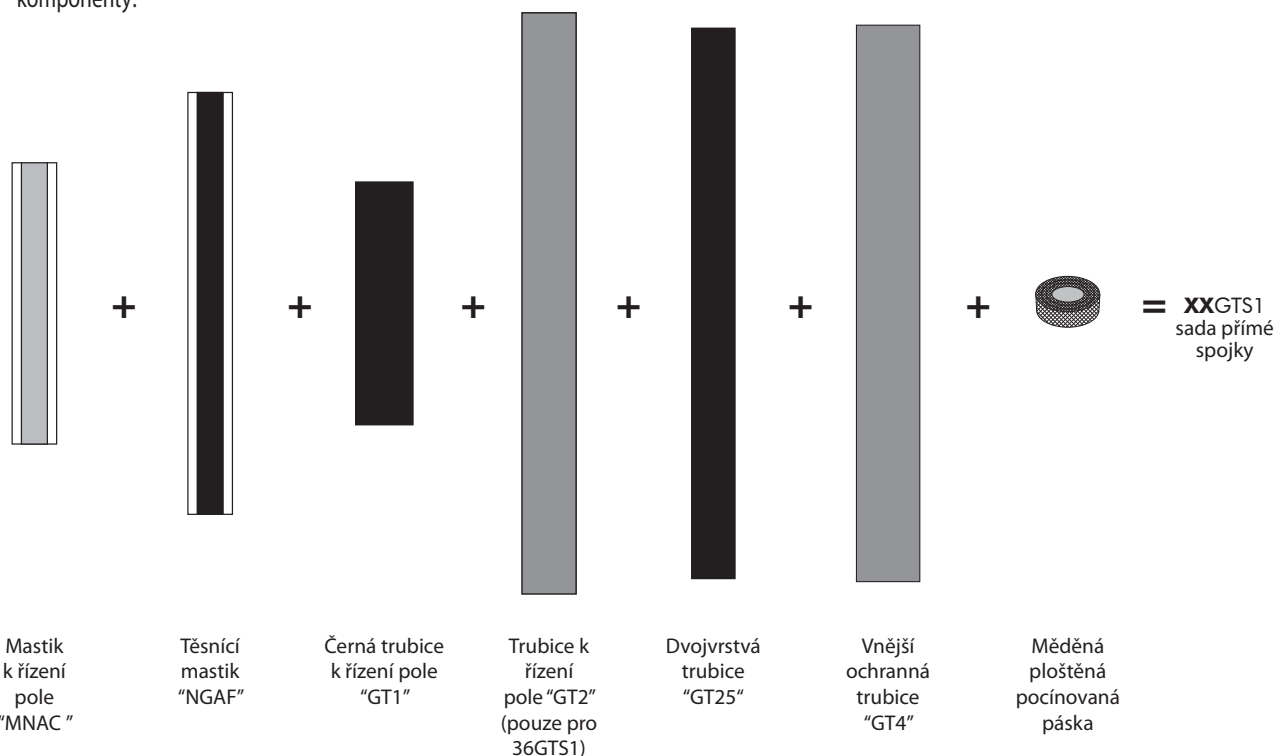
Splňuje požadavky norem
CENELEC HD 629.2 a
IEC 60502-4.

Typ spojky	Napětí Um (kV)	Délka "L" (mm)	Rozsah průřezu jádra (mm ²)	
			min	max
17GTS1	12	750	16	800
24GTS1	24	750	25	1000

Složení souboru

Kompletní sada spojky
GTS1 obsahuje následující
komponenty:

Sada obsahuje také návod na instalaci
spojky, polovodivou pásku, lepicí pásku,
měděnou ploštěnou pásku a spojku pro
spojení drátků stínění.



Pokyny pro objednávání

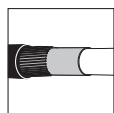
Zvolit objednací číslo, odpovídající jak hodnotě napětí, tak i průřezu kabelu.

Příklad:

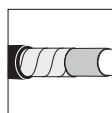
Kabel stíněný měděnými drátky pro 12 kV, 150 mm², laněný, hliníkový.

Objednat: 17GTS1.240w.

Objednací číslo	Napětí U ₀ / U (kV)	Rozsah průřezu jádra (mm ²)	
		min	max
17GTS1.50w	6/10	16	50
17GTS1.95w	6/10	50	95
17GTS1.240w	6/10	95	240
17GTS1.630w	6/10	240	630
17GTS1.800w	6/10	500	800
24GTS1.50w	12/20 & 12.7/22	25	50
24GTS1.240w	12/20 & 12.7/22	50	240
24GTS1.400w	12/20 & 12.7/22	150	400
24GTS1.630w	12/20 & 12.7/22	400	630
24GTS1.1000w	12/20 & 12.7/22	500	1000



Pro použití na kabely se stíněním z měděných drátků. Žádné přidavné opatření pro uzemnění není nutné.



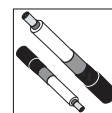
Pro použití na kabely se stíněním z měděné pásky. Objednat: -Aw/-Ai namísto -w/-i (např. 17GTS1.240Aw).



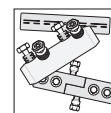
Pro použití na jiné typy kabelů. Prosíme, kontaktujte dodavatele.



Pro použití na třížilové kabely: viz GTS3.



Pro spojování kabelů odlišných průřezů. Prosíme, kontaktujte dodavatele.



Pro všechny běžné typy kabelových spojovačů - k doptání.

GTS3 TEPLEM SMRŠTITELNÁ PŘÍMÁ SPOJKA PRO TŘÍŽILOVÉ XLPE KABELY

Do 24 kV

6/10 (12) kV
12/20 (24) kV
12.7/22 (24) kV

Použití

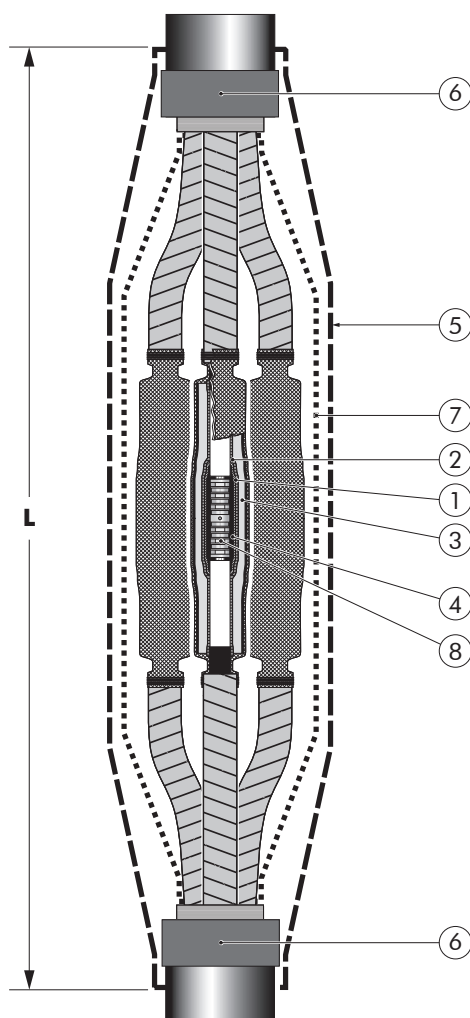
Pro spojování třížilových kabelů s plastovou izolací, k přímému uložení do země i do vody. Spojka je plně stíněná.

Popis

1. Dvojvrstvá trubice.
2. Trubice k řízení pole.
3. Měděná páska z ploštěného pletiva (punčocha) k propojení stínění.
4. Mastik k řízení pole.
5. Vnější ochranná trubice.
6. Mastik těsnící proti vlhkosti a vodě.
7. Pouzdro.
8. Spojovač (k doptání – není součástí dodávky).

Technické normy a předpisy

Splňuje požadavky norem CENELEC HD 629.2 a IEC 60502-4.

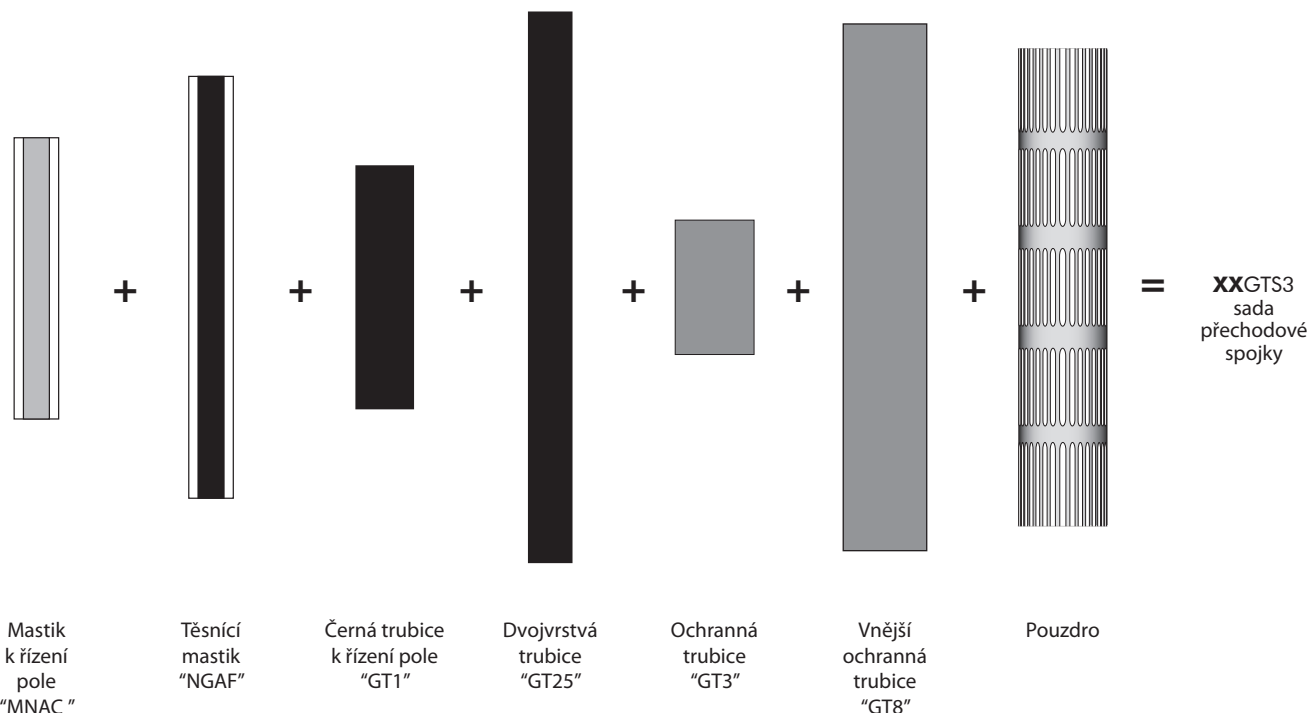


Typ spojky	Napětí Um (kV)	Délka "L" (mm)	Rozsah průřezu jádra (mm ²)	
			min	max
17GTS3	12 & 17.5	1200	25	400
24GTS3	24	1200	25	400

Složení souboru

Kompletní sada spojky
GTS3 obsahuje následující
komponenty:

Sada obsahuje také návod na instalaci
spojky, polovodivou pásku, lepicí pásku,
měděný pletený vodič, měděnou pocínovanou
ploštěnou pásku, vinuté pružiny pro propojení
pancířů a spojku pro spojení drátků stínění.



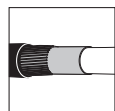
Pokyny pro objednávání

Zvolit objednáací číslo,
odpovídající jak hodnotě napětí,
tak i průřezu kabelu.

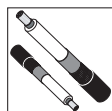
Příklad:

Kabel je 24 kV, 3 x 120 mm²
hliníkový laněný, s jednoduchým
stíněním z měděné pásky
a s pancířem z ocelového drátu.
Objednat: 24GTS3.240k.

Objednáací číslo	Napětí U ₀ /U (kV)	Rozsah průřezu jádra (mm ²)	
		min	max
17GTS3.50k	6/10	25	50
17GTS3.95k	6/10	50	95
17GTS3.240k	6/10	95	240
17GTS3.400k	6/10	240	400
24GTS3.50k	12/20 & 12.7/22	25	50
24GTS3.240k	12/20 & 12.7/22	50	240
24GTS3.400k	12/20 & 12.7/22	150	400



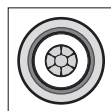
Pro použití na kabely se
stíněním z měděných
drátků. Žádné přídavné
opatření pro uzemnění
není nutné.



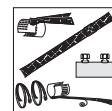
Pro spojování kabelů
odlišných průřezů.
Prosíme, kontaktujte
dodavatele.



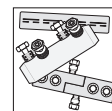
Pro použití na jiné
typy kabelů.
Prosíme, kontaktujte
dodavatele.



Pro použití
na jednožilové
kabely: viz GTS1.



Další typy sad pro propojení
stínění jsou k doptání.
Prosíme, kontaktujte
dodavatele.



Pro všechny běžné typy
kabelových spojovačů -
k doptání.

GTM3 TEPLEM SMRŠTITELNÁ PŘECHODOVÁ SPOJKA PRO TŘÍŽILOVÉ KABELY

Do 24 kV

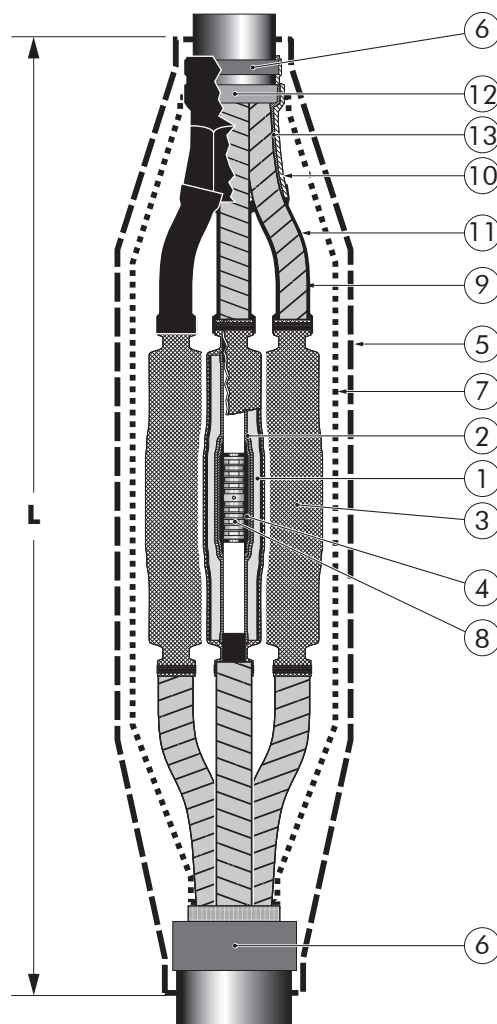
Použití

Pro spojování třížilových papírových kabelů (stékajících i nestékajících) s třížilovými kabely s plastovou izolací. Pro použití na kabelech s obvodovou izolací, i stíněných, s běžnými typy olověného pláště, k přímému uložení do země nebo do vody. Tato přechodová spojka je plně stíněná.

6/10 (12) kV
12/20 (24) kV
12.7/22 (24) kV

Popis

1. Dvojrsvá trubice.
2. Trubice k řízení pole.
3. Propojení stínění (méděná ploštěná páska).
4. Mastik k řízení pole.
5. Vnější ochranná trubice.
6. Mastik těsnící proti vlhkosti a vodě.
7. Pouzdro.
8. Spojovač (k doptání - není součástí dodávky).
9. Trubice – olejová bariéra.
10. Polovodivá rozdělovací hlavice.
11. Polovodivé trubice.
12. Mastik k řízení pole.
13. Polovodivá páska.



Technické normy a předpisy

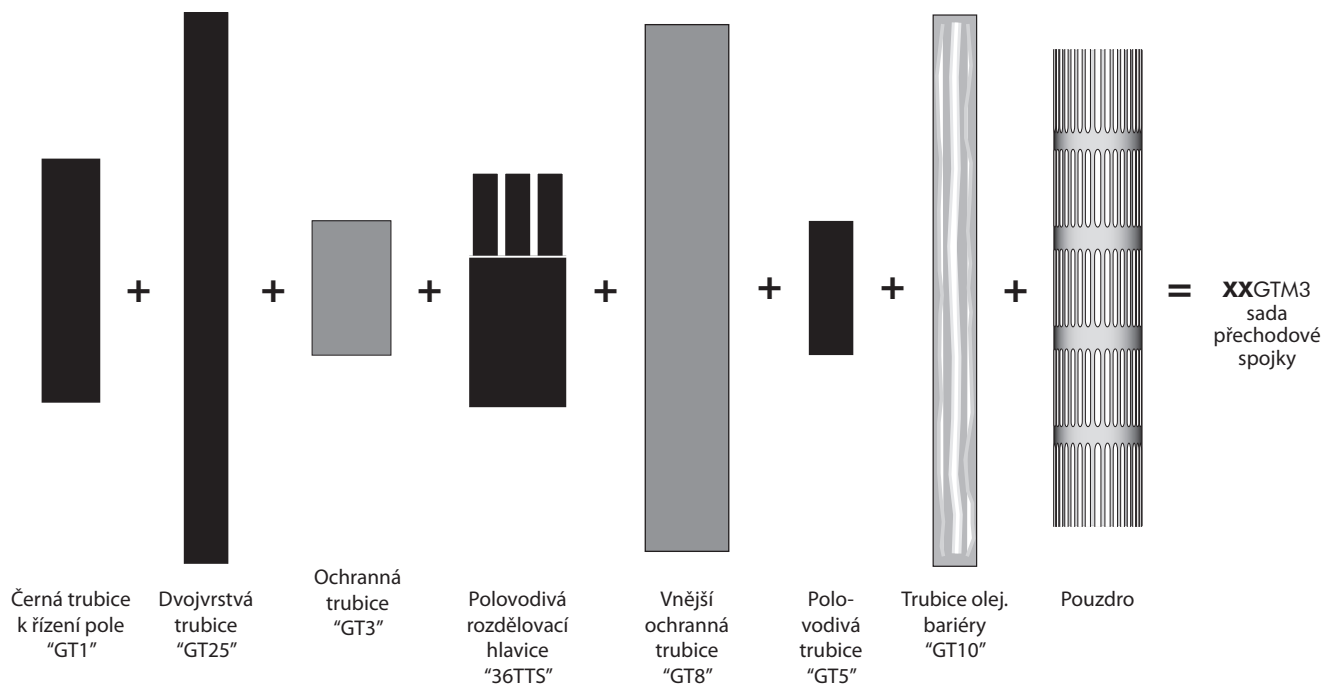
Splňuje požadavky norem
CENELEC HD 629.2 a
IEC 60502-4.

Typ spojky	Napětí Um (kV)	Délka "L" (mm)	Rozsah průřezu jádra (mm ²)	
			min	max
17GTM3	12 - 17.5	1600 - 1800	25	400
24GTM3	24	1600 - 1800	25	400

Složení souboru

Kompletní sada spojky
GTM3 obsahuje následující
komponenty:

Sada obsahuje také návod na instalaci
spojky, polovodivou pásku, mastik Hi-K,
těsnící mastik "NGAF", lepicí pásku,
měděný pletený vodič, měděnou ploštěnou
pásku, propojení pancířů a vinuté pružiny.



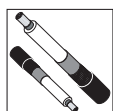
Pokyny pro objednávání

Zvolit objednací číslo, odpovídající jak
hodnotě napětí, tak i průřezu kabelu.

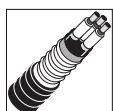
Příklad:

Třížilový kabel s obvodovou izolací 12 kV,
3 x 150 mm², nestékající, pancéřovaný,
má být spojen s třížilovým kabelem
12 kV, 150 mm², s izolací XLPE.
Objednat: 17GTM3.240K.

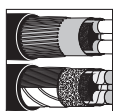
Objednací číslo	Napětí U ₀ /U (kV)	Rozsah průřezu jádra (mm ²)	
		min	max
17GTM3.50K	6/10	25	50
17GTM3.95K	6/10	50	95
17GTM3.240K	6/10	95	240
17GTM3.400K	6/10	240	400
24GTM3.50K	12/20	25	50
24GTM3.240K	12/20	50	240
24GTM3.400K	12/20	150	400



Pro spojování kabelů
odlišných průřezů.
Prosíme, kontaktujte
dodavatele.



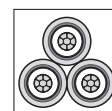
Pro použití na
kabely PICAS.
Prosíme, kontaktujte
dodavatele.



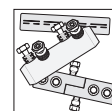
Další typy sad
k propojení pancířů
k doptání.
Prosíme, kontaktujte
dodavatele.



Pro použití na jiné
typy kabelů.
Prosíme, kontaktujte
dodavatele.



Pro přechod na tři
jednožilové XLPE
kabely: viz GTM.3.1.



Pro všechny běžné
typy kabelových
spojovačů -
k doptání.

GTM3.1 TEPLEM SMRŠTITELNÁ PŘECHODOVÁ SPOJKA PRO TŘÍŽILOVÉ KABELY

Do 24 kV

6/10 (12) kV
12/20 (24) kV
12.7/22 (24) kV

Použití

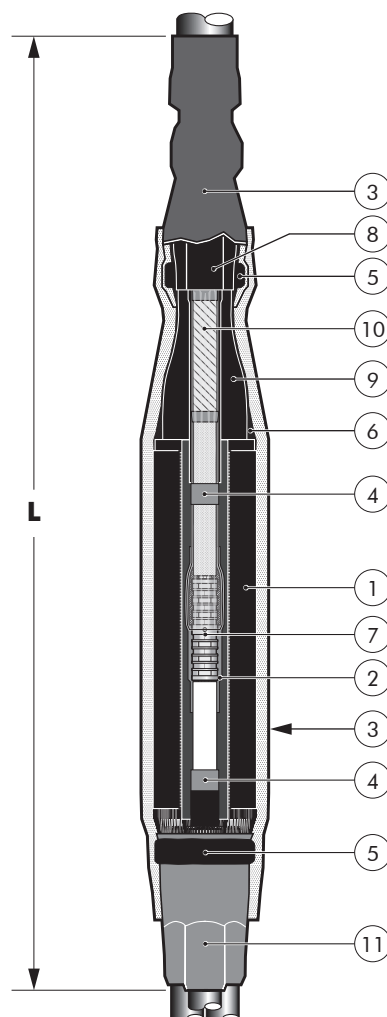
Pro spojování třížilových papírových kabelů (stékajících i nestékajících) se třemi jednožilovými plastovými kabely. Pro použití na kabelech s obvodovou izolací i stíněných, s běžnými typy olověného pláště, k přímému uložení do země nebo do vody. Tato přechodová spojka je plně stíněná.

Popis

1. Dvojvrstvá trubice.
2. Trubice k řízení pole.
3. Ochranná trubice.
4. Hi-K mastik.
5. Mastik těsnící proti vlhkosti a vodě.
6. Propojení stínění (měděný pletený vodič a měděná ploštěná páska).
7. Spojovač (k doptání - není součástí dodávky).
8. Polovodivá rozdělovací hlavice.
9. Polovodivé trubice.
10. Trubice – olejová bariéra.
11. Rozdělovací hlavice.

Technické normy a předpisy

Splňuje požadavky norem
CENELEC HD 629.2 a
IEC 60502-4.

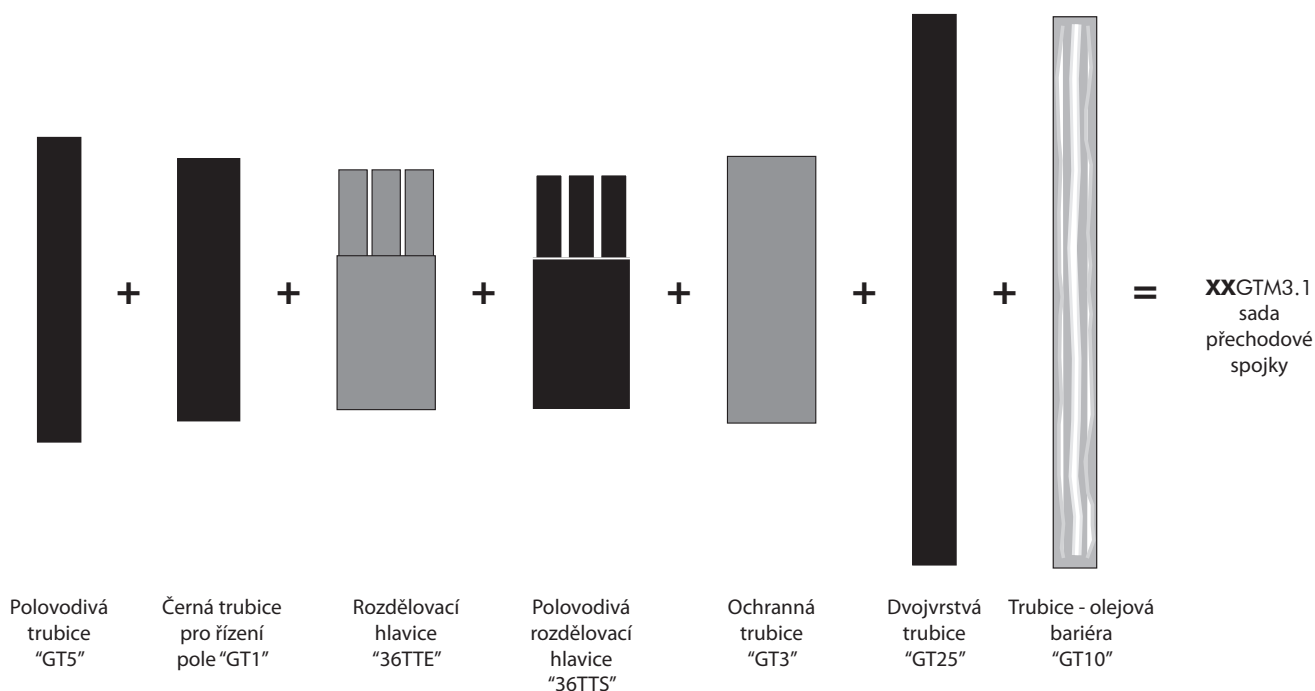


Typ spojky	Napětí Um (kV)	Délka "L" (mm)	Rozsah průřezu jádra (mm ²)	
			min	max
17GTM3.1	12 - 17.5	1800	25	400
24GTM3.1	24	1800	25	400

Složení souboru

Kompletní sada spojky
GTM3.1 obsahuje následující
komponenty:

Sada obsahuje také návod na instalaci, polovodivou pásku, Hi-K mastik, mastik pro řízení pole, těsnící mastik "NGAF", lepicí pásku, měděný pletený vodič, měděnou ploštěnou pásku, propojení pancířů a vinuté pružiny.



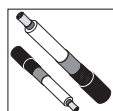
Pokyny pro objednávání

Zvolit objednací číslo, odpovídající jak hodnotě napětí, tak i průřezu kabelu.

Příklad:

Třížilový kabel s obvodovou izolací, 12 kV, 3 x 150 mm², nestékající, pancéřovaný, má být spojen se třemi jednožilovými kabely 12 kV, 150 mm² s izolací XLPE.
Objednat: 17GTM3.1.240i.

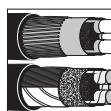
Objednací číslo	Napětí U ₀ /U (kV)	Rozsah průřezu jádra (mm ²)	
		min	max
17GTM3.1.50i	6/10	25	50
17GTM3.1.95i	6/10	50	95
17GTM3.1.240i	6/10	95	240
17GTM3.1.400i	6/10	240	400
24GTM3.1.50i	12/20	25	50
24GTM3.1.240i	12/20	50	240
24GTM3.1.400i	12/20	150	400



Pro spojování kabelů odlišných průřezů. Prosíme, kontaktujte dodavatele.



Pro použití na kabely PICAS. Prosíme, kontaktujte dodavatele.



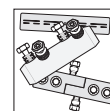
Další typy sad k propojení pancířů k doptání. Prosíme, kontaktujte dodavatele.



Pro použití na jiné typy kabelů. Prosíme, kontaktujte dodavatele.



Pro přechod na třížilový XLPE kabel: viz GTM3.



Pro všechny běžné typy kabelových spojovačů - k doptání.

V případě potřeby dalších informací o kabelových souborech
pro NN i VN aplikace nás, prosíme, kontaktujte na níže uvedených kontaktech:

GPH

GPH, spol. s r.o., ELEKTROTECHNICKÝ ZÁVOD
Tel.: ++420 - 352 370 521 • www.gph.cz • info@gph.cz