

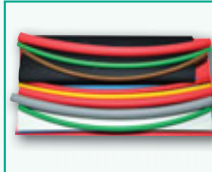
Tenkostěnné tepelné smršťitelné trubičky s poměrem smrštění 2:1 **2**



Tenkostěnné tepelné smršťitelné trubičky s poměrem smrštění 3:1 **3**



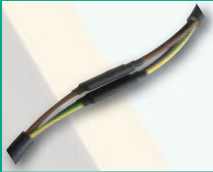
Střednostěnné a silnostěnné tepelné smršťitelné trubičky s poměrem smrštění 3:1-4:1, s lepidlem **4**



Souprava smršťovacích trubiček **4**



Nízkonapěťové spojové soupravy pro 0,6/1 kV-ové 3-, 4- nebo 5-žilové nestíněné kabely **5**



Univerzální nízkonapěťové spojové soupravy pro 0,6/1 kV-ové 4- nebo 5-žilové nestíněné kabely **6**



Nízkonapěťové spojové soupravy pro 0,6/1 kV-ové 4-žilové kabely s drátovým stíněním **7**



Nízkonapěťové spojové soupravy pro 0,6/1 kV-ové 4-žilové kabely s pásovým stíněním **8**



Dvouvývodové nízkonapěťové rozdělovací hlavy **9**



Třívývodové nízkonapěťové rozdělovací hlavy pro 0,6/1 kV-ové kabely **9**



Čtyřívývodové nízkonapěťové rozdělovací hlavy pro 0,6/1 kV-ové 4-žilové kabely **10**



Teplovzdušná pistole **10**



Pětívývodové nízkonapěťové rozdělovací hlavy pro 0,6/1 kV-ové 5-žilové kabely **11**



Nízkonapěťové kabelové koncovky pro 0,6/1 kV-ové 4-žilové nestíněné kabely **11**



Nízkonapěťové kabelové koncovky pro 0,6/1 kV-ové 4-žilové kabely s drátovým stíněním **12**



Nízkonapěťové kabelové koncovky pro 0,6/1 kV-ové 4-žilové kabely s pásovým stíněním **13**



Zalévací spojové soupravy k 0,6/1 kV-ovým kabelům **14**



Zalévací odbočné „Y“ spojové soupravy k 0,6/1 kV-ovým kabelům **15**



Kabelové utěšňovací uzávěry pro nízko- i vysokonapěťové kabely **16**



Opravné izolační manžety se zdrhovadlem **16**



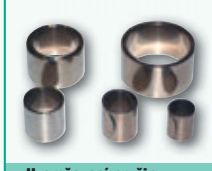
Měděná síťka typu ZSSZR5 **17**



Výplňová páska typu ZSSZOH1,5 **17**



Výplňová páska ZSSZVM-1 vyrovnávající potenciál **17**



Uzemňovací pružiny typu TRF **17**

D/O Vysvětlení piktogramů hlavičky tabulek



Smršť. trubička na izolaci žil



Smršť. trubička na izolaci pláště



Hlavní větev



Odbočky



Doba tvrdnutí



Objem



Absorpce vody po 42 dnech při teplotě 50 °C



Průřez zapojitelných vodičů



Průřez 3-žilového kabelu



Hmotnost

D/O Piktogramy technických parametrů



Poměr smrštění



Teplota okolí



Skladovací teplota



Teplota smrštění



Délka



Materiál: Polyolefin



Neobsahuje halogenové prvky



UV-odolné



Materiál: Polyetylén



Hořlavost podle UL 94



Dielektrická pevnost



Obsah



Bez silikonu



Tenkostenné teplem smrštiteľné trubičky s poměrem smrštění 2:1

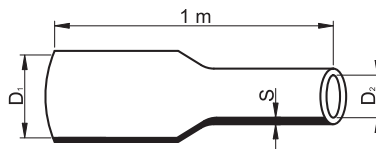


D/O

TRACON

											D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	S (mm)
ZS016	ZS016SZ	-	ZS016K	-	ZS016P	ZS016S	ZS016Z	ZS016FEH	-	ZS016LIL	1.6	0.8	0.45
ZS024	ZS024SZ	ZS024B	ZS024K	ZS024ZS	ZS024P	ZS024S	ZS024Z	ZS024FEH	ZS024N	ZS024LIL	2.4	1.2	0.43
ZS032	ZS032SZ	ZS032B	ZS032K	ZS032ZS	ZS032P	ZS032S	ZS032Z	ZS032FEH	ZS032N	ZS032LIL	3.2	1.6	0.43
ZS048	ZS048SZ	ZS048B	ZS048K	ZS048ZS	ZS048P	ZS048S	ZS048Z	ZS048FEH	ZS048N	ZS048LIL	4.8	2.4	0.43
ZS064	ZS064SZ	ZS064B	ZS064K	ZS064ZS	ZS064P	ZS064S	ZS064Z	ZS064FEH	ZS064N	ZS064LIL	6.4	3.2	0.56
ZS095	ZS095SZ	ZS095B	ZS095K	ZS095ZS	ZS095P	ZS095S	ZS095Z	ZS095FEH	ZS095N	ZS095LIL	9.5	4.8	0.56
ZS127	ZS127SZ	ZS127B	ZS127K	ZS127ZS	ZS127P	ZS127S	ZS127Z	ZS127FEH	ZS127N	ZS127LIL	12.7	6.4	0.56
ZS190	ZS190SZ	ZS190B	ZS190K	ZS190ZS	ZS190P	ZS190S	ZS190Z	ZS190FEH	ZS190N	ZS190LIL	19	9.5	0.7
ZS254	ZS254SZ	ZS254B	ZS254K	ZS254ZS	ZS254P	ZS254S	ZS254Z	ZS254FEH	ZS254N	ZS254LIL	25.4	12.7	0.76
ZS381	ZS381SZ	ZS381B	ZS381K	ZS381ZS	ZS381P	ZS381S	ZS381Z	ZS381FEH	ZS381N	ZS381LIL	38.1	19	0.86
ZS508	ZS508SZ	ZS508B	ZS508K	ZS508ZS	ZS508P	ZS508S	ZS508Z	ZS508FEH	ZS508N	-	50.8	25.4	0.96
ZS760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.2	38.1	1.2
ZS1020	ZS1020SZ	-	-	-	ZS1020P	ZS1020S	ZS1020Z	-	-	-	101.6	50.8	1.15

Poznámka: Bubnové typy se označují příponou -D k obj. číslu, např. ZS048-D.



D₁ – vnitřní průměr trubičky před smrštěním
D₂ – vnitřní průměr trubičky po volném smrštění
S – tloušťka stěny trubičky po volném smrštění

RELEVANT STANDARD
EN 60684

UL CERTIFICATE NO.
YDPU2/8.E203950

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
K-08382

Použití

- elektrická izolace kabelů a vodičů
- oprava poškozené izolace vodičů
- ochrana kabelů a vodičů vůči korozi
- ochrana kabelů a vodičů vůči vlhkosti a povětrnostním vlivům
- ukončení vodičů a izolování elektrických svorek
- mechanická a antikorozi ochrana vodičů
- izolace živých částí elektronických součástek
- izolace kovových tyčí
- dekorativní účely

Tenkostěnné teplem smršťitelné trubičky s poměrem smrštění 3:1

Vysvětlivky piktogramů

D/O

Typy bez lepidla

TRACON	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	S (mm)
ZSV30	3	1	0.55
ZSV48	4.8	1.6	0.60
ZSV60	6	2	0.65
ZSV90	9	3	0.75
ZSV120	12	4	0.75
ZSV180	19	6	0.95
ZSV240	24	8	1.15
ZSV390	39	13	1.30

Typy s lepidlem (teplem tavitelné lepidlo zaručuje těsnost proti vlhku)

Vysvětlivky piktogramů

D/O

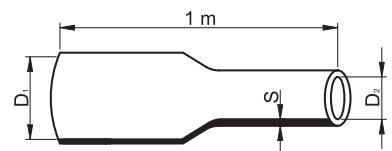
TRACON	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	S (mm)
ZSVR30	3	1	1
ZSVR48	4.8	1.6	1
ZSVR60	6	2	1
ZSVR90	9	3	1.4
ZSVR120	12	4	1.6
ZSVR190	19	6	2.15
ZSVR240	24	8	2.4
ZSVR390	39	13	2.4



RELEVANT STANDARD
EN 60684

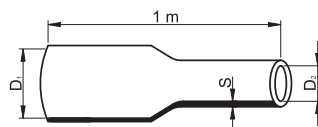
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
K-08382

UL CERTIFICATE NO.
YDPU2/8.E203950



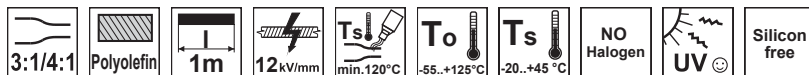
Střednostěnné a silnostěnné teplem smršťitelné trubičky s poměrem smrštění 3:1-4:1, s lepidlem
Střednostěnné typy


TRACON	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	S (mm)
ZS8/2R	8	2	1.7
ZS12/3R	12	3	1.5
ZS16/4R	16	4	2
ZS19/6R	19	6	2.5
ZS30/8R	30	8	2.5
ZS40/12R	40	12	3
ZS50/16R	50	16	3
ZS63/19R	63	19	3.5
ZS75/22R	75	22	3.5
ZS95/30R	95	30	4
ZS115/34R	115	34	4
ZS140/42R	140	42	5.5
ZS175/55R	175	55	4


 UL CERTIFICATE NO.
YDPU2/8.E203950

 TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
K-08382

 RELEVANT STANDARD
EN 60684

Silnostěnné typy


TRACON	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	S (mm)
ZSB33/8R	33	8	3.2
ZSB51/16R	51	16	6
ZSB85/25R	85	25	6.5
ZSB130/36R	130	36	6.5
ZSB180/50R	180	50	4.3

Souprava smršťovacích trubiček


ZSB-SET



ZSBB-SET

TRACON	x	
ZSB-SET	15 × 150 mm	
ZSBB-SET	15 × 150 mm	

Soupravy se používají na opravu poškozené izolace vodičů.

- Obsah souprav: 15 ks tenkostěnných smršťovacích trubiček
- Materiál: Tenkostěnný bezhalogenový polyolefin s poměrem smrštění 2:1
- Forma dodávky: Nařezané na délku 150 mm, mají různý průměr

 RELEVANT STANDARD
EN 60684

 Vysvětlivky
piktogramů

D/O

Nízkonapěťové spojové soupravy pro 0,6/1 kV-ové 3-, 4- nebo 5-žilové nestíněné kabely



NYY-J, NYY-O, NAYY-J,
 NAYY-O, NA2XY-J, NA2XY-O, NA2X2Y-J,
 NA2X2Y-O, SZRMEKM, SZAMEKM

TRACON	mm ²						
		d ₁ /d ₂ (mm)	l (mm)	×	D ₁ /D ₂ (mm)	L (mm)	×
ZSRSET3-1,5	3 × 1.5	8/2	50	3	19/6	200	1
ZSRSET3-2,5	3 × 2.5	8/2	50	3	19/6	250	1
ZSRSET4-1,5	4 × 1.5	8/2	50	4	19/6	200	1
ZSRSET4-2,5	4 × 2.5	8/2	50	4	19/6	250	1
ZSRSET4-4	4 × 4	8/2	100	4	30/8	250	1
ZSRSET4-6	4 × 6	8/2	100	4	30/8	330	1
ZSRSET4-10	4 × 10	12/3	100	4	40/12	500	1
ZSRSET4-16	4 × 16	12/3	200	4	40/12	500	1
ZSRSET4-25	4 × 25	19/6	200	4	50/16	500	1
ZSRSET4-35	4 × 35	19/6	200	4	50/16	1000	1
ZSRSET4-50	4 × 50	19/6	200	4	63/19	1000	1
ZSRSET4-70	4 × 70	30/8	250	4	63/19	1000	1
ZSRSET4-95	4 × 95	30/8	250	4	75/22	1000	1
ZSRSET4-120	4 × 120	30/8	250	4	95/30	1000	1
ZSRSET4-150	4 × 150	40/12	250	4	95/30	1000	1
ZSRSET4-185	4 × 185	40/12	250	4	115/34	1000	1
ZSRSET4-240	4 × 240	40/12	330	4	115/34	1000	1
ZSRSET5-1,5	5 × 1.5	8/2	50	5	19/6	200	1
ZSRSET5-2,5	5 × 2.5	8/2	50	5	19/6	250	1
ZSRSET5-4	5 × 4	8/2	100	5	30/8	250	1
ZSRSET5-6	5 × 6	8/2	100	5	30/8	330	1
ZSRSET5-10	5 × 10	12/3	100	5	40/12	500	1
ZSRSET5-16	5 × 16	12/3	200	5	40/12	500	1
ZSRSET5-25	5 × 25	19/6	200	5	50/16	500	1
ZSRSET5-35	5 × 35	19/6	200	5	50/16	1000	1
ZSRSET5-50	5 × 50	19/6	200	5	63/19	1000	1
ZSRSET5-70	5 × 70	30/8	250	5	63/19	1000	1

Lisovací kabelové spojky Cu anebo Al se dají doobjednat individuálně podle materiálu a průřezu spojovaných žil, nejsou součástí soupravy.

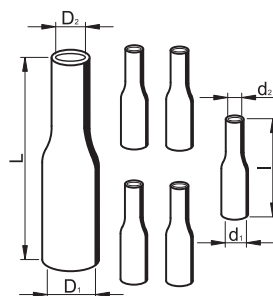
Neizolované lisovací kabelové spojky



A/9-A/10

RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10237



Univerzální nízkonapěťové spojové soupravy pro 0,6/1 kV-ové 4- nebo 5-žilové nestíněné kabely

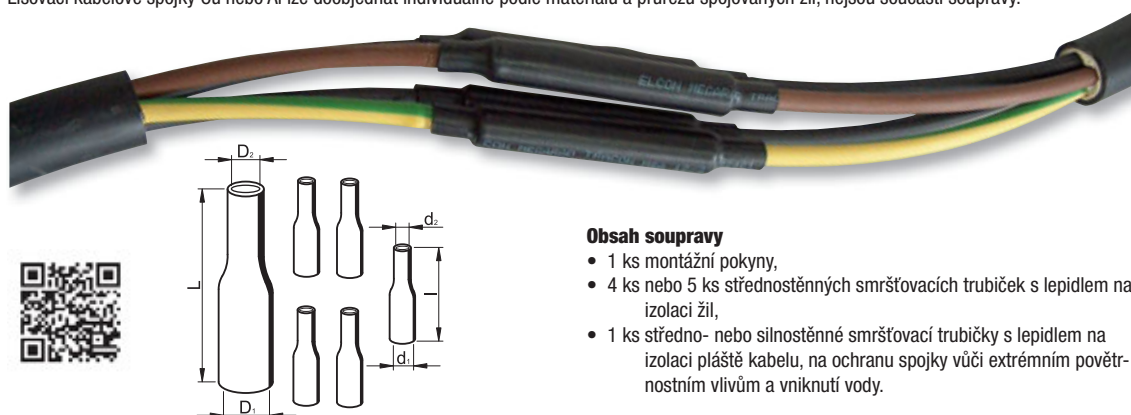
Typy se střednostěnnou trubičkou na pokrytí izolace pláště kabelů

TRACON	mm ²						
		d ₁ /d ₂ (mm)	l (mm)	×	D ₁ /D ₂ (mm)	L (mm)	×
ZSRSET-1	4 × 6 – 4 × 25	12/3	100	4	40/12	500	1
ZSRSET-2A	4 × 25 – 4 × 35	19/6	200	4	50/16	1000	1
ZSRSET-2B	4 × 50 – 4 × 70	30/8	200	4	63/19	1000	1
ZSRSET-2	4 × 35 – 4 × 120	30/8	200	4	75/22	1000	1
ZSRSET-3	4 × 150 – 4 × 240	40/12	250	4	140/42	1000	1
ZSRSET5-1	5 × 6 – 5 × 25	12/3	100	5	40/12	500	1
ZSRSET5-2A	5 × 25 – 5 × 35	19/6	200	5	50/16	1000	1
ZSRSET5-2B	5 × 50 – 5 × 70	30/8	200	5	63/19	1000	1
ZSRSET5-2	5 × 35 – 5 × 120	30/8	200	5	75/22	1000	1
ZSRSET5-3	5 × 150 – 5 × 240	40/12	250	5	140/42	1000	1

Typy se silnostěnnou trubičkou na pokrytí izolace pláště kabelů

TRACON	mm ²						
		d ₁ /d ₂ (mm)	l (mm)	×	D ₁ /D ₂ (mm)	L (mm)	×
ZSRSET-1FK	4 × 6 – 4 × 25	19/6	150	4	51/16	500	1
ZSRSET-2FK	4 × 35 – 4 × 120	30/8	200	4	85/25	1000	1
ZSRSET-3FK	4 × 150 – 4 × 240	50/16	300	4	130/36	1000	1
ZSRSET5-1FK	5 × 6 – 5 × 25	19/6	150	5	51/16	500	1
ZSRSET5-2FK	5 × 35 – 5 × 120	30/8	200	5	85/25	1000	1
ZSRSET5-3FK	5 × 150 – 5 × 240	50/16	300	5	130/36	1000	1

Lisovací kabelové spojky Cu nebo Al lze doobjednat individuálně podle materiálu a průřezu spojovaných žil, nejsou součástí soupravy.


Obsah soupravy

- 1 ks montážní pokyny,
- 4 ks nebo 5 ks střednostěnných smršťovacích trubiček s lepidlem na izolaci žil,
- 1 ks středno- nebo silnostěnné smršťovací trubičky s lepidlem na izolaci pláště kabelu, na ochranu spojky vůči extrémním povětrnostním vlivům a vniknutí vody.

RELEVANT STANDARD
EN 60684

TŮV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10237

d₁ – vnitřní průměr smršť. trubičky na izolaci žil, před smrštěním
d₂ – vnitřní průměr trubičky na izolaci žil, po volném smrštění
D₁ – vnitřní průměr smršť. trubičky na izolaci pláště, před smrštěním
D₂ – vnitřní průměr trubičky na izolaci pláště, po volném smrštění


NAČTĚTE KÓD!

- Prohlédněte si naše novinky!
- Buďte informováni!

Náš sortiment se neustále a rychle rozrůstá.
Předložený katalog odráží stav k dubnu 2019.
Pro aktuální informace, prosím,
navštivte naši internetovou stránku!

Nízkonapěťové spojové soupravy pro 0,6/1 kV-ové 4-žilové kabely s drátovým stíněním



NYCWY, NAYCWY, AYCWY

Teplem smrštitelné trubičky na izolaci žil a pláště kabelu

TRACON	mm ²	d ₁ /d ₂ (mm)	l (mm)	×	D ₁ /D ₂ (mm)	L (mm)	×
ZSRSET-1DA	4 × 6 – 4 × 25	19/6	150	4	51/16	500	1
ZSRSET-2DA	4 × 35 – 4 × 120	30/8	200	4	85/25	1000	1
ZSRSET-3DA	4 × 150 – 4 × 240	50/16	300	4	130/36	1000	1

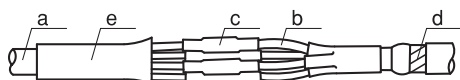
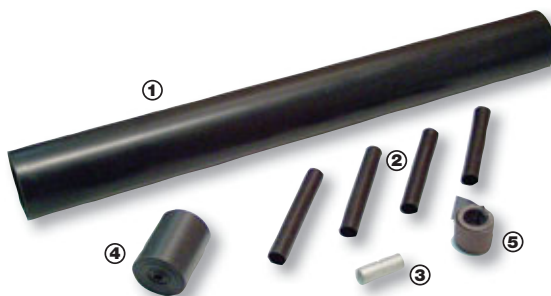
Komponenty ke spojování stínění kabelu

TRACON	Počet a průřez žil kabelů (mm ²)	Drátové stínění		Výplňová páska		Ostatní
		Průřez spojek (mm ²)	Počet spojek	Rozměry (mm)	Počet	Rozměry brusného plátna
ZSRSET-1DA	4 × 6 – 4 × 25	10	1	0,4 × 50 × 5000	1	600 mm × 25 mm
ZSRSET-2DA	4 × 35 – 4 × 120	25-35	2-2	0,4 × 50 × 5000	1	600 mm × 25 mm
ZSRSET-3DA	5 × 150 – 5 × 240	50	1	0,4 × 50 × 5000	1	800 mm × 25 mm

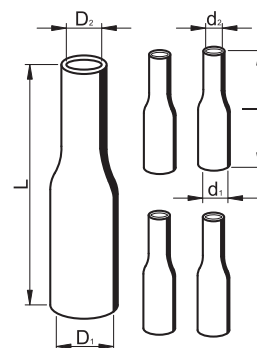
Lisovací kabelové spojky Cu nebo Al lze doobjednat individuálně podle materiálu a průřezu spojovaných žil, nejsou součástí soupravy.

Obsah soupravy

- 1 ks seznam komponentů soupravy
- 1 ks montážní pokyny
- 1 ks silnostenná smršťovací trubička s lepidlem na izolaci pláště kabelu, chránící spoj i vůči extrémním povětrnostním vlivům a vniknutí vody ①
- 4 ks střednostenných smršťovacích trubiček s lepidlem na izolaci žil kabelu ②
- 1(2) ks lisovací měděná spojka na spojování drátového stínění ③
- 1 ks výplňová páska ④
- 1 ks brusné plátno ⑤



- a 4-žilový nízkonapěťový kabel s drátovým stíněním
- b žíly kabelu
- c smršťovací trubičky na izolaci žil kabelu
- d drátové stínění
- e smršťovací trubička na izolaci pláště kabelu



- d₁ – vnitřní průměr smršť. trubičky na izolaci žil, před smrštěním
- d₂ – vnitřní průměr trubičky na izolaci žil, po volném smrštění
- D₁ – vnitřní průměr smršť. trubičky na izolaci pláště, před smrštěním
- D₂ – vnitřní průměr trubičky na izolaci pláště, po volném smrštění

Neizolované lisovací kabelové spojky



RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10237

Nízkonapěťové spojové soupravy pro 0,6/1 kV-ové 4-žilové kabely s pásovým stíněním



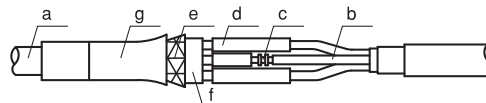
Teplem smrštitelné trubičky na izolaci žil a pláště kabelů

TRACON	mm ²	d ₁ /d ₂ (mm)	l (mm)	×	D ₁ /D ₂ (mm)	L (mm)	×
ZSRSET-1DB	4 × 6 – 4 × 25	19/6	150	4	51/16	500	1
ZSRSET-2DB	4 × 35 – 4 × 120	30/8	200	4	85/25	1000	1
ZSRSET-3DB	4 × 150 – 4 × 240	50/16	300	4	130/36	1000	1

Komponenty ke spojování (k obnově) stínění kabelů

TRACON	Počet a průřez žil kabelů (mm ²)	Pásový stínění		Výplňová páska		Ostatní
		Počet a typ uzemňovací pružiny	Délka měděné sítě průř. 16 mm ²	Rozměry (mm)	Počet	Rozměry brusného plátna
ZSRSET-1DB	4 × 6 – 4 × 25	4 ks TRF1	0.5 m	0.4 × 50 × 5000	1	600 mm × 25 mm
ZSRSET-2DB	4 × 35 – 4 × 120	4 ks TRF2	0.7 m	0.4 × 50 × 5000	1	600 mm × 25 mm
ZSRSET-3DB	4 × 150 – 4 × 240	4 ks TRF5	2 × 0.8 m	0.4 × 50 × 5000	1	800 mm × 25 mm

Lisovací kabelové spojky Cu nebo Al lze doobednat individuálně podle materiálu a průřezu spojovaných žil, nejsou součástí soupravy.

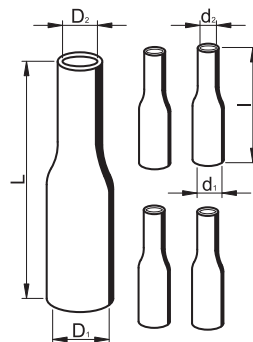


- a 4-žilový nízkonapěťový kabel s pásovým stíněním
- b žíly kabelu
- c lisovací kabelová spojka na žíly (není součástí soupravy)
- d smršťovací trubičky na izolaci žil kabelu
- e pásový stínění
- f uzemňovací pružina
- g smršťovací trubička na izolaci pláště kabelu



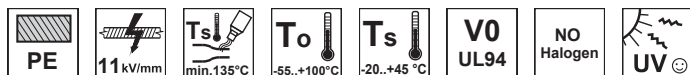
Obsah soupravy

- 1 ks seznam komponentů soupravy
- 1 ks montážní pokyny
- 1 ks silnostěnná smršťovací trubička s lepidlem na izolaci pláště kabelu, chránící spoj i vůči extrémním povětrnostním vlivům a vniknutí vody ①
- 4 ks střednostěnných smršťovacích trubiček s lepidlem na izolaci žil kabelu ②
- 1 ks měděná síťka ③
- 4 ks uzemňovací pružina ④
- 1 ks výplňová páska ⑤
- 1 ks brusné plátno ⑥

RELEVANT STANDARD
EN 60684TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10237

- d₁ – vnitřní průměr smršť. trubičky na izolaci žil, před smrštěním
- d₂ – vnitřní průměr trubičky na izolaci žil, po volném smrštění
- D₁ – vnitřní průměr smršť. trubičky na izolaci pláště, před smrštěním
- D₂ – vnitřní průměr trubičky na izolaci pláště, po volném smrštění

Dvouvývodové nízkonapětové rozdělovací hlavy



TRACON	mm ²	D _{max} (mm)	D _{min} (mm)	d _{max} (mm)	d _{min} (mm)	S (mm)	S* (mm)	L (mm)	L* (mm)
V23012	2 × 4 – 2 × 35	30	9	15	4	1	2	83	88

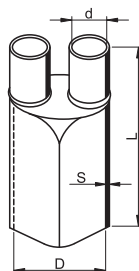
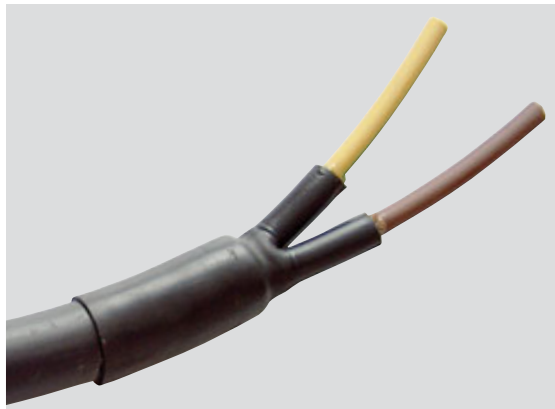
D_{max}, d_{max} – vnitřní průměry hlavy před smrštěnímD_{min}, d_{min} – vnitřní průměry hlavy po volném smrštění

S – tloušťka stěny hlavy před smrštěním

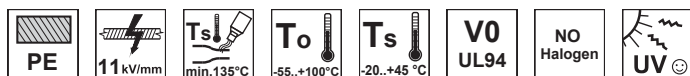
S* – tloušťka stěny hlavy po volném smrštění

L – celková délka hlavy před smrštěním

L* – celková délka hlavy po volném smrštění



Trojvývodové nízkonapětové rozdělovací hlavy pro 0,6/1 kV-ové kabely



TRACON	mm ²	D _{max} (mm)	D _{min} (mm)	d _{max} (mm)	d _{min} (mm)	S (mm)	S* (mm)	L (mm)	L* (mm)
VE3259	3 × 2.5 – 3 × 10	25	9	9	3	2.5	1.8	50	70
VE33816	3 × 10 – 3 × 50	38	17	14	4,5	2,7	2,7	98	97
VE38036	3 × 70 – 3 × 240	80	38	35	11	2,8	3,5	185	195

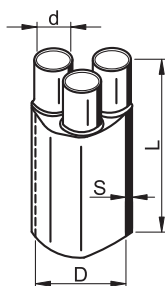
D_{max}, d_{max} – vnitřní průměry hlavy před smrštěnímD_{min}, d_{min} – vnitřní průměry hlavy po volném smrštění

S – tloušťka stěny hlavy před smrštěním

S* – tloušťka stěny hlavy po volném smrštění

L – celková délka hlavy před smrštěním

L* – celková délka hlavy po volném smrštění



Čtyřvýchodové nízkonapěťové rozdělovací hlavy pro 0,6/1 kV-ové 4-žilové kabely


TRACON	mm ²	D _{max} (mm)	D _{min} (mm)	d _{max} (mm)	d _{min} (mm)	S (mm)	S* (mm)	L (mm)	L* (mm)
VE3512	4 × 6 – 4 × 25	38	15	14	3,5	1,5	2,2	80	95,3
VE3512C	4 × 6 – 4 × 25	42	15	13	5	1,6	2,5	95	103
VE4021	4 × 35 – 4 × 50	55	21	20	7	2,6	3,1	131	165
VE4021C	4 × 35 – 4 × 50	52	20	19	5,5	2,3	3,2	145	148
VE5527	4 × 70 – 4 × 120	70	26	26	8	2,9	5	150	185
VE5527C	4 × 70 – 4 × 120	74	25	27	8	2	3,4	180	177
VE8035	4 × 120 – 4 × 240	90	37	35	15	3	4	170	210
VE8035C	4 × 120 – 4 × 240	85	35	33	10,5	2,5	3,5	170	185
VE10045	4 × 150 – 4 × 300	102	47	38	13	3	4	185	195
VE12550	4 × 300	130	52	52	15	4	4	210	230

D_{max}, d_{max} – vnitřní průměry hlavy před smrštěním

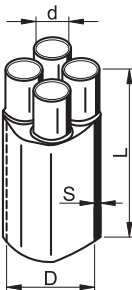
D_{min}, d_{min} – vnitřní průměry hlavy po volném smrštění

S – tloušťka stěny hlavy před smrštěním

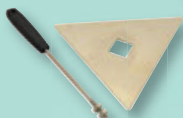
S* – tloušťka stěny hlavy po volném smrštění

L – celková délka hlavy před smrštěním

L* – celková délka hlavy po volném smrštění


Teplovzdušná pistole

TRACON	U _n				
HLF-02	230 V AC	1.000/2.000 W	350/600 °C	1450 g	300 / 500 l/min.



B/15

Pětivývodové nízkonapětové rozdělovací hlavy pro 0,6/1 kV-ové 5-žilové kabely

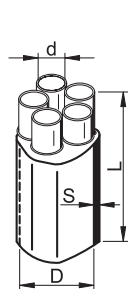


NY-Y-J, NY-Y-O, NAY-Y-J,
NAY-Y-O, NA2XY-J, NA2XY-O, NA2X2Y-J,
NA2X2Y-O, SZRMEKM, SZAMEKM

TRACON	mm ²	D _{max} (mm)	D _{min} (mm)	d _{max} (mm)	d _{min} (mm)	S (mm)	S* (mm)	L (mm)	L* (mm)
VE54019	5 × 16 – 5 × 35	40	19	13	4	2	2.5	105	98
VE55524	5 × 35 – 5 × 70	55	24	18	5	2	3.2	160	155
VE58033	5 × 70 – 5 × 120	80	33	25	8	2.1	3	155	180
VE510046	5 × 150 – 5 × 240	100	46	34.5	11	2.4	3.5	190	200

D_{max}, d_{max} – vnitřní průměry hlavy před smrštěním
D_{min}, d_{min} – vnitřní průměry hlavy po volném smrštění
S – tloušťka stěny hlavy před smrštěním

S* – tloušťka stěny hlavy po volném smrštění
L – celková délka hlavy před smrštěním
L* – celková délka hlavy po volném smrštění



RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
K-08384

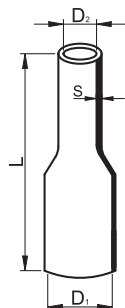
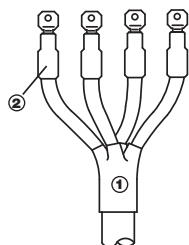
Nízkonapětové kabelové koncovky pro 0,6/1 kV-ové 4-žilové nestíněné kabely



NY-Y-J, NY-Y-O, NAY-Y-J,
NAY-Y-O, NA2XY-J, NA2XY-O, NA2X2Y-J,
NA2X2Y-O, SZRMEKM, SZAMEKM

TRACON	Počet a průřez žil kabelů (mm ²)	Rozdělovací hlava (1)		Smršťovací trubička na izolaci povrchu žil (2)		
		Typ	Počet	D ₁ /D ₂ (mm)	L (m)	Počet
VE3512-SZ	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	12.7/6.4	3	1
VE4021-SZ	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	19/9.5	4	1
VE5527-SZ	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	25.4/12.7	5	1
VE8035-SZ	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	38.1/19	8	1

Lisovací kabelová oka Cu a Al je třeba objednat individuálně podle materiálu a průřezu žil, nejsou součástí soupravy.



Obsah soupravy

1 ks čtyřvývodová rozdělovací hlava ①

1 ks smršťovací trubička tenkostěnná na izolaci celého povrchu žil kabelu včetně nalisovaného kabelového oka, odolná UV-záření, chránící žily kabelu vůči vodě a povětrnostním vlivům ②

Nízkonapěťové kabelové koncovky pro 0,6/1 kV-ové 4-žilové kabely s drátovým stíněním



Teplem smrštitelné trubičky soupravy

TRACON	Provedení	Počet a průřez žil kabelů (mm ²)	Rozdělovací hlava (1)		Trubička na izolaci kabel. oka			Trubička na pokrytí izolace žil		
			Typ	Počet	D ₁ /D ₂ (mm)	l (mm)	Počet	D ₁ /D ₂ (mm)	L (m)	Počet
ZSVRS-1B1	Vnitřní	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	19/6	50	4	-	-	-
ZSVRS-1K1	Venkovní	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	19/6	50	4	12.7/6.4	2	1
ZSVRS-2B1	Vnitřní	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	30/8	50	4	-	-	-
ZSVRS-2K1	Venkovní	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	30/8	50	4	19/9.5	3	1
ZSVRS-3B1	Vnitřní	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	40/12	80	4	-	-	-
ZSVRS-3K1	Venkovní	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	40/12	80	4	25.4/12.7	4	1
ZSVRS-4B1	Vnitřní	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	50/16	100	4	-	-	-
ZSVRS-4K1	Venkovní	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	50/16	100	4	38.1/19	8	1

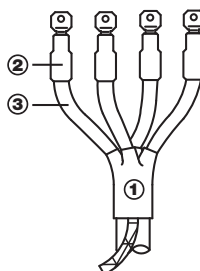
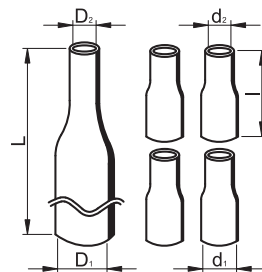
Komponenty k obnově stínění kabelu

TRACON	Počet a průřez žil kabelů (mm ²)	Výplňová páska		Ostatní
		Typ	Délka (m)	
ZSVRS-1B1	4 × 6 – 4 × 25	ZSSZOH1,5	1.5	600 mm × 25 mm
ZSVRS-1K1	4 × 6 – 4 × 25	ZSSZOH1,5	1.5	600 mm × 25 mm
ZSVRS-2B1	4 × 35 – 4 × 50	ZSSZOH1,5	1.5	600 mm × 25 mm
ZSVRS-2K1	4 × 35 – 4 × 50	ZSSZOH1,5	1.5	600 mm × 25 mm
ZSVRS-3B1	4 × 70 – 4 × 120	ZSSZOH1,5	1.5	600 mm × 25 mm
ZSVRS-3K1	4 × 70 – 4 × 120	ZSSZOH1,5	1.5	600 mm × 25 mm
ZSVRS-4B1	4 × 150 – 4 × 240	ZSSZOH1,5	1.5	800 mm × 25 mm
ZSVRS-4K1	4 × 150 – 4 × 240	ZSSZOH1,5	1.5	800 mm × 25 mm

Lisovací kabelová oka Cu nebo Al lze doobjednat individuálně podle materiálu a průřezu spojovaných žil, nejsou součástí soupravy.



D₁, d₁ – vnitřní průměry trubičky před smrštěním
D₂, d₂ – vnitřní průměry trubičky po volném smrštění



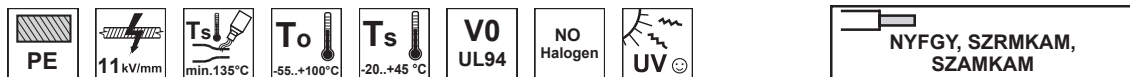
Obsah soupravy

- 1 ks seznam komponentů soupravy
- 1 ks montážní pokyny
- 1 ks čtyřvývodová rozdělovací hlava ①
- 4 ks střednostěnné smršťovací trubičky s lepidlem na utěsnění povrchu kabelového oka ②
- 1 ks brusné plátno ④
- 1 ks střednostěnná smršťovací trubička s lepidlem na doplňkovou izolaci žil kabelu ③
- 1 ks výplňová páska ⑤

RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10238

Nízkonapětové kabelové koncovky pro 0,6/1 kV-ové 4-žilové kabely s pásovým stíněním



Teplem smrštitelné trubičky soupravy

TRACON	Provedení	Počet a průřez žil kabelů (mm²)	Rozdělovací hlava (1)		Trubička na izolaci kabel. oka			Trubička na pokrytí izolace žil		
			Typ	Počet	D ₁ /D ₂ (mm)	l (mm)	Počet	D ₁ /D ₂ (mm)	L (m)	Počet
ZSVRS-1B2	Vnitřní	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	19/6	50	4	-	-	-
ZSVRS-1K2	Venkovní	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	19/6	50	4	12.7/6.4	2	1
ZSVRS-2B2	Vnitřní	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	30/8	50	4	-	-	-
ZSVRS-2K2	Venkovní	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	30/8	50	4	19/9.5	3	1
ZSVRS-3B2	Vnitřní	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	40/12	80	4	-	-	-
ZSVRS-3K2	Venkovní	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	40/12	80	4	25.4/12.7	4	1
ZSVRS-4B2	Vnitřní	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	50/16	100	4	-	-	-
ZSVRS-4K2	Venkovní	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	50/16	100	4	38.1/19	8	1

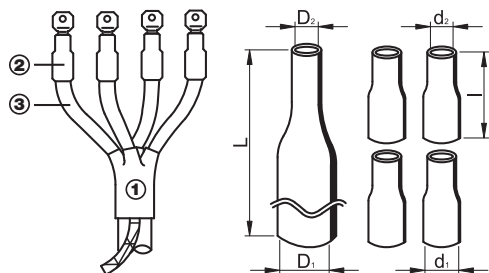
Komponenty k obnově stínění kabelu

TRACON	Počet a průřez žil kabelů (mm ²)	Pásově stínění		Výplňová páska		Ostatní
		Počet a typ uzemňovací pružiny	Délka měděné sítky průřezu 16 mm ²	Typ	Délka (m)	Rozměry brusného plátna
ZSVRS-1B2	4 × 6 – 4 × 25	2 ks TRF1	1 ks 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-1K2	4 × 6 – 4 × 25	2 ks TRF1	1 ks 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-2B2	4 × 35 – 4 × 50	2 ks TRF2	1 ks 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-2K2	4 × 35 – 4 × 50	2 ks TRF2	1 ks 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-3B2	4 × 70 – 4 × 120	2 ks TRF4	1 ks 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-3K2	4 × 70 – 4 × 120	2 ks TRF4	1 ks 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-4B2	4 × 150 – 4 × 240	2 ks TRF5	2 ks 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	800 mm × 25 mm
ZSVRS-4K2	4 × 150 – 4 × 240	2 ks TRF5	2 ks 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	800 mm × 25 mm

Lisovací kabelová oka Cu nebo Al lze doobjednat individuálně podle materiálu a průřezu spojovaných žil, nejsou součástí soupravy.

Obsah soupravy

- 1 ks seznam komponentů soupravy
- 1 ks montážní pokyny
- 1 ks čtyřvýchodová rozdělovací hlava ①
- 4 ks střednostěnné smršťovací trubičky s lepidlem na utěsnění povrchu kabelového oka ②
- 1 ks brusné plátno ④
- 1 ks střednostěnná smršť. trubička s lepidlem na doplňkovou izolaci žil kabelu ③
- 1 ks výplňová páska ⑤
- 1 ks měděná síťka ⑥
- 2 ks uzemňovací pružina ⑦



RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10238

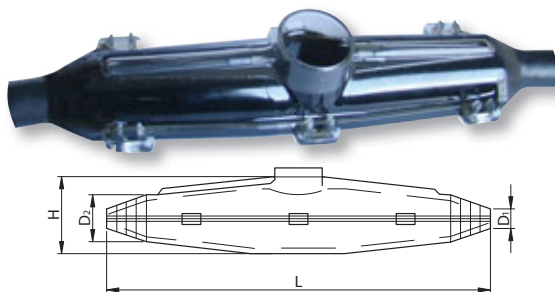


Zalévací přímé spojové soupravy k 0,6/1 kV-ovým kabelům



D/O

TRACON	mm ²	L (mm)	H (mm)	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)
KET-1,5-10	4 × 1,5 – 4 × 10	210	36	8	26
KET-6-25	4 × 6 – 4 × 35	260	47	16	34
KET-16-50	4 × 25 – 4 × 70	360	55	21	43
KET-50-95	4 × 50 – 4 × 120	400	70	26	48
KET-70-150	4 × 70 – 4 × 150	530	100	35	63
KET-150-300	4 × 150 – 4 × 300	700	125	47	81



Obsah soupravy:

- Dvojdielné plastové tělo (PET);
- Dvojsložková zalévací hmota v laminovaném hliníkovém balení;
- Pásky PVC;
- Brusný papír;
- Rukavice PE;
- Dielektrická utěrka;
- Návod na použití.

Poznámka:

Spojové soupravy neobsahují spojky na spojování žil kabelu.

Výběr typu spojových souprav podle počtu a průřezu spojoovaných kabelů

TRACON	KET-1,5-10	KET-6-25	KET-16-50	KET-50-95	KET-70-150	KET-150-300
3× (mm ²)	3 × 4 3 × 6 3 × 10 3 × 16	3 × 10 3 × 16 3 × 25 3 × 35	3 × 25 3 × 35 3 × 50 3 × 70	3 × 50 3 × 70 3 × 95 3 × 120	3 × 120 3 × 150 3 × 185	3 × 240
4× (mm ²)	4 × 1,5 4 × 2,5 4 × 4 4 × 6 4 × 10	4 × 6 4 × 10 4 × 16 4 × 25 4 × 35	4 × 25 4 × 35 4 × 50 4 × 70	4 × 50 4 × 70 4 × 95 4 × 120	4 × 70 4 × 95 4 × 120 4 × 150	4 × 150 4 × 185 4 × 240 4 × 300
5× (mm ²)	5 × 1,5 5 × 2,5 5 × 4 5 × 6 5 × 10	5 × 4 5 × 6 5 × 10 5 × 16 5 × 25	5 × 16 5 × 25 5 × 35 5 × 50	5 × 25 5 × 35 5 × 50	5 × 50	—



RELEVANT STANDARD
EN 50393

Zalévací odbočné „Y“ spojové soupravy k 0,6/1 kV-ovým kabelům

Vysvětlivky
piktogramů

D/O

TRACON			D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	L (mm)	H (mm)
	(mm ²)	(mm ²)				
KYT-2,5	4 × 1,5 – 2,5	4 × 1,5	11	20	150	50
KYT-4-10	4 × 4 – 10	4 × 4	6	21	175	60
KYT-6-25	4 × 6 – 25	4 × 16	9	24	225	70

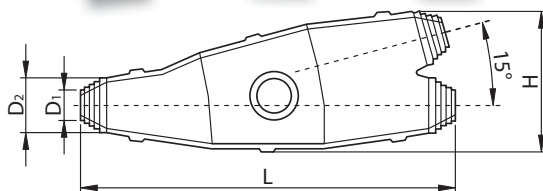
Obsah soupravy:

- Dvojdílné plastové tělo (PET);
- Dvosložková zalévací hmota v laminovaném hliníkovém balení;
- Páska PVC;
- Brusný papír;
- Rukavice PE, dielektrická utěrka;
- Návod na použití.



Poznámka:

Spojové soupravy neobsahují spojky na spojování žil kabelů.

RELEVANT STANDARD
EN 50393

Dvosložková výplňová pryskyřice

TRACON				To		
KGY-80	80 ml	120 g	24 / 3 / 1 hour (5 / 23 / 35 °C)	5...60 °C	360 mg	20 kV
KGY-150	150 ml	197 g			400 mg	
KGY-464	464 ml	547 g			400 mg	

Nepromíchaný výplňový materiál zachovává svou kvalitu 48 měsíců ode dne výroby při skladování o teplotě v intervalu mezi 15 °C a 35 °C.

Hmota vzniklá po promíchání je tekutá, je možné ji snadno vylít uzavřené pouzdro spoju. K tvrdnutí dojde po několika minutách, což zajišťuje elektrickou odolnost i odolnost proti vniknutí vody do spoje do jmenovitého napětí 1 kV. Barva výplňového materiálu: černá.



Šroubové odbočné svorky YCSK

Jsou určeny na vytváření odboček z hlavního kabelu, bez přerušení hlavní větve. Svorka má tvar závitového šroubu s podélným otvorem.

Po odstranění přitlačné matice se do otvoru vloží vodič hlavní větve bez přerušení odizolovaný na místě spojení. Nad hlavní vodič se umísťuje jeden odbočný vodič anebo dva odbočné vodiče stejného průřezu.



A/13

Kabelové utěšňovací uzávěry pro nízko- i vysokonapěťové kabely



D/O

TRACON	4x (mm ²)	3x (mm ²)	1x (mm ²)	D _{max} (mm)	D _{min} (mm)	L (mm)	L* (mm)
VES124	1 kV: 4×1,5	–	–	11,5	4	38	39
VES208	1 kV: 4×2,5 – 4×25	–	–	26	8	75	69
VES3515	1 kV: 4×35 – 4×70	10-30 kV: 3×50 – 3×120	10-30 kV: 1×50 – 1×120	35	15	110	106
VES5524	1 kV: 4×95 – 4×185	10-30 kV: 3×150 – 3×400	10-30 kV: 1×150 – 1×400	55	24	110	110
VES7533	1 kV: 4×240 – 4×300	20-35 kV: 3×185 – 3×300	20-35 kV: 1×185 – 1×300	74	35	130	120
VES10058	–	120-132 kV: 3×185 – 3×300	120-132 kV: 1×185 – 1×300	100	50	160	135



D_{max} – vnitřní průměr uzávěru před smrštěním
D_{min} – vnitřní průměr uzávěru po volném smrštění
L – celková délka uzávěru před smrštěním
L* – celková délka uzávěru po volném smrštění



Opravné izolační manžety se zdrhovadlem



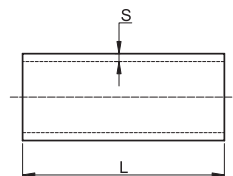
D/O

TRACON	mm ²	D _{max} (mm)	D _{min} (mm)	S (mm)	S* (mm)	L (mm)
ZSJR50/05	4 × 6 – 4 × 25	50	15	1.1	3.3	500
ZSJR50/1	4 × 6 – 4 × 25	50	15	1.1	3.3	1000
ZSJR50/15	4 × 6 – 4 × 25	50	15	1.1	3.3	1500
ZSJR75/05	4 × 35 – 4 × 120	75	22	1.2	3.5	500
ZSJR75/1	4 × 35 – 4 × 120	75	22	1.2	3.5	1000
ZSJR75/22	4 × 35 – 4 × 120	75	22	1.2	3.5	1500
ZSJR146/05	4 × 150 – 4 × 240	146	38	1.2	3.5	500
ZSJR146/1	4 × 150 – 4 × 240	146	38	1.2	3.5	1000
ZSJR146/38	4 × 150 – 4 × 240	146	38	1.2	3.5	1500
ZSJR180/05	4 × 185 – 4 × 300	180	50	1.5	3.2	500
ZSJR180/1	4 × 185 – 4 × 300	180	50	1.5	3.2	1000
ZSJR180/15	4 × 185 – 4 × 300	180	50	1.5	3.2	1500

S – síla stěny před smrštěním
S* – síla stěny po volném smrštění



RELEVANT STANDARD
EN 60684



Měděná síťka typu ZSSZR5

Používá se k obnově stínění kabelů při jejich spojování a ukončování. Je možné ji doobjednat k nízké i vysokonapětovým spojovacím a ukončovacím soupravám.

Rozměry: 5 m × 30 mm × 0,4 mm



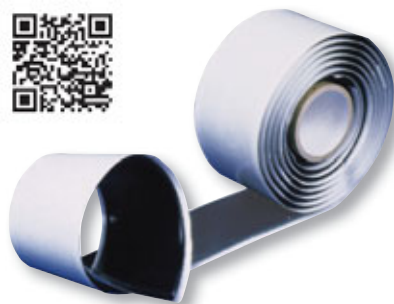
Vlastnosti	Parametry	Příslušné normy
Prodloužení do kontrakce	min. 70%	ASTM D412
Pevnost v tahu	min. 35 N/10 mm ²	ASTM D412
Měrný odpor	min. 0.3 Ωcm	ASTM D257

Výplňová páska typu ZSSZO1,5

Používá se jako výplňová vrstva mezi jednotlivé vrstvy kabelů při jejich spojování a ukončování.

Rozměry: 1,5 m × 38 mm × 3 mm

Barva: černá



Vlastnosti	Parametry	Příslušné normy
Prodloužení do kontrakce	min. 1000%	ASTM D412
Pevnost v tahu	min. 3 N/10 mm ²	ASTM D412
Měrný odpor	min. 10 ¹⁴ Ωcm	ASTM D257
Elektrická pevnost	min. 3 kV/mm	ASTM D149

Výplňová páska typu ZSSZVM-1 vyrovnávající potenciál

Používá se jako výplňová vrstva mezi jednotlivé vrstvy kabelů při jejich spojování a ukončování, má vlastnosti vyhlazování elektrického pole mezi těmito vrstvami.

Rozměry: 1,5 m × 25 mm × 0,8 mm

Barva: červená



Vlastnosti	Parametry	Příslušné normy
Objemová hustota	1.3 g/cm ³	UNI 7092
Elektrická pevnost	min. 15 kV/mm	UNI 4291
Měrný odpor	min. 1 × 10 ¹² Ωcm	UNI 4288

Uzemňovací pružiny typu TRF

Používají se na mechanické i galvanické upevnění měděné sítě ke stínění kabelů, při spojování a ukončování kabelů.

TRACON	Min. průměr svazku (mm)	Max. průměr svazku (mm)	Tloušťka (mm)
TRF0	12	19	0.2
TRF1	17	22	0.2
TRF2	19	29	0.2
TRF3	25	37	0.3
TRF4	31	50	0.3
TRF5	44	70	0.3
TRF6	58	94	0.4
TRF7	60	130	0.4



D_{min}: nejmenší průměr