

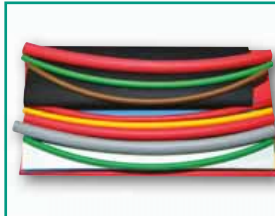
Tankostjenkaste cijevi za stezanje u omjeru 2:1, bez ljepila **2**



Tankostjenkaste cijevi za stezanje u omjeru 3:1 **3**



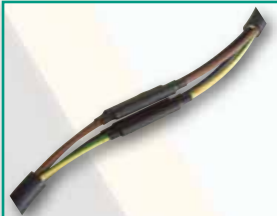
Srednje- i debelostjenkaste stezne cijevi **4**



Komplet steznih cijevi za hobi ZSB-SET **4**



Kompleti steznih cijevi u komadima **5**



Niskonaponski kompleti za spajanje 0,6/1 kV-nih nezakrivenih kabela **6**



Niskonaponski kompleti za spajanje 0,6/1 kV-nih žicom zakrivenih kabela **7**



Niskonaponski kompleti za spajanje 0,6/1 kV-nih vrpcom zakrivenih kabela **8**



Dvokraki završetci **9**



Trokraki završetci **9**



Četverokraki završetci **10**



Fen za vrući zrak **10**



Peterokraki završetci **11**



Niskonaponski kompleti za završavanje 0,6/1 kV-nih nezakrivenih kabela, za vanjsku uporabu **11**



Niskonaponski kompleti za završavanje 0,6/1 kV-nih 4-žilnih žicom zakrivenih kabela **12**



Niskonaponski kompleti za završavanje 0,6/1 kV-nih 4-žilnih vrpcom zakrivenih kabela **13**



Kompleti sa smolom za ravno spajanje **14**



Kompleti sa smolom za spajanje u obliku „Y” **15**



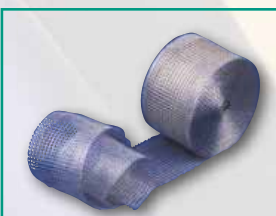
Završne kape **16**



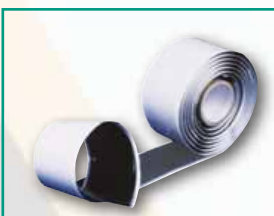
Stezni kompleti za popravak kabela sa zatvaračem (servisna manšeta) **16**



Hladno skupljajuća cijev **17**



Pletena bakrena vrpca ZSSZR5 **18**



Crna vrpca za brtvljenje ZSSZOH1,5 **18**



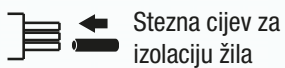
Crvena masivna vrpca za ispunu ZSSZVM-1 **18**



Opruga za uzemljenje **18**

D

Piktogrami za zaglavlje tablica



Stezna cijev za izolaciju žila



Stezna cijev za izolacijski plašt



Glavni kabel



Odcjepni kabel



Vrijeme stvrdnjivanja



Obujam



Upijanje vlage tijekom 42 dana na 50 °C



mm² Max. presjek vodiča



3x 3-žilni kabel



Masa

Piktogrami za tehničke parametre



Omjer stezanja



Temperatura okoline



Temperatura skladištenja



Temperatura stezanja



Duljina



Materijal: Poliolefin



Ne sadržava halogene elemente



UV-otporan



Materijal: Polietilen



Otpornost na vatru po UL 94



Električna čvrstoća



Sadržaj kompleta



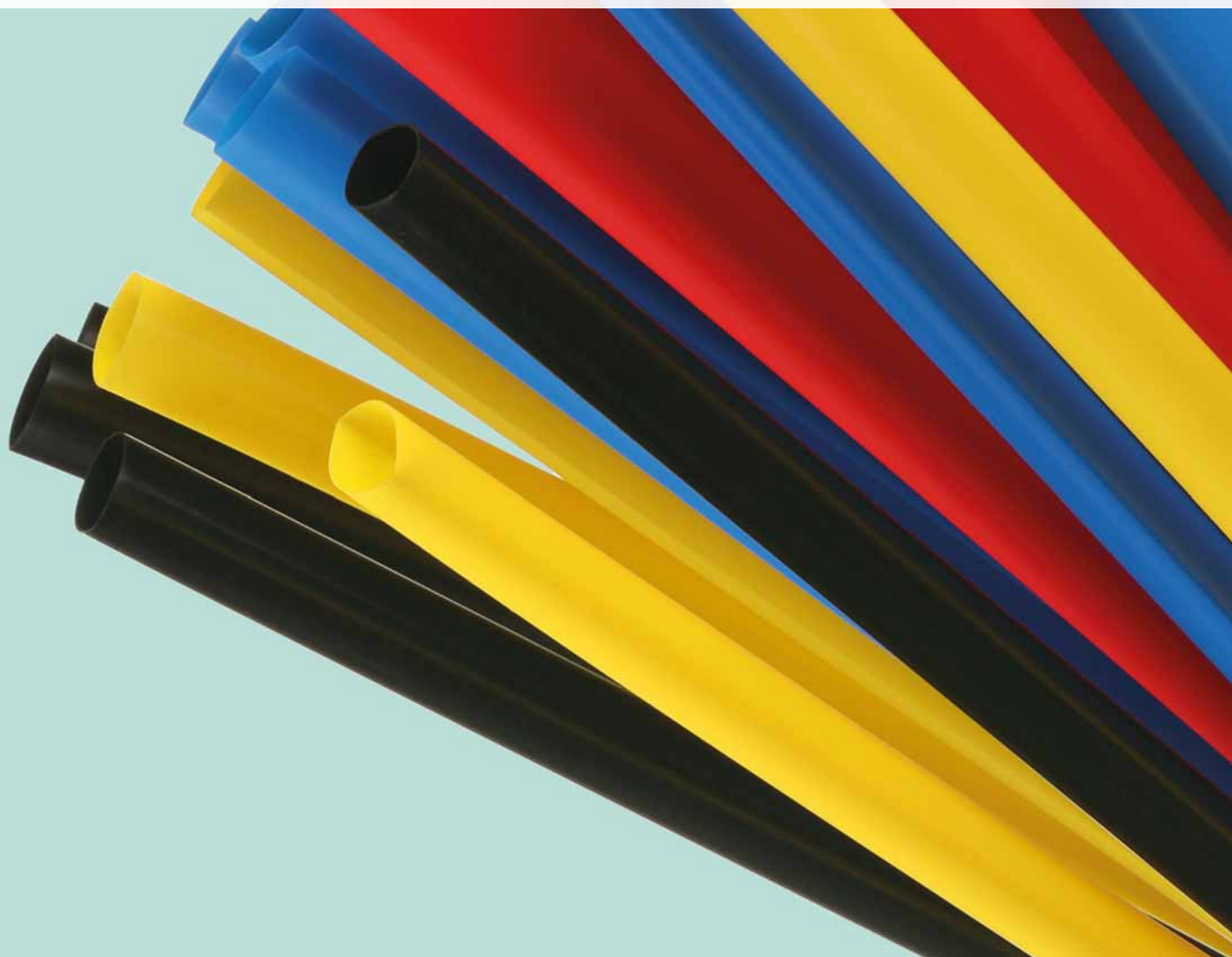
Bez silikona



Vodootporan



Materijal: Silikonska guma

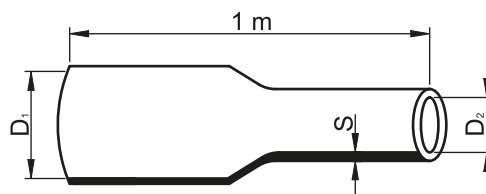
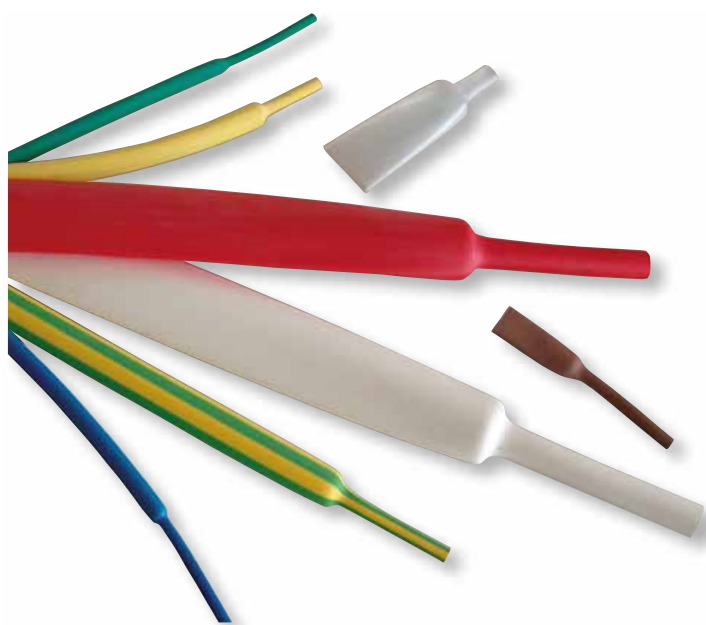


Tankostjenkaste cijevi za stezanje u omjeru 2:1, bez ljepila



TRACON											D ₁	D ₂	S
											(mm)	(mm)	(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

Ukoliko ih želite naručiti namotane na kartonskom kolutu šifri dodajte slovo „D“, npr: ZS016-D.

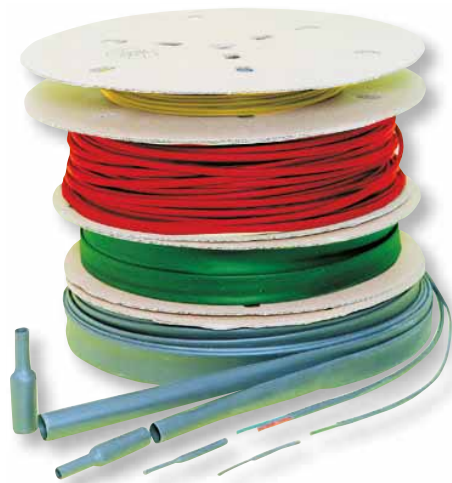


D1 – unutarnji promjer prije stezanja
 D2 – unutarnji promjer poslije slobodnog stezanja
 S – debljina stijenke poslije slobodnog stezanja

RELEVANT STANDARD
EN 60684

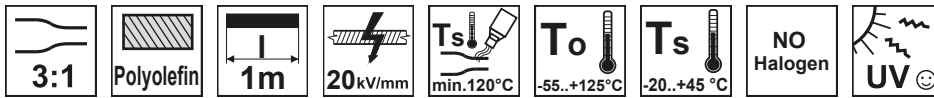
UL CERTIFICATE NO.
YDPU2.E204071

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
K-08382



- Područje primjene:**
- Električna izolacija kabela i vodiča
 - Popravak izolacijskih kvarova na vodičima
 - Zaštita kabela i vodiča od korozije
 - Zaštita kabela i vodiča od vlage i vanjskih vremenskih utjecaja
 - Električna izolacija kablinskih stopica
 - Zaštita aktivnih elektroničkih elemenata
 - Zaštita metalnih ručki alata i šipki od korozije
 - Dekoracija

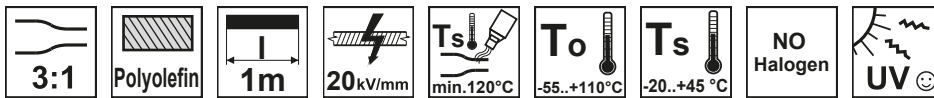
Tankostjenkaste cijevi za stezanje u omjeru 3:1



Bez ljepila

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

S ljepljivom



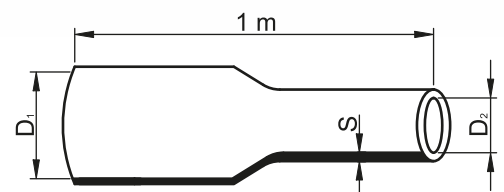
TRACON	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	S (mm)
ZSVR30	3	1	1
ZSVR48	4.8	1.6	1
ZSVR60	6	2	1
ZSVR90	9	3	1.4
ZSVR120	12	4	1.6
ZSVR190	19	6	2.15
ZSVR240	24	8	2.4
ZSVR390	39	13	2.4



RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
K-08382

UL CERTIFICATE NO.
YDPU2.E204071

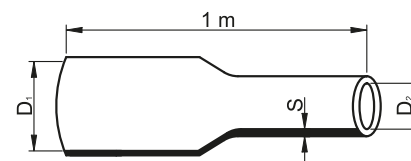


Srednje- i debelostjenkaste stezne cijevi, s ljepljom

Srednjestjenkasti tipovi



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

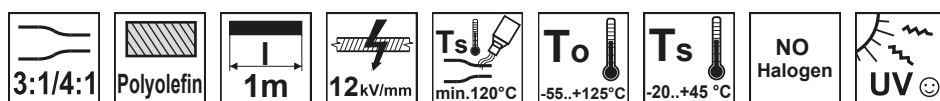


UL CERTIFICATE NO.
YDPU2.E204071

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
K-08382

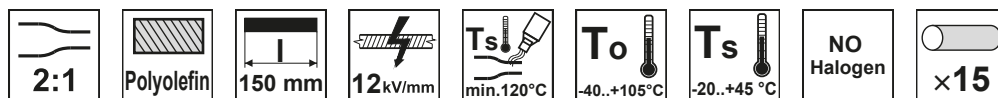
RELEVANT STANDARD
EN 60684

Debelostjenkasti tipovi



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

Komplet steznih cijevi za hobi ZSB-SET



ZSB-SET



ZSBB-SET

TRACON	x	Color
ZSB-SET	15 x 150 mm	Red, Brown, Yellow, Green, Grey, Orange, Blue
ZSBB-SET	15 x 150 mm	Black

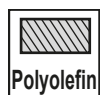
Namijenjen je za popravak oštećenja izolacije vodiča.

- Komplet sadrži: 15 kom. tankostijenkastih steznih cijevi
- Materijal: poliolefin bez halogenskih elemenata za stezanje u omjeru 2:1
- Isporuka: 15 komadi duljine 150 mm različitih dimenzija

RELEVANT STANDARD
EN 60684

Piktogrami **D/O**

Kompleti steznih cijevi u komadima, s ljepilom



TRACON	mm ²	Cable		Cable		Cable	
		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

Bakrene ili aluminijske spojne čahure za spajanje žila treba naručiti na osnovu presjeka vodiča koje želite spojiti (nisu u kompletu).

Neizolirane spojne čahure

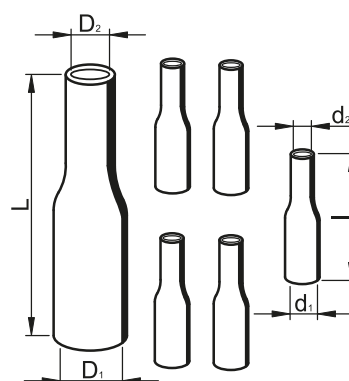


A/10-A/11

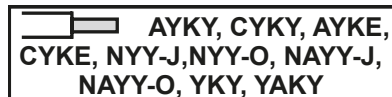


RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10237



Niskonaponski kompleti za spajanje 0,6/1 kV-nih nezakriljenih kabela



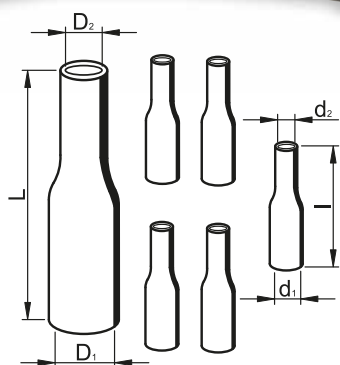
Izvedbe plašta sa srednjestjenkastom steznom cijevi

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

Izvedbe plašta s debelostjenkastom steznom cijevi

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

Bakrene ili aluminijske spojne čahure nisu u kompletu i treba ih naručiti na osnovu presjeka vodiča koje želite spojiti.



Komplet sadržava:

- 1 uputu za montažu
- 1 steznu cijev s debelom ili osrednjom stijenkom za plašt, s topljivim ljepilom
- 4 ili 5 kom. steznih cijevi s osrednjom stijenkom za izolaciju žila, s unutarnjim topljivim ljepilom

d₁ – unutrašnji promjer stezne cijevi za vodiče prije stezanja

d₂ – unutrašnji promjer stezne cijevi za vodiče poslije slobodnog stezanja

D₁ – unutrašnji promjer stezne cijevi za plašt prije stezanja

D₂ – unutrašnji promjer stezne cijevi za plašt poslije slobodnog stezanja

RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10237

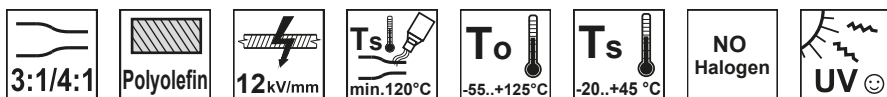


UČITAJTE ŠIFRU!

- Pogledajte naše novosti
- Budite u tijeku

Naša ponuda se brzo i kontinuirano razvija!
Katalog prikazuje stanje u travnju 2021. godine.
Za aktualne informacije posjetite našu web stranicu!

Niskonaponski kompleti za spajanje 0,6/1 kV-nih žicom zakriljenih kabela



NYCWY, NAYCWY, AYCWY

Stežne cijevi za izolaciju žila ili plašta

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

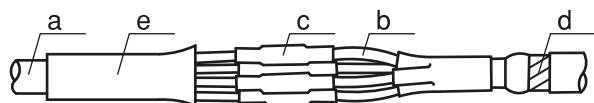
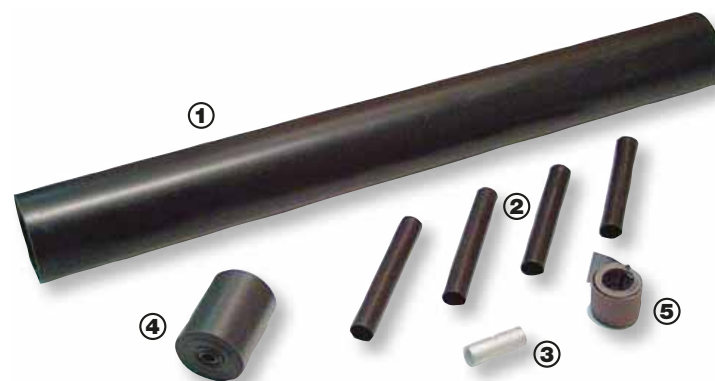
Komponente za uspostavu zaštite

TRACON	Presjek kabela (mm ²)	Zaštita		Brtvljenje		Ostalo
		Presjek spojne čahure (mm ²)	Broj komada	Dimenzije PVC vrpce (mm)	Broj namota	Dimenzije brusnog papira
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

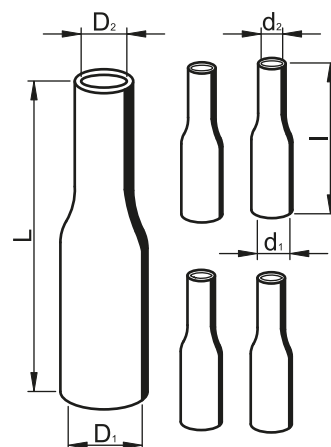
Bakrene ili aluminijske spojne čahure nisu u kompletu i treba ih naručiti na osnovu presjeka vodiča koje želite spojiti.

Komplet sadržava:

- 1 steznu cijev za izolacijski plašt s debelom stijenkom i rastopljivim ljepljivom u unutrašnjosti ①
- 4 stezne cijevi sa stijenkom srednje debljine za izolaciju vodiča (žila), s rastopljivim ljepljivom u unutrašnjosti ②
- 1 (2) bakrenu spojnu čahuru na prešanje za spajanje žičane zaštite ③
- 1 svitak vrpce za brtvljenje ④
- 1 brusni papir ⑤



- a niskonaponski 4-žilni kabel zaštićen žicom
- b kabelski vodič (žila)
- c stezna cijev za izolaciju vodiča (žila)
- d žičana zaštita
- e stezna cijev za izolacijski plašt



- d₁ – unutrašnji promjer stezne cijevi za vodiče prije stezanja
- d₂ – unutrašnji promjer stezne cijevi za vodiče poslije slobodnog stezanja
- D₁ – unutrašnji promjer stezne cijevi za plašt prije stezanja
- D₂ – unutrašnji promjer stezne cijevi za plašt poslije slobodnog stezanja

Neizolirane spojne čahure



A/10-A/11

RELEVANT STANDARD
EN 60684TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10237

Niskonaponski kompleti za spajanje 0,6/1 kV-nih vrpcom zakriljenih kabela



Stežne cijevi za izolaciju žila ili plašta

TRACON	mm ²	d ₁ /d ₂ (mm)	l (mm)	X	D ₁ /D ₂ (mm)	L (mm)	X
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

Komponente za uspostavu zaštite

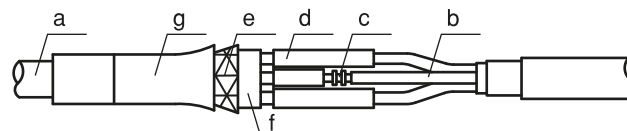
TRACON	Presjek kabela (mm ²)	Zaštita		Brtvljenje		Ostalo
		Opruge za uzemljenje	Duljina bakrene spojne vrpce	Dimenzije PVC vrpce (mm)	Broj namota	Dimenzije brusnog papira
ZSRSET-1DB	4 × 6 – 4 × 25	4 kom. TRF1	0.5 m	0.4 × 50 × 5000	1	600 mm × 25 mm
ZSRSET-2DB	4 × 35 – 4 × 120	4 kom. TRF2	0.7 m	0.4 × 50 × 5000	1	600 mm × 25 mm
ZSRSET-3DB	4 × 150 – 4 × 240	4 kom. TRF5	2 × 0.8 m	0.4 × 50 × 5000	1	800 mm × 25 mm

Bakrene ili aluminijske spojne čahure nisu u kompletu i treba ih naručiti na osnovu presjeka vodiča koje želite spojiti.

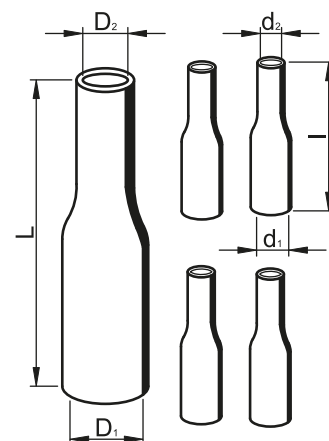


Piktogrami

D/O



- a niskonaponski 4-žilni kabel zaštićen vrpcom
- b kabelski vodič (žila)
- c spojna čahura za vodiče (žile)
- d stežna cijev za izolaciju vodiča (žila)
- e kabelska zaštita od vrpce
- f opruga za uzemljenje
- g stežna cijev za izolacijski plašt



Komplet sadržava:

- 1 stežnu cijev za izolacijski plašt s debelom stijenkom i rastopljivim ljepljivom u unutrašnjosti ①
- 4 stežne cijevi sa stijenkom srednje debljine za izolaciju vodič (žila), s rastopljivim ljepljivom u unutrašnjosti ②
- 1 bakrenu spojnu vrpcu ③
- 4 opruge za uzemljenje ④
- 1 svitak vrpce za brtvljenje ⑤
- 1 brusni papir ⑥

- d₁ – unutrašnji promjer stežne cijevi za vodiče prije stezanja
- d₂ – unutrašnji promjer stežne cijevi za vodiče poslije slobodnog stezanja
- D₁ – unutrašnji promjer stežne cijevi za plašt prije stezanja
- D₂ – unutrašnji promjer stežne cijevi za plašt poslije slobodnog stezanja

RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10237

Dvokraki završetci



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

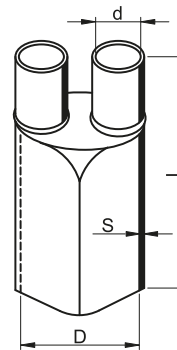
D_{max}, d_{max} – unutarnji promjeri prije stezanjaD_{min}, d_{min} – unutarnji promjeri poslije slobodnog stezanja

S – debljina stijenke prije stezanja

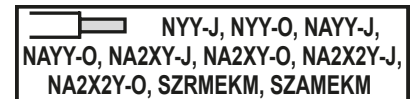
S* – debljina stijenke poslije slobodnog stezanja

L – cijela duljina prije stezanja

L* – cijela duljina poslije stezanja



Trokraki završetci



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

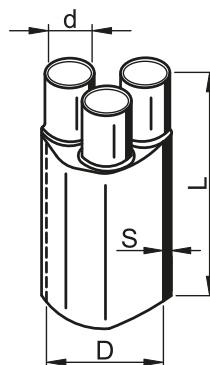
D_{max}, d_{max} – unutarnji promjeri prije stezanjaD_{min}, d_{min} – unutarnji promjeri poslije slobodnog stezanja

S – debljina stijenke prije stezanja

S* – debljina stijenke poslije slobodnog stezanja

L – cijela duljina prije stezanja

L* – cijela duljina poslije stezanja

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
K-08382RELEVANT STANDARD
EN 60684

Četverokraki završetci



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	35	14	13,5	4	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	58	21	24,5	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	24,5	24,5	7	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	39	34	12,5	2,5	3,5	170	185
VE10045	4 × 150 – 4 × 300	102	47	38	12	3	4	185	195
VE12550	4 × 300	130	52	52	15	4	4	210	230

D_{max}, d_{max} – unutarnji promjeri prije stezanja

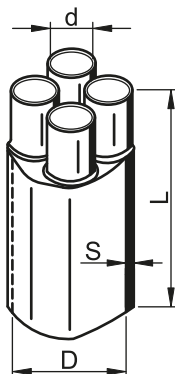
D_{min}, d_{min} – unutarnji promjeri poslije slobodnog stezanja

S – debljina stijenke prije stezanja

S* – debljina stijenke poslije slobodnog stezanja

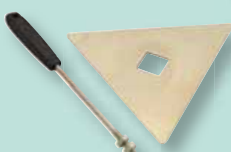
L – cijela duljina prije stezanja

L* – cijela duljina poslije stezanja



Fen za vrući zrak

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



B/19

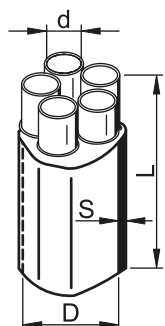
Peterokraki završetci



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	16	8	2.1	3	155	180
VE510046	5 × 150 – 5 × 240	98	49	34.5	11	2.4	3.5	190	200

D_{max}, d_{max} – unutarnji promjeri prije stezanja
 D_{min}, d_{min} – unutarnji promjeri poslije slobodnog stezanja
 S – debljina stijenke prije stezanja

S* – debljina stijenke poslije slobodnog stezanja
 L – cijela duljina prije stezanja
 L* – cijela duljina poslije stezanja

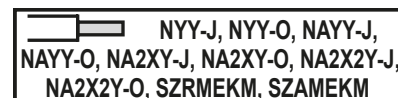


RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
K-08384

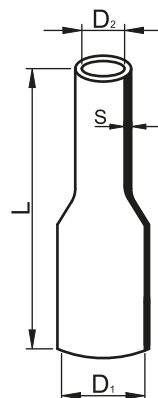
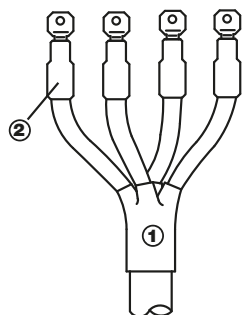


Niskonaponski kompleti za završavanje 0,6/1 kV-nih nezakriljenih kabela, za vanjsku uporabu



TRACON	Presjek kabela (mm ²)	Završetak (1)		Stezna cijev za vodiče (2)		
		Tip	Broj komada	D ₁ /D ₂ (mm)	L (m)	Broj komada
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

Kabelske stopice nisu u kompletu i treba ih naručiti na osnovu presjeka kablskih žila.



Komplet sadržava:

1 četverokraki završetak ①

1 svitak stezne cijevi za vodiče, s tankom stijenkom i od UV-otpornog materijala ②

Stezna cijev za vodiče, s tankom stijenkom i od UV-otpornog materijala, potpuno stegnuta štiti i od vlage.

Niskonaponski kompleti za završavanje 0,6/1 kV-nih 4-žilnih žicom zakriljenih kabela



Stežne cijevi za izolaciju žila ili plašta

TRACON	Izvedba	Presjek kabela (mm ²)	Završetak (1)		Stežna cijev za izolaciju stopice			Stežna cijev za izolaciju žile		
			Tip	Broj komada	D ₁ /D ₂ (mm)	l (mm)	Broj komada	D ₁ /D ₂ (mm)	L (m)	Broj komada
ZSVRS-1B1	Unutarnja	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	19/6	50	4	-	-	-
ZSVRS-1K1	Vanjska	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	19/6	50	4	12.7/6.4	2	1
ZSVRS-2B1	Unutarnja	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	30/8	50	4	-	-	-
ZSVRS-2K1	Vanjska	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	30/8	50	4	19/9.5	3	1
ZSVRS-3B1	Unutarnja	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	40/12	80	4	-	-	-
ZSVRS-3K1	Vanjska	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	40/12	80	4	25.4/12.7	4	1
ZSVRS-4B1	Unutarnja	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	50/16	100	4	-	-	-
ZSVRS-4K1	Vanjska	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	50/16	100	4	38.1/19	8	1

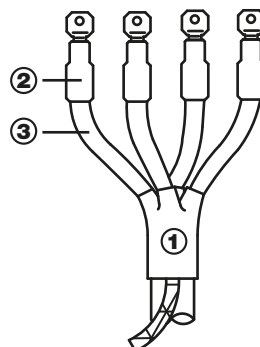
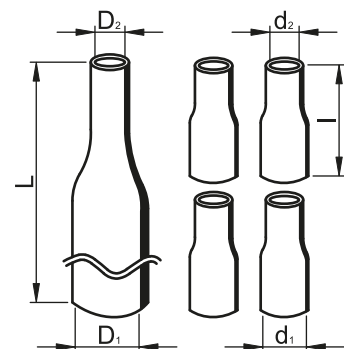
Komponente za zaštitu

TRACON	Presjek kabela (mm ²)	Brtvljenje		Ostalo
		Tip vrpce za brtvljenje	Duljina (m)	Dimenzije brusnog papira
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

Kabelske stopice nisu u kompletu i treba ih naručiti na osnovu presjeka kabelskih žila.



D₁, d₁ – unutarnji promjer prije stezanja
D₂, d₂ – unutarnji promjer poslije slobodnog stezanja



Komplet sadržava:

- 1 četverokraki završetak ①
- 4 stežne cijevi za izolaciju stopica, sa stijenkom srednje debljine i ljepljivom, ②
- 1 stežnu cijev za potpunu izolaciju vodiča s tankom stijenkom od UVotpornog materijala, samo za vanjsku uporabu ③
- 1 brusni papir ④
- 1 svitak vrpce za brtvljenje tipa ZSSZOH1,5 ⑤

RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10238

Niskonaponski kompleti za završavanje 0,6/1 kV-nih 4-žilnih vrpcom zakriljenih kabela



Stežne cijevi za izolaciju žila ili plašta

TRACON	Izvedba	Presjek kabela (mm ²)	Završetak (1)		Stežna cijev za izolaciju stopice			Stežna cijev za izolaciju žile		
			Tip	Broj komada	D ₁ /D ₂ (mm)	l (mm)	Broj komada	D ₁ /D ₂ (mm)	L (m)	Broj komada
ZSVRS-1B2	Unutarnja	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	19/6	50	4	-	-	-
ZSVRS-1K2	Vanjska	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	19/6	50	4	12.7/6.4	2	1
ZSVRS-2B2	Unutarnja	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	30/8	50	4	-	-	-
ZSVRS-2K2	Vanjska	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	30/8	50	4	19/9.5	3	1
ZSVRS-3B2	Unutarnja	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	40/12	80	4	-	-	-
ZSVRS-3K2	Vanjska	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	40/12	80	4	25.4/12.7	4	1
ZSVRS-4B2	Unutarnja	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	50/16	100	4	-	-	-
ZSVRS-4K2	Vanjska	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	50/16	100	4	38.1/19	8	1

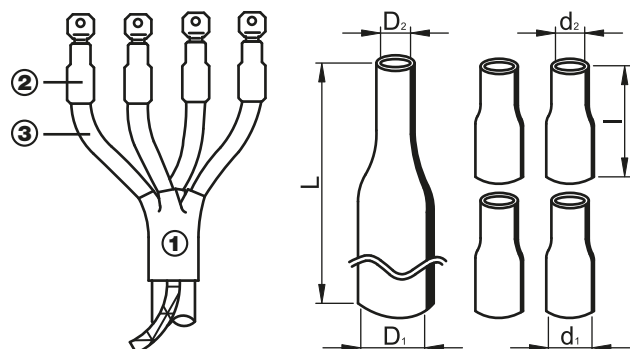
Komponente za zaštitu

TRACON	Presjek kabela (mm ²)	Zaštita		Brtvljenje		Ostalo
		Opruga za uzemljenje (mm ²)	Pletena pokositre-na bakrena vrpca	Oznaka vpce za brtvljenje	Duljina (m)	Dimenzije brusnog papira
ZSVRS-1B2	4 × 6 – 4 × 25	2 kom. TRF1	1 kom. 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-1K2	4 × 6 – 4 × 25	2 kom. TRF1	1 kom. 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-2B2	4 × 35 – 4 × 50	2 kom. TRF2	1 kom. 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-2K2	4 × 35 – 4 × 50	2 kom. TRF2	1 kom. 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-3B2	4 × 70 – 4 × 120	2 kom. TRF4	1 kom. 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-3K2	4 × 70 - 4 × 120	2 kom. TRF4	1 kom. 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-4B2	4 × 150 – 4 × 240	2 kom. TRF5	2 kom. 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	800 mm × 25 mm
ZSVRS-4K2	4 × 150 – 4 × 240	2 kom. TRF5	2 kom. 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	800 mm × 25 mm

Kabelske stopice nisu u kompletu i treba ih naručiti na osnovu presjeka kabelskih žila.

Komplet sadržava:

- 1 četverokraki završetak ①
- 4 stežne cijevi za izolaciju stopica, sa stijenkom srednje debljine i ljepljivom ②
- 1 brusni papir ④
- 1 stežnu cijev za potpunu izolaciju vodiča s tankom stijenkom od UVotpornog materijala, samo za vanjsku uporabu ③
- 1 svitak vrpce za brtvljenje tipa ZSSZOH1,5 ⑤
- 1 pokositrenu bakrenu vrpca ⑥
- 2 opruge za uzemljenje ⑦

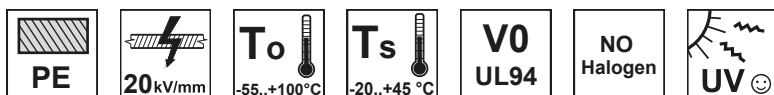



RELEVANT STANDARD
EN 60684

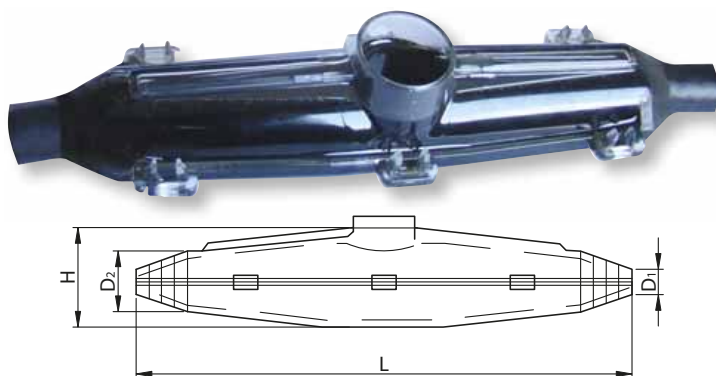
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10238



Kompleti sa smolom za ravno spajanje






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



Sadržaj kompleta:

- Plastično (PET) kućište od dva dijela;
- Dvokomponentna smola za zalijevanje s plastičnim rastavnim elementom, u petoslojnoj laminiranoj aluminijskoj vrećici;
- PVC vrpca i brusni papir;
- PE rukavice i dielektrični rubac za brisanje;
- Uputa za uporabu.

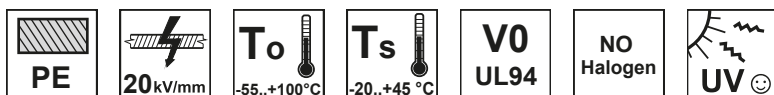
Preporuka za izbor kompleta prema broju i presjeku kablskih žila:



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 × 150	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

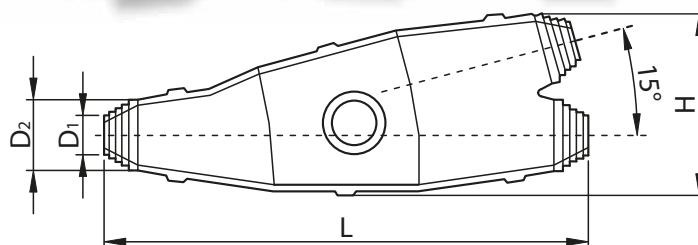
Kompleti sa smolom za spajanje u obliku „Y”



TRACON	 (mm ²)	 (mm ²)	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	L (mm)	H (mm)
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

Sadržaj kompleta:







- Plastično (PET) kućište od dva dijela;
- Rastavna pločica za odcjepe kabela;
- Dvokomponentna smola za zalijevanje s plastičnim rastavnim elementom, u petoslojnoj laminiranoj aluminijskoj vrećici;
- PVC vrpca, brusni papir i PE rukavice;
- Dielektrični rubac za brisanje i uputa za uporabu.



RELEVANT STANDARD
EN 50393



Dvokomponentna smola za zalijevanje

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

Neizmješana smola kvalitetu će sačuvati 48 mjeseci od datuma proizvodnje na temperaturi skladištenja između 15 i 35 °C.

Nakon skidanja plastičnog rastavnog elementa s vrećice miješanjem obiju komponenata nastaje tekuća smjesa koja se za nekoliko minuta stvrdne i omogućuje električnu izolaciju i zaštitu od vode bilo kojeg električnog spoja do nazivnog napona od 1 kV. Smola je crne boje.



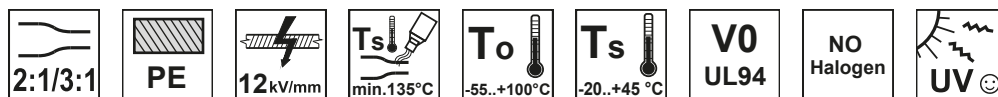
Vijčani spojni elementi za kabelski odcjep

Vijčani spojni elementi tipa YCSK su namijenjeni za izradu kabelskih odcjepa. Nakon skidanja matice nosivi vodič se može bez prekidanja umetnuti u žlijeb vijka, a iznad njega jedan odcjepni vodič istog presjeka, ili nekoliko vodiča manjeg presjeka u ovisnosti od raspoloživog mjesta u žlijebu.



A/13

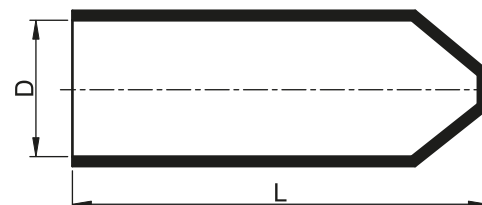
Završne kape



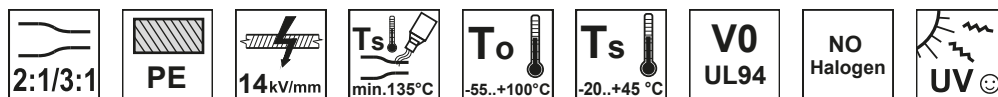
TRACON	4× (mm ²)	3× (mm ²)	1× (mm ²)	D _{max} (mm)	D _{min} (mm)	L (mm)	L* (mm)
VES124	1 kV: 4×1,5	–	–	11.5	4	38	39
VES208	1 kV: 4×2,5 – 4×25	–	–	26	8	75	69
VES3515	1 kV: 4×35 – 4×70	10-30 kV: 3×50 – 3×120	10-30 kV: 1×50 – 1×120	35	15	110	106
VES5524	1 kV: 4×95 – 4×185	10-30 kV: 3×150 – 3×400	10-30 kV: 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} – unutarnji promjeri prije stezanja
 D_{min} – unutarnji promjeri poslije slobodnog stezanja
 L – cijela duljina prije stezanja
 L* – cijela duljina poslije slobodnog stezanja



Stezni kompleti za popravak kabela sa zatvaračem (servisna manšeta)



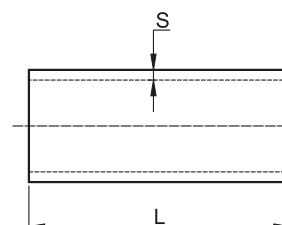
TRACON	mm ²	D _{max} (mm)	D _{min} (mm)	S (mm)	S* (mm)	L (mm)
ZSJR50/05	4 × 6 – 4 × 25	50	15	1.1	3.3	500
ZSJR50/1	4 × 6 – 4 × 25	50	15	1.1	3.3	1000
ZSJR50/15	4 × 6 – 4 × 25	50	15	1.1	3.3	1500
ZSJR75/05	4 × 35 – 4 × 120	75	22	1.2	3.5	500
ZSJR75/1	4 × 35 – 4 × 120	75	22	1.2	3.5	1000
ZSJR75/22	4 × 35 – 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 – debljina stijenke prije stezanja
 S* – debljina stijenke poslije slobodnog stezanja



RELEVANT STANDARD
EN 60684

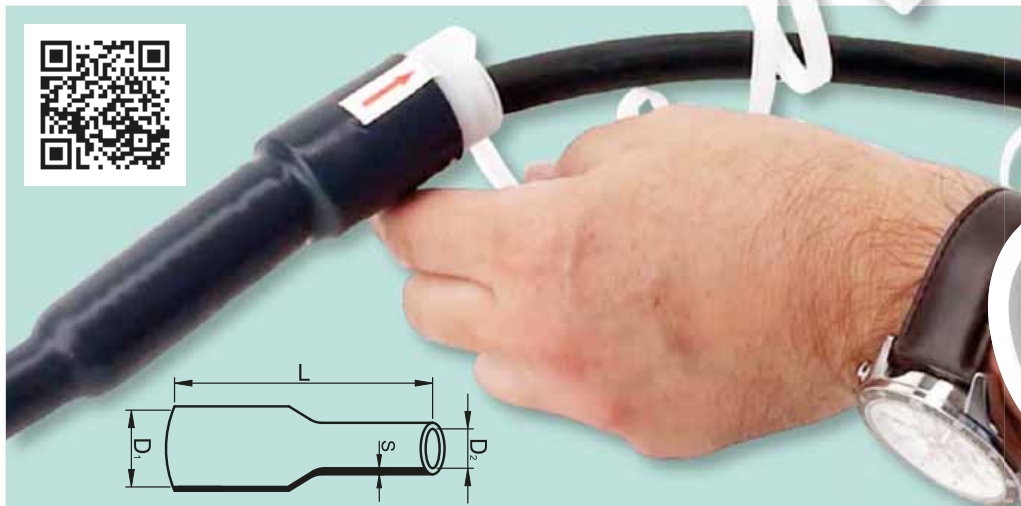


Hladno skupljajuća cijev



TRACON	D1 (mm)	D2 (mm)	S (mm)	L (mm)
HZS28-100	28	10	2,5	100
HZS36-100	36	17	2,5	100
HZS54-100	54	27	2,5	100
HZS92-100	92	32	3,0	100
HZS105-100	105	36	3,0	100
HZS28-200	28	10	2,5	200
HZS36-200	36	17	2,5	200
HZS54-200	54	27	2,5	200
HZS92-200	92	32	3,0	200
HZS105-200	105	36	3,0	200
HZS28-400	28	10	2,5	400
HZS36-400	36	17	2,5	400
HZS54-400	54	27	2,5	400
HZS92-400	92	32	3,0	400
HZS105-400	105	36	3,0	400

Hladno skupljajuća izolacijska cijev na bazi silikona za izolaciju električnih spojeva. Zahvaljujući tehnologiji omogućuje fleksibilno zatvaranje spojeva, za stezanje nisu potrebni nikakvi posebni alati ili plamen. Odmotavanjem potporne spirale cijev se stisne na pripremljenom kabelu, a zbog stalne sile stezanja pruža i izvrsnu vodonepropusnost.



Pletena bakrena vrpca ZSSZR5

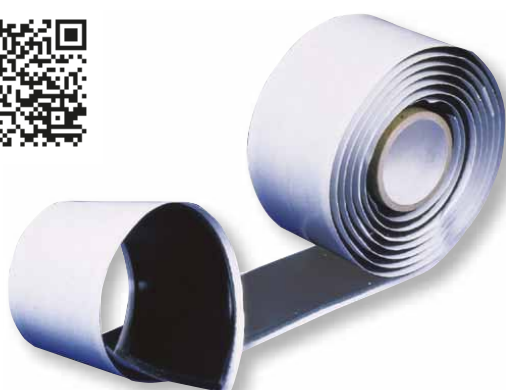


Namijenjena je zaštitu kabljskih spojeva i završetaka od električnog utjecaja kako u niskonaponskim, tako i u srednjenaponskim kompletima.

Dimenzija: 5 m × 30 mm × 0,4 mm

Ispitivanje	Podatci	Test metode
Istezanje	min. 70%	ASTM D412
Čvrstoća na vlak	min. 35 N/10 mm ²	ASTM D412
Specifični el. otpor	min. 0.3 Ωcm	ASTM D257

Crna vrpca za brtvljenje ZSSZO1,5



Nalazi se u srednjenaponskim kompletima za spojeve i završetke. Služi za pojačanu zaštitu izolacije od vlage.

Dimenzija: 1,5 m × 38 mm × 3 mm

Boja: crna

Ispitivanje	Podatci	Test metode
Istezanje	min. 1000%	ASTM D412
Čvrstoća na vlak	min. 3 N/10 mm ²	ASTM D412
Specifični el. otpor	min. 10 ¹⁴ Ωcm	ASTM D257
Dielektrična čvrstoća	min. 3 kV/mm	ASTM D149

Crvena masivna vrpca za ispunu ZSSZVM-1



Nalazi se u srednjenaponskim kompletima za spojeve i završetke.

Služi za popunu prostora i odvajanje potencijala pri spajanju i zatvaranju završetaka srednjenaponskih kabela.

Dimenzija: 1,5 m × 25 mm × 0,8 mm

Boja: crvena

Ispitivanje	Podatci	Test metode
Gustoća	1.3 g/cm ³	UNI 7092
Dielektrična čvrstoća	min. 15 kV/mm	UNI 4291
Specifični el. otpor	min. 1 × 10 ¹² Ωcm	UNI 4288

Opruga za uzemljenje



Namijenjena je za uspostavu zakriljenja spojeva i završetaka niskonaponskih i srednjenaponskih kabela pričvršćivanjem pokositrene bakrene mreže na zakriljenje kabela.

TRACON	D _{min} (mm)	D _{max} (mm)	Debljina (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}: Minimalni promjer koji se može sigurno stegnuti

LSJ

ULIČNA RASVJETA

TRACON
.....**ELECTRIC®**



E/16-E/18