

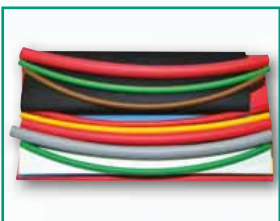
Tankostenska termoskrčljiva cevka z razmerjem 2:1 **2**



Tankostenska termoskrčljiva cevka z razmerjem 3:1 **3**



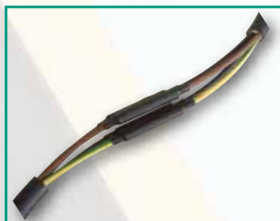
Debelo in srednje debelostenska termoskrčljiva cevka **4**



Hobi seti tankostenskih skrčljivih cevk ZSB-SET **4**



Seti srednje debelostenskih termoskrčljivih cevk za za izolacijo **5**



Termoskrčljivi set za izolacijo nizkonapetostnih 06/1kV-nih vodnikov, ki niso zaščiteni z žico **6**



Termoskrčljivi set za izolacijo nizkonapetostnih 06/1kV-nih vodnikov z žično zaščito **7**



Termoskrčljivi set za izolacijo nizkonapetostnih 06/1kV-nih vodnikov, zaščitenih s trakom **8**



2-kraki, termoskrčljivi zaključki vodnikov **9**



3-kraki termoskrčljivi zaključki vodnikov **9**



4-kraki termoskrčljivi zaključki vodnikov **10**



Toplozračne pištole **10**



5-kraki termoskrčljivi zaključki vodnikov **11**



Set termoskrčljivih zaključkov za 06/1 kV-ne nezaščitene vode, za zunanjo uporabo **11**



Set termoskrčljivih zaključkov za 06/1 kV-ne zaščitene, štiržilne vode **12**



Set termoskrčljivih zaključkov za 06/1kV-ne, s trakom zaščitene, štiržilne vode **13**



Seti ravnih kalupastih spojnk **14**



Seti „Y“ kalupastih spojnk na smolo **15**



Zaključne skrčljive kape **16**



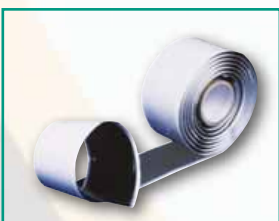
Termoskrčljive cevi z zadrgo **16**



Hladno skrčljive cevi **17**



Trak iz bakrene tkanine ZSSZR5 **18**



Tesnilni trak ZSSZOH1,5 **18**



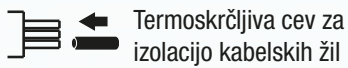
Trak s polnilno maso ZSSZVM-1 **18**



Vzmeti za ozemljitev **18**



## Razlaga piktogramov v glavi tabel



Termoskrčljiva cev za izolacijo kabljskih žil



Termoskrčljiva cev za izolacijo plašča



Glavni kabel



Odcepni kabel



Čas strjevanja



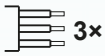
Prostornina



Vpivanje vode po 42 dneh pri 50 °C



Presek priključnega vodnika



3x Trižilni kabel



Masa

## Piktogrami tehničnih podatkov



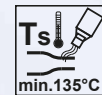
Razmerje krčenja



Temperatura okolja



Temperatura skladiščenja



Temperatura krčenja



Dolžina



Material: Poliolefin



Ne vsebuje halogenih elementov



UV-odpornost



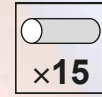
Material: Polietilen



Vnetljivost po UL 94



Električna prebojna trdnost



Vsebina seta



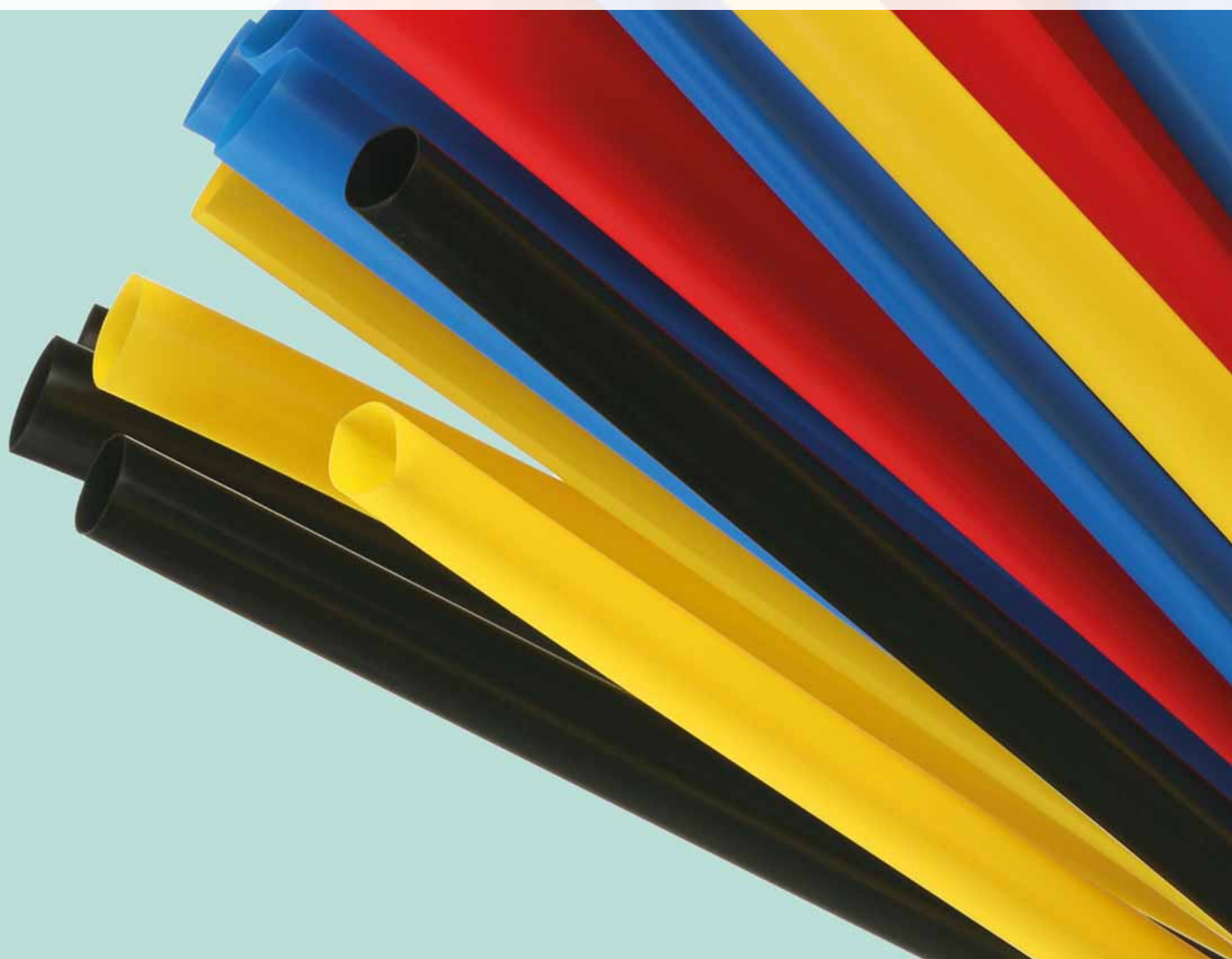
Bez silikona



Vodoodporno



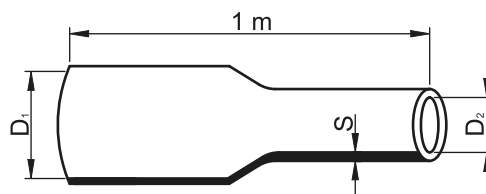
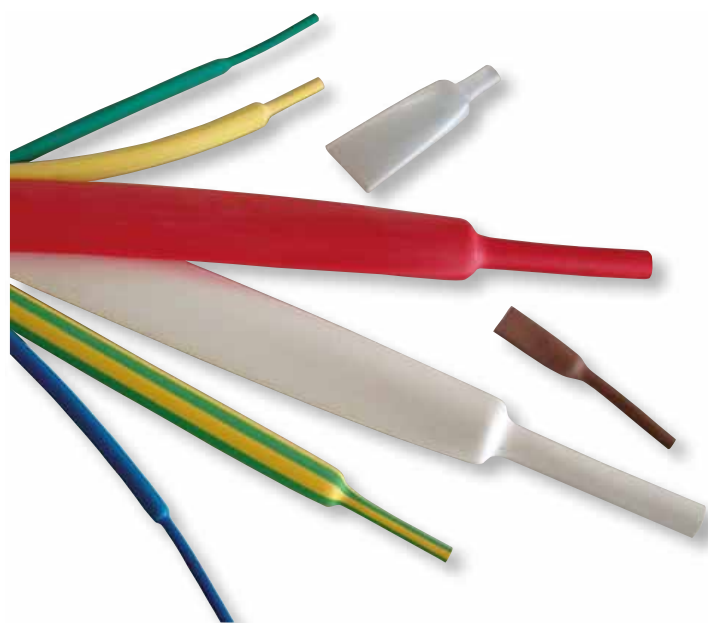
Material: Silikonska guma



**Tankostenske termoskrčljive cevke z razmerjem 2:1**


TRACON											D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	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

Pri naročanju izvedbe na kolutu je potrebno h kodi pripisati D, na primer: ZS016-D.



D1 – notranji premer pred krčenjem  
 D2 – notranji premer po krčenju  
 S – debelina stene po krčenju

RELEVANT STANDARD  
**EN 60684**

UL CERTIFICATE NO.  
**YDPU2.E204071**

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION  
**K-08382**

**Področje uporabe**

- električna izolacija kablov in vodnikov
- popravljanje izolacijskih napak vodnikov
- zaščita kablov in vodnikov pred korozijo
- zaščita kablov in vodnikov pred vlago oziroma pred zunanjimi vremenskimi vplivi
- izolacija kabelskih čevljev
- zaščita aktivnih delov elektronskih naprav
- zaščita kovinskih drogov in ročajev orodij pred korozijo
- dekorativni nameni



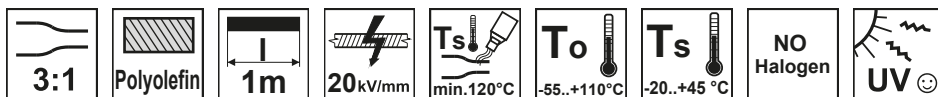
## Tankostenske termoskrčljive cevke z razmerjem 3:1



## Izvedba brez lepila

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

## Izvedba z lepilom



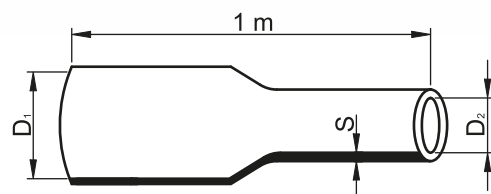
TRACON	$D_1$ (mm)	$D_2$ (mm)	S (mm)
ZSVR30	3	1	1
ZSVR48	4.8	1.6	1
ZSVR60	6	2	1
ZSVR90	9	3	1.4
ZSVR120	12	4	1.6
ZSVR190	19	6	2.15
ZSVR240	24	8	2.4
ZSVR390	39	13	2.4



RELEVANT STANDARD  
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION  
K-08382

UL CERTIFICATE NO.  
YDPU2.E204071

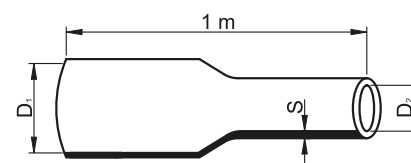


### Debelo in srednje debelostenske termoskrčljive cevke z razmerjem 3:1 - 4:1, izvedba z lepilom

Termoskrčljive cevke s srednje debelo steno



TRACON	D <sub>1</sub> (mm)	D <sub>2</sub> (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

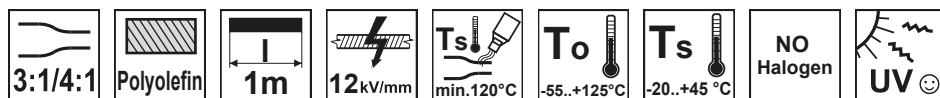


UL CERTIFICATE NO.  
**YDPU2.E204071**

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION  
**K-08382**

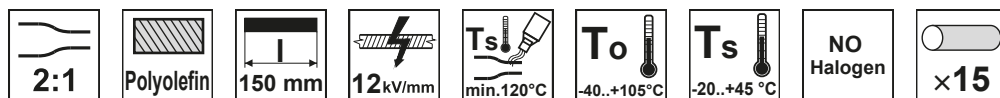
RELEVANT STANDARD  
**EN 60684**

Debelostenske termoskrčljive cevke



TRACON	D <sub>1</sub> (mm)	D <sub>2</sub> (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

### Hobi seti tankostenskih skrčljivih cevk ZSB-SET



ZSB-SET

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



ZSBB-SET

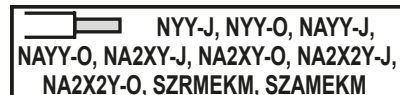
Uporablja se za popravljanje izolacijskih napak vodnikov.

- Vsebina seta: 15 komadov tankostenskih termoskrčljivih cevk
- Material: razmerje skrčenja je 2:1, s tanko steno, poliolefin brez halogenih elementov
- Dobava: 150 mm-ski kosi, različnih dimenzij

RELEVANT STANDARD  
**EN 60684**

Razlaga piktogramov **D/O**

## Seti srednje debelostenskih termoskrčljivih cevk za izolacijo, izvedba z lepilom



TRACON	mm <sup>2</sup>	Cable		Sleeve		Cable	
		d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> (mm)	l (mm)	×	D <sub>1</sub> /D <sub>2</sub> (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

Bakreni oz. aluminijasti vezni tulci za spajanje kabelskih žil niso del seta. Te izberemo glede na premer kabelskih žil, ki jih želimo spojit.

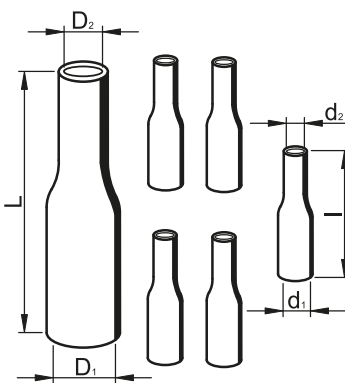
## Neizolirani vezni tulci

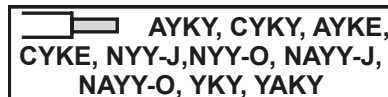


A/10-A/11

RELEVANT STANDARD  
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION  
V-10237



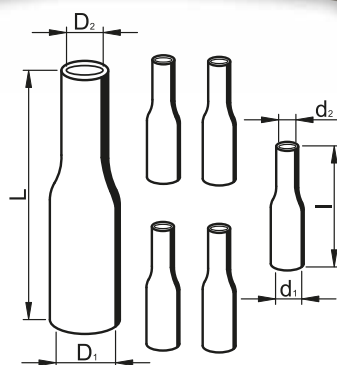
**Termoskrčljivi seti za izolacijo niskonapetostnih 0,6/1 kV-nih neoklopljenih kablov**

**Izvedbe s srednje debelostenskiimi cevmi za izolacijo plašča**

TRACON	mm <sup>2</sup>	d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> (mm)	l (mm)	×	D <sub>1</sub> /D <sub>2</sub> (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 z debelostenskiimi cevmi za izolacijo plašča**

TRACON	mm <sup>2</sup>	d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> (mm)	l (mm)	×	D <sub>1</sub> /D <sub>2</sub> (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

Bakreni oz. aluminijasti vezni tulci za spajanje kabelskih žil niso del seta. Te izberemo glede na premer kabelskih žil, ki jih želimo spojiti.


**Vsebina seta:**

- 1 navodilo za montažo
- 1 termoskrčljiva, debelostenska oz. srednje debelostenska cev za izolacijo plašča, v notranjosti opremljena s temperaturno topljivim lepilom
- 4 oz. 5 termoskrčljivih srednje debelostenskih cevi za izolacijo žil, v notranjosti opremljena s temperaturno topljivim lepilom

d<sub>1</sub> – notranji premer termoskrčljive cevke za izolacijo žile pred krčenjem

d<sub>2</sub> – notranji premer termoskrčljive cevke za izolacijo žile po krčenju

D<sub>1</sub> – notranji premer termoskrčljive cevke za izolacijo plašča pred krčenjem

D<sub>2</sub> – notranji premer termoskrčljiva cevka za izolacijo plašča po krčenju

RELEVANT STANDARD  
**EN 60684**

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION  
**V-10237**


**PROSIMO, ODČITAJTE KODO!**

- Oglejte si novosti
- Bodite na tekočem

**Naša paleta izdelkov se nenehno širi!**  
**Katalog odraža stanje aprila 2021.**  
**Za ažurne informacije obiščite**  
**našo spletno stran!**

## Termoskrčljivi seti za izolacijo niskonapetostnih 0,6/1 kV-nih oklopljenih kablov



NYCWY, NAYCWY, AYCWY

## Termoskrčljive cevke za izolacijo žil in plaščev

TRACON	mm <sup>2</sup>	d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> (mm)	l (mm)	×	D <sub>1</sub> /D <sub>2</sub> (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

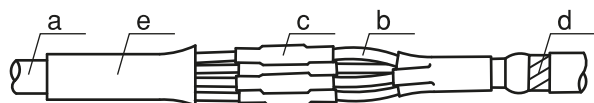
## Komponente za vzpostavitev zaščite

TRACON	Presek kabla (mm <sup>2</sup> )	Vzpostavitev oklopa		Zapolnitev		Ostalo
		Presek veznega tulca (mm <sup>2</sup> )	Število komadov	Dimenzije PVC lepilni trak (mm)	Število komadov	Dimenzije brusnega papirja
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

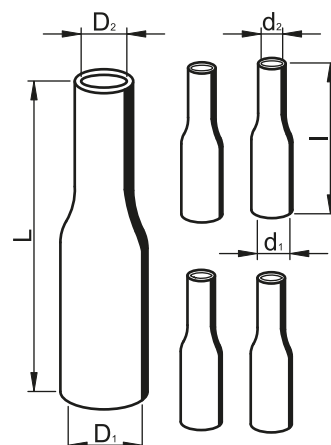
Bakreni oz. aluminijasti vezni tulci za spajanje kablskih žil niso del seta. Te izberemo glede na premer kablskih žil, ki jih želimo spojiti.

## Vsebina seta:

- 1 × termoskrčljiva, debelostenska cevka za izolacijo plašča, v notranjosti opremljen s temperaturno topljivim lepilom ①
- 4 × termoskrčljiva, srednje debelostenska cevka za izolacijo žil, v notranjosti opremljena s temperaturno topljivim lepilom ②
- 1(2) × bakreni vezni tulec, za spajanje oklopa ③
- 1 zavitek PVC lepilnega traku za zapolnitev ④
- 1 × brusni papir ⑤



- a štirižilni oklopljeni niskonapetostni kabel
- b kablaska žila
- c termoskrčljiva cevka za izolacijo žile
- d oklop kabla
- e termoskrčljiva cevka za izolacijo plašča



- d<sub>1</sub> – notranji premer termoskrčljive cevke za izolacijo žile pred krčenjem
- d<sub>2</sub> – notranji premer termoskrčljive cevke za izolacijo žile po krčenju
- D<sub>1</sub> – notranji premer termoskrčljive cevke za izolacijo plašča pred krčenjem
- D<sub>2</sub> – notranji premer termoskrčljive cevke za izolacijo plašča po krčenju

## Neizolirani vezni tulci

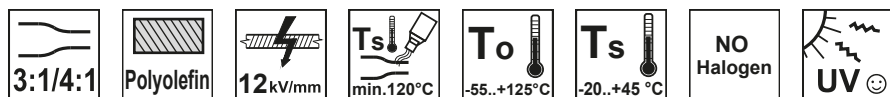


A/10-A/11

RELEVANT STANDARD  
EN 60684TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION  
V-10237



### Termoskrčljivi seti za izolacijo niskonapetostnih 0,6/1 kV-nih s trakom oklopljenih kablov



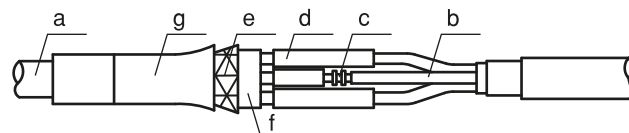
#### Termoskrčljive cevke za izolacijo žil in plaščev

TRACON	mm <sup>2</sup>	d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> (mm)	l (mm)	X	D <sub>1</sub> /D <sub>2</sub> (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 vzpostavitev oklopa

TRACON	Presek kabla (mm <sup>2</sup> )	Vzpostavitev oklopa		Zapolnitev		Ostalo
		Vzmet za ozemljitev	Dolžina 16 mm <sup>2</sup> bakrenega traku	Dimenzije PVC lepilnega traku (mm)	Število komadov	Dimenzije brusnega papirja
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

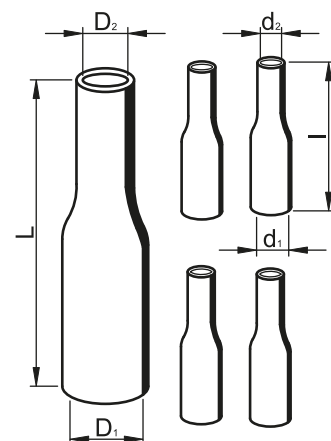
Bakrene oz. aluminijaste vezne tulce za spajanje kabelskih žil izberemo glede na premer kabelskih žil, ki jih želimo spojiti.



- a štirižilni s trakom oklopljeni niskonapetostni kabel
- b kabelska žila
- c vezni tulec za spajanje žil
- d termoskrčljiva cevka za izolacijo žile
- e tračni oklop kabla
- f vzmet za ozemljitev
- g termoskrčljiva cevka za izolacijo plašča

#### Vsebina seta:

- 1 × termoskrčljiva, debelostenska cevka za izolacijo plašča, v notranjosti opremljena s temperaturno topljivim lepilom ①
- 4 × termoskrčljiva, srednje debelo stenska cevka za izolacijo žil, v notranjosti opremljena s temperaturno topljivim lepilom ②
- 1 × bakreni trak za oklop ③
- 4 × vzmet za ozemljitev ④
- 1 × zavitek lepilnega traku ⑤
- 1 × brusni papir ⑥

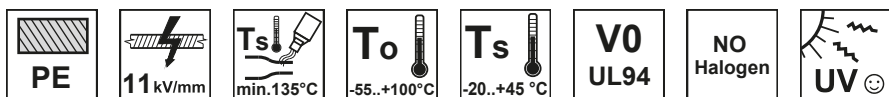


- d<sub>1</sub> – notranji premer termoskrčljive cevke za izolacijo žile pred krčenjem
- d<sub>2</sub> – notranji premer termoskrčljive cevke za izolacijo žile po krčenju
- D<sub>1</sub> – notranji premer termoskrčljive cevke za izolacijo plašča pred krčenjem
- D<sub>2</sub> – notranji premer termoskrčljive cevke za izolacijo plašča po krčenju

RELEVANT STANDARD  
**EN 60684**

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION  
**V-10237**

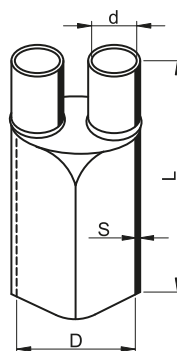
## 2-kraki termoskrčljivi zaključki kablov



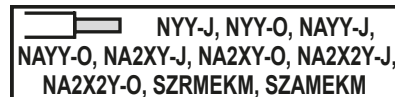
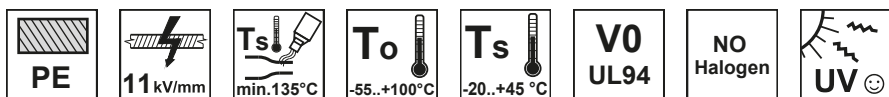
TRACON	mm <sup>2</sup>	D <sub>max</sub> (mm)	D <sub>min</sub> (mm)	d <sub>max</sub> (mm)	d <sub>min</sub> (mm)	S (mm)	S* (mm)	L (mm)	L* (mm)
<b>V23012</b>	2 × 4 – 2 × 35	30	9	15	4	1	2	83	88

D<sub>max</sub>, d<sub>max</sub> – notranji premeri pred krčenjem  
 D<sub>min</sub>, d<sub>min</sub> – notranji premeri po krčenju  
 S – debelina stene pred krčenjem  
 S\* – debelina stene po krčenju

L – celotna dolžina pred krčenjem  
 L\* – celotna dolžina po krčenju



## 3-kraki termoskrčljivi zaključki kablov



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

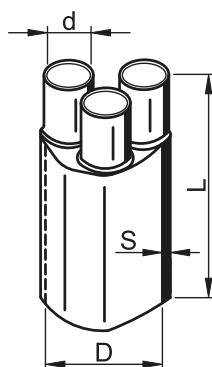
D<sub>max</sub>, d<sub>max</sub> – notranji premeri pred krčenjem  
 D<sub>min</sub>, d<sub>min</sub> – notranji premeri po krčenju  
 S – debelina stene pred krčenjem  
 S\* – debelina stene po krčenju

L – celotna dolžina pred krčenjem  
 L\* – celotna dolžina po krčenju

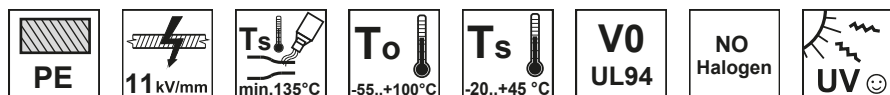


TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION  
**K-08382**

RELEVANT STANDARD  
**EN 60684**



### 4-kraki termoskrčljivi zaključki kablov

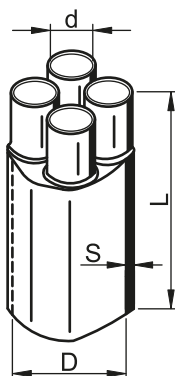


NY-Y-J, NY-Y-O, NAYY-J, NAYY-O, NA2XY-J, NA2XY-O, NA2X2Y-J, NA2X2Y-O, SZRMEKM, SZAMEKM

TRACON	mm <sup>2</sup>	D <sub>max</sub> (mm)	D <sub>min</sub> (mm)	d <sub>max</sub> (mm)	d <sub>min</sub> (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

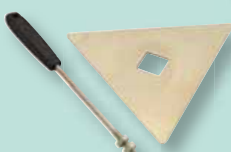
D<sub>max</sub>, d<sub>max</sub> – notranji premeri pred krčenjem  
 D<sub>min</sub>, d<sub>min</sub> – notranji premeri po krčenju  
 S – debelina stene pred krčenjem  
 S\* – debelina stene po krčenju

L – celotna dolžina pred krčenjem  
 L\* – celotna dolžina po krčenju



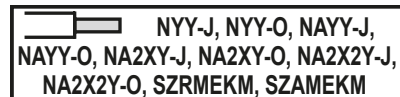
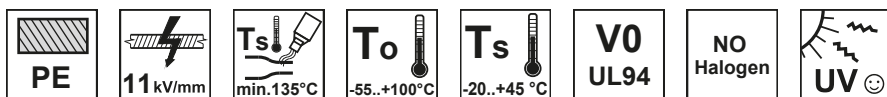
### Toplozračne pištrole

TRACON	U <sub>n</sub>	[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

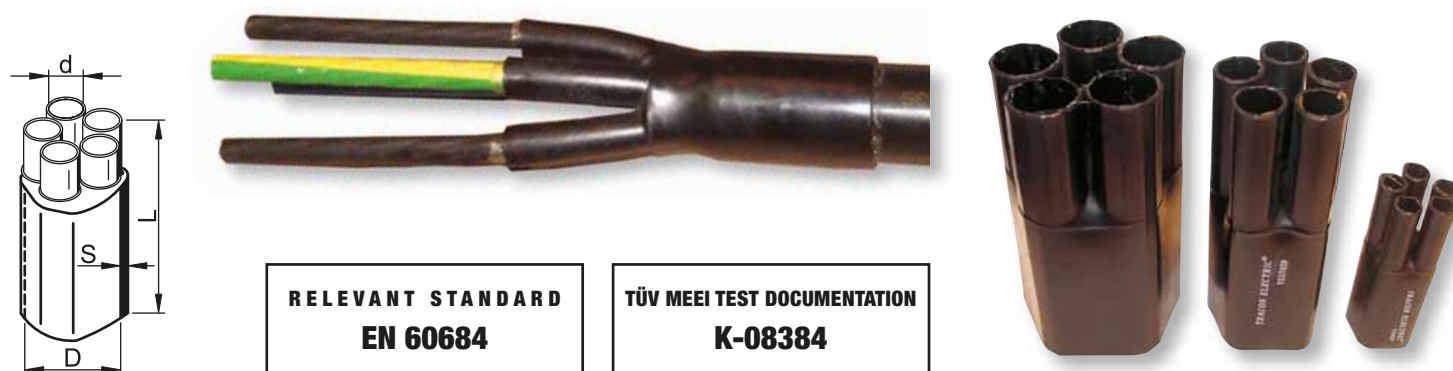
## 5-kraki termoskrčljivi zaključki kablov



TRACON	mm <sup>2</sup>	D <sub>max</sub> (mm)	D <sub>min</sub> (mm)	d <sub>max</sub> (mm)	d <sub>min</sub> (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<sub>max</sub>, d<sub>max</sub> – notranji premeri pred krčenjem  
 D<sub>min</sub>, d<sub>min</sub> – notranji premeri po krčenju  
 S – debelina stene pred krčenjem

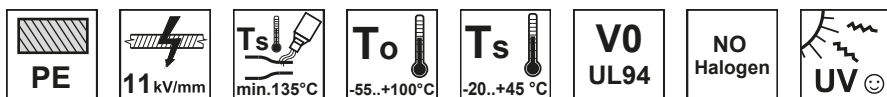
S\* – debelina stene po krčenju  
 L – celotna dolžina pred krčenjem  
 L\* – celotna dolžina po krčenju



RELEVANT STANDARD  
EN 60684

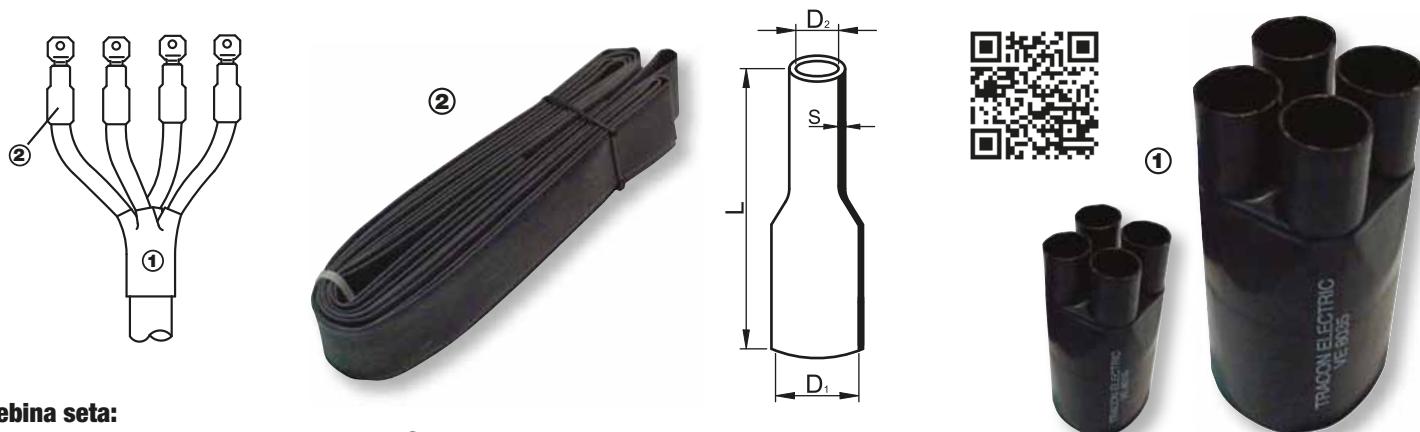
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION  
K-08384

## Termoskrčljivi seti za izolacijo niskonapetostnih 0,6/1 kV-nih neoklopljenih kablov za zunanjo uporabo



TRACON	Prerez kabla (mm <sup>2</sup> )	Zaključek kablov (1)		Termoskrčljiva cevka za zaščito žile (2)		
		Tracon koda	Število delov	D <sub>1</sub> /D <sub>2</sub> (mm)	L (m)	Število delov
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

Bakreni oz. aluminijasti vezni tulci za spajanje kabelskih žil niso del seta. Te izberemo glede na premer kabelskih žil, ki jih želimo spojit.



## Vsebina seta:

1 x 4-kraki termoskrčljivi zaključek kablov ①

1 x zavitek tankostenske termoskrčljive cevke za izolacijo žile z odpornostjo na UV žarke ②

V primeru, da je tankostenska, na UV žarke obstojna, termoskrčljiva cevka popolnoma skrčena, zagotavlja tudi zaščito pred vlago.



**Termoskrčljivi seti za izolacijo 4-žilnih niskonapetostnih 0,6/1 kV-nih oklopljenih kablov**


NYCWY, NAYCWY, AYCWY

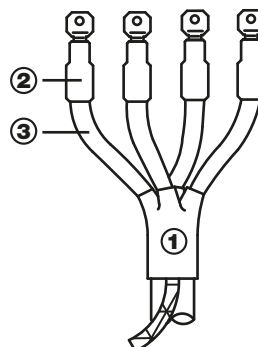
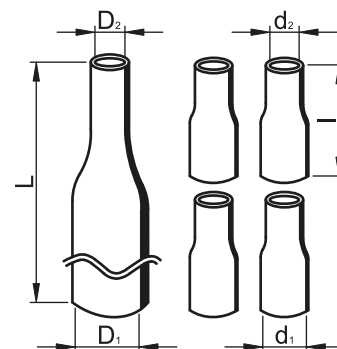
**Termoskrčljive cevke za izolacijo žil in plašcev**

TRACON	Tip	Prerez kabela (mm <sup>2</sup> )	Zaključek kablov		Termoskrčljiva cevka za izolacijo kabelskih čevljev			Termoskrčljiva cevka za popolno izolacijo žile		
			Tracon koda	Število komadov	D <sub>1</sub> /D <sub>2</sub> (mm)	l (mm)	Število komadov	D <sub>1</sub> /D <sub>2</sub> (mm)	L (m)	Število komadov
ZSVRS-1B1	Za notranjo uporabo	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	19/6	50	4	-	-	-
ZSVRS-1K1	Za zunanjo uporabo	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	19/6	50	4	12.7/6.4	2	1
ZSVRS-2B1	Za notranjo uporabo	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	30/8	50	4	-	-	-
ZSVRS-2K1	Za zunanjo uporabo	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	30/8	50	4	19/9.5	3	1
ZSVRS-3B1	Za notranjo uporabo	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	40/12	80	4	-	-	-
ZSVRS-3K1	Za zunanjo uporabo	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	40/12	80	4	25.4/12.7	4	1
ZSVRS-4B1	Za notranjo uporabo	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	50/16	100	4	-	-	-
ZSVRS-4K1	Za zunanjo uporabo	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	50/16	100	4	38.1/19	8	1

**Komponente za vzpostavitev oklopa**

TRACON	Prerez kabela (mm <sup>2</sup> )	Zapolnitev		Ostalo
		Tracon koda lepilnega traku	Dolžina (m)	Dimenzije brusnega papirja
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

Bakrene oz. aluminijaste vezne tulce za spajanje kabelskih žil izberemo glede na premer kabelskih žil, ki jih želimo spojiti.


 D<sub>1</sub>, d<sub>1</sub> – notranji premer pred krčenjem  
 D<sub>2</sub>, d<sub>2</sub> – notranji premer po krčenju

**Vsebina seta:**

- 1x 4-kraki termoskrčljivi zaključek kablov ①
- 4 x termoskrčljiva cevka s srednje debelo steno za izolacijo kabelskega čevlja, v notranjosti opremljena s temperaturno topljivim lepilom ②
- 1 x na UV obstojna, tankostenska termoskrčljiva cevka za popolno izolacijo žile (samo k tipom za zunanjo uporabo) ③
- 1 x brusni papir ④
- 1 x zavitek lepilnega traku tipa ZSSZOH1,5 ⑤

**RELEVANT STANDARD  
EN 60684**
**TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION  
V-10238**

## Termoskrčljivi seti za izolacijo 4-žilnih niskonapetostnih 0,6/1 kV-nih s trakom oklopljenih kablov



## Termoskrčljive cevke za izolacijo žil in plašcev

TRACON	Tip	Prerez kablov (mm <sup>2</sup> )	Zaključek kablov		Termoskrčljiva cevka za izolacijo kabelskih čevljev			Termoskrčljiva cevka za popolno izolacijo žile		
			Tracon koda	Število komadov	D <sub>1</sub> /D <sub>2</sub> (mm)	l (mm)	Število komadov	D <sub>1</sub> /D <sub>2</sub> (mm)	L (m)	Število komadov
ZSVRS-1B2	Za notranjo uporabo	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	19/6	50	4	-	-	-
ZSVRS-1K2	Za zunanjo uporabo	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	19/6	50	4	12.7/6.4	2	1
ZSVRS-2B2	Za notranjo uporabo	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	30/8	50	4	-	-	-
ZSVRS-2K2	Za zunanjo uporabo	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	30/8	50	4	19/9.5	3	1
ZSVRS-3B2	Za notranjo uporabo	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	40/12	80	4	-	-	-
ZSVRS-3K2	Za zunanjo uporabo	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	40/12	80	4	25.4/12.7	4	1
ZSVRS-4B2	Za notranjo uporabo	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	50/16	100	4	-	-	-
ZSVRS-4K2	Za zunanjo uporabo	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	50/16	100	4	38.1/19	8	1

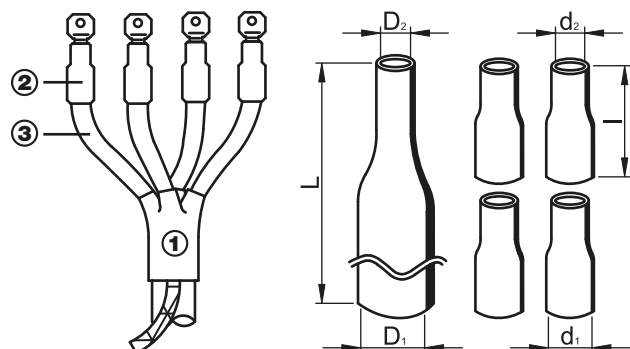
## Komponente za vzpostavitev oklopa

TRACON	Prerez kablov (mm <sup>2</sup> )	Zaščita		Zapolnitev		Ostalo
		Vzmet za ozemljitev (mm <sup>2</sup> )	Trak iz pocinkane bakra	Tracon koda lepilnega traku	Dolžina (m)	Dimenzije brusnega traku
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

Bakrene oz. aluminijaste vezne tulce za spajanje kabelskih žil izberemo glede na premer kabelskih žil, ki jih želimo spojiti.

## Vsebina seta:

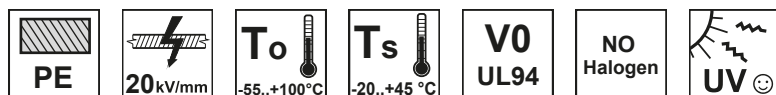
- 1x 4-kraki termoskrčljivi zaključek kablov ①
- 4 x termoskrčljiva cevka s srednje debelo steno za izolacijo kabelskega čevlja, v notranjosti opremljena s temperaturno topljivim lepilom ②
- 1 x na UV obstojna, tankostenska, termoskrčljiva cevka za popolno izolacijo žile (samo za zunanjo uporabo) ③
- 1 x brusni papir ④
- 1 x zavitek lepilnega traku tipa ZSSZOH1,5 ⑤
- 1 x trak pocinkane bakra ⑥
- 2 x vzmet za ozemljitev ⑦




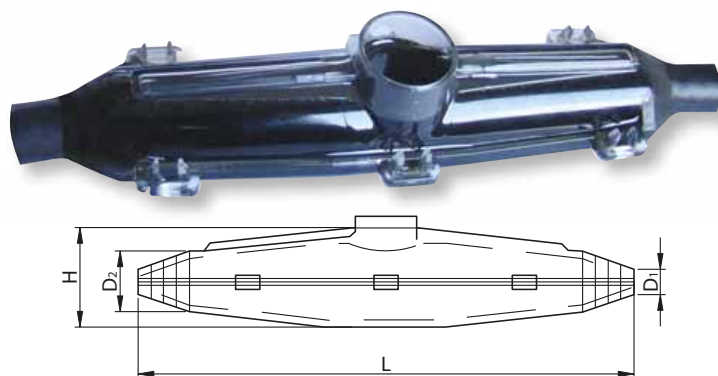
RELEVANT STANDARD  
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION  
V-10238






**Seti ravnih spoj z epoksi smolo**


TRACON	 mm <sup>2</sup>	L (mm)	H (mm)	D <sub>1</sub> (mm)	D <sub>2</sub> (mm)
<b>KET-1,5-10</b>	4 × 1.5 – 4 × 10	210	36	8	26
<b>KET-6-25</b>	4 × 6 – 4 × 35	260	47	16	34
<b>KET-16-50</b>	4 × 25 – 4 × 70	360	55	21	43
<b>KET-50-95</b>	4 × 50 – 4 × 120	400	70	26	48
<b>KET-70-150</b>	4 × 70 – 4 × 150	530	100	35	63
<b>KET-150-300</b>	4 × 150 – 4 × 300	700	125	47	81


**Set vsebuje:**

- Razdelilna plošča k spojkam za kable;
- Dvodnelno (PET) ohišje iz umetne mase;
- Dvokomponentna smola z ločilnim elementom iz umetne mase v 5-slojni lamelirani aluminijasti embalaži;
- PVC trak;
- Polirno brusilno platno;
- PE rokavice;
- Dielektrični robček;
- Navodila za uporabo.

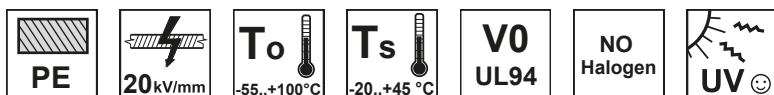
**Pomoč pri izbiri glede na število žil in presek kablo:**



TRACON	KET-1,5-10	KET-6-25	KET-16-50	KET-50-95	KET-70-150	KET-150-300
 <b>3×</b> (mm <sup>2</sup> )	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
 <b>4×</b> (mm <sup>2</sup> )	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
 <b>5×</b> (mm <sup>2</sup> )	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**

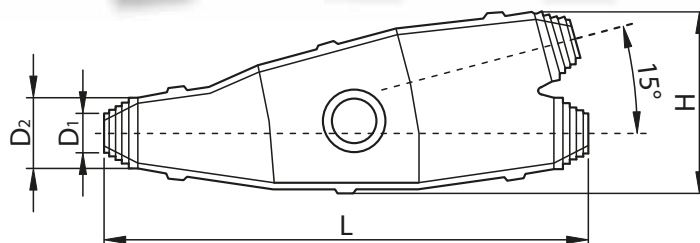
## Seti "Y" spoj z epoksi smolo



TRACON			D <sub>1</sub> (mm)	D <sub>2</sub> (mm)	L (mm)	H (mm)
	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )				
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

## Set vsebuje:







- Dvodelno (PET) ohišje iz umetne mase;
- Razdelilna plošča k spojкам za kable;
- Dvokomponentna smola z ločilnim elementom iz umetne mase v 5-slojni lamelirani aluminijasti embalaži;
- PVC trak;
- Polirno brusilno platno;
- PE rokavice;
- Dielektrični robček;
- Navodila za uporabo.



RELEVANT STANDARD  
EN 50393



## Dvokomponentna epoksi smola

TRACON				To 		
	ml	g	t	°C	mg	kV
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

Rok uporabe smole je 48 mesecev od datuma izdelave pri temperaturi 15–35 °C in brez dodajanja tujih primesi.

Po odstranitvi plastičnega dela na embalaži, se komponenti smole pomešata v zlahka tekoči, po nekaj minutah strjeni material, ki zagotavlja izolacijo električnih vezij pred medsebojnimi in zunanjimi vplivi ter vdorov vode do nazivne napetosti 1 kV. Barva smole: črna.



## Vijačni vezni elementi za kableske odcepe

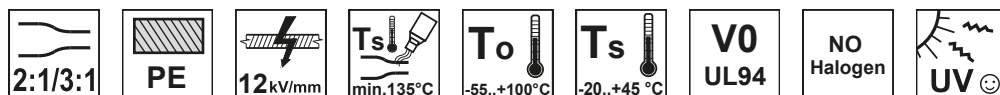
Različice veznih elementov družine YCSK so zasnovane posebej za izvedbo kabljskih odcepov. Po odstranitvi zatezne matice iz veznega elementa in izolacije iz vodnika le ta brez prekinitve in nemoteno zdrse v navojno palico. Nad njo se lahko namesti vsaj en vodnik odcepnega kabla identičnega preseka oz. več vodnikov odcepnih kablov z manjšim presekom, odvisno od razpoložljivega prostora.



A/13



### Zaključne skrčljive kape



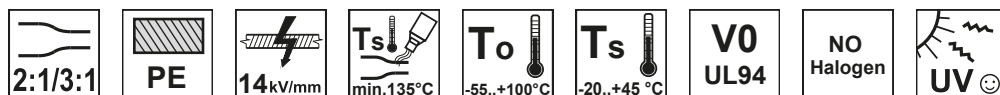
TRACON	4× (mm <sup>2</sup> )	3× (mm <sup>2</sup> )	1× (mm <sup>2</sup> )	D <sub>max</sub> (mm)	D <sub>min</sub> (mm)	L (mm)	L* (mm)
VES124	1 kV: 4×1,5	–	–	11.5	4	38	39
VES208	1 kV: 4×2,5 – 4×25	–	–	26	8	75	69
VES3515	1 kV: 4×35 – 4×70	10-30 kV: 3×50 – 3×120	10-30 kV: 1×50 – 1×120	35	15	110	106
VES5524	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<sub>max</sub> – notranji premer pred krčenjem  
 D<sub>min</sub> – notranji premer po krčenju  
 L – celotna dolžina pred krčenjem  
 L\* – celotna dolžina po krčenju



### Termoskrčljive cevi z zadrgo



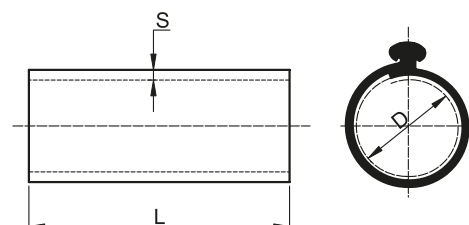
TRACON	mm <sup>2</sup>	D <sub>max</sub> (mm)	D <sub>min</sub> (mm)	S (mm)	S* (mm)	L (mm)
ZSJR50/05	4 × 6 – 4 × 25	50	15	1.1	3.3	500
ZSJR50/1	4 × 6 – 4 × 25	50	15	1.1	3.3	1000
ZSJR50/15	4 × 6 – 4 × 25	50	15	1.1	3.3	1500
ZSJR75/05	4 × 35 – 4 × 120	75	22	1.2	3.5	500
ZSJR75/1	4 × 35 – 4 × 120	75	22	1.2	3.5	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 – debelina stene pred krčenjem  
 S\* – debelina stene po krčenju



RELEVANT STANDARD  
**EN 60684**

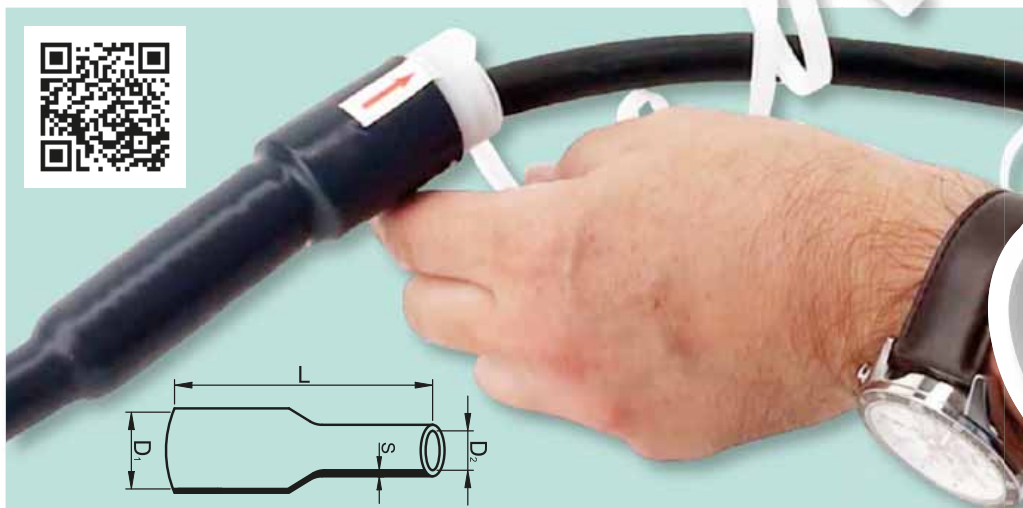


## Hladno skrčljive cevi



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 skrčljive cevi na silikonski osnovi se uporabljajo za izoliranje električnih spojev. Zahvaljujoč tehnologiji, zagotavlja fleksibilen spoj. Za samo krčenje cevi ne potrebujete nobenega orodja, niti plamena ali toplote. Cev se po odstranitvi notranje podporne spirale samodejno skrči na vnaprej pripravljen kabelski spoj. Zaradi neprestane natezne sile zagotavlja varen spoj pred vdorom vlage.

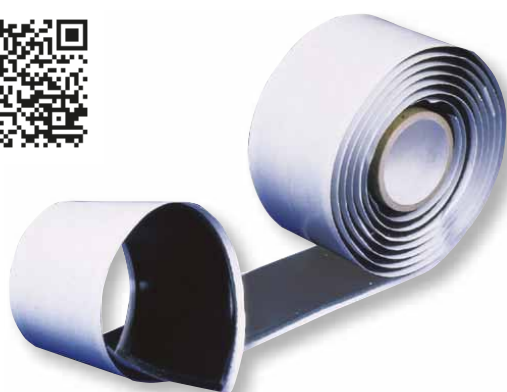


**Trak iz bakrene tkanine ZSSZR5**


Uporablja se za obnovo okolpov v spojih in v zaključnih kapah. Uporablja se tako za nizkonapetostne kot sredjenapetostne kompozicije.

Dimenzija: 5 m × 30 mm × 0,4 mm

Kontrola	Podatki	Načini testiranja
<b>Raztegljivost</b>	min. 70%	ASTM D412
<b>Natezna trdnost</b>	min. 35 N/10 mm <sup>2</sup>	ASTM D412
<b>Volumska upornost</b>	min. 0.3 Ωcm	ASTM D257

**Tesnilni trak ZSSZOH1,5**


Je komponenta sredjenapetostnih zaključnih kap in spojev. Služi za postopno zaščito izolacij pred vlago.

Dimenzija: 1,5 m × 38 mm × 3 mm

Barva: črna

Kontrola	Podatki	Načini testiranja
<b>Raztegljivost</b>	min. 1000%	ASTM D412
<b>Natezna trdnost</b>	min. 3 N/10 mm <sup>2</sup>	ASTM D412
<b>Volumska upornost</b>	min. 10 <sup>14</sup> Ωcm	ASTM D257
<b>Električna prebojna trdnost</b>	min. 3 kV/mm	ASTM D149

**Trak s polnilno maso ZSSZVM-1**


Je komponenta sredjenapetostnih zaključnih kap in spojev. Pri spajanju nekaterih slojev in zapiranju koncev sredjenapetostnih kablov se uporablja tudi za zapolnitev prostora in ločevanje potenciala.

Dimenzija: 1,5 m × 25 mm × 0,8 mm

Barva: rdeča

Kontrola	Podatki	Načini testiranja
<b>Gostota</b>	1.3 g/cm <sup>3</sup>	UNI 7092
<b>Električna prebojna trdnost</b>	min. 15 kV/mm	UNI 4291
<b>Volumska upornost</b>	min. 1 × 10 <sup>12</sup> Ωcm	UNI 4288

**Vzmeti za ozemljitev**


Uporablja se za pritrditev oklopnega mrežnega traku tako za nizko kot za sredjenapetostne kable s čimer dosežemo boljše zaščito spojev in zaključkov.

TRACON	D <sub>min</sub> (mm)	D <sub>max</sub> (mm)	Debelina (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

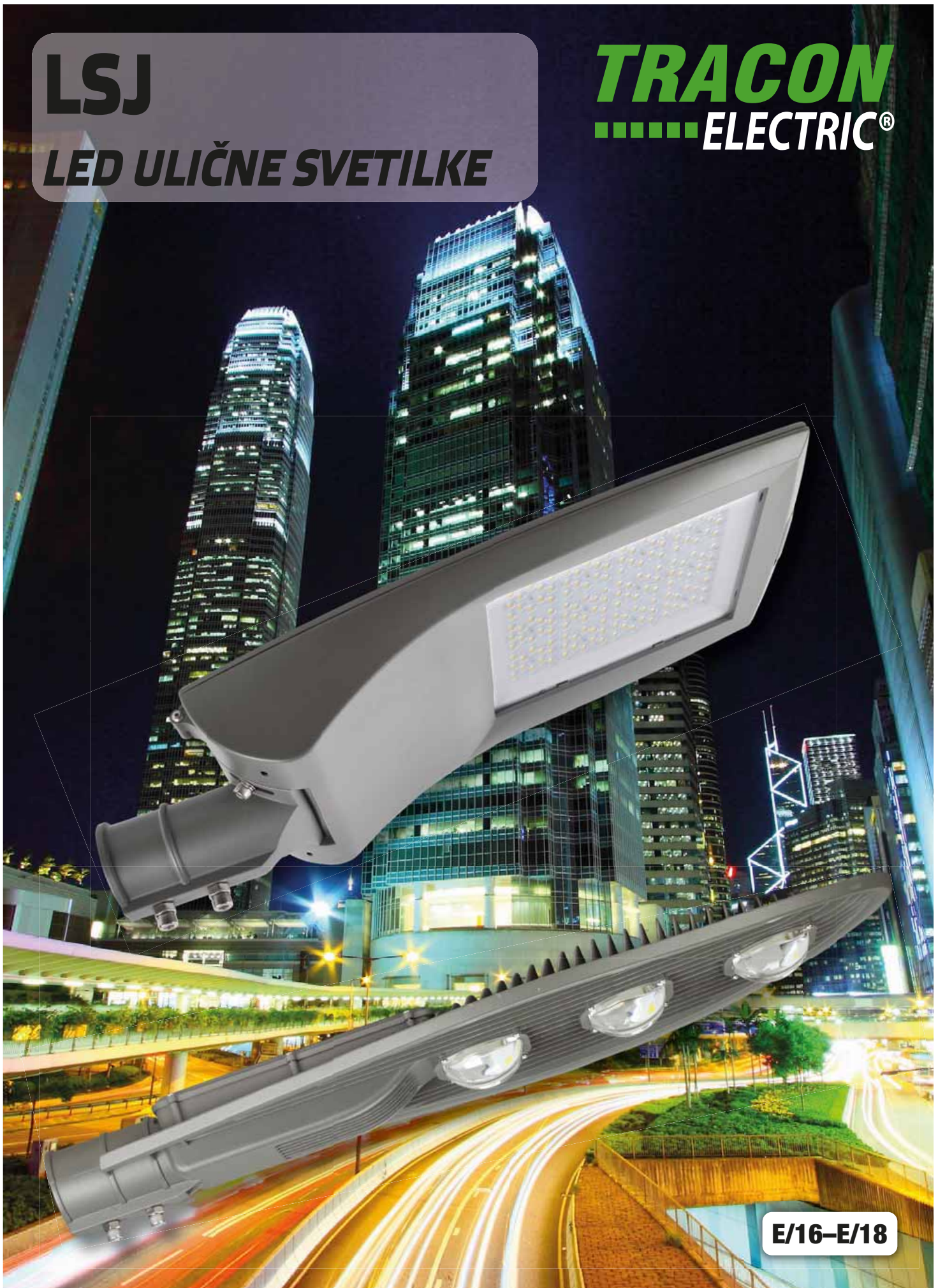
D<sub>min</sub>: najmanjši premer za varni zateg



**LSJ**

**LED ULIČNE SVETILKE**

**TRACON**  
.....**ELECTRIC®**



**E/16-E/18**