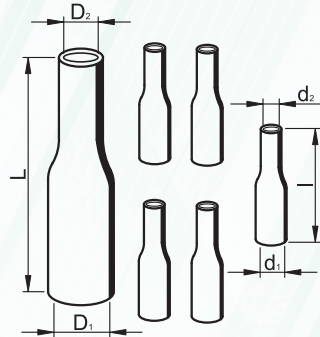




## Darabolt zsugorcső készletek

PVC, PE, EPR és XLPE szigetelésű 3-, 4- ill. 5-erű árnyékolatlan réz ill. alumínium kábelek összekötéséhez alkalmazhatóak, beltéri és kültéri használatra is, pl. NYY-J, NYY-O, NAYY-J, NAYY-O, NA2XY-J, NA2XY-O, NA2X2Y-J, NA2X2Y-O, SZRMEKM, SZAMEKM típusú kábelekhez. Használhatóak földben vezetett kábelek összekötéséhez is. Az elkészített kötés biztosítja a nedvesség elleni ellenállóképességet, kiváló tapadóképességű műanyag- ill. gumi tömlővezetékhez és kábelekhez is. Az összekötendő kábelek ér-keresztmetszete alapján összeállított készleteinek széles kínálata biztosítja az erősáramú kötéstechnika különböző igényeinek kielégítését.



$d_1$  – érszigetelő zsugorcső zsugorodás előtti belső átmérője  
 $d_2$  – érszigetelő zsugorcső szabad zsugorítás utáni belső átmérője  
 $D_1$  – köpenyszigetelő zsugorcső zsugorodás előtti belső átmérője  
 $D_2$  – köpenyszigetelő zsugorcső szabad zsugorítás utáni belső átmérője



A készlet 3, 4 ill. 5 db érszigetelő, térkitöltő ragasztóval ellátott közepesfalú zsugorcsőből és 1 db köpenyszigetelő, térkitöltő ragasztóval ellátott közepesfalú zsugorcsőből áll, amely a kötetést nedvesség ellen is védi. A készletet alkotó zsugorcsővek műszaki adatai azonosak a közepesfalú zsugorcsővek műszaki adataival.

### Tulajdonságai

- Szín: fekete
- Anyag: halogén elemeket nem tartalmazó, UV-álló, ragasztóval ellátott poliolefin
- Zsugorodási arány: 3:1 - 4:1
- Zsugorodási hőmérséklet: min. 120 °C
- Tárolási hőmérséklet: -20 °C ... +45 °C
- Üzemi hőmérséklet: -55 °C ... +125 °C

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION

**M0391V082**

VONATKOZÓ SZABVÁNY

**MSZ EN 60684**



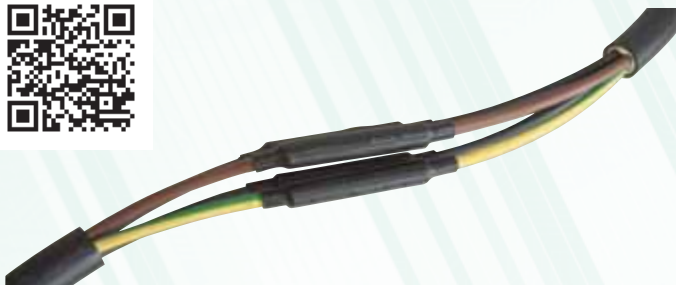
Tracon kód	Kábel keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Érszigetelő zsugorcső			Köpenyszigetelő zsugorcső		
		d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> (mm)	l (mm)	Darabszám	D <sub>1</sub> /D <sub>2</sub> (mm)	L (mm)	Darabszám
ZSRSET3-1,5	3×1,5	8/2	50	3	19/6	200	1
ZSRSET3-2,5	3×2,5	8/2	50	3	19/6	250	1
ZSRSET4-1,5	4×1,5	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

Az összekötendő kábelerek keresztmetszete alapján kell az érösszekötő réz ill. alumínium toldóhévelyt kiválasztani (nem része a garnitúrának).

## Kisfeszültségű kötészkezetek 0,6/1 kV-os árnyékolatlan kábelekhez

PVC, PE, EPR és XLPE szigetelésű 4- ill. 5-erű árnyékolatlan réz ill. alumínium kábelek (pl.: AYKY, CYKY, AYKE, CYKE, NYY-J, NYY-O, NAYY-J, NAYY-O, YKY, YAKY típusok) összekötéséhez alkalmazhatóak. Az –FK kódjellel ellátott készleteket kifejezetten ajánljuk földben vezetett kábelek összekötéséhez.

Az elkészített kötés biztosítja a nedvesség elleni ellenállóképességet, kiváló tapadóképességű műanyag- ill. gumi tömlővezetékekhez és kábelekhez is.



VONATKOZÓ SZABVÁNY

**MSZ EN 60684**

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION

**M0391V082**

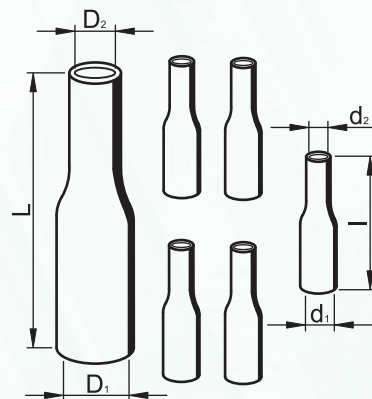
### Tulajdonságai

- Szín: fekete
- Anyag: halogén elemeket nem tartalmazó, UV-álló, ragasztóval ellátott poliolefin
- Zsugorodási arány: 3:1 - 4:1
- Zsugorodási hőmérséklet: min. 120 °C
- Tárolási hőmérséklet: -20 °C ... +45 °C
- Üzemi hőmérséklet: -55 °C ... +125 °C

- $d_1$  – érszigetelő zsugorcso zsugorodás előtti belső átmérője  
 $d_2$  – érszigetelő zsugorcso szabad zsugorítás utáni belső átmérője  
 $D_1$  – köpenyszigetelő zsugorcso zsugorodás előtti belső átmérője  
 $D_2$  – köpenyszigetelő zsugorcso szabad zsugorítás utáni belső átmérője

### A garnitúra tartalma:

- 1 db szerelési útmutató  
 1 db burkoló, közepesfalú/vastagfalú zsugorcso, belső, hőre olvadó ragasztóval  
 4 ill. 5 db érszigetelő zsugorcso közepesfalú, belső, hőre olvadó ragasztóval



### Közepesfalú burkoló zsugorcsoval ellátott kivitelek

Tracon kód	Kábel keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Érszigetelő zsugorcso			Köpenyszigetelő zsugorcso		
		$d_1/d_2$ (mm)	l (mm)	Darab-szám	$D_1/D_2$ (mm)	L (mm)	Darab-szám
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

### Vastagfalú burkoló zsugorcsoval ellátott kivitelek

Tracon kód	Kábel keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Érszigetelő zsugorcso			Köpenyszigetelő zsugorcso		
		$d_1/d_2$ (mm)	l (mm)	Darab-szám	$D_1/D_2$ (mm)	L (mm)	Darab-szám
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

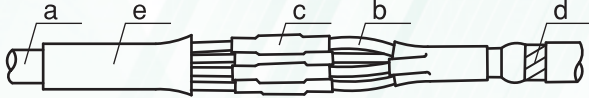
Az összekötendő kábelek keresztmetszete alapján kell az érösszekötő réz ill. alumínium toldóhévelyt kiválasztani (nem része a garnitúrának).



## Kisfeszültségű kötészettek 0,6/1 kV-os huzalárnyékolású kábelekhez

PVC, PE, EPR és XLPE szigetelésű 4-erű huzalárnyékolású réz ill. alumínium kábelek összekötéséhez alkalmazhatóak, beltéri és kültéri használatra is, pl. NYCWY, NAYCWY, AYCWY típusú kábelekhez. Használhatóak földben vezetett kábelek összekötéséhez is.

Az elkészített kötés biztosítja a nedvesség elleni ellenállóképességet, kiváló tapadóképességű műanyag- ill. gumi tömlővezetékhez és kábelekhez is.



- a 4 vezetékes huzalárnyékolású kisfeszültségű kábel
- b kábel-ér
- c érszigetelő zsugorcső
- d huzalárnyékolás
- e burkoló köpenyszigetelő zsugorcső



### Tulajdonságai

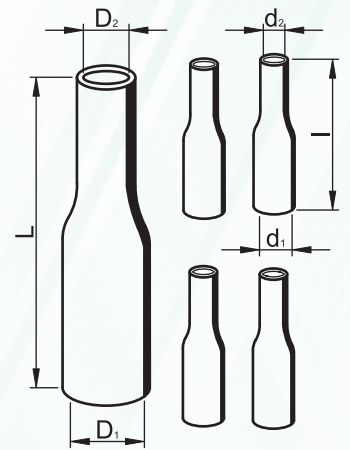
- Szín: fekete
- Anyag: halogén elemeket nem tartalmazó, UV-álló, ragasztóval ellátott poliolefin
- Zsugorodási arány: 3:1 - 4:1
- Zsugorodási hőmérséklet: min. 120 °C
- Tárolási hőmérséklet: -20 °C ... +45 °C
- Üzemi hőmérséklet: -55 °C ... +125 °C

### A garnitúra tartalma:

- 1 db anyagjegyzék
- 1 db szerelési útmutató
- 1 db burkoló, vastagfalú zsugorcső, belső, hőre olvadó ragasztóval ①
- 4 db érszigetelő, közepesfalú zsugorcső, belső, hőre olvadó ragasztóval ②
- 1 db csiszoló vászon ⑤
- 1(2) db sajtolható, réz összekötő hüvely, a huzalárnyékolás összekötéséhez ③
- 1 tekercs párnázó szalag, térkitöltéshez ④

VONATKOZÓ SZABVÁNY  
**MSZ EN 60684**

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION  
**M0391V082**



- $d_1$  – érszigetelő zsugorcső zsugorodás előtti belső átmérője
- $d_2$  – érszigetelő zsugorcső szabad zsugorítás utáni belső átmérője
- $D_1$  – köpenyszigetelő zsugorcső zsugorodás előtti belső átmérője
- $D_2$  – köpenyszigetelő zsugorcső szabad zsugorítás utáni belső átmérője

Az összekötendő kábelerek keresztmetszete alapján kell az összekötő toldóhüvelyeket megválasztani (nem részei a garnitúrának).

### Érszigetelő ill. köpenyszigetelő zsugorcsővek

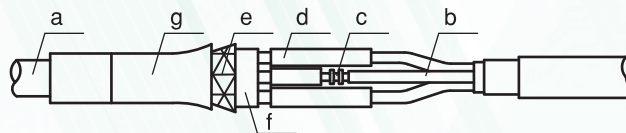
Tracon kód	Kábel keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Érszigetelő zsugorcső			Köpenyszigetelő zsugorcső		
		$d_1/d_2$ (mm)	l (mm)	Darab-szám	$D_1/D_2$ (mm)	L (mm)	Darab-szám
ZRSRSET-1DA	4×6 – 4×25	19/6	150	4	51/16	500	1
ZRSRSET-2DA	4×35 – 4×120	30/8	200	4	85/25	1000	1
ZRSRSET-3DA	4×150 – 4×240	50/16	300	4	130/36	1000	1

### Árnyékolást helyreállító elemek

Tracon kód	Kábel keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Árnyékolás		Térkitöltés		Egyéb
		Toldóhüvely keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Darab-szám	PVC párnázó szalag (mm)	Tekercs szám	
ZRSRSET-1DA	4×6 – 4×25	10	1	0,4×50×5000	1	600 mm×25 mm
ZRSRSET-2DA	4×35 – 4×120	25-35	2-2	0,4×50×5000	1	600 mm×25 mm
ZRSRSET-3DA	4×150 – 4×240	50	1	0,4×50×5000	1	800 mm×25 mm

## Kisfeszültségű kötészkezetek 0,6/1 kV-os szalagárnyékolású kábelekhez

PVC, PE, EPR és XLPE szigetelésű 4-erű szalagárnyékolású réz ill. alumínium kábelek összekötéséhez alkalmazhatóak, beltéri és kültéri használatra is, pl. NYFGY, SZRMKAM, SZAMKAM típusú kábelekhez. Használhatóak földben vezetett kábelek összekötéséhez is. Az elkészített kötés biztosítja a nedvesség elleni ellenállóképességet, kiváló tapadóképességű műanyag- ill. gumi tömlővezetékhez és kábelekhez is.



- a 4 vezetékes szalagárnyékolású kisfeszültségű kábel
- b kábel-ér
- c érösszekötő toldóhüvely
- d érszigetelő zsuporcso
- e szalagárnyékolás
- f földelő rugó
- g burkoló köpenyszigetelő zsuporcso

### Tulajdonságai

- Szín: fekete
- Anyag: halogén elemeket nem tartalmazó, UV-álló, ragasztóval ellátott poliolefin
- Zsugorodási arány: 3:1-4:1
- Zsugorodási hőmérséklet: min. 120 °C
- Tárolási hőmérséklet: -20 °C ... +45 °C
- Üzemi hőmérséklet: -55 °C ... +125 °C

### A garnitúra tartalma:

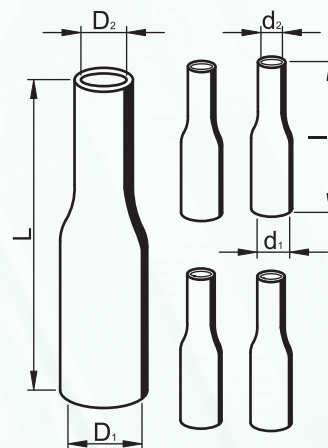
- 1 db anyagjegyzék
- 1 db szerelési útmutató
- 1 db burkoló, vastagfalú zsuporcso, belső, hőre olvadó ragasztóval ①
- 4 db érszigetelő, közepesfalú zsuporcso, belső, hőre olvadó ragasztóval ②
- 1 db csiszolóvászon ⑥
- 1 db réz-szövet szalag ③
- 4 db földelő rugó ④
- 1 tekercs párnázó szalag, térkitöltéshez ⑤

VONATKOZÓ SZABVÁNY

**MSZ EN 60684**

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION

**M0391V082**



- $d_1$  – érszigetelő zsuporcso zsugorodás előtti belső átmérője
- $d_2$  – érszigetelő zsuporcso szabad zsugorítás utáni belső átmérője
- $D_1$  – köpenyszigetelő zsuporcso zsugorodás előtti belső átmérője
- $D_2$  – köpenyszigetelő zsuporcso szabad zsugorítás utáni belső átmérője

### Érszigetelő ill. köpenyszigetelő zsuporcsovek

Tracon kód	Kábel keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Érszigetelő zsuporcso			Köpenyszigetelő zsuporcso		
		$d_1/d_2$ (mm)	l (mm)	Darab-szám	$D_1/D_2$ (mm)	L (mm)	Darab-szám
<b>ZSRSET-1DB</b>	4×6 – 4×25	19/6	150	4	51/16	500	1
<b>ZSRSET-2DB</b>	4×35 – 4×120	30/8	200	4	85/25	1000	1
<b>ZSRSET-3DB</b>	4×150 – 4×240	50/16	300	4	130/36	1100	1

### Árnyékolást helyreállító elemek

Tracon kód	Kábel keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Árnyékolás		Térkitöltés		Egyéb
		Földelő rugó	16 mm <sup>2</sup> rézszöveték hossza	PVC párnázó szalag méretei (mm)	Tekercs szám	
<b>ZSRSET-1DB</b>	4×6 – 4×25	4 db TRF1	0,5 m	0,4×50×5000	1	600 mm×25 mm
<b>ZSRSET-2DB</b>	4×35 – 4×120	4 db TRF2	0,7 m	0,4×50×5000	1	600 mm×25 mm
<b>ZSRSET-3DB</b>	4×150 – 4×240	4 db TRF5	2×0,8 m	0,4×50×5000	1	800 mm×25 mm

Az összekötendő kábelerek keresztmetszete alapján kell az érösszekötő réz ill. alumínium toldóhüvelyt kiválasztani.