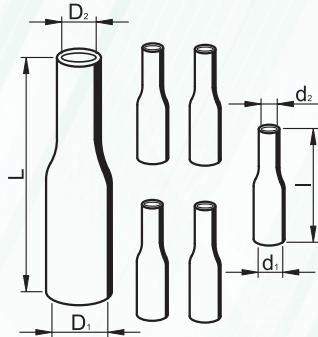




## Seturi de tuburi termocontractabile

Pentru îmbinarea în interior sau exterior a cablurilor cu izolație PVC, PE sau XLPE, cu 4 sau 5 conductori de cupru sau aluminiu de tipul NYY-J, NYY-O, NAYY-J, NAYY-O, CYY, ACYY, C2XY, AC2XY, C2X2Y, N2X2Y. Se poate utiliza și pentru manșonarea cablurilor subterane. Seturile asigură protecție la umiditate și se lipește perfect pe cabluri, tuburi de plastic sau furtune de cauciuc. O gamă largă a seturilor de legătură alcătuite pe baza secțiunii cablurilor de manșonat asigură satisfacerea diferitelor cerințe de legare pentru curenți mari.



$d_1$  – diametru interior tub fază înainte de contracție  
 $d_2$  – diametru interior tub fază după contracție liberă  
 $D_1$  – diametru interior tub exterior înainte de contracție  
 $D_2$  – diametru interior tub exterior după contracție liberă



Setul conține 3, 4 respectiv 5 tuburi cu perete mediu cu material adeziv de umplere și 1 tub exterior cu perete mediu cu material adeziv de umplere care protejează conexiunile de umezeală.

Caracteristicile tuburilor din componența setului sunt identice cu cel al tuburilor cu perete mediu.

### Proprietăți

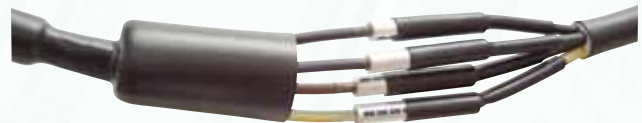
- Culoare: negru
- Material: poliolefină cu adeziv, rezistentă la raze UV, ce nu conține elemente halogene
- Raport de contracție: 3:1 - 4:1
- Temperatură de contracție: min. 120 °C
- Temperatură de depozitare: -20 °C ... +45 °C
- Temperatura mediului: -55 °C ... +125 °C

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION

M0391V082

STANDARDE DE REFERINȚĂ

EN 60684



Cod Tracon	Secțiune conductor (mm <sup>2</sup> )	Tuburi de fază			Tub exterior		
		d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> (mm)	l (mm)	Cantitate	D <sub>1</sub> /D <sub>2</sub> (mm)	L (mm)	Cantitate
ZRSRSET3-1,5	3×1,5	8/2	50	3	19/6	200	1
ZRSRSET3-2,5	3×2,5	8/2	50	3	19/6	250	1
ZRSRSET4-1,5	4×1,5	8/2	50	4	19/6	200	1
ZRSRSET4-2,5	4×2,5	8/2	50	4	19/6	250	1
ZRSRSET4-4	4×4	8/2	100	4	30/8	250	1
ZRSRSET4-6	4×6	8/2	100	4	30/8	330	1
ZRSRSET4-10	4×10	12/3	100	4	40/12	500	1
ZRSRSET4-16	4×16	12/3	200	4	40/12	500	1
ZRSRSET4-25	4×25	19/6	200	4	50/16	500	1
ZRSRSET4-35	4×35	19/6	200	4	50/16	1000	1
ZRSRSET4-50	4×50	19/6	200	4	63/19	1000	1
ZRSRSET4-70	4×70	30/8	250	4	63/19	1000	1
ZRSRSET4-95	4×95	30/8	250	4	75/22	1000	1
ZRSRSET4-120	4×120	30/8	250	4	95/30	1000	1
ZRSRSET4-150	4×150	40/12	250	4	95/30	1000	1
ZRSRSET4-185	4×185	40/12	250	4	115/34	1000	1
ZRSRSET4-240	4×240	40/12	330	4	115/34	1000	1
ZRSRSET5-1,5	5×1,5	8/2	50	5	19/6	200	1
ZRSRSET5-2,5	5×2,5	8/2	50	5	19/6	250	1
ZRSRSET5-4	5×4	8/2	100	5	30/8	250	1
ZRSRSET5-6	5×6	8/2	100	5	30/8	330	1
ZRSRSET5-10	5×10	12/3	100	5	40/12	500	1
ZRSRSET5-16	5×16	12/3	200	5	40/12	500	1
ZRSRSET5-25	5×25	19/6	200	5	50/16	500	1
ZRSRSET5-35	5×35	19/6	200	5	50/16	1000	1
ZRSRSET5-50	5×50	19/6	200	5	63/19	1000	1
ZRSRSET5-70	5×70	30/8	250	5	63/19	1000	1

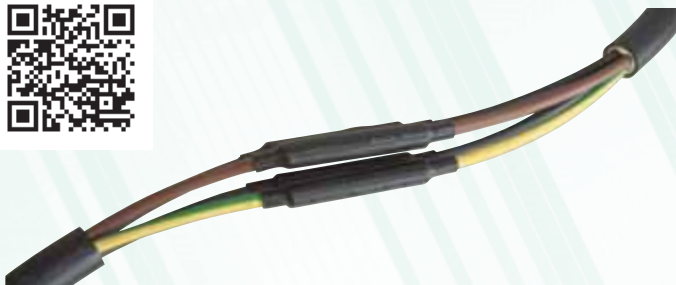
Pe baza tipului și secțiunii cablurilor care se manșonează trebuie alese mufele de legătură din Cu respectiv Al. (Setul nu conține aceste mufe).

# Manșoane de joasă tensiune

## Seturi de tuburi termocontractabile (manșoane) 0,6/1 kV pentru cabluri neecranate

Pentru cabluri cu izolație PVC, PE sau XLPE, cu 4 sau 5 conductori de cupru sau aluminiu de tipul NYY-J, NYY-O, NAYY-J, NAYY-O, CY, ACYY, C2XY, AC2XY, C2X2Y, N2X2Y. Se recomandă utilizarea pentru manșonarea cablurilor subterane.

Seturile asigură protecție la umiditate și se lipesc perfect pe cabluri, tuburi de plastic sau furtune de cauciuc.



STANDARDE DE REFERINȚĂ

EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION

M0391V082

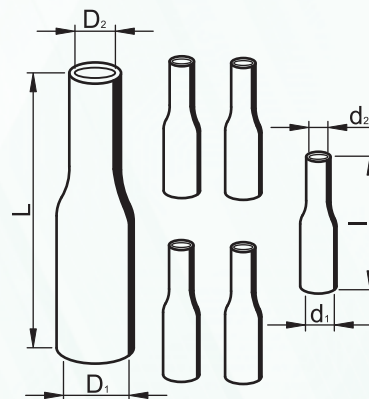
### Proprietăți

- Culoare: negru
- Material: poliolefină cu adeziv, rezistentă la raze UV, ce nu conține elemente halogene
- Raport de contracție: 3:1 - 4:1
- Temperatură de contracție: min. 120 °C
- Temperatură de depozitare: -20 °C ... +45 °C
- Temperatura mediului: -55 °C ... +125 °C

- $d_1$  – diametru interior tub fază înainte de contracție  
 $d_2$  – diametru interior tub fază după contracție liberă  
 $D_1$  – diametru interior tub exterior înainte de contracție  
 $D_2$  – diametru interior tub exterior după contracție liberă

### Conținutul setului:

- Instrucțiuni de montare 1 buc  
 Tub de exterior termocontractabil cu perete gros sau mediu, cu adeziv 1 buc  
 Tub de fază termocontractabil cu perete mediu, cu adeziv 4 sau 5 buc



### Variante constructive cu tub termocontractabil exterior cu perete mediu

Cod Tracon	Secțiune conductor (mm <sup>2</sup> )	Tuburi de fază			Tub exterior		
		$d_1/d_2$ (mm)	l (mm)	Cantitate	$D_1/D_2$ (mm)	L (mm)	Cantitate
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

### Variante constructive cu tub termocontractabil exterior cu perete gros

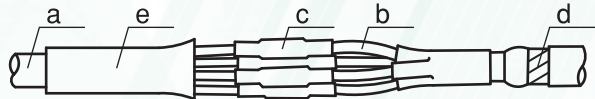
Cod Tracon	Secțiune conductor (mm <sup>2</sup> )	Tuburi de fază			Tub exterior		
		$d_1/d_2$ (mm)	l (mm)	Cantitate	$D_1/D_2$ (mm)	L (mm)	Cantitate
ZSRSET-1FK	4×6 – 4×25	19/6	150	4	51/16	500	1
ZSRSET-2FK	4×35 – 4×120	30/8	200	4	85/25	1000	1
ZSRSET-3FK	4×150 – 4×240	50/16	300	4	130/36	1000	1
ZSRSET5-1FK	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

Setul nu conține mufe; mufele de cupru sau de aluminiu se aleg în funcție de conductorii ce se conectează

# Manșoane de joasă tensiune

## Manșoane 0,6/1 kV pentru cabluri ecranate cu țesătură de liță

Pentru înbinarea în interior sau exterior a cablurilor cu izolație PVC, PE sau XLPE, cu 4 sau 5 conductori de cupru sau aluminiu de tipul NYCY, NAYCY, ACYEY, CYArY, C2XCY, C2XArY. Pot fi utilizate și pentru manșonarea cablurilor subterane. Seturile asigură protecție la umiditate și se lipesc perfect pe cabluri, tuburi de plastic sau furtune de cauciuc.



- a cablu ecranat de joasă tensiune
- b conductor
- c tub de fază
- d ecranare
- e tub exterior de refacerea mantalei;



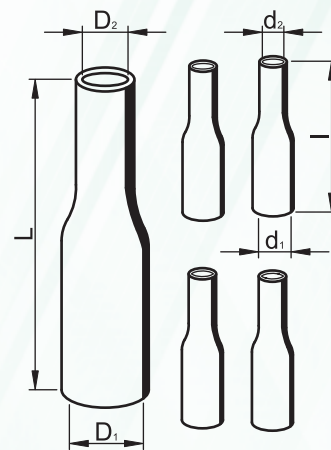
### Proprietăți

- Culoare: negru
- Material: poliolefină cu adeziv, rezistentă la raze UV, ce nu conține elemente halogene
- Raport de contracție: 3:1 - 4:1
- Temperatură de contracție: min. 120 °C
- Temperatură de depozitare: -20 °C ... +45 °C
- Temperatura mediului: -55 °C ... +125 °C

### Conținutul setului:

- 1 buc. listă de inventariere
- 1 buc. instrucțiuni de utilizare
- 1 buc. tub exterior cu perete gros și material termoadeziv ①
- 4 buc. tuburi de fază cu perete mediu și cu material termoadeziv ②
- 1 buc. bandă abrazivă ⑤
- 1 (2) buc. mufă de cupru pentru refacerea ecranării ③
- 1 rolă de material umplere ④

STANDARDE DE REFERINȚĂ
<b>EN 60684</b>
TŪV MEEI TEST DOCUMENTATION
<b>M0391V082</b>



$d_1$  – diametru interior tub fază înainte de contracție  
 $d_2$  – diametru interior tub fază după contracție liberă  
 $D_1$  – diametru interior tub exterior înainte de contracție  
 $D_2$  – diametru interior tub exterior după contracție liberă

Setul nu conține mufe; mufele de cupru sau de aluminiu se aleg în funcție de conductorii ce se conectează

### Tuburi de fază și de exterior

Cod Tracon	Secțiune conductor (mm <sup>2</sup> )	Tuburi de fază			Tub exterior		
		$d_1/d_2$ (mm)	l (mm)	Cantitate	$D_1/D_2$ (mm)	L (mm)	Cantitate
ZRSSET-1DA	4×6 – 4×25	19/6	150	4	51/16	500	1
ZRSSET-2DA	4×35 – 4×120	30/8	200	4	85/25	1000	1
ZRSSET-3DA	4×150 – 4×240	50/16	300	4	130/36	1000	1

### Elemente de refacerea ecranării

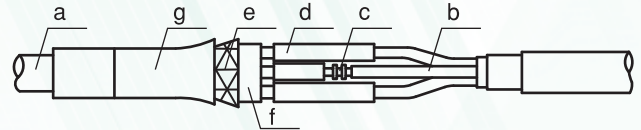
Cod Tracon	Secțiune conductor (mm <sup>2</sup> )	Ecranare		Umplere		Altele
		Secțiune mufă (mm <sup>2</sup> )	Cantitate	Dimensiune bandă de umplere (mm)	Număr role	Dimensiune bandă abrazivă
ZRSSET-1DA	4×6 – 4×25	10	1	0,4×50×5000	1	600 mm×25 mm
ZRSSET-2DA	4×35 – 4×120	25-35	2-2	0,4×50×5000	1	600 mm×25 mm
ZRSSET-3DA	4×150 – 4×240	50	1	0,4×50×5000	1	800 mm×25 mm

# Manșoane de joasă tensiune

## Manșoane 0,6/1 kV pentru cabluri ecranate cu tresă metalică

Pentru îmbinarea în interior sau exterior a cablurilor cu izolație PVC, PE sau XLPE, cu 4 sau 5 conductori de cupru sau aluminiu de tipul CYEY, C2XEY, ACYAbY, CYAbY.

Pot fi utilizate și pentru manșonarea cablurilor subterane. Seturile asigură protecție la umiditate și se lipesc perfect pe cabluri, tuburi de plastic sau furtune de cauciuc.



- a cablu ecranat cu tresă metalică de joasă tensiune cu 4 conductori
- b conductor
- c mufă de conexiune
- d tub de fază
- e ecranare cu tresă metalică
- f arc pentru pământare
- g tub exterior de refacerea mantalei

### Proprietăți

- Culoare: negru
- Material: poliolefină cu adeziv, rezistentă la raze UV, ce nu conține elemente halogene
- Raport de contracție: 3:1-4:1
- Temperatură de contracție: min. 120 °C
- Temperatură de depozitare: -20 °C ... +45 °C
- Temperatura mediului: -55 °C ... +125 °C

### Conținutul setului:

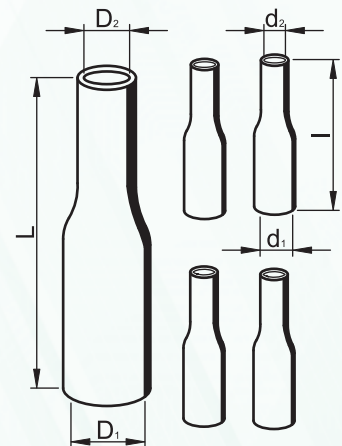
- 1 buc. listă de inventariere
- 1 buc. instrucțiuni de utilizare
- 1 buc. tub exterior cu perete gros și material termoadeziv ①
- 4 buc. tuburi de fază cu perete mediu și cu material termoadeziv ②
- 1 buc. bandă abrazivă ⑥
- 1 buc. tresă metalică ③
- 4 buc. arc de pentru pământare ④
- 1 rolă de material umplere ⑤

### STANDARDE DE REFERINȚĂ

**EN 60684**

### TÛV MEEI TEST DOCUMENTATION

**M0391V082**



- $d_1$  – diametru interior tub fază înainte de contracție
- $d_2$  – diametru interior tub fază după contracție liberă
- $D_1$  – diametru interior tub exterior înainte de contracție
- $D_2$  – diametru interior tub exterior după contracție liberă

### Tuburi de fază respectiv de exterior

Cod Tracon	Secțiune conductor (mm <sup>2</sup> )	Tuburi de fază			Tub exterior		
		$d/d_2$ (mm)	l (mm)	Cantitate	$D_1/D_2$ (mm)	L (mm)	Cantitate
ZRSRSET-1DB	4×6 – 4×25	19/6	150	4	51/16	500	1
ZRSRSET-2DB	4×35 – 4×120	30/8	200	4	85/25	1000	1
ZRSRSET-3DB	4×150 – 4×240	50/16	300	4	130/36	1100	1

### Elemente de facerea ecranării

Cod Tracon	Secțiune conductor (mm <sup>2</sup> )	Ecranare		Umplere		Altele
		Arc de pământare	Lungime tresă metalică 16 mm <sup>2</sup>	Dimensiune bandă de umplere (mm)	Număr role	
ZRSRSET-1DB	4×6 – 4×25	4 buc. TRF1	0,5 m	0,4×50×5000	1	600 mm×25 mm
ZRSRSET-2DB	4×35 – 4×120	4 buc. TRF2	0,7 m	0,4×50×5000	1	600 mm×25 mm
ZRSRSET-3DB	4×150 – 4×240	4 buc. TRF5	2×0,8 m	0,4×50×5000	1	800 mm×25 mm

Setul nu conține mufe; mufele de cupru sau de aluminiu se aleg în funcție de conductorii ce se conectează