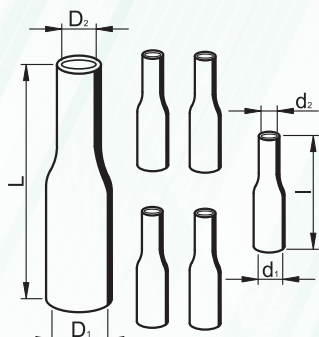




Zestawy rurek termokurczliwych

Zestawy przeznaczone są do łączenia izolowanych, miedzianych i aluminiowych kabli (typu NYY-J, NYY-O, NAYY-J, NAYY-O, NA2XY-J, NA2XY-O, NA2X2Y-J, NA2X2Y-O, SZRMEKM, SZAMEKM) 4- lub 5-żyłowych (izolacja z PVC, PE, EPR i XLPE); do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Mogą być stosowane do łączenia kabli podziemnych. Połączenie zapewnia dobrą ochronę przed wilgocią i ma doskonałe charakterystyki przylepności do plastikowych i gumowych rur.



d_1 – średnica wewnętrzna rur izolujących przewody przed obkurczeniem
 d_2 – średnica wewnętrzna rur izolujących przewody po obkurczeniu
 D_1 – Średnica zewnętrzna rury izolującej cały kabel przed obkurczeniem
 D_2 – Średnica zewnętrzna rury izolującej kabel po obkurczeniu



Zestaw składa się z 3, 4 lub 5 sztuk termokurczliwych rur izolacyjnych o ściankach średniej grubości, pokrytych klejem i z 1 rury termokurczliwej o średniej grubości ścianki, która zabezpiecza połączenie przed wpływem wilgoci. Dane techniczne rur są takie same, jak dane techniczne termokurczliwych rur grubościennych i rur o średniej grubości ścianek.

Właściwości

- Kolor: czarny
- Materiał: Poliolefin bez zawartości halogenu z klejem, odporny na działanie promieniowania UV
- Stopień kurczliwości: 3:1 - 4:1
- Temperatura kurczenia: min. 120 °C
- Temperatura przechowywania: -20 °C ... +45 °C
- Zakres temperatur pracy: -55 °C ... +125 °C

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION

M0391V082

NORMA TECHNICZNA

EN 60684

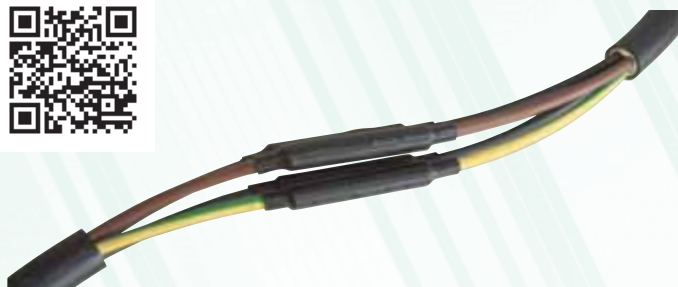


Symbol Tracon	Średnica kabela (mm ²)	Rury izolacyjne przewodów			Rura do zewnętrznej osłony połączenia		
		d ₁ /d ₂ (mm)	l (mm)	Ilość	D ₁ /D ₂ (mm)	L (mm)	Ilość
ZSRSET3-1,5	3×1,5	8/2	50	3	19/6	200	1
ZSRSET3-2,5	3×2,5	8/2	50	3	19/6	250	1
ZSRSET4-1,5	4×1,5	8/2	50	4	19/6	200	1
ZSRSET4-2,5	4×2,5	8/2	50	4	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

Aluminiowe lub miedziane łączniki należy dobrać zgodnie z przekrojem łączonych przewodów (łączniki nie wchodzi w skład zestawu).

Mufy przelotowe do kabli nieekranowanych na napięcie 0,6/1 kV

Te zestawy są przeznaczone do łączenia izolowanych, nieekranowanych, miedzianych i aluminiowych kabli (typu NYY-J, NYY-O, NAYY-J, NAYY-O, NA2XY-J, NA2XY-O, NA2X2Y-J, NA2X2Y-O, SZRMEKM, SZAMEKM) 4- lub 5-żyłowych (izolacja z PVC, PE EPR i XLPE). Zalecane do łączenia kabli podziemnych. Połączenie zapewnia dobrą ochronę przed wilgocią i ma doskonałe charakterystyki przylepności do plastikowych i gumowych rur.



Właściwości

- Kolor: czarny
- Materiał: Poliolefin bez zawartości halogenu, z klejem, odporny na działanie promieniowania UV
- Stopień kurczliwości: 3:1 - 4:1
- Temperatura kurczenia: min. 120 °C
- Temperatura przechowywania: -20 °C ... +45 °C
- Zakres temperatur pracy: -55 °C ... +125 °C

NORMA TECHNICZNA

EN 60684

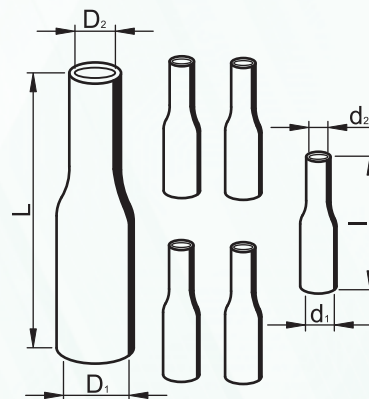
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION

M0391V082

d_1 – średnica wewnętrzna rur izolujących przewody przed obkurczeniem
 d_2 – średnica wewnętrzna rur izolujących przewody po obkurczeniu
 D_1 – Średnica zewnętrzna rury izolującej cały kabel przed obkurczeniem
 D_2 – Średnica zewnętrzna rury izolującej kabel po obkurczeniu

Zestaw zawiera:

- 1 szt. instrukcja montażu
- 1 szt. grubościenna, termokurczliwa rura z klejem, do zewnętrznej izolacji połączenia
- 4 lub 5 sztuk termokurczliwych rurek grubościennych, pokrytych klejem do izolacji łączonych żył przewodów



Wersje z rurą izolującą o średniej grubości ścianki

Symbol Tracon	Przekrój kabla (mm ²)	Rury izolacyjne przewodów			Rura do zewnętrznej osłony połączenia		
		d_1/d_2 (mm)	l (mm)	sztuki	D_1/D_2 (mm)	L (mm)	sztuki
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

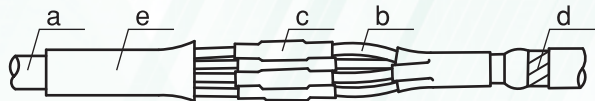
Wersje z grubościenną rurą izolującą

Symbol Tracon	Przekrój kabla (mm ²)	Rury do izolacji żył			Rura do zewnętrznej osłony połączenia		
		d_1/d_2 (mm)	l (mm)	Sztuk	D_1/D_2 (mm)	L (mm)	Sztuk
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

Aluminiowe lub miedziane złączki należy dobrać zgodnie z przekrojem łączonych przewodów (złączki nie wchodzi w skład zestawu).

Mufy przelotowe do kabli ekranowanych opłotem o napięciu 0,6/kV

Przeznaczone są do łączenia izolowanych (PVC, PE, EPR i XLPE), ekranowanych, aluminiowych lub miedzianych kabli 4-żyłowych; do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń (np. typ kabli NYCWY, NAYCWY lub AYCWY). Mogą być używane do łączenia kabli podziemnych. Połączenie zapewnia dobrą ochronę przed wilgocią i ma doskonałe charakterystyki przylepności do plastikowych i gumowych rur.



- a 4-żyłowy, ekranowany kabel niskonapięciowy
- b żyła kabla
- c termokurczliwa rura do izolacji żył kabla
- d ekran przewodu
- e termokurczliwa rura do osłony połączenia



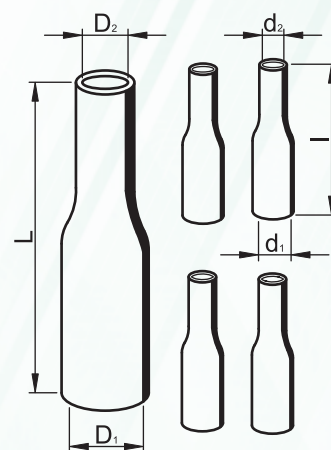
Właściwości

- Kolor: czarny
- Materiał: Poliolefin bez zawartości halogenu, z klejem, odporny na działanie promieniowania UV
- Stopień kurczliwości: 3:1 - 4:1
- Temperatura kurczenia: min. 120 °C
- Temperatura przechowywania: -20 °C ... +45 °C
- Zakres temperatur pracy: -55 °C ... +125 °C

Zestaw zawiera:

- 1 szt. Spis elementów
- 1 szt. Instrukcja montażu
- 1 szt. Grubościenne, termokurczliwa rura z klejem do obudowy połączenia ①
- 4 szt. Termokurczliwe rurki o średniej grubości ścianek do izolacji żył przewodów, pokryte klejem ②
- 1 szt. Płótno ściernie ⑤
- 1 (2) szt. Miedziana złączka do połączenia ekranu przewodu ③
- 1 szt. Taśma izolacyjna ④

NORMA TECHNICZNA
EN 60684
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
M0391V082



d_1 – wewnętrzna średnica termokurczliwej rury do izolacji żył przewodów, przed obkurczeniem
 d_2 – wewnętrzna średnica termokurczliwej rury do izolacji żył przewodów, po obkurczeniu
 D_1 – wewnętrzna średnica termokurczliwej, zewnętrznej rury osłaniającej, przed obkurczeniem
 D_2 – wewnętrzna średnica termokurczliwej, zewnętrznej rury osłaniającej, po obkurczeniu

Aluminiowe lub miedziane złączki należy dobrać zgodnie z przekrojem łączonych przewodów (złączki nie wchodzi w skład zestawu).

Termokurczliwe rury do izolacji żył przewodów i do zewnętrznej osłony

Symbol Tracon	Przekrój kabla (mm ²)	Rury do izolacji żył			Zewnętrzne rury osłaniające		
		d_1/d_2 (mm)	l (mm)	Ilość	D_1/D_2 (mm)	L (mm)	Ilość
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

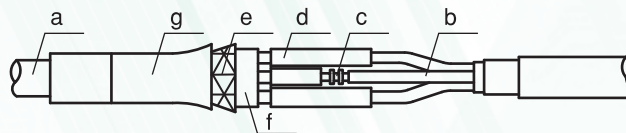
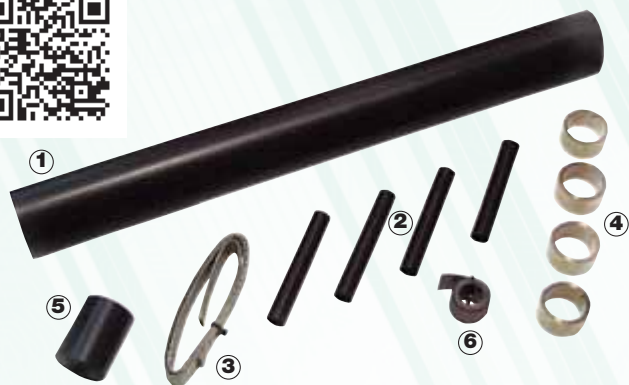
Elementy osłaniające

Symbol Tracon	Przekrój kabla (mm ²)	Ekran		Wypełnienie		Inne
		Rozmiar złączek (mm ²)	Szt.	Rozmiary taśmy izolacyjnej z PVC (mm)	Ilość rolek	
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	4×150 – 4×240	50	1	0,4×50×5000	1	800 mm×25 mm



Mufy przelotowe do kabli ekranowanych taśmą o napięciu 0,6/1kV

Przeznaczone są do łączenia izolowanych (PVC, PE, EPR i XLPE), ekranowanych, aluminiowych lub miedzianych kabli 4-żyłowych; do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń (np. typ kabli SZRMKAM, SZAMKAM). Mogą być używane do łączenia kabli podziemnych. Połączenie zapewnia dobrą ochronę przed wilgocią i ma doskonałe charakterystyki przylepności do plastikowych i gumowych rur.



- a 4-żyłowy, ekranowany kabel niskonapięciowy
- b żyła kabla
- c złączka żyły
- d termokurczliwa rura do izolacji żył przewodów
- e ekran (taśma)
- f sprężyna zaciskająca
- g zewnętrzna, termokurczliwa rura osłaniająca

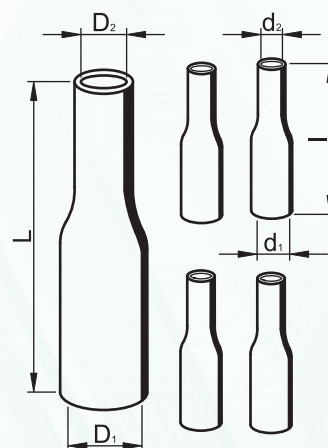
Właściwości

- Kolor: czarny
- Materiał: Poliolefin bez zawartości halogenu, z klejem, odporny na działanie promieniowania UV
- Stopień kurczliwości: 3:1 - 4:1
- Temperatura kurczenia: min. 120 °C
- Temperatura przechowywania: -20 °C ... +45 °C
- Zakres temperatur pracy: -55 °C ... +125 °C

Zestaw zawiera:

- 1 szt. Spis elementów
- 1 szt. Instrukcja montażu
- 1 szt. Grubościenne, termokurczliwa rura z klejem do obudowy połączenia ①
- 4 szt. Termokurczliwe rurki o średniej grubości ścianek do izolacji żył przewodów, pokryte klejem ②
- 1 szt. Płótno ścierne ⑥
- 1 szt. Ocynkowany oplot ekranujący ③
- 4 szt. Sprężyny zaciskające ④
- 1 szt. Taśma izolacyjna ⑤

NORMA TECHNICZNA
EN 60684
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
M0391V082



- d₁ – wewnętrzna średnica termokurczliwej rury do izolacji żył przewodów, przed obkurczeniem
- d₂ – wewnętrzna średnica termokurczliwej rury do izolacji żył przewodów, po obkurczeniu
- D₁ – wewnętrzna średnica termokurczliwej, zewnętrznej rury osłaniającej, przed obkurczeniem
- D₂ – wewnętrzna średnica termokurczliwej, zewnętrznej rury osłaniającej, po obkurczeniu

Termokurczliwe rury do izolacji żył przewodów i do zewnętrznej osłony

Symbol Tracon	Przekrój kabla (mm ²)	Rury do izolacji żył przewodów			Zewnętrzne rury osłaniające		
		d ₁ /d ₂ (mm)	l (mm)	Ilość	D ₁ /D ₂ (mm)	L (mm)	Ilość
ZRSSET-1DB	4×6 – 4×25	19/6	150	4	51/16	500	1
ZRSSET-2DB	4×35 – 4×120	30/8	200	4	85/25	1000	1
ZRSSET-3DB	4×150 – 4×240	50/16	300	4	130/36	1100	1

Elementy osłaniające

Symbol Tracon	Przekrój kabla (mm ²)	Ekran		Wypełnienie		Inne
		Sprężyna zaciskająca	Długość miedzianego oplotu 16 mm ²	Rozmiar taśmy izolacyjnej PVC (mm)	Ilość rolek	Rozmiar płótna ściernego
ZRSSET-1DB	4×6 – 4×25	4 szt. TRF1	0,5 m	0,4×50×5000	1	600 mm×25 mm
ZRSSET-2DB	4×35 – 4×120	4 szt. TRF2	0,7 m	0,4×50×5000	1	600 mm×25 mm
ZRSSET-3DB	4×150 – 4×240	4 szt. TRF5	2×0,8 m	0,4×50×5000	1	800 mm×25 mm

Aluminiowe lub miedziane złączki należy dobrać zgodnie z przekrojem łączonych przewodów (złączki nie wchodzi w skład zestawu).