

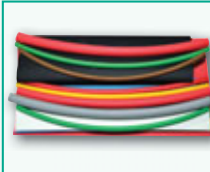
Cienkościenne rura termokurczliwa o stosunku kurczliwości 2:1 **2**



Koszulki termokurczliwe cienkościenne o stopniu kurczliwości 3:1 **3**



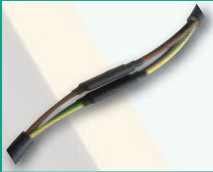
Koszulki termokurczliwe o średniej i dużej grubości ścianek **4**



Hobbystyczny zestaw rur termokurczliwych **4**



Zestawy rurek termokurczliwych **5**



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



Muły przelotowe do kabli ekranowanych o napięciu 0,6 kV **7**



Muły przelotowe do kabli ekranowanych taśmą o napięciu 0,6/1 kV **8**



Obudowy - palczatki rozgałęziające do kabla 2-żyłowego **9**



Obudowy - palczatki rozgałęziające do kabla 3-żyłowego **9**



Obudowy - palczatki rozgałęziające do kabla 4-żyłowego **10**



Obudowy - palczatki rozgałęziające do kabla 5-żyłowego **11**



Obudowy - palczatki rozgałęziające do kabla 5-żyłowego **11**



Zestaw palczatek do kabli nieekranowanych **11**



Zestawy zakończeniowe do kabli 4-żyłowych ekranowanych o napięciu 0,6/1 kV **12**



Zestawy zakończeniowe do kabli 4-żyłowych ekranowanych taśmą 0,6/1 kV **13**



Żywiczne proste muły przelotowe **14**



Zestawy żywicznych muf rozgałęźnych „Y” **15**



Kapturki termokurczliwe **16**



Płaty termokurczliwe **16**



Miedziany opłot typu ZSSZR5 **17**



Taśma uszczelniająca i wypełniająca typu ZSSZOH 1,5 **17**

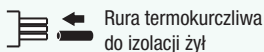


Taśma żywiczna typu ZSSZVM-1 **17**



Sprężyna zaciskająca **17**

Spis piktoqramów w nagłówkach



Rura termokurczliwa
do izolacji żył



Rura do zewnętrznej
osłony połączenia



Główne



Boczne



Czas utwardzenia



Objętość



Pobór wody w ciągu
42 dni na 50 °C



Przekrój podłączonego
przewodu



3× Kabel trzyżyłowy



Masa

Spis piktoqramów w danych technicznych



Stosunek kurczliwości



Temperatura otoczenia



Temperatura
przechowywania



Temperatura kurczenia



Długość



Materiał: Poliolefin



Nie zawiera
materiałów
halogenowych



Odporność UV



Materiał: Polietylen



Niepalność zgodnie z
UL94



Wytrzymałość
dielektryczna



Zestaw zawiera



Bez silikonu



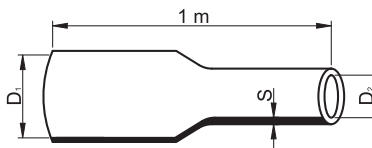
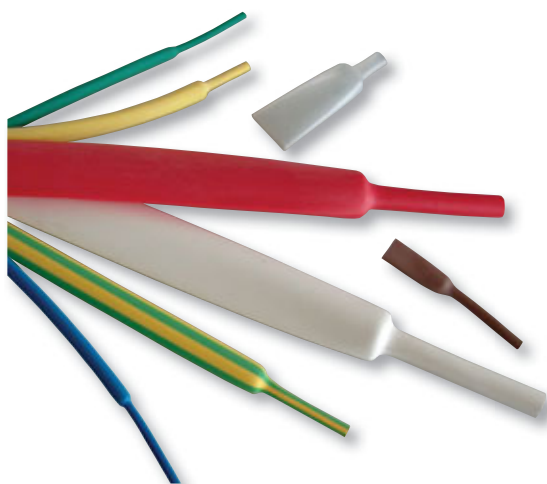
Cienkościenna rura termokurczliwa o stosunku kurczliwości 2:1

 Spis
piktogramów

D/O

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

Przy zamawianiu wersji nawiniętej na bębnie, na końcu symbolu produktu należy dodać oznaczenie -D, np. ZS016-D.



D1 – średnica wewnętrzna przed obkurczeniem
 D2 – średnica wewnętrzna po obkurczeniu
 S – grubość ścianki po obkurczeniu


RELEVANT STANDARD
EN 60684
UL CERTIFICATE NO.
YDPU2/8.E203950
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
K-08382
Możliwe zastosowania

- Elektryczna izolacja kabli i przewodów
- Naprawa uszkodzonej izolacji przewodów
- Zabezpieczenie antykorozyjne kabli i przewodów
- Ochrona wodoszczelna oraz zabezpieczenie kabli i przewodów przed wpływem czynników środowiskowych
- Izolacja elektryczna końcówek kablowych
- Zabezpieczenie elementów pod napięciem przed bezpośrednim kontaktem
- Zabezpieczenie antykorozyjne metalowych prętów i uchwytów narzędzi
- Cele dekoracyjne

Koszulki termokurczeniowe cienkościenne o stopniu kurczliwości 3:1



Bez kleju

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

Z klejem



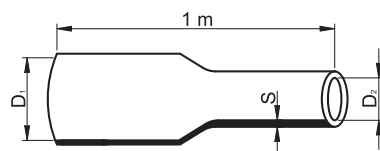
TRACON	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	S (mm)
ZSVR30	3	1	1
ZSVR48	4.8	1.6	1
ZSVR60	6	2	1
ZSVR90	9	3	1.4
ZSVR120	12	4	1.6
ZSVR190	19	6	2.15
ZSVR240	24	8	2.4
ZSVR390	39	13	2.4



RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
K-08382

UL CERTIFICATE NO.
YDPU2/8.E203950

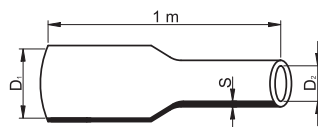


Koszulki termokurczliwe o średniej i dużej grubości ścianek, z klejem

Wersje o ściankach średniej grubości



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.
YDPU2/8.E203950

 TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
K-08382

 RELEVANT STANDARD
EN 60684

Wersje o grubych ściankach



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

ZSB-SET – Domowy zestaw rur termokurczliwych



ZSB-SET



ZSBB-SET

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

Służy do naprawy uszkodzeń izolacji przewodów.

- Zawartość: 15 sztuk rurek termokurczliwych cienkościennych
- Materiał: Poliolefin o stopniu kurczliwości 2:1, bez halogenu
- Wykonanie: Kawałki o długości 150mm o różnych rozmiarach

 RELEVANT STANDARD
EN 60684

 Spis
piktogramów

D/O

Zestawy rurek termokurczliwych, z klejem



TRACON	mm ²						
		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

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

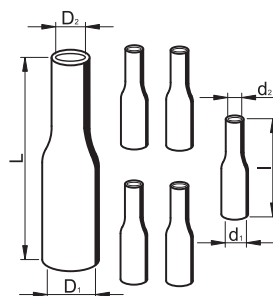
Nieizolowane łączniki rurkowe



A/9-A/10

RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10237



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


AYKY, CYKY, AYKE,
CYKE, NYY-J, NYY-O, NAYY-J,
NAYY-O, YKY, YAKY

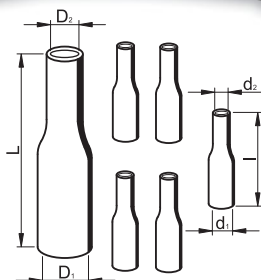
Wersje z rurą izolującą o średniej grubości ścianki

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

Wersje z grubościenną rurą izolującą

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

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


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

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

RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10237


ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

**Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany,
 niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę
 w kwietniu 2019 roku. Aby być na bieżąco,
 śledź naszą stronę internetową!**

Wersje z grubościenną rurą izolującą



NYCWY, NAYCWY, AYCWY

Termokurczliwe rury do izolacji żył przewodów i do zewnętrznej osłony

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

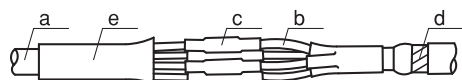
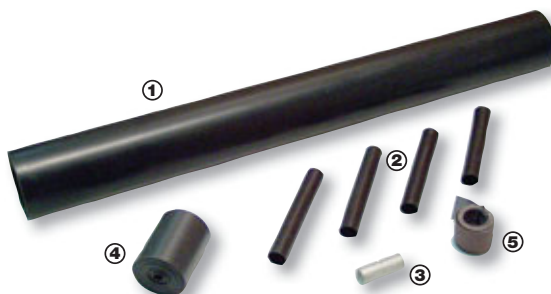
Termokurczliwe rury do izolacji żył przewodów i do zewnętrznej osłony

TRACON	Przekrój kabla (mm ²)	Ekran		Wypełnienie		Inne
		Rozmiar złączek (mm ²)	Szt.	Rozmiary taśmy izolacyjnej z PVC (mm)	Ilość rolek	Rozmiar płótna ściernego
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

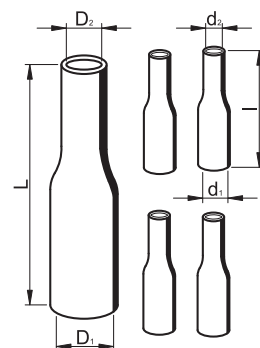
Aluminiowe lub miedziane złączki należy dobrać zgodnie z przekrojem łączonych przewodów (złączki nie wchodzą w skład zestawu).

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 (2) szt. Miedziana złączka do połączenia ekranu przewodu ③
- 1 szt. Taśma izolacyjna ④
- 1 szt. Płótno ścierne ⑤



- 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



- 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

Nieizolowane łączniki rurkowe



A/9-A/10

RELEVANT STANDARD
EN 60684TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10237

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



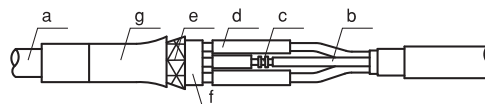
Termokurczliwe rury do izolacji żył przewodów i do zewnętrznej osłony

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

Elementy osłaniające

TRACON	Przekrój kabla (mm ²)	Ekran		Wypełnienie		Inne
		Sprężyna zaciskająca	Długość miedzianego opłotu 16 mm ²	Rozmiar taśmy izolacyjnej PVC (mm)	Ilość rolek	Rozmiar płótna ściernego
ZSRSET-1DB	4 × 6 – 4 × 25	4 szt. TRF1	0.5 m	0.4 × 50 × 5000	1	600 mm × 25 mm
ZSRSET-2DB	4 × 35 – 4 × 120	4 szt. TRF2	0.7 m	0.4 × 50 × 5000	1	600 mm × 25 mm
ZSRSET-3DB	4 × 150 – 4 × 240	4 szt. TRF5	2 × 0.8 m	0.4 × 50 × 5000	1	800 mm × 25 mm

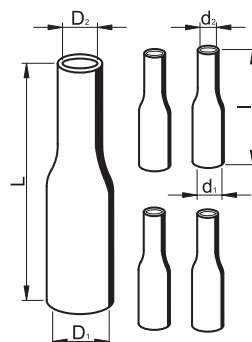
Aluminiowe lub miedziane złączki należy dobrać zgodnie z przekrojem łączonych przewodów (złączki nie wchodzą w skład zestawu).



- 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

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. Ocynkowany opłot ekranujący ③
- 4 szt. Sprężyny zaciskające ④
- 1 szt. Taśma izolacyjna ⑤
- 1 szt. Płótno ścierne ⑥



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

RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10237

Obudowy - palczatki rozgałęziające do kabla 2-żyłowego

 PE	 11 kV/mm	 Ts min. 135°C	 To -55...+100°C	 Ts -20...+45°C	 V0 UL94	 NO Halogen	 UV	 NYY-J, NYY-O, YSLY-JZ
---	--	--	--	---	--	---	--	---

TRACON	 mm²	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

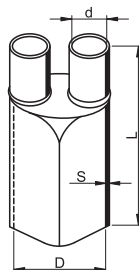
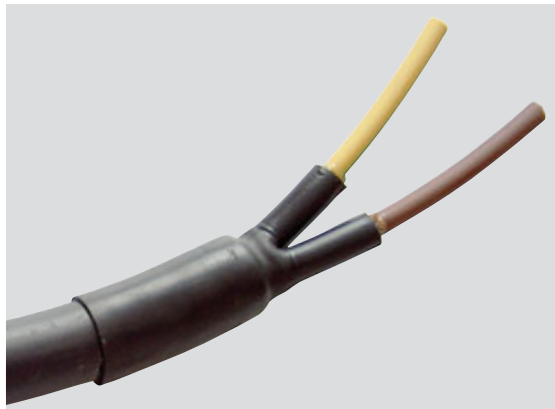
D_{max}, d_{max} – Przekrój kablaD_{min}, d_{min} – Przekrój kabla

S – grubość ścianki przed obkurczaniem

S* – grubość ścianki po obkurczaniu

L – całkowita długość przed obkurczaniem

L* – całkowita długość po obkurczaniu



Obudowy - palczatki rozgałęziające do kabla 3-żyłowego

 PE	 11 kV/mm	 Ts min. 135°C	 To -55...+100°C	 Ts -20...+45°C	 V0 UL94	 NO Halogen	 UV	 NYY-J, NYY-O, NAYY-J, NAYY-O, NA2XY-J, NA2XY-O, NA2X2Y-J, NA2X2Y-O, SZRMEKM, SZAMEKM
--	---	---	---	--	---	--	---	---

TRACON	 mm²	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

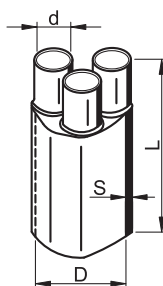
D_{max}, d_{max} – Przekrój kablaD_{min}, d_{min} – Przekrój kabla

S – grubość ścianki przed obkurczaniem

S* – grubość ścianki po obkurczaniu

L – całkowita długość przed obkurczaniem

L* – całkowita długość po obkurczaniu

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
K-08382RELEVANT STANDARD
EN 60684

Obudowy - palczatki rozgałęziające do kabla 4-żyłowego



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	38	15	14	3,5	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	55	21	20	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	26	26	8	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	35	33	10,5	2,5	3,5	170	185
VE10045	4 × 150 – 4 × 300	102	47	38	13	3	4	185	195
VE12550	4 × 300	130	52	52	15	4	4	210	230

D_{max}, d_{max} – Przekrój kabla

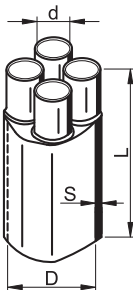
D_{min}, d_{min} – Przekrój kabla

S – grubość ścianki przed obkurczeniem

S* – grubość ścianki po obkurczeniu

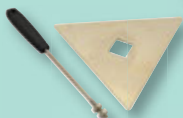
L – całkowita długość przed obkurczeniem

L* – całkowita długość po obkurczeniu



Opalarki

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



B/15



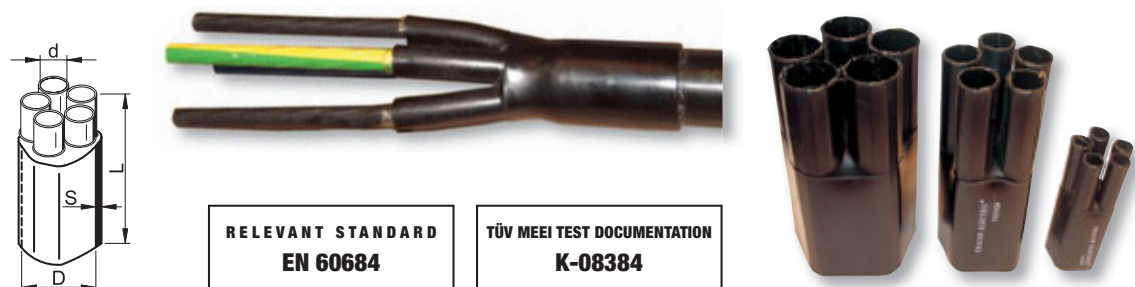
Obudowy - palczatki rozgałęziające do kabla 5-żyłowego

 PE	 11 kV/mm	 min.135°C	 -55..+100°C	 -20..+45°C	 V0 UL94	 NO Halogen	 UV	 NYY-J, NYY-O, NAYY-J, NAYY-O, NA2XY-J, NA2XY-O, NA2X2Y-J, NA2X2Y-O, SZRMEKM, SZAMEKM
---	--	---	---	--	--	---	--	--

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	25	8	2.1	3	155	180
VE510046	5 × 150 – 5 × 240	100	46	34.5	11	2.4	3.5	190	200

D_{max}, d_{max} – Przekrój kabla
D_{min}, d_{min} – Przekrój kabla
S – grubość ścianki przed obkurczaniem

S* – grubość ścianki po obkurczeniu
L – całkowita długość przed obkurczaniem
L* – całkowita długość po obkurczeniu

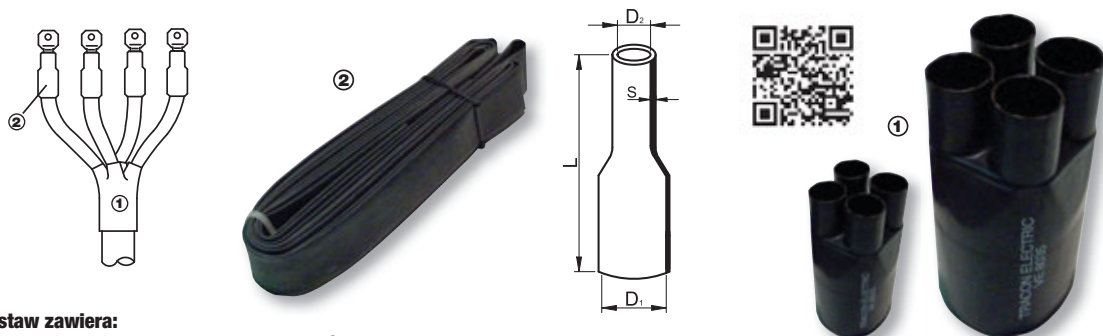


Niskonapięciowe zestawy przygotowania połączenia kabli nieekranowanych na napięcie 0,6/1 kV do stosowania na zewnątrz pomieszczeń

 PE	 11 kV/mm	 min.135°C	 -55..+100°C	 -20..+45°C	 V0 UL94	 NO Halogen	 UV	 NYY-J, NYY-O, NAYY-J, NAYY-O, NA2XY-J, NA2XY-O, NA2X2Y-J, NA2X2Y-O, SZRMEKM, SZAMEKM
--	---	--	--	---	---	--	---	---

TRACON	Przekrój kabla (mm ²)	Palczatki (1)		Termokurczliwa rura do izolacji żył (przewodów) (2)		
		Typ	Ilość	D ₁ /D ₂ (mm)	L (m)	Ilość
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

Końcówki kablowe nie wchodzą w skład zestawu, należy je dobrać zgodnie z rozmiarem przewodu!



Zestaw zawiera:

- 1 szt. palczatka rozgałęziająca 4-wyściowa ①
- 1 rolka termokurczliwej, cienkościennej rury izolacyjnej, odpornej na działanie promieniowania UV ②
- Rura pełni też rolę zabezpieczenia przed wilgocią.

Zestawy zakończeniowe do kabli 4-żyłowych ekranowanych oplotem 0,6/1kV

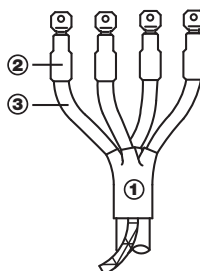
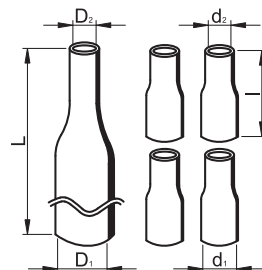
Termokurczliwe rury do izolacji żył przewodów i do zewnętrznej osłony

TRACON	Typ	Przekrój kabla (mm ²)	Palczatka		Rurki do izolacji końcówek oczkowych			Rury do izolacji żył		
			Typ	Szt.	D ₁ /D ₂ (mm)	l (mm)	Szt.	D ₁ /D ₂ (mm)	L (m)	Szt.
ZSVRS-1B1	Wewnątrz	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	19/6	50	4	-	-	-
ZSVRS-1K1	Na zewnątrz	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	19/6	50	4	12.7/6.4	2	1
ZSVRS-2B1	Wewnątrz	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	30/8	50	4	-	-	-
ZSVRS-2K1	Na zewnątrz	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	30/8	50	4	19/9.5	3	1
ZSVRS-3B1	Wewnątrz	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	40/12	80	4	-	-	-
ZSVRS-3K1	Na zewnątrz	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	40/12	80	4	25.4/12.7	4	1
ZSVRS-4B1	Wewnątrz	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	50/16	100	4	-	-	-
ZSVRS-4K1	Na zewnątrz	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	50/16	100	4	38.1/19	8	1

Elementy ostateczające

TRACON	Przekrój kabla (mm ²)	Wypełnienie		Inne
		Typ żywicznej taśmy wypełniającej	Długość (m)	
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

Alumirowe lub miedziane końcówki oczkowe należy dobrać zgodnie z przekrojem łączonych przewodów (kończówki nie wchodzą w skład zestawu).


 D₁, d₁ – maks. średnica wewnętrzna przed obkurczeniem
 D₂, d₂ – min. średnica wewnętrzna po obkurczeniu

Zestaw zawiera:

- 1 szt. Spis elementów
- 1 szt. Instrukcja montażu
- 1 szt. Palczatka rozgałęziająca 4-wyjściowa ①
- 4 szt. Termokurczliwe rurki o średniej grubości ścianek, pokrytych klejem do izolacji końcówek oczkowych ②
- 1 szt. Cienkościenne rura odporna na działanie promieniowania UV (tylko w wersji do stosowania na zewnątrz pomieszczeń) ③
- 1 szt. Płótno ścierne ④
- 1 szt. Żywiczna taśma wypełniająca typu ZSSZOH1,5 ⑤

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

Zestawy zakończeniowe do kabli 4-żyłowych ekranowanych taśmą 0,6/1kV



NYFGY, SZRMKAM,
SZAMKAM

Termokurczliwe rury do izolacji żył przewodów i do zewnętrznej osłony

TRACON	Typ	Przekrój kabla (mm ²)	Palczatka		Rurki do izolacji końcówek oczkowych			Rury do izolacji żył		
			Typ	Szt.	D ₁ /D ₂ (mm)	I (mm)	Szt.	D ₁ /D ₂ (mm)	L (m)	Szt.
ZSVRS-1B2	Wewnątrz	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	19/6	50	4	-	-	-
ZSVRS-1K2	Na zewnątrz	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	19/6	50	4	12.7/6.4	2	1
ZSVRS-2B2	Wewnątrz	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	30/8	50	4	-	-	-
ZSVRS-2K2	Na zewnątrz	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	30/8	50	4	19/9.5	3	1
ZSVRS-3B2	Wewnątrz	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	40/12	80	4	-	-	-
ZSVRS-3K2	Na zewnątrz	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	40/12	80	4	25.4/12.7	4	1
ZSVRS-4B2	Wewnątrz	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	50/16	100	4	-	-	-
ZSVRS-4K2	Na zewnątrz	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	50/16	100	4	38.1/19	8	1

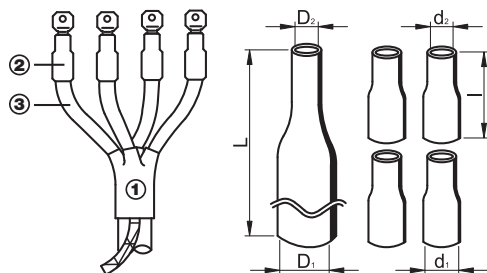
Elementy osłaniające

TRACON	Przekrój kabla (mm ²)	Ekran		Wypełnienie		Inne
		Sprężyna zaciskająca (mm ²)	Długość opłotu miedzianego (16mm ²)	Typ żywicznej taśmy wypełniającej	Długość (m)	Rozmiar płótna ściernego
ZSVRS-1B2	4 × 6 – 4 × 25	2 szt. TRF1	1 szt. 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-1K2	4 × 6 – 4 × 25	2 szt. TRF1	1 szt. 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-2B2	4 × 35 – 4 × 50	2 szt. TRF2	1 szt. 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-2K2	4 × 35 – 4 × 50	2 szt. TRF2	1 szt. 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-3B2	4 × 70 – 4 × 120	2 szt. TRF4	1 szt. 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-3K2	4 × 70 – 4 × 120	2 szt. TRF4	1 szt. 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-4B2	4 × 150 – 4 × 240	2 szt. TRF5	2 szt. 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	800 mm × 25 mm
ZSVRS-4K2	4 × 150 – 4 × 240	2 szt. TRF5	2 szt. 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	800 mm × 25 mm

Aluminiowe lub miedziane końcówki przewodów należy dobrać zgodnie z przekrojem łączonych przewodów (kończówki nie wchodzą w skład zestawu).

Zestaw zawiera:

- 1 szt. Spis elementów
- 1 szt. Instrukcja montażu
- 1 szt. Palczatka rozgałęziająca 4-wyściowa ①
- 4 szt. Termokurczliwe rurki o średniej grubości ścianek, pokrytych klejem do izolacji końcówek oczkowych ②
- 1 szt. Cienkościenna rura odporna na działanie promieniowania UV (tylko w wersji do stosowania na zewnątrz pomieszczeń) ③
- 1 szt. Płótno ścierne ④
- 1 szt. Żywiczna taśma wypełniająca typu ZSSZOH1,5 ⑤
- 1 szt. Opłot miedziany ⑥
- 2 szt. Sprężyny zaciskające ⑦



RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10238

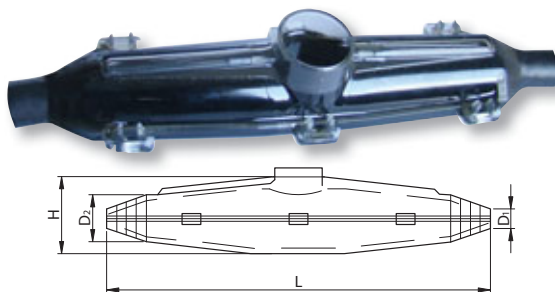


Żywiczne proste mufy przelotowe


 Spis
piktogramów

D/O

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



Zawartość zestawu:

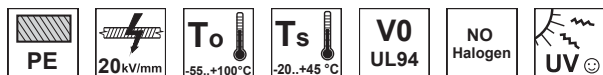
- Obudowa plastikowa złożona z 2 części (PET);
- Dwuskładnikowa żywica z plastikowym podziałem w 5 warstwowych laminowanych workach aluminiowych
- Taśma PCV; Materiał ścierny;
- Rękawice PE; Chusta dielektryczna;
- Instrukcja użytkowania

Tabela doboru połączenia według przekroju i ilości żył:

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 × 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**

Zestawy żywicznych muf rozgałęźnych „Y”



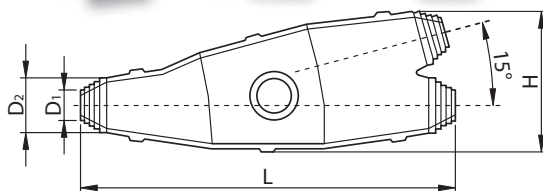
TRACON	 (mm ²)	 (mm ²)	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	L (mm)	H (mm)
KYT-2,5	4 × 1.5 – 2.5	4 × 1.5	11	20	150	50
KYT-4-10	4 × 4 – 10	4 × 4	6	21	175	60
KYT-6-25	4 × 6 – 25	4 × 16	9	24	225	70

Zawartość zestawu:

- Obudowa plastikowa złożona z 2 części (PET);
- Dwuskładnikowa żywica z plastikowym podziałem w 5 warstwowych laminowanych workach aluminiowych
- Taśma PCV; Materiał ścierny;
- Rękawice PE; Chusta dielektryczna;
- Instrukcja użytkowania



RELEVANT STANDARD
EN 50393



Żywica dwuskładnikowa

TRACON	 ml	 m		To 		
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			400 mg	
KGY-464	464 ml	547 g			400 mg	

Termin przydatności do użycia żywicy wynosi 48 miesięcy w temperaturze przechowywania 15-35 °C.

Po usunięciu podziału plastikowego pomiędzy dwoma składnikami żywicy po zmieszaniu otrzymujemy żywicę, którą łatwo aplikować, jednak po kilku minutach materiał twardnieje i umożliwia zabezpieczenie przed wodą połączeń elektrycznych do 1 kV. Kolor żywicy: czarny.



Łączniki śrubowe do wykonywania odgałęzień kablowych

Rodzina łączników śrubowych YCSK została zaprojektowana specjalnie do wykonywania odgałęzień kablowych. Do głównego trzonka z wyciętym gwintem można wprowadzić przewód główny bez jego przerywania. Powyżej istnieje możliwość wprowadzenia jednakowego przewodu lub kilku przewodów linkowych mniejszego rozmiaru.



A/13

Kapturki termokurczliwe


Spis piktogramów

D/O

TRACON	4x (mm²)	3x (mm²)	1x (mm²)	D _{max} (mm)	D _{min} (mm)	L (mm)	L* (mm)
VES124	1 kV: 4x1,5	–	–	11,5	4	38	39
VES208	1 kV: 4x2,5 – 4x25	–	–	26	8	75	69
VES3515	1 kV: 4x35 – 4x70	10-30 kV: 3x50 – 3x120	10-30 kV: 1x50 – 1x120	35	15	110	106
VES5524	1 kV: 4x95 – 4x185	10-30 kV: 3x150 – 3x400	10-30 kV: 1x150 – 1x400	55	24	110	110
VES7533	1 kV: 4x240 – 4x300	20-35 kV: 3x185 – 3x300	20-35 kV: 1x185 – 1x300	74	35	130	120
VES10058	–	120-132 kV: 3x185 – 3x300	120-132 kV: 1x185 – 1x300	100	50	160	135


 D_{max} – maks. średnica wewnętrzna przed obkurczeniem

 D_{min} – min. średnica wewnętrzna po obkurczeniu

L – całkowita długość przed obkurczeniem

L* – całkowita długość po obkurczeniu

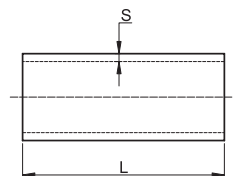

Płaty termokurczliwe


Spis piktogramów

D/O

TRACON	mm²	D _{max} (mm)	D _{min} (mm)	S (mm)	S* (mm)	L (mm)
ZSJR50/05	4 x 6 – 4 x 25	50	15	1.1	3.3	500
ZSJR50/1	4 x 6 – 4 x 25	50	15	1.1	3.3	1000
ZSJR50/15	4 x 6 – 4 x 25	50	15	1.1	3.3	1500
ZSJR75/05	4 x 35 – 4 x 120	75	22	1.2	3.5	500
ZSJR75/1	4 x 35 – 4 x 120	75	22	1.2	3.5	1000
ZSJR75/22	4 x 35 – 4 x 120	75	22	1.2	3.5	1500
ZSJR146/05	4 x 150 – 4 x 240	146	38	1.2	3.5	500
ZSJR146/1	4 x 150 – 4 x 240	146	38	1.2	3.5	1000
ZSJR146/38	4 x 150 – 4 x 240	146	38	1.2	3.5	1500
ZSJR180/05	4 x 185 – 4 x 300	180	50	1.5	3.2	500
ZSJR180/1	4 x 185 – 4 x 300	180	50	1.5	3.2	1000
ZSJR180/15	4 x 185 – 4 x 300	180	50	1.5	3.2	1500

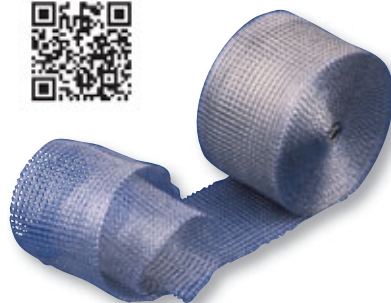

 S – grubość ścianki przed obkurczeniem
 S* – grubość ścianki po obkurczeniu

 RELEVANT STANDARD
EN 60684


Miedziany opłot typu ZSSZR5

Przeznaczony jest do łączenia ekranów kabli w końcówkach kablowych i mufach połączeniowych. Może być stosowany w zestawach nisko i średnionapięciowych.

Rozmiar: 5 m × 30 mm × 0,4 mm



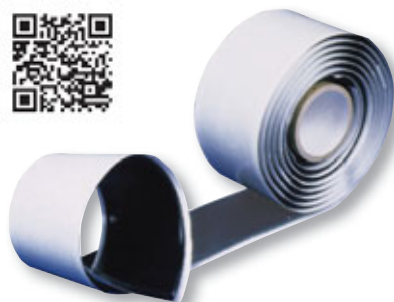
Test	Wynik badania	Metoda badania
Wydłużenie	min. 70%	ASTM D412
Wytrzymałość na rozciąganie	min. 35 N/10 mm ²	ASTM D412
Rezystancja skrośna	min. 0.3 Ωcm	ASTM D257

Taśma uszczelniająca i wypełniająca typu ZSSZOH 1,5

Jest używana w mufach połączeniowych i końcówkach kablowych na niskie i średnie napięcie. Służy do zwiększenia stopnia ochrony przed wpływem wilgoci.

Rozmiar: 1,5 m × 38 mm × 3 mm

Kolor: czarny



Test	Wynik badania	Metoda badania
Wydłużenie	min. 1000%	ASTM D412
Wytrzymałość na rozciąganie	min. 3 N/10 mm ²	ASTM D412
Rezystancja skrośna	min. 10 ¹⁴ Ωcm	ASTM D257
Wytrzymałość dielektryczna	min. 3 kV/mm	ASTM D149

Taśma żywiczna typu ZSSZVM-1

Jest używana w mufach połączeniowych i końcówkach kablowych na niskie i średnie napięcie. W średnionapięciowych końcówkach i mufach połączeniowych pełni rolę wypełnienia i warstwy odprężającej

Rozmiar: 1,5 m × 25 mm × 0,8 mm

Kolor: czerwony



Test	Wynik badania	Metoda badania
Gęstość	1.3 g/cm ³	UNI 7092
Wytrzymałość dielektryczna	min. 15 kV/mm	UNI 4291
Rezystancja skrośna	min. 1 × 10 ¹² Ωcm	UNI 4288

Sprężyna zaciskająca

Przeznaczona do stosowania w połączeniach nisko i średnionapięciowych do mocowania miedzianych opłotów ekranów do taśmy ekranującej kable.

TRACON	D _{min} (mm)	D _{max} (mm)	Grubość (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}: bezpiecznie zaciskana najmniejsza średnica