
















































				
Taśmy izolacyjne 2	Samowulkanizująca taśma izolacyjna 3	Tekstylna taśma izolacyjna 3	Przemysłowa taśma ostrzegawcza 3	Taśma maskująca 4
				
Taśma antypoślizgowa, ostrzegawcza czarno-żółta 4	Dławiki kablowe PG 5	Metalowe dławiki kablowe PGF 5	Metryczne dławiki kablowe MG 6	Metalowe metryczne dławiki MGF 6
				
Metryczne dławiki kablowe ze skrętnym elementem odprężającym 7	Dławiki do rur karbowanych (peszli) 9	Hermetyczne złącze kablowe z dławikami 10	Oznaczniki przewodów 11	Listwy połączeniowe 12
				
Szyny montażowe 13	Uchwyty do szyn miedzianych 13	Szyna miedziana (szyna N/PE) 13	Listwa uziemiająca na szynę z izolacją 14	Natynkowe puszki połączeniowe 15
				
Obudowy urządzeń elektronicznych 16	Puszka plastikowa 17	Uniwersalne puszk montażowe 19	Natynkowe puszki hermetyczne 19	Puszki GIPS 19
				
Podtynkowe puszki perforowane 20	Perforowane puszki podtynkowe 20	Pokrywy puszek 21	Regulowana puszka uniwersalna 21	Uzupełnienie puszki uniwersalnej 21
				
Mocowania izolowanych przewodów powietrznych 22	Izolowane złącza trójkątne (IPC) 22	Izolowane złącza trójkątne (IPC) 23	Dystansowy uchwyt przewodów powietrznych typu LTT 23	TB Dachowy przepust kablowy 23

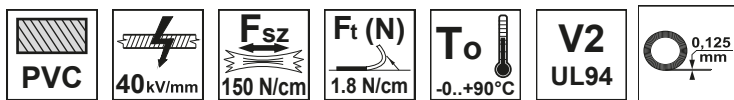
Spis piktogramów w nagłówkach


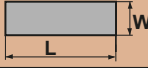











	Uwagi, uzupełnienia		Mocowanie pokrywy: Za pomocą śrubek	In	Prąd znamionowy (A)		Kolor
	Pokrywa: Przeźroczysta	IP..	Stopień ochrony		Wytrzymałość dielektryczna		Wejścia
	Szyny montażowe: perforowana		Szyny montażowe: pełna		Przekrój podłączanego przewodu mm ²		Ø mm Średnica
X 	Ilość śrub		Gwint M	xP 	Ilość pól	x17.5 	Liczba modułów
	Drut, linka, przewód giętki	pcs 	Ilość w paczce		Listwa połączeniowa - bolcowa		Listwa połączeniowa - widelkowa
X 	Ilość złączy		Zakres izolacji		Główne		Strona odgałęźna
	Przekrój listwy mm ²		Maks. Obciążenie		Zalecane obciążenie		Rozmiar szyny (mm)
	Nośny przewód neutralny	CLICK 	Mocowanie pokrywy: Zatraskiwana		Pokrywa: Pełna		

Spis piktogramów w danych technicznych

230/400 V AC	Napięcie znamionowe (V)	 U_i 660 V	Znamionowe napięcie izolacji	 ABS	Materiał: ABS	 PA6.6	Materiał: Poliamid 6.6
 PE	Materiał: Polietylen	 PP	Materiał: Polipropylen	 Cu	Materiał: Stop miedzi	 PVC	Materiał: PVC
 35x7.5	Montaż na szynę TH35	V0 UL94	Niepalność zgodnie z UL94	R 10¹⁴ Ωcm	Rezystancja	 Cu	Szyna miedziana
F_t (N) 1.8 N/cm	Przyczepność	 Δ 500 %	Rozciągalność	Fsz 150 N/cm	Odporność na rozciąganie	 40 kV/mm	Wytrzymałość dielektryczna
To  -0..+90°C	Temperatura pracy	In max. 100 A	Prąd znamionowy (A)	IP 68	Stopień ochrony	Ta  -10..+55°C	Temperatura otoczenia
 A	Gumowa zaślepka	 PS	Materiał: Polistyren	Silicon free	Bez silikonu		Plombowanie
 RAL 7035	Kolor					 IK10	Odporność uderowa

Taśmy izolacyjne



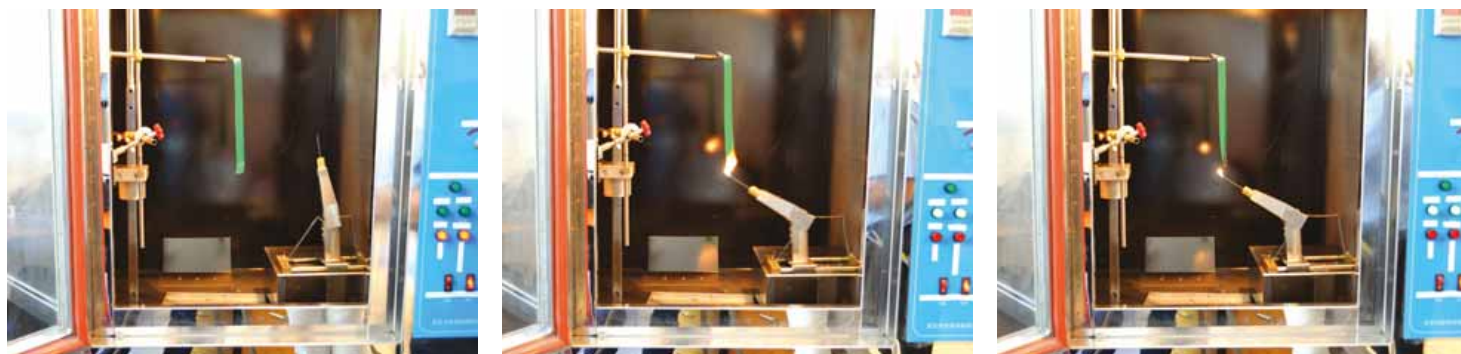
	 / TRACON			
	10 m x 15 mm	10 m x 18 mm	20 m x 18 mm	20 m x 50 mm
	B10-15	B10	B20	-
	FEH10-15	FEH10	FEH20	FEH50
	FEK10-15	FEK10	FEK20	FEK50
	K10-15	K10	K20	K50
	-	L10	L20	-
	-	N10	N20	-
	P10-15	P10	P20	P50
	S10-15	S10	S20	S50
	SZ10-15	SZ10	SZ20	SZ50
	Z10-15	Z10	Z20	Z50
	ZS10-15	ZS10	ZS20	ZS50





**RELEVANT STANDARD
EN 60454**

**TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28207724 001**

Palność elementów plastikowych i taśm kontrolujemy metodą podpalania rozżarzonym drutem i ogniem igłowym.



Samowulkanizująca taśma izolacyjna



TRACON		
ONVSZ19	10 m × 19 mm	0,5±0,05 mm
ONVSZ25	10 m × 25 mm	0,5±0,05 mm
ONVSZ38	10 m × 38 mm	0,5±0,05 mm

Wykonane z tworzywa poliizobutylenowego, łatwopalne, czarne taśmy rozdzielone za pomocą cienkiej warstwy plastiku, zapobiegającej samozlepianiu. Główne zastosowania: ten typ taśm izolacyjnych przeznaczony jest do izolowania połączeń nisko-prądowych, przewodów i kabli a także połączeniowych przewodów telewizyjnych, do ochrony antykorozyjnej rur, nisko- i średnio-napięciowych instalacji o napięciu do 36kV, ale z powodu łatwopalności tylko w przypadku braku występowania wyższych temperatur.



Tekstylna taśma izolacyjna

--	--	--	--



TRACON		
TVSZ25	25 m × 25 mm	0,3 mm

Czarna taśma tekstylna PE
Podstawę tworzy oczkowy nośnik PET/ taśma to sztuczny jedwab pokryty naturalnym klejem gumowym reagującym na ciśnienie.



Specjalistyczna taśma tekstylna

--	--	--	--	--



TRACON		
SV50	50 m × 50 mm	0,15 mm

Duża przyczepność, stosowana do przymocowania, oznakowania, zabezpieczania w każdej gałęzi przemysłu.



Przemysłowa taśma ostrzegawcza

--	--	--	--	--

TRACON		
BY50	33 m × 50 mm	0,15 mm

Do oznaczenia niebezpiecznych miejsc i ciągów komunikacyjnych w halach przemysłowych i magazynach.



Dwustronna taśma klejąca



TRACON	
KOR50	25 m × 50 mm
KOHR10*	25 m × 10 mm
KOHR24*	25 m × 24 mm

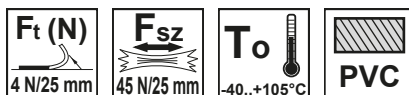
* piankowane

Taśma maskująca



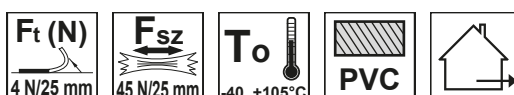
TRACON	
MSZ18	35 m × 18 mm
MSZ24	35 m × 24 mm
MSZ36	35 m × 36 mm
MSZ48	35 m × 48 mm

Taśma antypoślizgowa, czarna



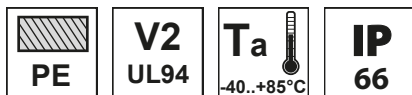
TRACON		H (mm)
SRTB25	5 m × 25 mm	0,75 mm
SRTB50	5 m × 50 mm	0,75 mm

Taśma antypoślizgowa, ostrzegawcza czarno-żółta



TRACON		H (mm)
SRTYB25	5 m × 25 mm	0,75 mm
SRTYB50	5 m × 50 mm	0,75 mm

Dławiki kablowe PG

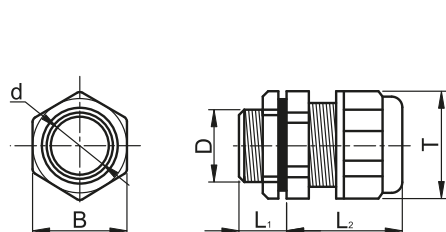


TRACON	mm	T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
PG-7	3.5 - 6.5	16	18	6	12	10	22
PG-9	4.5 - 7	19	22	8	15	10	25
PG-11	5.5 - 10	22	23	10	18	8	29
PG-13,5	9 - 13	23	26	13	20	10	29
PG-16	10 - 14	26	29	14	21	9	29
PG-21	14 - 18	32	35	19	28	12	35
PG-29	18 - 25	41	45	26	36	12	40
PG-36	25 - 30	52	58	31	46	12	45
PG-42	30 - 38	57	56	37	51	14	40
PG-48	37 - 44	65	71	43	58	21	50

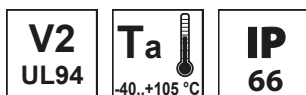
Uszczelka membranowa do dławików PG

TRACON	mm
PG7-G	3,5-6
PG9-G	7,5-8,5
PG11-G	7-9,5
PG13,5-G	9-12
PG16-G	11-14
PG21-G	14-17,5
PG29-G	22-25
PG36-G	26-33
PG42-G	31-37
PG48-G	37-43

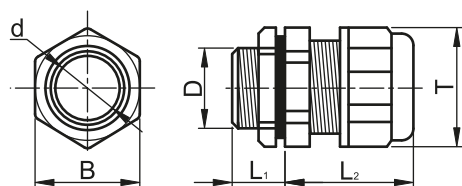
Połączenie gwintowe: stalowe



Metalowe dławiki kablowe PGF



TRACON	mm	T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
PGF-7	2 - 5	16	14	7.4	12.5	7	15
PGF-9	3-6.5	19	17	8.8	15	8	17
PGF-11	4-8	22	20	10.7	18.5	8	17
PGF-13,5	5-10	24.2	22	12.7	20	8	19
PGF-16	6-12	26.5	24	14.6	22.4	8	20
PGF-21	12-16	33	30	18.6	28.2	9	22
PGF-29	14-21	44	40	25.7	36.8	10	25
PGF-36	23-30	55	50	33.6	46.8	11	28
PGF-42	30-35	63	57	39.5	53.8	13	30
PGF-48	35-40	70	64	44.7	59	14	32

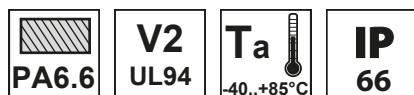


Połączenie gwintowe: stalowe
Materiał: miedź (niklowana)

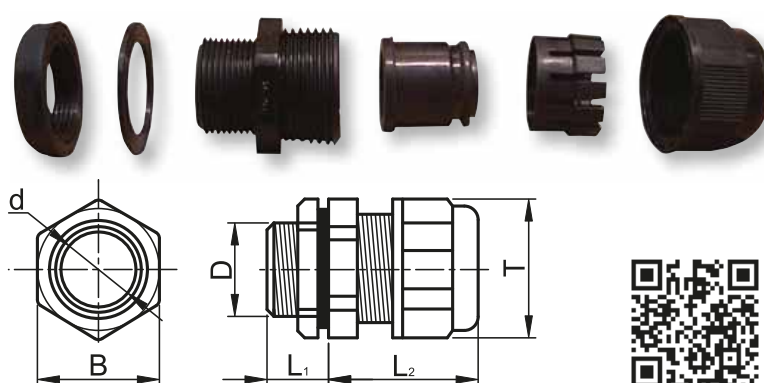
RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444



Metryczne dławiki kablowe MG

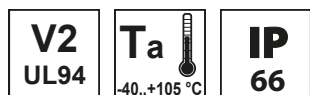


TRACON			T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
MG-12	MG-12F	3.5 - 7.5	18.3	17.3	7.6	M12	9	27
MG-16	MG-16F	5 - 10	22	21.7	10.6	M16	15	30
MG-20	MG-20F	6.5 - 14	29.5	27	14.5	M20	14	37
MG-25	MG-25F	12 - 18	32.6	32.6	18	M25	14	37
MG-32	MG-32F	15 - 24	40.6	40.5	26	M32	15	42
MG-40	MG-40F	21 - 30	49.4	48.9	30.8	M40	20	46
MG-50	MG-50F	30 - 40	62.1	60.6	40.6	M50	22.5	54
MG-63	MG-63F	40 - 50	81	76	52.5	M63	23.8	57



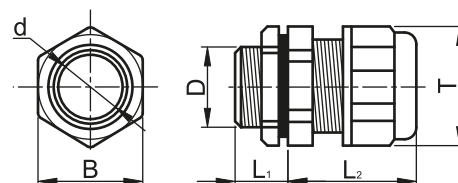
RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

Metalowe metryczne dławiki MGF



TRACON			T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
MGF-12		3-6.5	15.5	14	7.5	M12 × 1.5	6.5	15
MGF-16		4-8	20	18	9	M16 × 1.5	8	16
MGF-18		5-10	22	20	10.6	M18 × 1.5	8	17
MGF-20		6-12	24	22	12.7	M20 × 1.5	8	19
MGF-25		8-14	26.5	24	14.6	M25 × 1.5	9	19
MGF-32		15-22	38	35	22.8	M32 × 1.5	10	23
MGF-40		18-25	43.8	40	25.6	M40 × 1.5	11	25
MGF-50		32-38	63	57	39.4	M50 × 1.5	13	30
MGF-63		37-44	70	64	44.8	M63 × 1.5	14	31

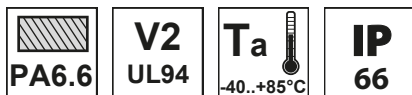
Materiał: z miedzi (chromowany)



RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444



Metryczne dławiki kablowe ze skrętnym elementem odprężającym



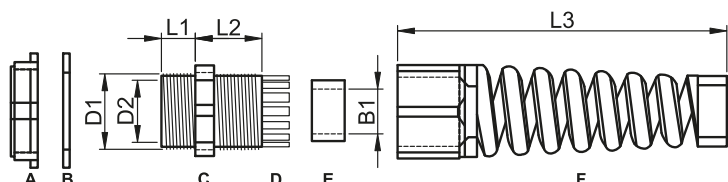
TRACON	mm	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	B ₁ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
MG-12TG	3 - 6.5	M12 × 1.25	8.3	6	7.9	12.1	53.3
MG-16TG	5 - 10	M16 × 1.5	10.9	9.6	14.4	14.4	74.9
MG-20TG	10 - 14	M20 × 1.5	14.8	12.9	12.8	19.5	96.2
MG-25TG	13 - 18	M25 × 1.5	18.5	16.5	13.9	19.5	111.2

Dławiki kablowe z wbudowanym odciążeniem mogą być używane do wprowadzania przewodów giętkich i w każdym innym przypadku, gdy wymagana jest niezawodność i zabezpieczenie przed naprężeniami mechanicznymi.



RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

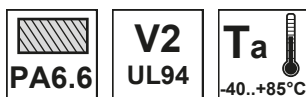
RELEVANT STANDARD
EN 60423



- A - Nakrętka zaciskająca
- B - Podkładka
- C - Korpus
- D - Uchwyt zaciskający
- E - Uszczelnienie
- F - Odprężająca nakrętka zaciskająca

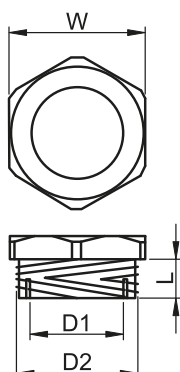


Metryczna redukcja gwintu



TRACON	D ₂ (mm)	D ₁ (mm)	L (mm)	W (mm)
TMSZ-20/12	M20 × 1.5	M12 × 1.5	8	24.2
TMSZ-20/16	M20 × 1.5	M16 × 1.5	8	24.2
TMSZ-25/16	M25 × 1.5	M16 × 1.5	8	29
TMSZ-25/20	M25 × 1.5	M20 × 1.5	8	29
TMSZ-32/20	M32 × 1.5	M20 × 1.5	10	35.9
TMSZ-32/25	M32 × 1.5	M25 × 1.5	10	35.9
TMSZ-40/32	M40 × 1.5	M32 × 1.5	10	45.8
TMSZ-50/40	M50 × 1.5	M40 × 1.5	11.5	55
TMSZ-63/50	M63 × 1.5	M50 × 1.5	11.5	67.5


Nakrętki redukcyjne są stosowane, gdy średnica otworu instalacyjnego jest większa niż zewnętrzna średnica dławika kablowego. Do stosowania z redukcjami gwintu dostępne są także nakrętki zaciskające - patrz następna strona.



RELEVANT STANDARD
EN 60423

Nakrętki zaciskowe



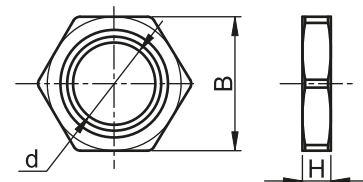
TRACON		d (mm)	B (mm)	H (mm)
MG-12-A	MG12	M12 × 1.5	17.5	5
MG-16-A	MG16	M16 × 1.5	22	7
MG-20-A	MG20	M20 × 1.5	26.5	7.5
MG-25-A	MG25	M25 × 1.5	33	8
MG-32-A	MG32	M32 × 1.5	40.5	8
MG-40-A	MG40	M40 × 1.5	49	10
MG-50-A	MG50	M50 × 1.5	60.5	9.5
MG-63-A	MG63	M63 × 1.5	73.5	11



Nakrętki zaciskowe służą do przykręcenia metrycznych dławików kablowych, redukcji gwintu i zaślepek otworów w obudowach elektrycznych.



RELEVANT STANDARD
EN 60423



Zaślepki metryczne



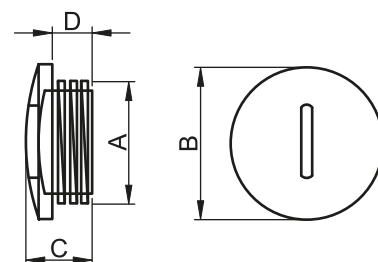
TRACON	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TMZ-12	M12 × 1.5	15	10	6
TMZ-16	M16 × 1.5	20	10.5	6
TMZ-20	M20 × 1.5	24	10.5	6
TMZ-25	M25 × 1.5	29.7	12.8	7.8
TMZ-32	M32 × 1.5	36.6	13.3	7.8
TMZ-40	M40 × 1.5	45.8	13.4	7.8
TMZ-50	M50 × 1.5	55.5	16.2	9.8
TMZ-63	M63 × 1.5	69.3	17.5	11.8



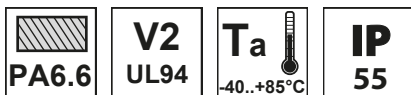
Przeznaczone są do zaślepiania nieużywanych otworów w obudowach elektrycznych. Zaślepki gwintowane są używane razem z nakrętkami zaciskającymi.



RELEVANT STANDARD
EN 60423



Dławiki do rur karbowanych (peszli)

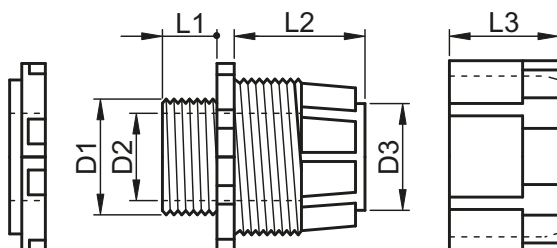


TRACON	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	D ₃ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	
GCS-16	15,9	11	10,8	10	17,9	15,7	16 mm
GCS-20	19,2	15	14,7	10	17,7	16	20 mm
GCS-25	25	18,9	19,8	11,4	23,6	20,6	25 mm
GCS-32	31,2	26	24,3	12	22,8	20,6	32 mm
GCS-40	37,5	31,5	31,6	11,3	23,6	20,7	40 mm
GCS-50	44	37,5	39,5	12,6	21,6	20,7	50 mm

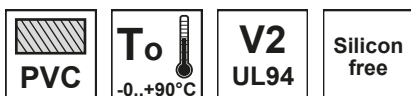


Stosowane do zabezpieczeń połączeń rur karbowanych do puszek, rozdzielnic lub do szaf rozdzielczych.

RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

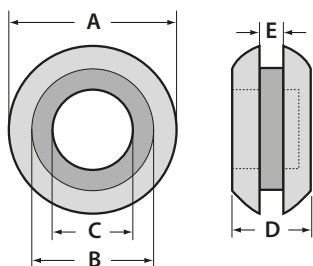


Przepust kablowy (otwarty-zamknięty)



TRACON		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
BV0603	BVZ0603	8,5	6	3	4,7	1,7
BV0705	BVZ0706	10,2	7,2	5	4,4	1,7
BV1006	BVZ1006	13,3	10	6,4	6,3	1,7
BV1108	BVZ1108	15,5	11	7,8	9	3
BV1410	BVZ1410	19,5	13,9	10,5	6,4	3,4
BV2015	BVZ2015	23,7	20,1	15,5	6,1	1,7
BV2518	BVZ2518	29,9	25,1	18,9	7,2	1,5
BV3225	BVZ3225	38,1	31,7	25	7,8	1,5

Pierścienie stosowane są przede wszystkim do przeprowadzania izolowanych przewodów przez otwory wycięte w płytach metalowych (przez to o ostrych krawędziach). Wersje zamknięte, wyposażone w ciekłą membranę stosowane są również do puszek montażowych, gdzie chronią przed wygięciem, załamaniem przewodu.



Hermetyczne złącze kablowe z dławikami

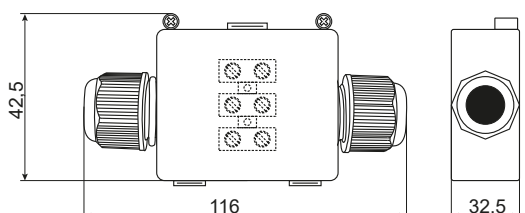
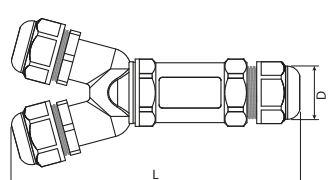
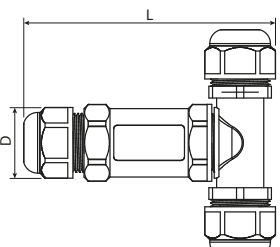


U_i
660 V

IP
65

PA6.6

TRACON	mm ²				L (mm)	D (mm)	U _n	I _n	IP..
	In	Out							
CST1	0.5-1	0.5-1	PG9	3	68	21	250 VAC	13 A	IP 65
CST4	0.5-4	0.5-4	MG25	5	123	33	450 VAC	24 A	IP 68
CST4-T	0.5-4	0.5-2.5 (4)	MG25	5	110	33	450 VAC	24 A	IP 68
CST4-T3P	2,5 (4)	2,5 (4)	MG25	3	110	33	450 VAC	24 A	IP 68
CST4-Y	0.5-4	0.5-2.5 (4)	MG25	5	150	33	450 VAC	24 A	IP 68
CST4-Y3P	2.5 (4)	2.5 (4)	MG25	3	150	33	450 VAC	24 A	IP 68
CST15B	0.5-1.5	0.5-1.5	MG20	3	90	27	450 VAC	16 A	IP 68
CST15W	0.5-1.5	0.5-1.5	MG20	3	74	26	450 VAC	16 A	IP 68
CST25	0.5-2.5	0.5-2.5	MG20	3	74	26	250 VAC	16 A	IP 65
CST25F	0.5-2.5	0.5-2.5	MG20	3	107	29	250 VAC	16 A	IP 68
CSTBOX	0.5-1	0.5-1	PG9	3	116	–	250 VAC	13 A	IP 65



Oznaczniki przewodów



TRACON	mm ²		pcs
J020...J029	0.2...1.5	0, 1, ..., 9	10-100
J02-	0.2...1.5	-	10-100
J02+	0.2...1.5	+	10-100
J02GND	0.2...1.5	⊥	10-100
J02X	0.2...1.5	X	10-100
J02Y	0.2...1.5	Y	10-100
J150...J159	1.5...4	0, 1, ..., 9	10-100
JSET	1.5...4	0, 1, ..., 9	10 × 50
J15A...J15Z	1.5...4	A, B, ..., Z	10-100
J15/	1.5...4	/	10-100



TRACON	mm ²		pcs
J15-	1.5...4	-	10-100
J15+	1.5...4	+	10-100
J15GND	1.5...4	⊥	10-100
JSET/B	1.5...4	⊥, A, B, J, 0, R, S, T, +, -	10 × 50
J40...J49	4...10	0, 1, ..., 9	10-100
J4A...J4Z	4...10	A, B, ..., Z	10-100
J4-	4...10	-	10-100
J4+	4...10	+	10-100



Samoprzylepne etykiety do oznakowania

Te etykiety o średnicy 20 mm są przeznaczone do oznaczania szyn połączeniowych, zacisków w skrzynkach rozdzielczych i urządzeniach elektrycznych.

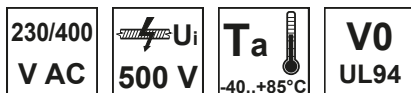
TRACON	Nazwa	Oznaczenie etykiety
JC01	Przewód pierwszej fazy sieci AC	L1
JC02	Przewód drugiej fazy sieci AC	L2
JC03	Przewód trzeciej fazy sieci AC	L3
JC04	Przewód "plusowy" w obwodzie DC	L+
JC05	Przewód "minusowy" w obwodzie DC	L-
JC06	Przewód neutralny	N
JC07	Przewód masowy obwodu DC	M
JC08	Zacisk przewodu ochronnego	PE



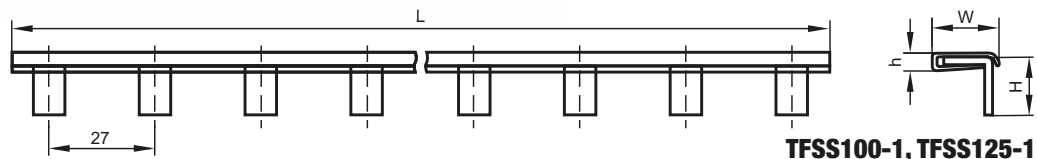
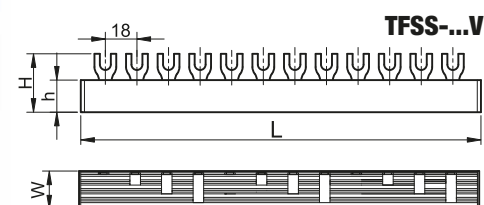
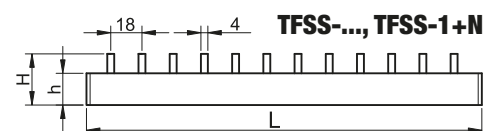
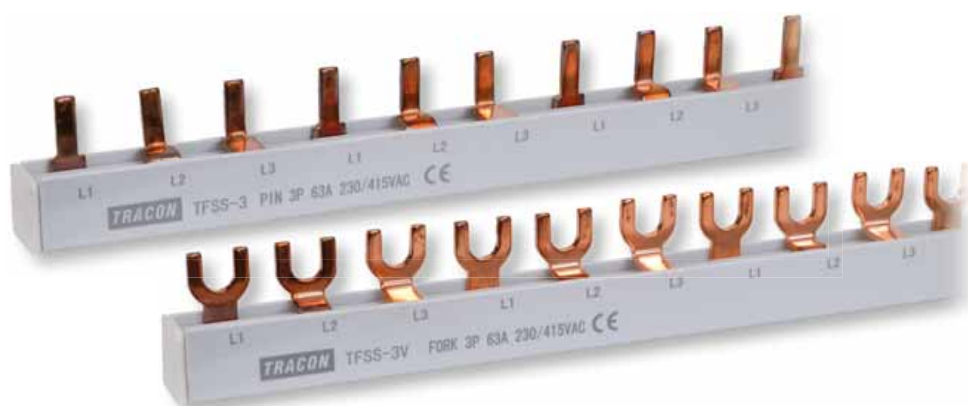
TRACON	Nazwa	Oznaczenie etykiety
JC09	Przewód wyrównujący potencjał	PE
JC10	Wspólny przewód ochronno-neutralny	PE
JC11	Znak certyfikatu CE	CE
JC12	Urządzenie w wersji przeciwwybuchowej (stare)	Ex
JC13	Urządzenie w wersji przeciwwybuchowej	Ex
JC14	Zacisk uziemiający serwisowy	⊥
JC15	Oddzielny przewód ochronny	⊥



Listwy połączeniowe



TRACON	In	A mm ²	×17.5	L (mm)	H (mm)	h (mm)	W (mm)	xP
TFSS-1	max. 63 A	10 mm ²	56 mod.	1000	15.4	4.8	12.5	1
TFSS-1-12	max. 63 A	10 mm ²	12 mod.	215	15.4	4.8	12.5	1
TFSS-1+N	max. 63 A	10 mm ²	54 mod.	1000	19	9.2	21/15.3	1+N
TFSS-2	max. 63 A	10 mm ²	56 mod.	1000	29.4	17	10.4	2
TFSS-3	max. 63 A	10 mm ²	56 mod.	1000	29.5	18	21	3
TFSS-3-12	max. 63 A	10 mm ²	12 mod.	215	29.5	18	21	3
TFSS-4	max. 63 A	10 mm ²	56 mod.	1000	29.5	18.3	21.6	4
TFSS-1V	max. 63 A	10 mm ²	56 mod.	1000	14.8	5	15	1
TFSS-1V-12	max. 63 A	10 mm ²	12 mod.	215	14.8	5	15	1
TFSS-2V	max. 63 A	10 mm ²	56 mod.	1000	28.5	17	10.4	2
TFSS-3V	max. 63 A	10 mm ²	56 mod.	1000	28.5	17	15.5	3
TFSS-3V-12	max. 63 A	10 mm ²	12 mod.	215	28.5	17	15.5	3
TFSS-4V	max. 63 A	10 mm ²	56 mod.	1000	30	18.2	21.1	4
TFSS100-1	max. 100 A	25 mm ²	37 mod.	1000	13.7	4.5	16.8	1
TFSS125-1	max. 125 A	35 mm ²	37 mod.	1000	18.4	4.7	19.1	1



Pozostałe akcesoria

TRACON	Opis
TFSS-1Z	Ośłona zakończeniowa do 1 połowych szyn 63A
TFSS-2Z	Ośłona zakończeniowa do 2 połowych szyn 63A
TFSS-3Z	Ośłona zakończeniowa do 3 połowych szyn 63A
TFSS-4Z	Ośłona zakończeniowa do 4 połowych szyn 63A
TFSS-1CS	Zacisk śrubowy dla końcówek przewodów o rozmiarze do 25 mm ²
TFSSCOV	Pokrywa ochrony przeciwporażeniowej

Listwy połączeniowe TFSS służą do łączenia zacisków wejściowych wyłączników nadprądowych. Męska wersja może być używana z żeńskimi zaciskami. Wersja listew z końcówkami widelkowymi może być stosowana z zaciskami śrubowymi. Podczas montażu listwę połączeniową należy uciąć do wymaganego rozmiaru. **TFSS100-1, TFSS125-1**: Listwy te przeznaczone są do podłączania napięcia zasilania do urządzeń wysokoprądowych takich jak wyłączniki nadprądowe dużej mocy. Zastosowania są podobne jak dla listew połączeniowych pokazanych powyżej. Zaciski połączeniowe są rozmieszczone równomiernie w odległości 27 mm, co pozwala na zachowanie odstępu 5mm między sąsiednimi urządzeniami. To oznacza, że maksymalna wartość prądu obciążenia w mniejszym stopniu zależy od temperatury. W celu wykonania dokładnego połączenia, bieguny faz można trochę przesunąć względem siebie.

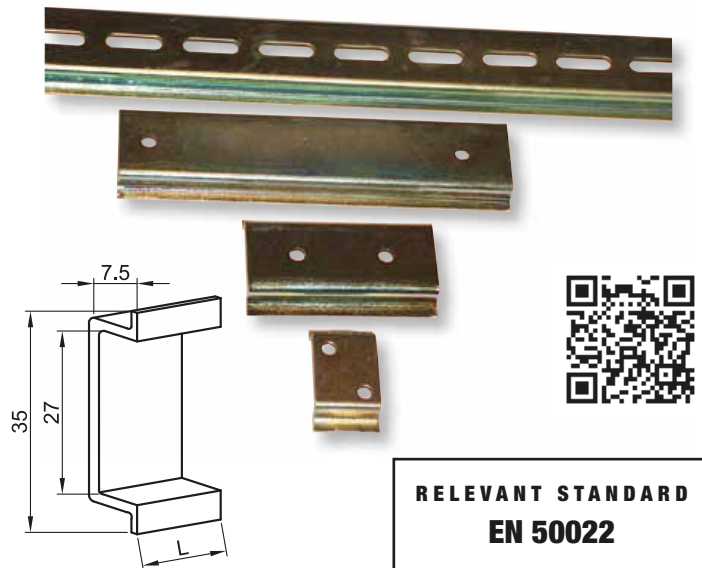
Szyny montażowe

TRACON		L (mm)
35/7,5SIN-1000		1000
35/7,5SIN-500		500
35/7,5SIN-137		137
35/7,5SIN-60		60
35/7,5SIN-20		20
35/7,5SIN-T-1000		1000
35/7,5SIN-T-200		200

Szyny montażowe umożliwiają mocowanie urządzeń, przeznaczonych do montażu na szynach typu DIN.

Szyny można instalować za pomocą śrub, przykręcanych przez otwory w szynach.

Dłuższe szyny montażowe dostarczane są z otworami w kształcie owalnym.



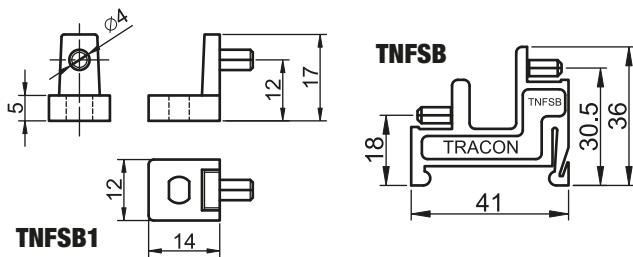
RELEVANT STANDARD
EN 50022

Uchwyty do szyn mosiężnych

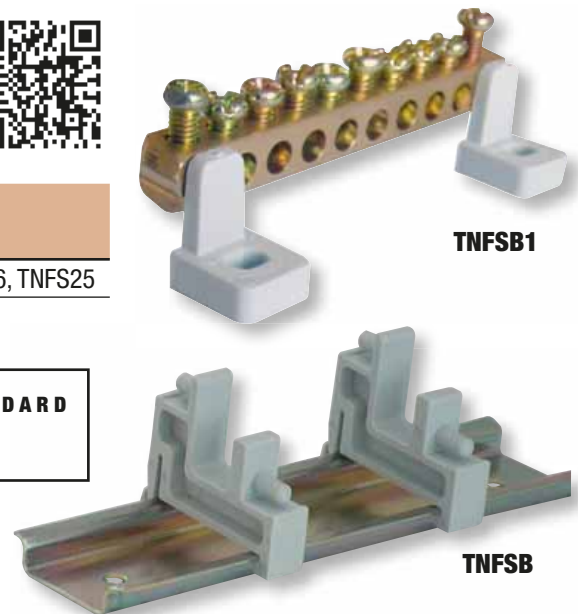
660 V
 PA6.6
 To **-15..+55°C**
 V1
UL94



TRACON	Objaśnienie	
TNFSB1	Uchwyt jednej szyny mosiężnej	TNFS, TNFS10, TNFS16, TNFS25
TNFSB	Uchwyt dwóch szyn mosiężnych	TNFS



RELEVANT STANDARD
EN 50022

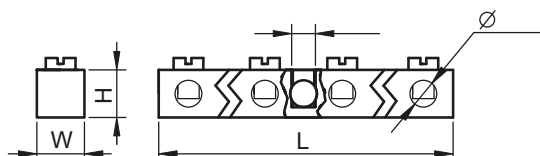


Szyna mosiężna (szyna N/PE)

230/400
V AC
 In max. 63 A
 Cu



TRACON	H (mm)	W (mm)	L (mm)	∅ (mm)	x 	mm ²
TNFS	8	8	1.000	5.1	138 × M4	10 6
TNFS10	10	6.1	1.000	4.3	166 × M4	10 6
TNFS16	10	6.1	1.000	5	133 × M4	16 6
TNFS25	12	8	1.000	7.6	101 × M5	25 16
TNFS2516	12	7	152	7.8	14 × M5	16 10
				5.5	5 × M6	25 16



RELEVANT STANDARD
EN 60998



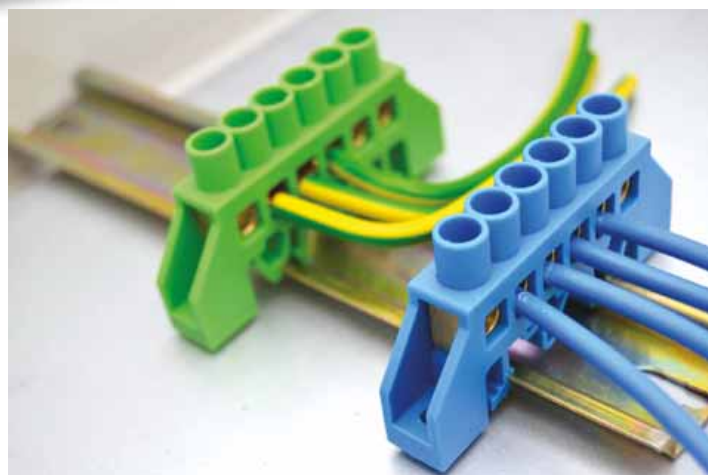
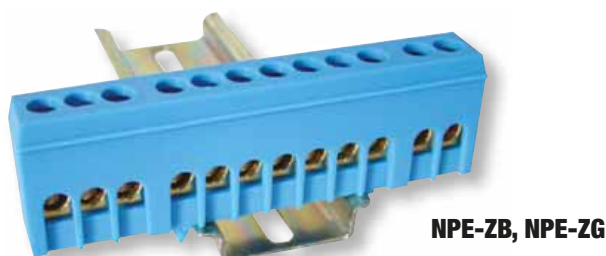
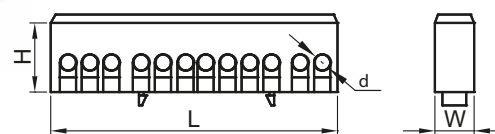
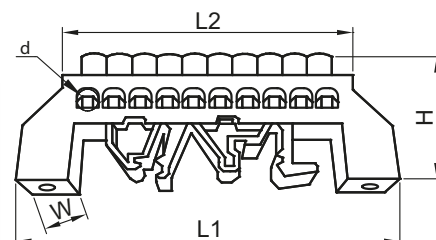
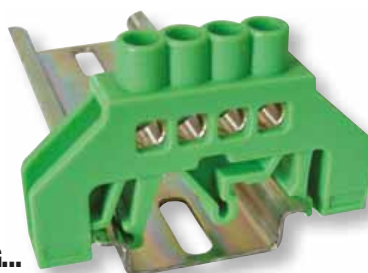
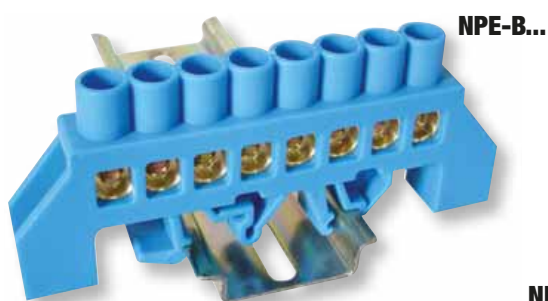
Listwa uziemiająca na szynę z izolacją



230/400 V AC	500 V	Cu	PA6.6	IP 20	Ta -40..+85°C	35x7.5	V1 UL94
-----------------	-------	----	-------	-----------------	-------------------------	--------	-------------------

TRACON	(mm)	x	In	2,5-16	2,5-10	mm ²	L (mm)	L₁ (mm)	L₂ (mm)	H (mm)	W (mm)	d (mm)	M	
NPE-ZB		12					88	-	-	26	13	5,5	M5	
NPE-ZG		12					88	-	-	26	13	5,5	M5	
NPE-B6-4	6 × 9	4	max. 63 A	2,5-16	2,5-10		-	49	34	35	10,5	5	M4	
NPE-B6-6		6					-	49	47	35	10,5	5	M4	
NPE-B6-8		8					-	70	60	35	10,5	5	M4	
NPE-B8-6		6					-	66	57	39	12,6	7	M5	
NPE-B8-8		8					-	79	34	28	10,5	7	M5	
NPE-B8-10	8 × 12	10	max. 100 A	4-35	4-25		-	100	91	39	12,6	7	M5	
NPE-B8-12		12					-	118	109	39	12,6	7	M5	
NPE-B8-14		14					-	134	137	39	12,6	7	M5	
NPE-G6-4		4					-	49	34	35	10,5	5	M4	
NPE-G6-6	6 × 9	6	max. 63 A	2,5-16	2,5-10		-	49	47	35	10,5	5	M4	
NPE-G6-8		8					-	70	60	35	10,5	5	M4	
NPE-G8-6		6					-	66	57	39	12,6	7	M5	
NPE-G8-8		8					-	79	34	28	10,5	7	M5	
NPE-G8-10	8 × 12	10	max. 100 A	4-35	4-25		-	100	91	39	12,6	7	M5	
NPE-G8-12		12					-	118	109	39	12,6	7	M5	
NPE-G8-14		14					-	134	136	39	12,6	7	M5	
NPE-Z-24*	6 × 9	24	max. 63 A	2,5-16	2,5-10		250	-	-	18,3	7,6	4x5,4+20x4,3	M4x20+M5x4	
NPE-Z-38*	8 × 12	38	max. 100 A	4-25	2,5-16		360	-	-	26,6	13,7	10x7,5+28x5,2	M6x10+M5x28	

* do mocowania na płycie montażowej



Natynkowe puszki połączeniowe



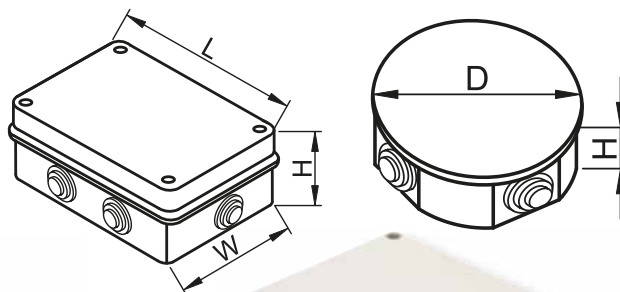
TRACON	D (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	IP..		d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	
TQBYD70	70	-	-	40	IP 44	TQBY2-GB	23	29	
TQBYD85	85	-	-	45	IP 44	TQBY2-GB	23	29	
TQBY884	-	80	80	40	IP 44	TQBY2-GB	23	29	
TQBY8125	-	80	120	50	IP 44	TQBY3-GB	29 ±1	35 ±1	
TQBY10105	-	100	100	50	IP 54	TQBY3-GB	29 ±1	35 ±1	
TQBY15117	-	150	110	70	IP 54	TQBY3-GB	29 ±1	35 ±1	
TQBY15157	-	150	150	70	IP 54	TQBY4-GB	38 ±1	44 ±1	
TQBY19148	-	190	145	80	IP 65	TQBY4-GB	38 ±1	44 ±1	
TQBY25209	-	250	200	90	IP 65	TQBY4-GB	38 ±1	44 ±1	
TQBY312313	-	310	230	130	IP 65	TQBY5-GB	49 ±1	57 ±1	



TQBYD70,
TQBYD85



TQBY884



TQBY8125



TQBY10105



TQBY15117



TQBY19148



TQBY25209

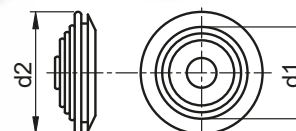


TQBY312313



TQBY15157

Gumowe uszczelki wpustów przewodów

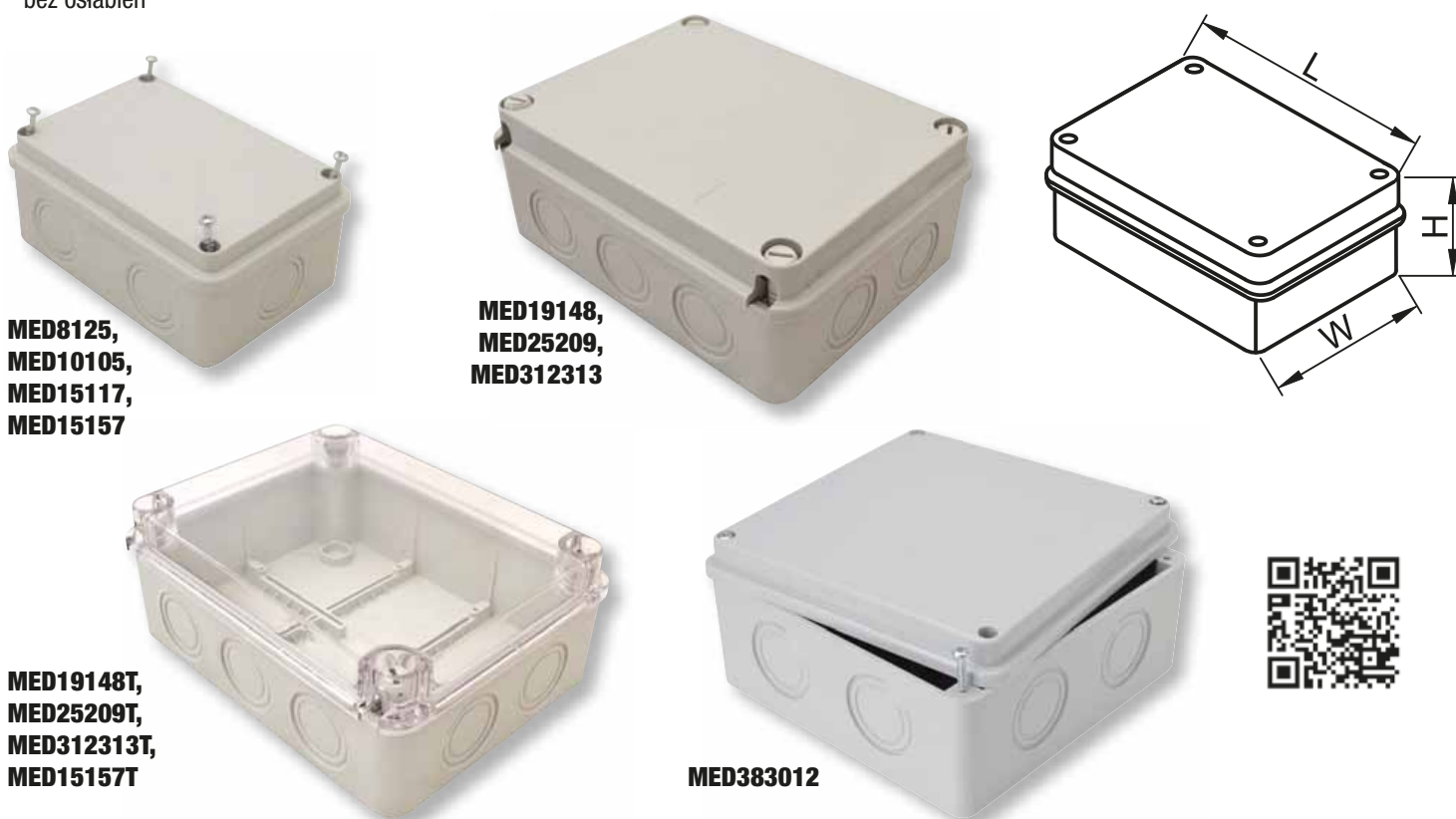


Obudowy urządzeń elektronicznych



TRACON		W (mm)	L (mm)	H (mm)	IP..	
MED884	To	80	80	40	IP 44	CLICK
MED8125		80	120	50	IP 54	
MED10105		100	100	50	IP 54	
MED15117	To	150	110	70	IP 54	
MED15117S*		150	110	70	IP 54	METAL
MED15157		150	150	70	IP 55	
MED15157T		150	150	70	IP 55	
MED12085*	Ta	120	80	50	IP 56	
MED383012		380	300	120	IP 56	
MED19148		190	145	80	IP 67	PLASTIC
MED19148T		190	145	80	IP 67	
MED25209	To	250	200	90	IP 67	
MED25209T		250	200	90	IP 67	
MED312313		310	230	130	IP 67	
MED312313T		310	230	130	IP 67	

* bez osłabień



ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2021 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

Puszka plastikowa



TRACON	W (mm)	L (mm)	H (mm)	
MD81212	80	120	120	-
MD101012	100	100	120	-
MD151114	150	110	140	-
MD191514	190	145	140	MD-SZL1
MD252016	250	200	160	MD-SZL2
MD312318	310	230	180	MD-SZL3
MD151114T	150	110	140	-
MD191514T	190	145	140	MD-SZL1
MD252016T	250	200	160	MD-SZL2
MD312318T	310	230	180	MD-SZL3

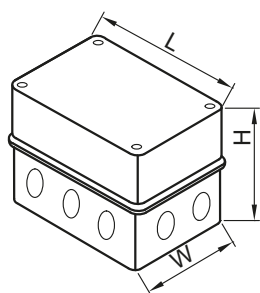


Galwanizowana płyta montażowa do puszek MD

TRACON	
MD-SZL1	172 × 127 mm
MD-SZL2	228 × 179 mm
MD-SZL3	290 × 210 mm

RELEVANT STANDARD
EN 60670

RELEVANT STANDARD
EN 60423



CO

CZUJNIK TLENKU WĘGLA

TRACON
.....**ELECTRIC®**

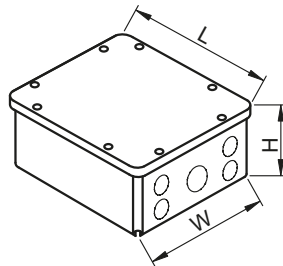


F/50

Uniwersalne puszkę montażowe



TRACON	L (mm)	W (mm)	H (mm)	IP..	
DN200X200	200	200	85	IP 44	× 2
DN250X250	250	250	110	IP 44	× 4

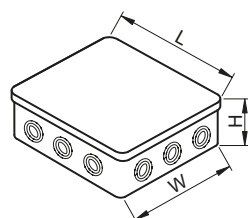


Natynkowe puszkę hermetyczne



TRACON	L (mm)	W (mm)	H (mm)	IP..	
PD75X35	80	42	40	IP 54	× 8
PD75X75	75	75	40	IP 54	× 12
PD85X85	85	85	37	IP 54	× 12
PD100X100	100	100	40	IP 54	× 12

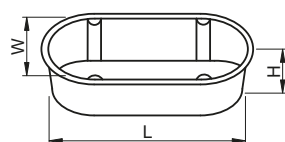
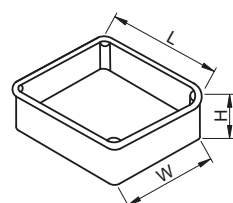
RELEVANT STANDARD
EN 60670



Puszkę GIPS



TRACON		L (mm)	W (mm)	H (mm)
GD6021	puszka montażowa, zwykła	65	65	45
GD60	puszka rozgałęźna, głęboka	65	65	60
GD8021	puszka rozgałęźna, z pokrywą	80	80	45
GD100	puszka montażowa, z pokrywą	100	100	45
GD71D	puszka montażowa, podwójna	140	65	45



GD71D



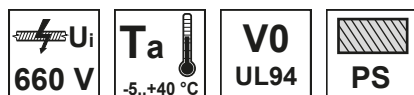
GD6021



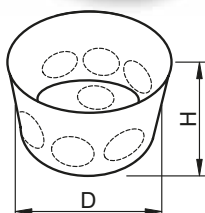
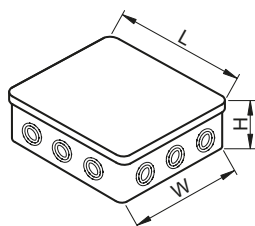
GD100



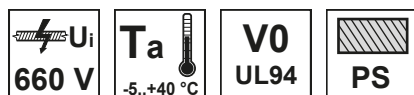
Podtynkowe puszki perforowane



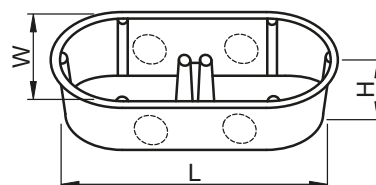
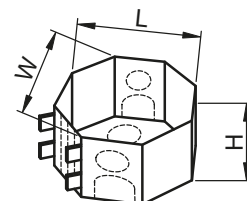
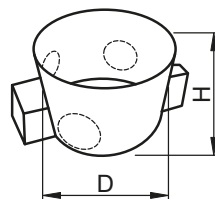
TRACON		D (mm)	H (mm)	W (mm)	L (mm)	H (mm)
D70	zwykła	70	45	—	—	—
D70SET	z pokrywą do tynku	70	45	—	—	—
D80	zwykła	80	45	—	—	—
D80X80	kwadratowy	—	—	76	97	51.5
D100X100	kwadratowy	—	—	100	116	51.5
D150X150	kwadratowy	—	—	150	166	65.3



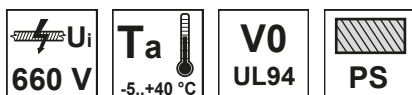
Perforowane puszki podtynkowe



TRACON		D (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	
D60	zwykła	62	-	-	40	2
D60S	zwykła, szeregowana	64	15	-	40	2
D60SM	głęboka, szeregowana	64	-	-	61	4
D70SZ	zwykła	72	-	-	36	9
D70SZT	zwykła, z pokrywą	72	-	-	36	9
D70D	podwójna	70	140	70	44	8
D70TRI	potrójna	70	212	70	44	12
D70/8	ośmiokątna, szeregowana	-	72	72	46	2



Pokrywy puszek



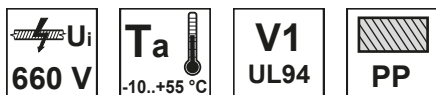
TRACON	Nazwa	Ø (mm)
D60T	sprężynowa, biała	69
D70T	sprężynowa, biała	75
D80T	sprężynowa, biała	89
VAKFED60	sygnalizacyjna	65
VAKFED70	sygnalizacyjna	76



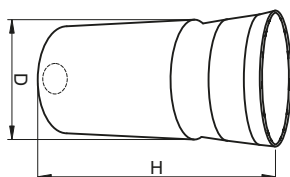
RELEVANT STANDARD
EN 60670



Regulowana puszka uniwersalna



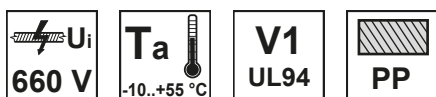
TRACON	H (mm)	D (mm)
UD70	110 - 130 - 160 mm	70



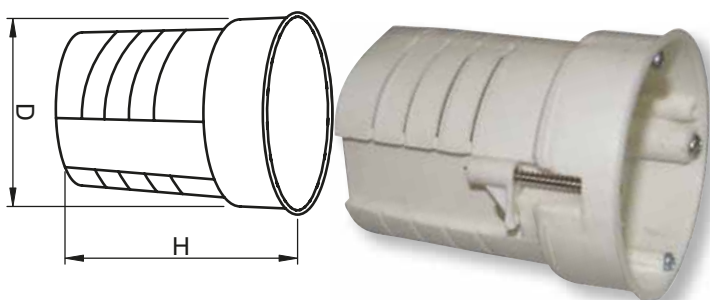
Puszki UD70 można stosować do połączeń w izolowanych ścianach zewnętrznych, tynkowanych. Puszkę nr. 1 podobnie do puszek tradycyjnych, wkładamy do ściany na głębokość minimum 40 maksimum 80 mm w taki sposób, aby po włożeniu puszek nr. 2 na jeden z poziomów, pokrywa znajdowała się na poziomie tynku.



Uzupełnienie puszek uniwersalnej



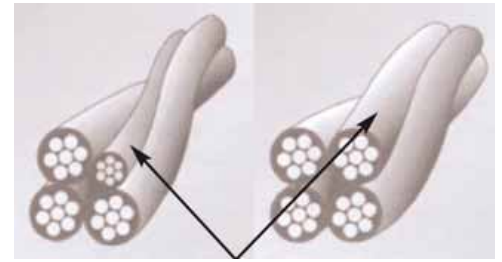
TRACON	H (mm)	D (mm)
UDT60	40 - 85 mm	70



Mocowania izolowanych przewodów powietrznych

Akcesoria te używane są do szybkiego montażu niskonapięciowych, samonośnych, napowietrznych wiązek przewodów, w których neutralny przewód nośny przenosi obciążenie wiązki przewodów (np. 1-AES, E-A2Y, KEVMEX-1, EX). W czasie montażu nie jest wymagane wyłączenie napięcia elektrycznego. Przy pomocy izolowanych akcesoriów i narzędzi można bezpiecznie wykonywać prace instalacyjne przy załączonym napięciu sieci elektrycznej.

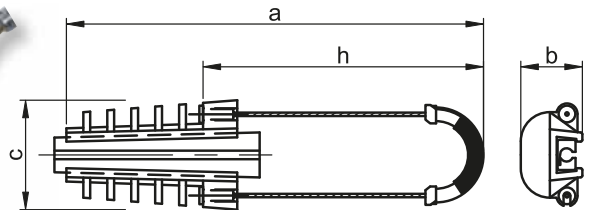
Do połączenia kabli napowietrznych z przewodami zasilania budynków można użyć izolowanych złączy trójnikowych IPC. Stosowanie tych akcesoriów ułatwia bezpieczne wykonywanie prac przy publicznych systemach oświetlenia, jeśli napięcie zasilania jest podłączone za pomocą przewodu pomocniczego linii zasilającej. Konstrukcja napowietrznych wiązek przewodów z neutralnym przewodem nośnym jest pokazana na sąsiednich rysunkach.



Przewód neutralny napowietrznej wiązki kablowej

Zaciski odciągowe

TRACON				a (mm)	b (mm)	c (mm)	h (mm)	
TSZK2-A	25-35 mm ²	2,5 kN	4 kN	250	35	63	162	4 kV
TSZK2-B	50-120 mm ²	2,5 kN	4 kN	420	55	100	275	4 kV



**RELEVANT STANDARD
MSZ 275**

Izolowane zaciski odciągowe umożliwiają łatwe i szybkie naciągnięcie izolowanego przewodu bez używania jakichkolwiek narzędzi. Przewód neutralny należy umieścić we wnętrzu w gumowym końcu zacisku. Metalowy uchwyt należy zawiesić na haku, zamocowanym na słupie. Podczas napinania guma zaciska się na przewodzie; sam ciężar przewodu generuje siłę naciągu.

Uchwyty przewodów

TRACON			a (mm)	b (mm)	c (mm)	
TSZK1-A	25-35 mm ²	12 kN	120	83	40	4 kV
TSZK1-B	50-120 mm ²	12 kN	152	100	40	4 kV



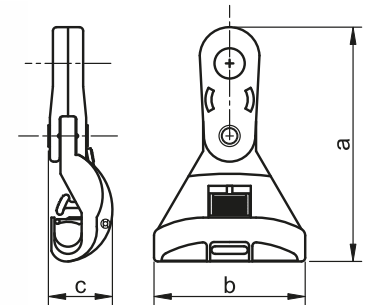
TSZK1-A

Stała, mocowanie przy pomocy śrubki



TSZK1-B

Ruchoma, z płytką







Uchwyty przewodów są używane do zawieszenia izolowanych wiązek przewodów napowietrznych na słupach. Izolowany przewód neutralny należy umieścić w kanale uchwyty i zawiesić uchwyt na haku, zamocowanym na słupie. W przypadku uchwyty TSZK1-A neutralny przewód nośny mocowany jest za pomocą śruby. W uchwytych typu TSZK1-B nastawialna płytkę przytrzymuje przewód wewnątrz kanału. Ten typ mocowania pozwala na ruch przewodu.

Izolowane złącza trójnikowe (IPC)

Izolowane złącza trójnikowe umożliwiają szybkie i niezawodne połączenie izolowanych przewodów sieci napowietrznej, bez odłączania napięcia zasilania. Znamionowe wytrzymałwane udarowe napięcie wynosi minimum 4kV (między śrubką połączeniową i ostrzami złączki), co zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa obsługującego personelu. Pokrywa złączki chroni przed pyłem, kurzem i przypadkowym kontaktem. Zapewnia to wysoki poziom bezpieczeństwa. Kontakt mechaniczny jest uzyskiwany przez przecięcie izolacji przewodów. Podczas dokręcania śrubki złącza z właściwym momentem ostrza kontaktowe przecinają warstwę izolacji.





Zastosowanie specjalnego smaru gwarantuje ochronę antykorozyjną połączenia. Niektóre rozmiary złączek są dostępne ze śrubką z łbem zrywanym.

Złącza trójnikowe IPC ze śrubką normalną

TRACON				X 
TSZL4-1	16-95 mm ²	10-25 mm ²	4 kV	1 × M8
TSZL4-2	70-95 mm ²	70-95 mm ²	4 kV	1 × M8
TSZL4-3	120-185 mm ²	16-25 mm ²	4 kV	1 × M8
TSZL4-4	70-185 mm ²	70-185 mm ²	4 kV	2 × M8





Złącza trójnikowe IPC ze śrubką z łbem zrywanym

TRACON				X 
TSZL6-1	25-95 mm ²	2,5-25 mm ²	6 kV	1 × M8
TSZL6-2	70-95 mm ²	70-95 mm ²	6 kV	1 × M8
TSZL6-3	120-185 mm ²	10-25 mm ²	6 kV	1 × M8
TSZL6-4	120-185 mm ²	70-185 mm ²	6 kV	2 × M8



Dystansowy uchwyt przewodów powietrznych typu LTT


TRACON		
LTT	350 mm	max. 12 mm

Zastosowanie uchwytów dystansowych przewodów typu LTT pozwala na utrzymanie właściwej odległości między niskonapięciowymi, napowietrznymi, nieizolowanymi przewodami sieci 230/400 V między dwoma sąsiednimi słupami. Cel to zapobieganie zwarciom, zakłóceniom spowodowanym dużymi ruchami powietrza i silnymi burzami. Plastikowy uchwyt dystansowy LTT utrzymuje przewody w odległości około 350 mm.



RELEVANT STANDARD
MSZ 275

TB Dachowy przepust kablowy

TRACON		L (mm)	W (mm)	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)
TB-1.5	1,5"	115	110	34 (1,5")	33 × 41
TB-2	2"	115	110	44 (2")	33 × 41
TB-2.5	2,5"	115	110	58 (2,5")	33 × 41



Dachowy przepust kablowy umożliwia wprowadzenie izolowanych przewodów sieci elektrycznej 230/400V do środka budynku przez rurę, przechodzącą przez dach. Jednocześnie przepust dachowy zabezpiecza przed penetracją wody deszczowej i śniegu do środka stalowej rury. Przepusty są dostępne w trzech rozmiarach, o średnicy rury 1,5, 2 i 2,5 cala. Plastikowy przepust składa się z dwóch części. Dolną część należy założyć na rurę o właściwych wymiarach. Po wprowadzeniu przewodów należy przykręcić górną osłonę.

