TPLAST S.A.®

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

Katalog Produktów

RURY OSŁONOWE DO ELEKTROINSTALACJI,
ENERGETYKI I TELEKOMUNIKACJI

ELEKTROINSTALACJA ENERGETYKA TELEKOMUNIKACJA

SPIS TREŚCI

O firmie 4

ELEKTROINSTALACJA 6

- Rura elektroinstalacyjna karbowana PP - RKLF 6
- Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 320N - RKLS, RKLSP 7
- Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 750N - RKSS, RKSSP 8
- Rura elektroinstalacyjna karbowana bezhalogenowa 320N - RKLSHF, RKLSHFP 9
- Rura elektroinstalacyjna karbowana bezhalogenowa 750N - RKSSHF, RKSSHFP 10
- Rura elektroinstalacyjna karbowana odporna na promieniowanie UV - RKSSUV, RKSSUVP 11
- Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC - RKLS, RKSS z przewodami 12
- Rura elektroinstalacyjna sztywna PVC 320N - RL 13
- Rura elektroinstalacyjna sztywna PVC 750N - RS 14
- Rura elektroinstalacyjna sztywna z kielichem PVC 320N - RL-M 15
- Rura elektroinstalacyjna sztywna bezhalogenowa 320N - RLHF 16
- Rura elektroinstalacyjna sztywna bezhalogenowa 750N - RSHF 17
- Uchwyt zamykany - UZ 18
- Uchwyt zamykany bezhalogenowy - UZHF 19
- Haki 20
- Złączka kompensacyjna PP - ZCLF 21
- Złączka kompensacyjna bezhalogenowa - ZCLFHF 22
- Złączka kompensacyjna PVC - ZCL 23
- Złączka kątowa PVC - ZKL 24
- Złączka prosta PVC - ZPL 25
- Kanał elektroinstalacyjny - KK 26
- Osprzęt do kanałów elektroinstalacyjnych - KK 27

ENERGETYKA 28

- Rura karbowana dwuwarstwowa w kręgach - RODK 28
- Rura karbowana dwuwarstwowa w odcinkach - RODO 29
- Rura karbowana dwuwarstwowa w odcinkach, wzmocniona - RODOH 30
- Rura osłonowa sztywna z kielichem - ROS-M 31
- Rura osłonowa sztywna cienkościenna z kielichem - ROSc-M 32
- Rura osłonowa sztywna do przecisków i przewiertów - ROS-Z 33
- Rura osłonowa sztywna do przecisków i przewiertów - kolor - ROS-Zk 34
- Rura osłonowa gładka przepustowa, łączona za pomocą złączek - ROS-Zł 35
- Rura osłonowa gładka przepustowa z kielichem - ROS-Zł-M 36
- Rura osłonowa sztywna dzielona - ROS-D 37
- Rura odgromowa sztywna - GROM 38
- Rura przyłączeniowa sztywna UV z kielichem - RPS-UV-M 39
- Rura przyłączeniowa sztywna UV z kielichem kompensacyjnym - MOST - RPS-UV-M* 40
- Rura przyłączeniowa sztywna UV - RPS-UV 41
- Rura dwuwarstwowa karbowana odporna na promieniowanie UV - RODK-UV 42

TELEKOMUNIKACJA 43

- Rura osłonowa do kabli optotelekomunikacyjnych - TELKOM 43
- Rura osłonowa do kabli optotelekomunikacyjnych, trudnopalna - TELKOMt 44

OSPRZĘT DO RUR OSŁONOWYCH 45

- Osprzęt do rur dwuwarstwowych karbowanych 45
- Osprzęt do rur osłonowych gładkich 45
- Osprzęt do rur optotelekomunikacyjnych (TELKOM i TELKOMt) i odgromowych (GROM) 46
- Osprzęt do rur osłonowych UV 46

TPLAST S.A.®

ODDZIAŁY / ZAKŁADY PRODUKCYJNE

Siedziba firmy:
Targowisko 476 32-015 Kłaj





Oddział Kłaj
Kłaj 400

Oddział Bieruń
ul. Chemików 133

Oddział Bochnia
ul. Gazowa 6



JESTEŚMY POLSKIM PRODUCENTEM RUR I OSPRZĘTU Z TWORZYW SZTUCZNYCH ORAZ GRANULATÓW PVC WYKORZYSTYWANYCH W SEKTORZE:

- ELEKTROINSTALACYJNYM
- ENERGETYCZNYM
- TELEKOMUNIKACYJNYM
- ROLNYM
- PRZEMYSŁOWYM
- WODNO-KANALIZACYJNYM
- GAZOWYM
- WENTYLACYJNYM I REKUPERACYJNYM
- ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

HISTORIA FIRMY

2002 – Rozpoczęcie działalności. Produkcja osprzętu elektroinstalacyjnego.

2009 – Zakup Zakładu Produkcji Granulatów PVC w Bieruniu.

2010 – Rozpoczęcie produkcji rur do sektora energetycznego.

2013 – Zakup Zakładu Produkcyjnego w Bochni.

2016 – Rozpoczęcie produkcji rur do sektora wodno-kanalizacyjnego.

2020 – Zakup Zakładów Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych w Kłaju.

2021 – Rozpoczęcie produkcji rur do sektora gazowego.

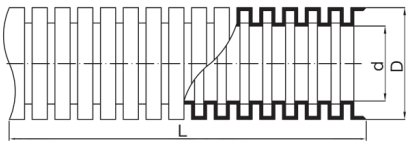
Rozbudowa Zakładu Produkcyjnego i Biurowca w Targowisku.

Rura elektroinstalacyjna karbowana PP - RKLF

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-22
Charakterystyka:	Rura karbowana, giętka, palna
Zastosowanie:	Ochrona przewodów elektrycznych w instalacjach podtynkowych przed uszkodzeniami mechanicznymi
Materiał:	PP
Odporność na ściskanie:	do 320N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -5°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Półprzeźroczysty
Ø zew. [mm]:	14; 16*; 18*; 20*; 23*; 25*; 28*; 32*; 36; 40; 43; 50
Długość zwojów [m]:	25; 50; 100
UWAGI:	Możliwość wykonania rury w innym kolorze na zamówienie

** rury innowacyjne*





Symbol	D / d [mm]	L [m]		
		25	50	100
		indeks	indeks	indeks
RKLF 14/9	14/9	10034		
RKLF 16/12	16/12	10040	10041	
RKLF 18/13,5	18/13,5	10043	10044	10045
RKLF 20/16	20/16	10046	10047	10048
RKLF 23/18	23/18	10052	10053	10054
RKLF 25/20	25/20	10055	10056	
RKLF 28/23	28/23	10058	10059	
RKLF 32/26	32/26	10060	10061	
RKLF 36/29	36/29	10062	10063	
RKLF 40/34	40/34	10070		
RKLF 43/36	43/36	10066		
RKLF 50/43	50/43	10069		

Rura elektroinstalacyjna karbowana do zastosowań specjalnych PP: typ 7 i typ 10 (na zamówienie)

Symbol	indeks	d / D [mm]	L [m]
RKLF-typ 7*	12537	7/10	100
RKLF-typ 10*	12538	10/13	100

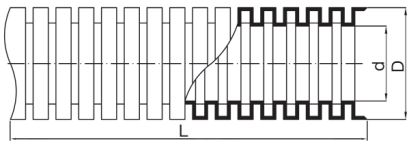
** rury innowacyjne*

Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 320N - RKLS, RKLSP

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-22
Charakterystyka:	• Rura karbowana giętka, samogasnąca • Klasa palności wg UL94: V-0, • Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2019-02: B-s2, d0 • Rura typu RKLSP wyposażona w stalowy pilot
Zastosowanie:	Zabezpieczanie instalacji elektrycznych w budownictwie i przemyśle przed czynnikami mechanicznymi, wpływami temperatur oraz wilgocią. Stosowane w miejscach o podwyższonym zagrożeniu pożarowym: budynki użyteczności publicznej, budynki o konstrukcji drewnianej oraz na strychach i poddaszach. Rury można układać i zalewać betonem
Materiał:	PVC
Odporność na ściskanie:	320N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -15°C ÷ 60°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Szary
Ø zew. [mm]:	16*; 18*; 20*; 23*; 25*; 28*; 32*; 36; 40; 43; 50
Długość zwojów [m]:	25; 50; 100
UWAGI:	Możliwość wykonania rury w innym kolorze na zamówienie

** rury innowacyjne*





	Symbol	D / d [mm]	L [m] 25 indeks	L [m] 50 indeks	L [m] 100 indeks
bez pilota	RKLS 16/12	16/12	10004	10005	
	RKLS 18/13,5	18/13,5	10007	10008	10009
	RKLS 20/16	20/16	10010	10011	10012
	RKLS 23/18	23/18	10013	10014	10015
	RKLS 25/20	25/20	10016	10017	10018
	RKLS 28/23	28/23	10019	10020	
	RKLS 32/26	32/26	10021	10022	
	RKLS 36/29	36/29	10023	10024	
	RKLS 40/34	40/34	10025	10026**	
	RKLS 43/36	43/36	10027	10028**	
	RKLS 50/43	50/43	10029		
z pilotem	RKLSP 16/12	16/12	10274	10275	
	RKLSP 18/13,5	18/13,5	10277	10278	10279
	RKLSP 20/16	20/16	10280	10281	10282
	RKLSP 23/18	23/18	10283	10284	10285
	RKLSP 25/20	25/20	10286	10287	10288
	RKLSP 28/23	28/23	10289	10290	
	RKLSP 32/26	32/26	10291	10292	
	RKLSP 36/29	36/29	10293	10294	
	RKLSP 40/34	40/34	10295	10296**	
	RKLSP 43/36	43/36	10297	10298**	
	RKLSP 50/43	50/43	10299		

*** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Rura elektroinstalacyjna karbowana do zastosowań specjalnych PVC 320N: typ 7 i typ 10 (na zamówienie)

Symbol	indeks	d / D [mm]	L [m]
RKLS-typ 7*	12539	7/10	100
RKLS-typ 10*	12540	10/13	100

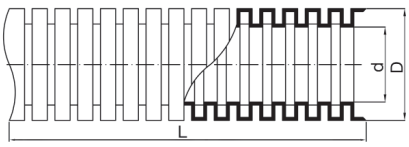
** rury innowacyjne*

Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 750N - RKSS, RKSSP

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-22
Charakterystyka:	• Rura karbowana giętka, samogasnąca • Klasa palności wg UL94: V-0, • Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2019-02: B-s2, d0 • Rura typu RKSSP wyposażona w stalowy pilot
Zastosowanie:	Zabezpieczanie instalacji elektrycznych przed czynnikami mechanicznymi, wpływami temperatur oraz wilgocią. Stosowane podtynkowo i naściennie w miejscach o podwyższonym zagrożeniu pożarowym: budynki użyteczności publicznej, budynki o konstrukcji drewnianej oraz na strychach i poddaszach. Rury można układać i zalewać betonem (wibrowanym)
Materiał:	PVC
Odporność na ściskanie:	750N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -15°C ÷ 60°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Szary
Ø zew. [mm]:	16*; 18*; 20*; 23*; 25*; 28*; 32*; 36; 40; 43; 50
Długość zwojów [m]:	25; 50; 100

** rury innowacyjne*



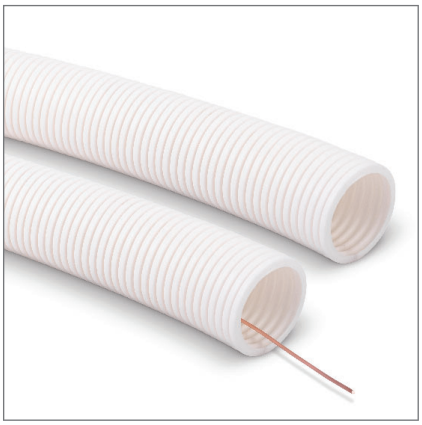


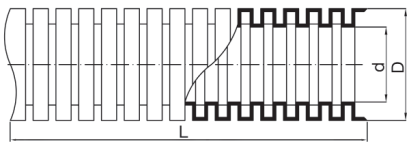
	Symbol	D / d [mm]	L [m] 25 indeks	L [m] 50 indeks	L [m] 100 indeks
bez pilota	RKSS 16/12	16/12	10304	10305	
	RKSS 18/13,5	18/13,5	10307	10308	10309
	RKSS 20/16	20/16	10310	10311	10312
	RKSS 23/18	23/18	10313	10314	10315
	RKSS 25/20	25/20	10316	10317	10318
	RKSS 28/23	28/23	10319	10320	
	RKSS 32/26	32/26	10321	10322	
	RKSS 36/29	36/29	10323	10324	
	RKSS 40/34	40/34	10325	10326**	
	RKSS 43/36	43/36	10327	10328**	
	RKSS 50/43	50/43	10329		
z pilotem	RKSSP 16/12	16/12	10334	10335	
	RKSSP 18/13,5	18/13,5	10337	10338	10339
	RKSSP 20/16	20/16	10340	10341	10342
	RKSSP 23/18	23/18	10343	10344	10345
	RKSSP 25/20	25/20	10346	10347	10348
	RKSSP 28/23	28/23	10349	10350	
	RKSSP 32/26	32/26	10351	10352	
	RKSSP 36/29	36/29	10353	10354	
	RKSSP 40/34	40/34	10355	10356**	
	RKSSP 43/36	43/36	10357	10358**	
	RKSSP 50/43	50/43	10359		

*** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Rura elektroinstalacyjna karbowana bezhalogenowa 320N - RKLSHF, RKLSHFP

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-22
Charakterystyka:	• Rura karbowana, giętka, nierozprzestrzeniająca płomienia, samogasnąca, bezhalogenowa (spełnia wymogi normy, dotyczące ilości toksycznych związków chemicznych wydzielanych podczas spalania) • Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2019-02: C-s2, d0 • Rura typu RKLSHFP wyposażona w stalowy pilot
Zastosowanie:	Zabezpieczanie przewodów elektrycznych w instalacjach podtynkowych i naściennych. Zalecane w miejscach o szczególnym stopniu ochrony przeciwpożarowej oraz w miejscach o zaostrzonych wymogach dotyczących toksycznych związków chemicznych (produkt bezhalogenowy)
Materiał:	PP modyfikowany
Odporność na ściskanie:	320N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -5°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Mleczny
Ø zew. [mm]:	16; 20; 25; 32; 40; 50
Długość zwojów [m]:	25; 50
UWAGI:	Możliwość wykonania rury w innym kolorze na zamówienie



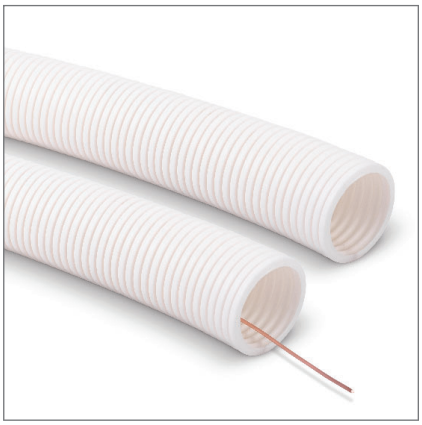


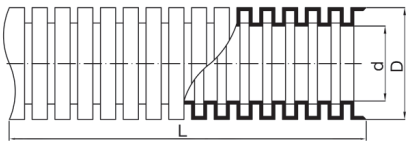
	Symbol	D / d [mm]	L [m] 25 indeks	L [m] 50 indeks
bez pilota	RKLSHF 16/12	16/12		10078
	RKLSHF 20/16	20/16		10079
	RKLSHF 25/20	25/20		10090
	RKLSHF 32/26	32/26		10091
	RKLSHF 40/34	40/34		10088*
	RKLSHF 50/43	50/43	10097*	
z pilotem	RKLSHFP 16/12	16/12		11056
	RKLSHFP 20/16	20/16		10073
	RKLSHFP 25/20	25/20		11644
	RKLSHFP 32/26	32/26		11645
	RKLSHFP 40/34	40/34		11646*
	RKLSHFP 50/43	50/43	11547*	

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Rura elektroinstalacyjna karbowana bezhalogenowa 750N - RKSSHF, RKSSHFP

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-22
Charakterystyka:	• Rura karbowana giętka nierozprzestrzeniająca płomienia, samogasnąca, bezhalogenowa (spełnia wymogi normy, dotyczące ilości toksycznych związków chemicznych wydzielanych podczas spalania) • Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2019-02: C-s2, d0 • Rura typu RKSSHFP wyposażona w stalowy pilot
Zastosowanie:	Zabezpieczanie przewodów elektrycznych w instalacjach podtynkowych i naściennych. Zalecane w miejscach o szczególnym stopniu ochrony przeciwpożarowej oraz w miejscach o zaostrzonych wymogach dotyczących toksycznych związków chemicznych (produkt bezhalogenowy)
Materiał:	PP modyfikowany
Odporność na ściskanie:	750N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -5°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Mleczny
Ø zew. [mm]:	16; 20; 25; 32; 40; 50
Długość zwojów [m]:	25; 50
UWAGI:	Możliwość wykonania rury w innym kolorze na zamówienie





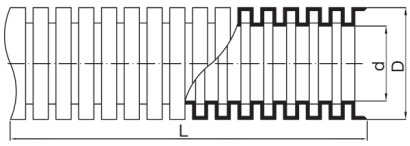
	Symbol	D / d [mm]	L [m]	
			25	50
			indeks	indeks
bez pilota	RKSSHF 16/12	16/12		10071
	RKSSHF 20/16	20/16		10074
	RKSSHF 25/20	25/20		10077
	RKSSHF 32/26	32/26		10080
	RKSSHF 40/34	40/34		10082
	RKSSHF 50/43	50/43	10089	
z pilotem	RKSSHFP 16/12	16/12		11648
	RKSSHFP 20/16	20/16		11055
	RKSSHFP 25/20	25/20		11649
	RKSSHFP 32/26	32/26		11650
	RKSSHFP 40/34	40/34		11651
	RKSSHFP 50/43	50/43	11652	

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC odporna na promieniowanie UV - RKSSUV, RKSSUVP

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-22
Charakterystyka:	• Rura karbowana, giętka, odporna na promieniowanie UV, samogasnąca, • Klasa palności wg UL94: V-0, Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2019-2: B-s2, d0
Zastosowanie:	Zabezpieczenie przewodów elektrycznych przed czynnikami mechanicznymi, temperaturą, promieniowaniem UV, wilgocią w instalacjach podtynkowych i naściennych (w budynku lub na zewnątrz) w klimacie umiarkowanym
Materiał:	PVC ze stabilizatorem UV
Odporność na ściskanie:	750 N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -15°C ÷ 60°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Czarny
Ø zew. [mm]:	16; 20; 25; 32; 40
Długość zwojów [m]:	50





	Symbol	D / d [mm]	L [m] 50 indeks
bez pilota	RKSSUV 16/12	16/12	12458
	RKSSUV 20/16	20/16	12460
	RKSSUV 25/20	25/20	12462
	RKSSUV 32/26	32/26	12464
	RKSSUV 40/34	40/34	12465
z pilotem	RKSSUVP 16/12	16/12	12466
	RKSSUVP 20/16	20/16	12468
	RKSSUVP 25/20	25/20	12470
	RKSSUVP 32/26	32/26	12472
	RKSSUVP 40/34	40/34	12473

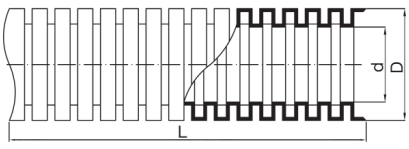
Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC RKLS, RKSS z przewodami

Charakterystyka:	RURA: • Dokumenty odniesienia: PN EN 61386-22 • Rura karbowana giętka, samogasnąca • Klasa palności wg UL94: V-0, • Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2019-02: B-s2, d0 • Materiał: PVC • Kolor: szary PRZEWODY: • H07V-U (inne na zamówienie) • Kolory: brązowy, niebieski, żółto-zielony • Klasa reakcji na ogień wg CPR: Eca
Zastosowanie:	Prowadzenie instalacji elektrycznych w budownictwie i przemyśle
Odporność na ściskanie:	320N, 750N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -15°C ÷ 60°C 0°C ÷ 50°C
Ø zew. rury [mm]:	16; 20
Długość zwojów [m]:	50; 100
UWAGI:	• Możliwość wykonania rury o innej długości zwoju • Możliwość wykonania rury z przewodami o innych parametrach



Symbol	D / d [mm]	Odporność na ściskanie	L [m]	
			50	100
			indeks	indeks
RKLS 16/12 + H07V-U 3x1,5	16/12	320N	12614*	12795*
RKSS 16/12 + H07V-U 3x 1,5	16/12	750N	12616*	12796*
RKLS 20/16 + H07V-U 3x 2,5	20/16	320N	12626*	12797*
RKSS 20/16 + H07V-U 3x 2,5	20/16	750N	12628*	12798*

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

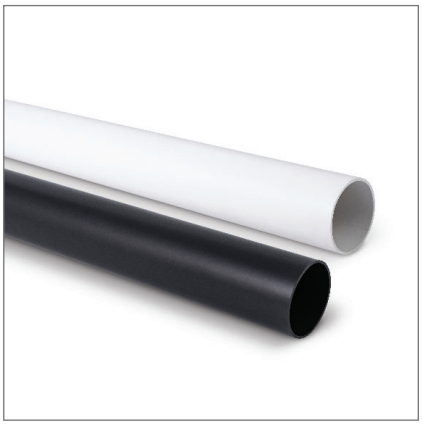


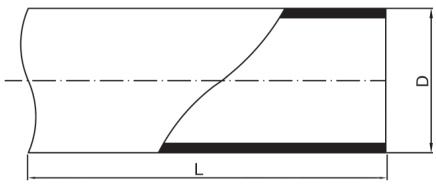
Klasyfikacja przewodów - klasy reakcji na ogień wg CPR

Aca	B1ca	B2ca	Cca	Dca	Eca	Fca
Nie palne	Bardzo słabo palne Bardzo niska emisja ciepła	Słabo palne Słaba emisja ciepła	Obniżona reakcja palności Obniżona emisja ciepła	Ulepszona reakcja palności Ulepszona emisja ciepła	Podstawowa reakcja palności Nie rozprzestrzenia ognia	Nie spełnia wymogów klasy E, kryteria nieznane

Rura elektroinstalacyjna sztywna PVC 320N - RL

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-21
Charakterystyka:	• Rura sztywna, klasa palności V-0, samogasnąca • Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2019-02: B-s2, d0 • Odznacza się zwiększoną trwałością oraz niezmiennością barwy, nawet w warunkach ciągłego narażenia na promieniowanie UV
Zastosowanie:	Rozprowadzanie i ochrona przewodów elektrycznych w instalacjach naściennych, zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz budynku
Materiał:	PVC
Odporność na ściskanie:	320N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -15°C ÷ 60°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Biały, szary (RAL 7012)
Ø zew. [mm]:	13; 16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 40; 47; 50
Długość odcinków [m]:	2; 3
UWAGI:	Możliwość wykonania rury w innym kolorze na zamówienie



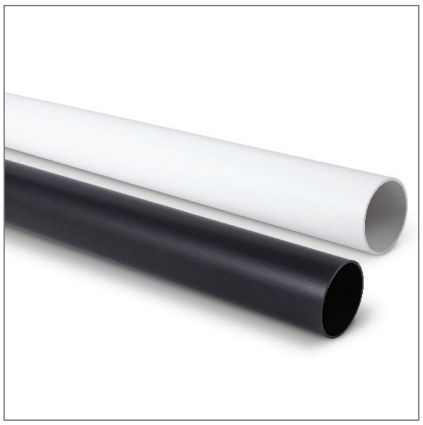


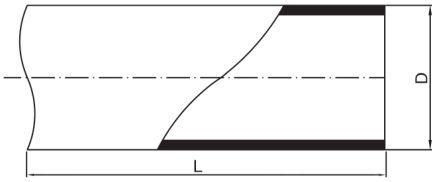
Ø D [mm]	L: 3m				L: 2m		Ilość szt. w opak.
	Biała		Szara		Biała		
	Symbol	indeks	Symbol	indeks	Symbol	indeks	
13	RL 13	10092	RL 13 SZ	10104	RL 13-2	33400	40
16	RL 16	10093	RL 16 SZ	10105	RL 16-2	33410	20
18	RL 18	10094	RL 18 SZ	10106	RL 18-2	33420	20
20	RL 20	10095	RL 20 SZ	10107	RL 20-2	33430	20
22	RL 22	10096	RL 22 SZ	10108	RL 22-2	33450	20
25	RL 25	10220	RL 25 SZ	10223	RL 25-2	11861*	20
28	RL 28	10098	RL 28 SZ	10110	RL 28-2	33460	20
32	RL 32	10099	RL 32 SZ	10111*	RL 32-2	11862*	10
37	RL 37	10100	RL 37 SZ	10112	RL 37-2	33470	10
40	RL 40	10101*	RL 40 SZ	10113*	RL 40-2	11845*	10
47	RL 47	10102	RL 47 SZ	10114	RL 47-2	33480	10
50	RL 50	10103*	RL 50 SZ	10115*	RL 50-2	11863*	10

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Rura elektroinstalacyjna sztywna PVC 750N - RS

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-21
Charakterystyka:	• Rura sztywna, klasa palności V-0, samogasnąca • Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2019-02: B-s2, d0 • Odznacza się zwiększoną trwałością oraz niezmiennością barwy, nawet w warunkach ciągłego narażenia na promieniowanie UV
Zastosowanie:	Rozprowadzanie i ochrona przewodów elektrycznych w instalacjach naściennych, zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz budynku
Materiał:	PVC
Odporność na ściskanie:	750N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -15°C ÷ 60°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Biały, szary (RAL 7012)
Ø zew. [mm]:	13; 16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 40; 47; 50
Długość odcinków [m]:	3
UWAGI:	Możliwość wykonania rury w innym kolorze na zamówienie





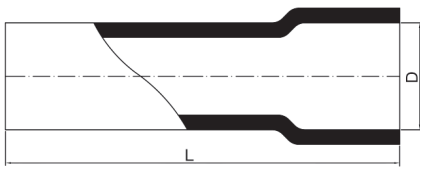
D [mm]	L: 3m				Ilość szt. w opak.
	Biała		Szara		
	Symbol	indeks	Symbol	indeks	
13	RS 13	10766*	RS 13 SZ	10848*	40
16	RS 16	10767*	RS 16 SZ	10849*	20
18	RS 18	10768*	RS 18 SZ	10850*	20
20	RS 20	10769*	RS 20 SZ	10851*	20
22	RS 22	10770*	RS 22 SZ	10852*	20
25	RS 25	10771*	RS 25 SZ	10853*	20
28	RS 28	10772*	RS 28 SZ	10854*	20
32	RS 32	10773*	RS 32 SZ	10855*	10
37	RS 37	10774*	RS 37 SZ	10856*	10
40	RS 40	10775*	RS 40 SZ	10857*	10
47	RS 47	10776*	RS 47 SZ	10858*	10
50	RS 50	10777*	RS 50 SZ	10859*	10

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Rura elektroinstalacyjna sztywna z kielichem PVC 320N - RL-M

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-21
Charakterystyka:	• Rura sztywna, klasa palności V-0, samogasnąca, zakończona kielichem • Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2019-02: B-s2, d0 • Odznacza się zwiększoną trwałością oraz niezmiennością barwy, nawet w warunkach ciągłego narażenia na promieniowanie UV
Zastosowanie:	Rozprowadzanie i ochrona przewodów elektrycznych w instalacjach naściennych, zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz budynku
Materiał:	PVC
Odporność na ściskanie:	320N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -15°C ÷ 60°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Biały
Ø zew. [mm]:	13; 16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 40; 47; 50
Długość odcinków [m]:	2; 3
UWAGI:	Możliwość wykonania rury w innym kolorze na zamówienie





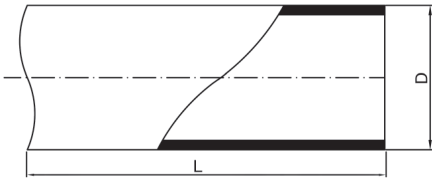
D [mm]	L: 3m Biała		L: 2m Biała		Ilość szt. w opak.
	Symbol	indeks	Symbol	indeks	
13	RL-M 13	12728*	RL-M 13-2	12740*	40
16	RL-M 16	12729	RL-M 16-2	12741	20
18	RL-M 18	12730	RL-M 18-2	12742	20
20	RL-M 20	12731	RL-M 20-2	12743	20
22	RL-M 22	12732	RL-M 22-2	12744	20
25	RL-M 25	12733*	RL-M 25-2	12745*	20
28	RL-M 28	12734	RL-M 28-2	12746	20
32	RL-M 32	12735*	RL-M 32-2	12747*	10
37	RL-M 37	12736	RL-M 37-2	12748	10
40	RL-M 40	12737*	RL-M 40-2	12749*	10
47	RL-M 47	12738	RL-M 47-2	12750	10
50	RL-M 50	12739*	RL-M 50-2	12751*	10

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Rura elektroinstalacyjna sztywna bezhalogenowa 320N - RLHF

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-21
Charakterystyka:	• Rura sztywna, nierozprzestrzeniająca płomienia, samogasnąca, bezhalogenowa (spełnia wymogi normy, dotyczące ilości toksycznych związków chemicznych wydzielanych podczas spalania) • Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2019-02: C-s3, d0
Zastosowanie:	Rozprowadzanie i ochrona przewodów elektrycznych w instalacjach naściennych, podtynkowych, ścianach gipsowych, powierzchniach drewnianych. Zalecane w miejscach o szczególnym stopniu ochrony przeciwpożarowej oraz w miejscach o zaostrzonych wymogach dotyczących toksycznych związków chemicznych (produkt bezhalogenowy)
Materiał:	PP modyfikowany
Odporność na ściskanie:	320N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -5°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Szary
Ø zew. [mm]:	16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 47
Długość odcinków [m]:	3





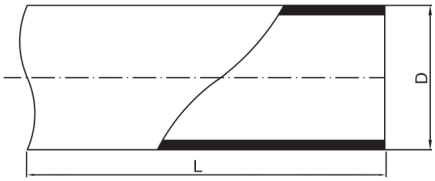
D [mm]	L: 3m Szara Symbol	indeks	Ilość szt. w opak.
16	RLHF 16	10406	20
18	RLHF 18	11053	20
20	RLHF 20	10408	20
22	RLHF 22	10410	20
25	RLHF 25	11653	20
28	RLHF 28	10412	20
32	RLHF 32	11654	10
37	RLHF 37	10414	10
47	RLHF 47	10416*	10

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Rura elektroinstalacyjna sztywna bezhalogenowa 750N - RSHF

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-21
Charakterystyka:	• Rura sztywna, nierozprzestrzeniająca płomienia, samogasnąca, bezhalogenowa (spełnia wymogi normy, dotyczące ilości toksycznych związków chemicznych wydzielanych podczas spalania) • Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2019-02: C-s3, d0
Zastosowanie:	Rozprowadzanie i ochrona przewodów elektrycznych w instalacjach naściennych, podtynkowych, ścianach gipsowych, powierzchniach drewnianych. Zalecane w miejscach o szczególnym stopniu ochrony przeciwpożarowej oraz w miejscach o zaostrzonych wymogach dotyczących toksycznych związków chemicznych (produkt bezhalogenowy)
Materiał:	PP modyfikowany
Odporność na ściskanie:	750N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -5°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Szary
Ø zew. [mm]:	16; 20; 22; 28; 37; 47
Długość odcinków [m]:	3





D [mm]	L: 3m Szara Symbol	indeks	Ilość szt. w opak.
16	RSHF 16	10760*	20
20	RSHF 20	10761*	20
22	RSHF 22	10762*	20
28	RSHF 28	10763*	20
37	RSHF 37	10764*	10
47	RSHF 47	10765*	10

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Uchwyt zamykany - UZ

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-25
Charakterystyka:	Uchwyt zamykany, palny
Zastosowanie:	System mocujący do rur elektroinstalacyjnych sztywnych i karbowanych w instalacjach naściennych (wewnętrznych), podtynkowych i ścianach gipsowych
Materiał:	PP
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -5°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Biały, szary (RAL 7012)
Rozmiar [mm]:	13; 16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 40; 47; 50
UWAGI:	Możliwość wykonania uchwytu w innym kolorze na zamówienie

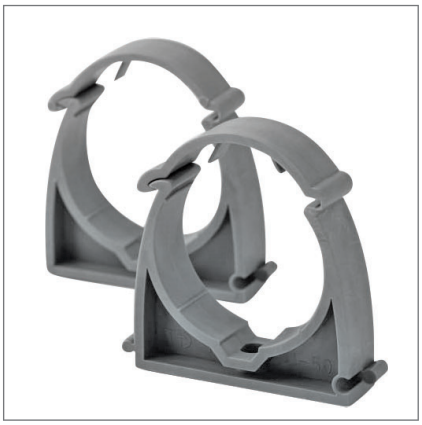


Rozmiar [mm]	Biały		Szary		Ilość szt. w opak.
	Symbol	indeks	Symbol	indeks	
13	UZ 13	10180	UZ 13 SZ	10188	100
16	UZ 16	10181	UZ 16 SZ	10189	100
18	UZ 18	10182	UZ 18 SZ	10190	100
20	UZ 20	10183	UZ 20 SZ	10191	100
22	UZ 22	10184	UZ 22 SZ	10192	100
25	UZ 25	10221	UZ 25 SZ	10224	100
28	UZ 28	10185	UZ 28 SZ	10193	100
32	UZ 32	10501	UZ 32 SZ	10504	100
37	UZ 37	10186	UZ 37 SZ	10194	100
40	UZ 40	10502*	UZ 40 SZ	10505*	100
47	UZ 47	10187	UZ 47 SZ	10195	100
50	UZ 50	10503*	UZ 50 SZ	10506*	100

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Uchwyt zamykany bezhalogenowy - UZHF

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-25
Charakterystyka:	• Uchwyt zamykany, nierozprzestrzeniający płomienia, samogasnący, bezhalogenowy (spełnia wymogi normy, dotyczące ilości toksycznych związków chemicznych wydzielanych podczas spalania) • Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2019-02: C-s3, d0
Zastosowanie:	System mocujący do rur elektroinstalacyjnych sztywnych bezhalogenowych i karbowanych w instalacjach naściennych (wewnętrznych), podtynkowych i ścianach gipsowych
Materiał:	PP modyfikowany
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -5°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Szary
Rozmiar [mm]:	16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 47



Rozmiar [mm]	Szary		Ilość szt. w opak.
	Symbol	indeks	
16	UZHF 16	10860	100
18	UZHF 18	11035	100
20	UZHF 20	10861	100
22	UZHF 22	10862	100
25	UZHF 25	11658	100
28	UZHF 28	10863	100
32	UZHF 32	11659	100
37	UZHF 37	10864	100
47	UZHF 47	10865*	100

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Haki

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-25
Charakterystyka:	• Hak podwójny, palny • Hak pojedynczy, palny
Zastosowanie:	System mocujący do rur elektroinstalacyjnych sztywnych i karbowanych w instalacjach naściennych, podtynkowych i ścianach gipsowych
Materiał:	PP
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -5°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Biały
Rozmiar [mm]:	48; 77; 100

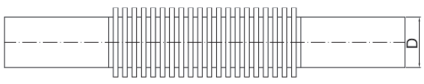


	Symbol	Rozmiar [mm]	⌀ wew. [mm]	indeks	Ilość szt. w opak.
pojedyńczy	H48/1	48	25	10251	100
	H77/1	77	25	10252	100
	H100/1	100	25	10253	100
podwójny	H48/2	48	21	10254	100
	H77/2	77	21	10255	100
	H100/2	100	25	10266	100

Złączka kompensacyjna PP - ZCLF

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-25
Charakterystyka:	Złączka kompensacyjna, giętka, palna
Zastosowanie:	System mocujący do rur elektroinstalacyjnych sztywnych w instalacjach naściennych, podtynkowych i ścianach gipsowych
Materiał:	PP
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -5°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Biały, szary (RAL 7012)
Rozmiar [mm]:	13; 16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 47
UWAGI:	Możliwość wykonania złączki w innym kolorze na zamówienie





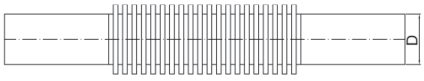
Rozmiar D [mm]	Biała		Szara		Ilość szt. w opak.
	Symbol	indeks	Symbol	indeks	
13	ZCLF 13	10164	ZCLF 13 SZ	10172	100
16	ZCLF 16	10165	ZCLF 16 SZ	10173	100
18	ZCLF 18	10166	ZCLF 18 SZ	10174	100
20	ZCLF 20	10167	ZCLF 20 SZ	10175	100
22	ZCLF 22	10168	ZCLF 22 SZ	10176	100
25	ZCLF 25	11661	ZCLF 25 SZ	11026	100
28	ZCLF 28	10169	ZCLF 28 SZ	10177	100
32	ZCLF 32	11660	ZCLF 32 SZ	11662*	50
37	ZCLF 37	10170	ZCLF 37 SZ	10178	50
47	ZCLF 47	10171	ZCLF 47 SZ	10179	50

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Złączka kompensacyjna bezhalogenowa - ZCLFHF

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-25
Charakterystyka:	• Złączka kompensacyjna, giętka, nierozprzestrzeniająca płomienia, samogasnąca, bezhalogenowa (spełnia wymogi normy, dotyczące ilości toksycznych związków chemicznych wydzielanych podczas spalania) • Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2019-02: C-s3, d0
Zastosowanie:	System mocujący do rur elektroinstalacyjnych sztywnych bezhalogenowych w instalacjach naściennych, podtynkowych i ścianach gipsowych
Materiał:	PP modyfikowany
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -5°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Szary
Rozmiar [mm]:	16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 47





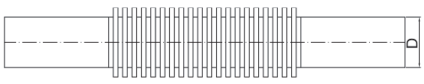
Rozmiar [mm]	Szara		Ilość szt. w opak.
	Symbol	indeks	
16	ZCLFHF 16	10866	100
18	ZCLFHF 18	11024	100
20	ZCLFHF 20	10867	100
22	ZCLFHF 22	10868	100
25	ZCLFHF 25	11663	100
28	ZCLFHF 28	10869	100
32	ZCLFHF 32	11664	50
37	ZCLFHF 37	10870	50
47	ZCLFHF 47	10871*	50

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Złączka kompensacyjna PVC - ZCL

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-25
Charakterystyka:	• Złączka kompensacyjna, giętka, klasa palności V-0, samogasnąca • Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2019-02: B-s2, d0 • Odznacza się zwiększoną trwałością oraz niezmiennością barwy, nawet w warunkach ciągłego narażenia na promieniowanie UV
Zastosowanie:	System mocujący do rur elektroinstalacyjnych sztywnych w instalacjach naściennych, podtynkowych i ścianach gipsowych
Materiał:	PVC
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -15°C ÷ 60°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Biały, szary (RAL 7012)
Rozmiar [mm]:	13; 16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 40; 47
UWAGI:	Możliwość wykonania złączki w innym kolorze na zamówienie





Rozmiar [mm]	Biała		Szara		Ilość szt. w opak.
	Symbol	indeks	Symbol	indeks	
13	ZCL PVC 13	10116	ZCL PVC 13 SZ	10124	100
16	ZCL PVC 16	10117	ZCL PVC 16 SZ	10125	100
18	ZCL PVC 18	10118	ZCL PVC 18 SZ	10126	100
20	ZCL PVC 20	10119	ZCL PVC 20 SZ	10127	100
22	ZCL PVC 22	10120	ZCL PVC 22 SZ	10128	100
25	ZCL PVC 25	10634	ZCL PVC 25 SZ	10140*	100
28	ZCL PVC 28	10121	ZCL PVC 28 SZ	10129	100
32	ZCL PVC 32	10635	ZCL PVC 32 SZ	10664*	50
37	ZCL PVC 37	10122	ZCL PVC 37 SZ	10130	50
47	ZCL PVC 47	10123	ZCL PVC 47 SZ	10131	50

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Złączka kątowa PVC - ZKL

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-25
Charakterystyka:	• Złączka kątowa, sztywna • Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2019-02: B-s2, d0
Zastosowanie:	System mocujący do rur elektroinstalacyjnych sztywnych w instalacjach naściennych, podtynkowych i ścianach gipsowych
Materiał:	PVC
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -15°C ÷ 60°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Biały, szary
Rozmiar [mm]:	13; 16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 47



Rozmiar [mm]	Biała		Szara		Ilość szt. w opak.
	Symbol	indeks	Symbol	indeks	
13	ZKL 13	10148*			100
16	ZKL 16	10149			100
18	ZKL 18	10150			100
20	ZKL 20	10151			100
22	ZKL 22	10152			100
25	ZKL 25	10639*			100
28	ZKL 28	10153	ZKL 28 SZ	10161*	100
32	ZKL 32	10640*			50
37	ZKL 37	10154			50
47	ZKL 47	10155			20

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Złączka prosta PVC - ZPL

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-25
Charakterystyka:	Złączka prosta, sztywna
Zastosowanie:	System mocujący do rur elektroinstalacyjnych sztywnych w instalacjach naściennych, podtynkowych i ścianach gipsowych
Materiał:	PVC
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -15°C ÷ 60°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Biały, szary
Rozmiar [mm]:	13; 16; 18; 20; 22; 25; 28; 37; 47



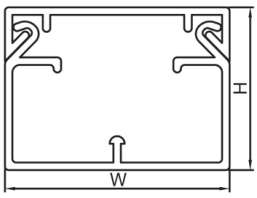
Rozmiar [mm]	Biała		Szara		Ilość szt. w opak.
	Symbol	indeks	Symbol	indeks	
13	ZPL 13	10132*			100
16	ZPL 16	10133			100
18	ZPL 18	10134			100
20	ZPL 20	10135			100
22	ZPL 22	10136	ZPL 22 SZ	10144	100
25	ZPL 25	33720			100
28	ZPL 28	10137			100
37	ZPL 37	10138			50
47	ZPL 47	10139			50

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Kanał elektroinstalacyjny - KK

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 50085
Charakterystyka:	• Kanał elektroinstalacyjny, klasa palności V-0, samogasnący • Posiada perforowane dno • Pokrywy kanału zabezpieczone są folią ochronną • Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2019-02: B-s2, d0 • Odznacza się zwiększoną trwałością oraz niezmiennością barwy, nawet w warunkach ciągłego narażenia na promieniowanie UV
Zastosowanie:	Ochrona przewodów elektrycznych w instalacjach naściennych przed uszkodzeniami mechanicznymi i wilgocią
Materiał:	PVC
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -15°C ÷ 60°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Biały
Wymiary [mm]	16x10; 17x15; 20x11; 20x18; 25x15; 32x15; 32x30; 40x25; 40x40; 50x18:2; 60x40; 60x60; 90x40; 90x60; 130x60
Długość odcinków [m]	2



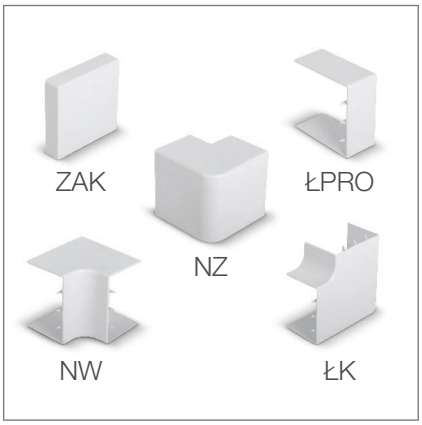


Symbol	W x H [mm]	indeks	Ilość szt. w opak.
KK 16X10-40	16 x 10	10257	40
KK 17X15-40	17 x 15	10258	40
KK 20X11-40	20 x 11	10259	40
KK 20X18-40	20 x 18	10260	40
KK 25X15-30	25 x 15	10261	30
KK 32X15-30	32 x 15	10263	30
KK 32X30-28	32 x 30	10264	28
KK 40X25-24	40 x 25	10265	24
KK 40X40-20	40 x 40	10268	20
KK 50X18:2-30	50 x 18	10269	30
KK 60X40-15*	60 x 40	10270	15
KK 60X60-12*	60 x 60	10331	12
KK 90X40-10*	90 x 40	10332	10
KK 90X60-8*	90 x 60	10333	8
KK 130x60-4*	130 x 60	10262	4

** możliwość zamówienia separatora*

Osprzęt do kanałów elektroinstalacyjnych - KK

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 50085
Charakterystyka:	• Akcesoria do kanału elektroinstalacyjnego - KK • Łącznik prosty, łącznik kątowy • Narożnik zewnętrzny, wewnętrzny • Zakończenie • Separator
Zastosowanie:	System mocująco-maskujący do kanałów elektroinstalacyjnych
Kolor:	Biały



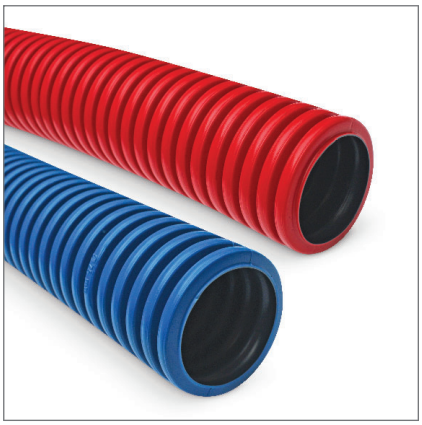

Separator

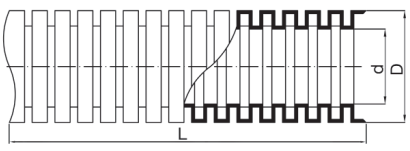
Wymiary kanału [mm]	ŁPRO łącznik prosty	ŁK łącznik kątowy	NW narożnik wewn.	NZ narożnik zewn.	ZAK zakończenie	Separator
	indeks	indeks	indeks	indeks	indeks	indeks
17 x 15		10844*	10830*	10819*	10809*	
20 x 11		10843*	10829*	10817*	10808*	
20 x 18		10842*	10828*	10816*	10808*	
25 x 15		10841*	10827*	10815*	10807*	
32 x 15		10840*	10826*	10814*	10806*	
32 x 30					10805*	
40 x 25		10839*	10825*	10813*	10804*	
40 x 40		10838*	10824*	10812*	10804*	
50 x 18		10837*	10822*	10847*	10803*	
60 x 40	10833*	10836*	10821*	10811*	10802*	11800
60 x 60	10833*				10802*	11665
90 x 40	10832*	10835*	10846*	10845*	10801*	11800
90 x 60	10832*	10834*	10820*	10810*	10801*	11665
130 x 60	11163*	11162*	11095*	11164*	11096*	11665

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Rura karbowana dwuwarstwowa w kręgach - RODK

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-24; Krajowa Ocena Techniczna
Charakterystyka:	• Rura dwuścienna, giętka, z karbowaną ścianką zewnętrzną i wewnętrzną • Wyposażona w żyłkę • W zestawie złączka ZRD • Możliwość zamówienia uszczelki URD zapewniającej szczelność połączeń
Zastosowanie:	Ochrona kabli w otwartych wykopach. Do stosowania w miejscach o małych obciążeniach mechanicznych (chodniki, tereny zielone)
Materiał:	HDPE
Odporność na ściskanie:	450N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -30°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Zewnętrzny: czerwony lub niebieski Wewnętrzny: czarny
Ø zew. [mm]:	40; 50; 63; 75; 90; 110; 160
Długość zwojów [m]:	25; 50
UWAGI:	• Możliwość wykonania rury w innym kolorze • Możliwość wykonania rury trudnopalnej • Możliwość wykonania rury o innych parametrach wytrzymałościowych • Możliwość wykonania rury odpornej na promieniowanie UV





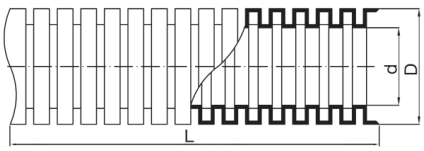
Symbol	D / d [mm]	Odporność na ściskanie	L [m]	Kolor	
				niebieski / czarny	czerwony / czarny
				indeks	indeks
RODK 40/32	40/32	450N	25	11188	
RODK 40/32	40/32	450N	50	10599	
RODK 50/40	50/40	450N	25	10619	10618*
RODK 50/40	50/40	450N	50	10601	10600*
RODK 63/52	63/52	450N	25	11851*	11849*
RODK 63/52	63/52	450N	50	11852*	11850*
RODK 75/60	75/60	450N	25	10621	10620*
RODK 75/60	75/60	450N	50	10603	10602*
RODK 90/76	90/76	450N	25	11352*	11354*
RODK 90/76	90/76	450N	50	11351*	11353*
RODK 110/92	110/92	450N	25	10617	10616*
RODK 110/92	110/92	450N	50	10605	10604
RODK 160/134	160/134	450N	25	10607	10606

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Rura karbowana dwuwarstwowa w odcinkach - RODO

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-24; Krajowa Ocena Techniczna
Charakterystyka:	• Rura sztywna, dwuścienna z karbowaną ścianką zewnętrzną i gładką ścianką wewnętrzną • W zestawie złączka ZRD • Możliwość zamówienia uszczelki URD zapewniającej szczelność połączeń
Zastosowanie:	Budowa kanalizacji kablowej w wykopach otwartych. Do zastosowania przy budowie przepustów pod szlakami komunikacyjnymi (drogi, torowiska, ulice)
Materiał:	HDPE
Odporność na ściskanie:	450N, 750N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -30°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Zewnętrzny: czerwony, niebieski lub czarny Wewnętrzny: czarny
Ø zew. [mm]:	50; 63; 75; 90; 110; 160; 232; 234
Długość odcinków [m]:	6
UWAGI:	• Możliwość wykonania rury w innym kolorze • Możliwość wykonania rury trudnopalnej • Możliwość wykonania rury o innych parametrach wytrzymałościowych • Możliwość wykonania rury odpornej na promieniowanie UV





Symbol	D / d [mm]	Odporność na ściskanie	L [m]	Kolor			Ilość szt. w opak.
				niebieski / czarny	czerwony / czarny	czarny / czarny	
				indeks	indeks	indeks	
RODO 50/40	50/40	450N	6	10612	10608*		237
RODO 63/52	63/52	450N	6	11854*	11853*		149
RODO 75/60	75/60	450N	6	10613	10609*		131
RODO 90/76	90/76	450N	6	11374*	11373*		69
RODO 110/92	110/92	450N	6	10614	10610	11695	48
RODO 160/134	160/134	450N	6	10615	10611		33
RODO 232/200	232/200	750N	6	11369*	11370		11
RODO 234/200	234/200	750N	6	11694*	11693*		11

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

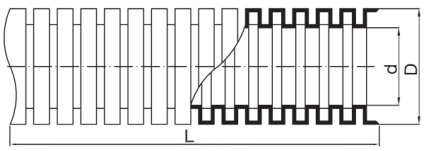
Rura karbowana dwuwarstwowa w odcinkach, wzmocniona - RODOH

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-24; Krajowa Ocena Techniczna
Charakterystyka:	• Rura dwuścienna, z karbowaną ścianką zewnętrzną i gładką wewnętrzną, sztywna, wzmocniona • W zestawie złączka ZRD • Możliwość zamówienia uszczelki URD zapewniającej szczelność połączeń
Zastosowanie:	Budowa kanalizacji kablowej w wykopach otwartych. Do zastosowania przy budowie przepustów pod szlakami komunikacyjnymi (drogi, torowiska, ulice)
Materiał:	HDPE
Odporność na ściskanie:	750N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -30°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Zewnętrzny i wewnętrzny: czarny
Ø zew. [mm]:	50; 75; 110; 160
Długość odcinków [m]:	6
UWAGI:	• Możliwość wykonania rury trudnopalnej • Możliwość wykonania rury odpornej na promieniowanie UV • Możliwość wykonania rury w innym kolorze



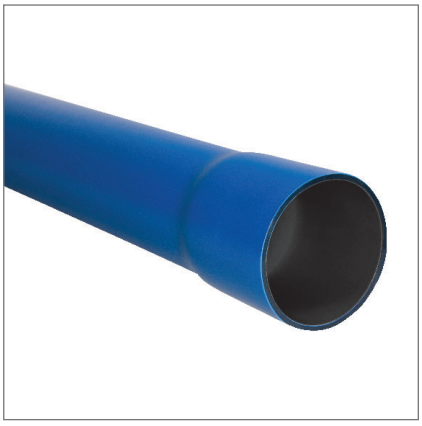
Symbol	D / d [mm]	Odporność na ściskanie	L [m]	indeks	Ilość szt. w opak.
RODOH 50/40	50/40	750N	6	11976*	237
RODOH 75/60	75/60	750N	6	11975*	131
RODOH 110/92	110/92	750N	6	11670*	48
RODOH 160/134	160/134	750N	6	11671*	33

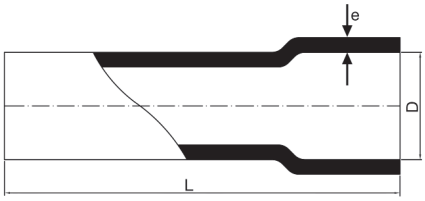
** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*



Rura osłonowa sztywna z kielichem - ROS-M (RHDPE)

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-24; Krajowa Ocena Techniczna
Charakterystyka:	Rura gładka, sztywna, zakończona kielichem
Zastosowanie:	Ochrona kabli w wykopach otwartych. Stosowane w trudnych warunkach terenowych przy maksymalnych obciążeniach transportowych (przepusty pod szlakami komunikacyjnymi: drogi, torowiska, ulice). Odpowiednie do przecisków i przewiertów do 12 m
Materiał:	HDPE
Odporność na ściskanie:	750N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -30°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Zewnętrzny: czerwony, niebieski lub czarny Wewnętrzny: czarny
Ø zew. [mm]:	50; 75; 110; 160
Długość odcinków [m]:	6
UWAGI:	• Możliwość wykonania rury w innym kolorze • Możliwość wykonania rury o innych parametrach wytrzymałościowych • Możliwość wykonania rury trudnopalnej • Możliwość wykonania rury odpornej na promieniowanie UV



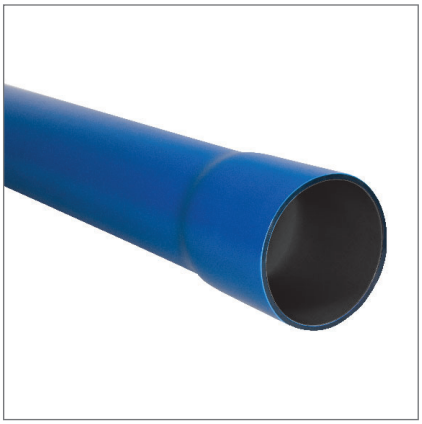


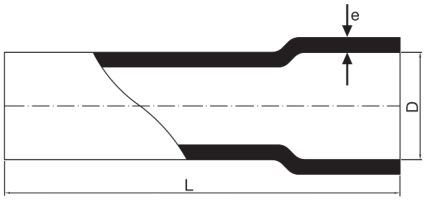
Symbol	⌀ D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie	L [m]	Kolor			Ilość szt. w opak.
					niebieski / czarny	czerwony / czarny	czarny / czarny	
					indeks	indeks	indeks	
ROS-M 50/3,5	50	3,5	750N	6	10671	10670*		220
ROS-M 75/4,5	75	4,5	750N	6	10673	10672*		60
ROS-M 110/5,5	110	5,5	750N	6	10675	10674	11799	50
ROS-M 160/8	160	8	750N	6	10677	10676	11039*	35

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Rura osłonowa sztywna cienkościenna z kielichem - ROSc-M (RHDPE)

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-24; Krajowa Ocena Techniczna
Charakterystyka:	Rura gładka, sztywna, zakończona kielichem
Zastosowanie:	Ochrona kabli w wykopach otwartych. Stosowane w miejscach o małych obciążeniach mechanicznych (chodniki, tereny zielone)
Materiał:	HDPE
Odporność na ściskanie:	250N, 450N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -30°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Zewnętrzny: czerwony lub niebieski Wewnętrzny: czarny
Ø zew. [mm]:	50; 75; 110; 160
Długość odcinków [m]:	6
UWAGI:	• Możliwość wykonania rury w innym kolorze • Możliwość wykonania rury o innych parametrach wytrzymałościowych • Możliwość wykonania rury trudnopalnej • Możliwość wykonania rury odpornej na promieniowanie UV





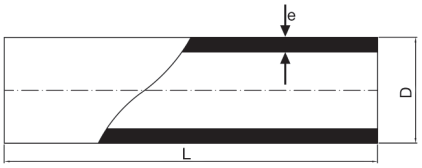
Symbol	D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie	L [m]	Kolor		Ilość szt. w opak.
					niebieski / czarny	czerwony / czarny	
					indeks	indeks	
ROSc-M 50/2,5	50	2,5	6	250N	10960*	10961*	220
ROSc-M 75/3	75	3	6	250N	10963*	10962*	60
ROSc-M 110/4	110	4	6	450N	10965	10964*	50
ROSc-M 160/5	160	5	6	250N	10967	10966	35

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Rura osłonowa sztywna do przecisków i przewiertów - ROS-Z (RHDPEp)

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-24; Krajowa Ocena Techniczna
Charakterystyka:	• Rura gładka sztywna • Łączona metodą zgrzewania lub za pomocą złączek ZROS, ZSROS • Przeciski i przewierty sterowane
Zastosowanie:	Ochrona kabli w trudnych warunkach terenowych. Stosowane jako przepusty pod szlakami komunikacyjnymi, przy maksymalnych obciążeniach transportowych oraz jako przejścia przez przeszkody wodne
Materiał:	HDPE
Odporność na ściskanie:	750N, 1250N, 4000N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -30°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	czarny
Ø zew. [mm]:	110; 125; 140; 160; 200; 225; 250
Długość odcinków [m]:	6; 12
UWAGI:	• Możliwość wykonania rury o innych parametrach wytrzymałościowych • Możliwość wykonania rury odpornej na promieniowanie UV • Możliwość wykonania rury w rozmiarach 280, 315, 350, 400, 450, 560, 630





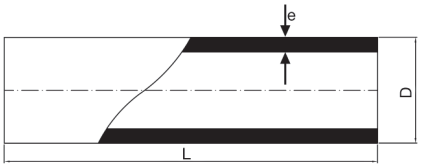
Symbol	D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie	L [m] 6 indeks	L [m] 12 indeks	Ilość szt. w opak.
ROS-Z 110/6,3	110	6,3	750N	10712	10713*	48
ROS-Z 110/10	110	10	1250N	10710*	10711*	48
ROS-Z 125/7,1	125	7,1	1250N	10880	10881*	38
ROS-Z 125/11,4	125	11,4	4000N	10882*	10883*	38
ROS-Z 140/8	140	8	1250N	11127*	11139*	38
ROS-Z 140/12,7	140	12,7	1250N	11128*	11140*	38
ROS-Z 160/9,1	160	9,1	1250N	10716	10717*	33
ROS-Z 160/9,4	160	9,4	1250N	11012*	11013*	33
ROS-Z 160/14,6	160	14,6	4000N	10714*	10715*	20
ROS-Z 200/11,4	200	11,4	1250N	11357	11358*	14
ROS-Z 200/18,2	200	18,2	1250N	11359*	11360*	14
ROS-Z 225/12,8	225	12,8	1250N	11361*	11362*	11
ROS-Z 225/20,5	225	20,5	1250N	11363*	11364*	11
ROS-Z 250/14,2	250	14,2	1250N	11365*	11366*	11
ROS-Z 250/22,7	250	22,7	1250N	11367*	11368*	11

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Rura osłonowa sztywna do przecisków i przewiertów - kolor - ROS-Zk (RHDPEp)

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-24; Krajowa Ocena Techniczna
Charakterystyka:	• Rura gładka, sztywna • Łączona metodą zgrzewania lub za pomocą złączek ZROS, ZSROS
Zastosowanie:	Ochrona kabli w trudnych warunkach terenowych. Stosowane jako przepusty pod szlakami komunikacyjnymi, przy maksymalnych obciążeniach transportowych oraz jako przejścia przez przeszkody wodne
Materiał:	HDPE
Odporność na ściskanie:	750N, 1250N, 4000N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -30°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Zewnętrzny: czerwony lub niebieski Wewnętrzny: czarny
Ø zew. [mm]:	110; 125; 160; 200; 225; 250
Długość odcinków [m]:	6; 12
UWAGI:	• Możliwość wykonania rury w innym kolorze • Możliwość wykonania rury o innych parametrach wytrzymałościowych • Możliwość wykonania rury odpornej na promieniowanie UV





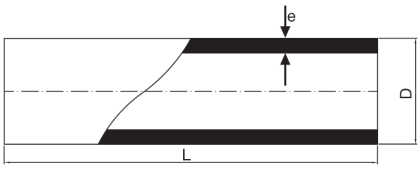
Symbol	D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie	Kolor				Ilość szt. w opak.
				czerwony		niebieski		
				6 m	12 m	6 m	12 m	
				indeks	indeks	indeks	indeks	
ROS-Zk 110/6,3	110	6,3	750N	10980*	10981*	10982	10983*	48
ROS-Zk 110/10	110	10	1250N	10984*	10985*	10986*	10987*	48
ROS-Zk 125/7,1	125	7,1	1250N	10988*	10989*	10990*	10991*	38
ROS-Zk 125/11,4	125	11,4	4000N	10992*	10993*	10994*	10995*	38
ROS-Zk 160/9,1	160	9,1	1250N	10996	10997*	10998	10999*	33
ROS-Zk 160/14,6	160	14,6	4000N	11000*	11001*	11002*	11003*	20
ROS-Zk 200/11,4	200	11,4	1250N	11600*	11601*	11602*	11603*	14
ROS-Zk 200/18,2	200	18,2	1250N	11604*	11605*	11606*	11607*	14
ROS-Zk 225/12,8	225	12,8	1250N	11608*	11609*	11610*	11611*	11
ROS-Zk 225/20,5	225	20,5	1250N	11612*	11613*	11614*	11615*	11
ROS-Zk 250/14,2	250	14,2	1250N	11616*	11617*	11618*	11619*	11
ROS-Zk 250/22,7	250	22,7	1250N	11620*	11621*	11622*	11623*	11

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Rura osłonowa gładka przepustowa, łączona za pomocą złączek - ROS-Zł (RHDPE)

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-24; Krajowa Ocena Techniczna
Charakterystyka:	• Rura gładka, sztywna • Łączona za pomocą złączek ZROS, ZSROS
Zastosowanie:	Ochrona kabli w wykopach otwartych
Materiał:	HDPE
Odporność na ściskanie:	250N, 450N, 750N, 1250N, 4000N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -30°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	czarny
Ø zew. [mm]:	110; 125; 160
Długość odcinków [m]:	6; 12
UWAGI:	• Możliwość wykonania rury w innym kolorze • Możliwość wykonania rury o innych parametrach wytrzymałościowych • Możliwość wykonania rury z kielichem w odcinakch 6 m • Możliwość wykonania rury trudnopalnej • Możliwość wykonania rury odpornej na promieniowanie UV





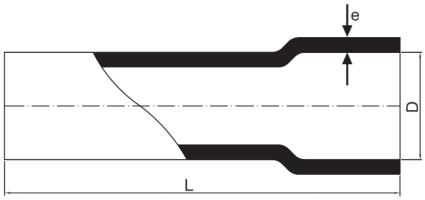
Symbol	D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie	L [m] 6 indeks	L [m] 12 indeks	Ilość szt. w opak.
ROS-Zł 110/3,7	110	3,7	250N	10970	10975*	48
ROS-Zł 110/5	110	5	450N	10971*	10976*	48
ROS-Zł 110/6,3	110	6,3	750N	10972	10977*	48
ROS-Zł 110/10	110	10	1250N	11158*	11159*	48
ROS-Zł 125/7,1	125	7,1	1250N	11004	11005*	38
ROS-Zł 125/11,4	125	11,4	4000N	11152*	11153*	38
ROS-Zł 160/9,1	160	9,1	1250N	10973*	10978*	33
ROS-Zł 160/14,6	160	14,6	4000N	10974*	10979*	20

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Rura osłonowa gładka przepustowa z kielichem - ROS-Zł-M (RHDPE)

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-24; Krajowa Ocena Techniczna
Charakterystyka:	Rura gładka, sztywna, zakończona kielichem
Zastosowanie:	Ochrona kabli w wykopach otwartych
Materiał:	HDPE
Odporność na ściskanie:	250N, 450N, 750N, 1250N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -30°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	czarny
Ø zew. [mm]:	110; 125; 160
Długość odcinków [m]:	6
UWAGI:	• Możliwość wykonania rury w innym kolorze • Możliwość wykonania rury o innych parametrach wytrzymałościowych • Możliwość wykonania rury odpornej na promieniowanie UV





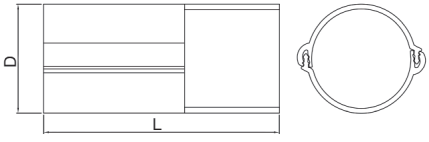
Symbol	D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie	indeks	Ilość szt. w opak.
ROS-Zł-M 110/3,7	110	3,7	250N	11181*	48
ROS-Zł-M 110/5	110	5	450N	11182*	48
ROS-Zł-M 110/6,3	110	6,3	750N	11184	48
ROS-Zł-M 110/10	110	10	1250N	11847*	48
ROS-Zł-M 125/7,1	125	7,1	1250N	12475*	38
ROS-Zł-M 160/9,1	160	9,1	1250N	11822*	33

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Rura osłonowa sztywna dzielona - ROS-D

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-24; Krajowa Ocena Techniczna
Charakterystyka:	• Rura dwudzielna, sztywna • Instalacja poprzez zatrzaśnięcie części górnej z dolną
Zastosowanie:	Do ochrony istniejących kabli, bądź naprawy uszkodzonych kanalizacji kablowych. Stosowana również w wykopach otwartych pod drogami, torowiskami, ulicami
Materiał:	HDPE
Odporność na ściskanie:	250N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -30°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Zewnętrzny: czerwony lub niebieski Wewnętrzny: czarny
Ø zew. [mm]:	110; 160; 170
Długość odcinków [m]:	3
UWAGI:	• Możliwość wykonania rury w innym kolorze • Możliwość wykonania rury trudnopalnej • Możliwość wykonania rury o innych parametrach wytrzymałościowych • Możliwość wykonania rury odpornej na promieniowanie UV



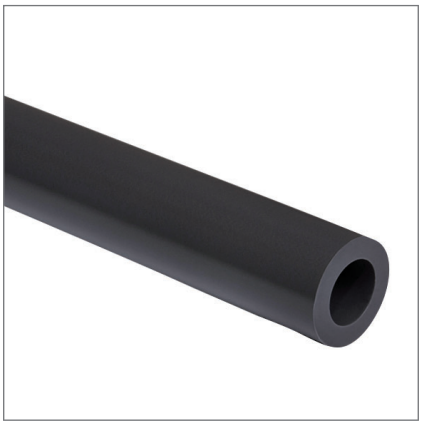


Symbol	D [mm]	L [m]	Kolor		Ilość szt. w opak.
			czerwony	niebieski	
			indeks	indeks	
ROS-D 110	110	3	11063	11062	43
ROS-D 160	160	3	11065	11064	28
ROS-D 170	170	3	11689*	11690*	28

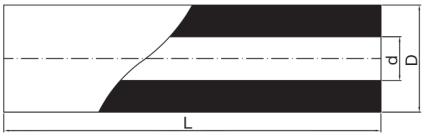
** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Rura odgromowa sztywna - GROM

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 62305 PN-EN 61386
Charakterystyka:	• Rura sztywna, klasa palności V-0, samogasnąca • Odznacza się zwiększoną trwałością oraz niezmiennością barwy, nawet w warunkach ciągłego narażenia na promieniowanie UV
Zastosowanie:	Do układania i ochrony przewodów odprowadzających w instalacjach odgromowych. Ochrona przed skutkami przepływu prądu udarowego podczas uderzenia pioruna.
Materiał:	PVC modyfikowany
Odporność na ściskanie:	1250N
Odporność na uderzenia:	Duża
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -15°C ÷ 60°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Ciemny szary
Ø zew. [mm]:	20; 28; 32; 40
Długość odcinków [m]:	3
UWAGI:	Możliwość wykonania rury w innym kolorze na zamówienie



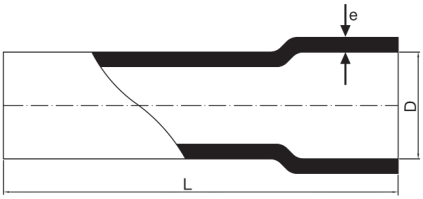
Symbol	D / d [mm]	Odporność na ściskanie	L [m]	indeks	Ilość szt. w opak.
GROM 20/14	20/14	1250N	3	10792	10
GROM 28/22	28/22	1250N	3	10751	10
GROM 32/26	32/26	1250N	3	10750	10
GROM 40/34	40/34	1250N	3	10793	10



Rura przyłączeniowa sztywna UV z kielichem - RPS-UV-M (RHDPE)

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-24; Krajowa Ocena Techniczna
Charakterystyka:	• Rura gładka, sztywna • Odporna na promieniowanie UV • Zakończona kielichem
Zastosowanie:	Do ochrony kabli na przestrzeniach otwartych na słupach, ścianach budynków, wiaduktach i mostach
Materiał:	HDPE z dodatkiem stabilizatora UV
Odporność na ściskanie:	450N, 750N, 1250N, 4000N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -30°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Czarny
Ø zew. [mm]:	32; 50; 63; 75; 110; 160
Długość odcinków [m]:	3; 6
UWAGI:	• Możliwość wykonania rury trudnopalnej • Możliwość wykonania rury w innym kolorze





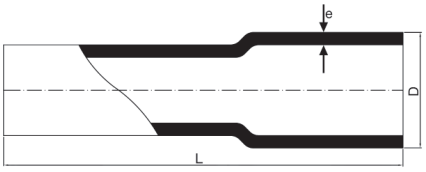
Symbol	⌀ D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie	L [m]		Ilość szt. w opak.
				3	6	
				indeks	indeks	
RPS-UV-M 32/3	32	3	750N	10679	10678	345
RPS-UV-M 50/3,5	50	3,5	750N	10680	10681	220
RPS-UV-M 50/5	50	5	750N	10682	10683	220
RPS-UV-M 63/6	63	6	750N	11137*	11138*	149
RPS-UV-M 75/4	75	4	450N	10684	10685	60
RPS-UV-M 75/7	75	7	750N	10686	10687	60
RPS-UV-M 110/4	110	4	450N	11006	11007	50
RPS-UV-M 110/5,5	110	5,5	750N	10690	10691	50
RPS-UV-M 110/10	110	10	1250N	10688*	10689	50
RPS-UV-M 160/14,5	160	14,5	4000N	10692	10693	21

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Rura przyłączeniowa sztywna UV z kielichem kompensacyjnym - MOST - RPS-UV-M* (RHDPE)

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-24; Krajowa Ocena Techniczna
Charakterystyka:	• Rura gładka, sztywna • Odporna na promieniowanie UV • Zakończona kielichem kompensacyjnym (dł. ok. 18 cm)
Zastosowanie:	Do ochrony kabli na przestrzeniach otwartych na słupach, ścianach budynków, wiaduktach i mostach.
Materiał:	HDPE z dodatkiem stabilizatora UV
Odporność na ściskanie:	750N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -30°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Czarny
Ø zew. [mm]:	110; 160
Długość odcinków [m]:	6
UWAGI:	Możliwość wykonania rury w innym kolorze





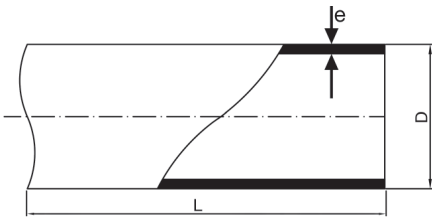
Symbol	D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie	L [m]	indeks	Ilość szt. w opak.
RPS-UV-M* 110/5,5	110	5,5	750N	6	11113*	50
RPS-UV-M* 160/8	160	8	750N	6	11112*	35
RPS-UV-Mt* 110/5,5	110	5,5	750N	6	11130*	50
RPS-UV-Mt* 160/8	160	8	750N	6	11129*	35

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*
t rura trudnopalna

Rura przyłączeniowa sztywna UV - RPS-UV (RHDPE)

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-24; Krajowa Ocena Techniczna
Charakterystyka:	• Rura gładka, sztywna • Odporna na promieniowanie UV
Zastosowanie:	Do ochrony kabli na przestrzeniach otwartych na słupach, ścianach budynków, wiaduktach i mostach
Materiał:	HDPE z dodatkiem stabilizatora UV
Odporność na ściskanie:	450N, 750N, 1250N, 4000N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -30°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Czarny
Ø zew. [mm]:	32; 50; 63; 75; 110; 160
Długość odcinków [m]:	3; 6
UWAGI:	• Możliwość wykonania rury trudnopalnej • Możliwość wykonania rury w innym kolorze



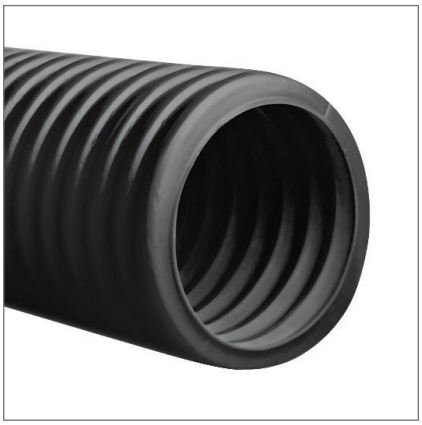


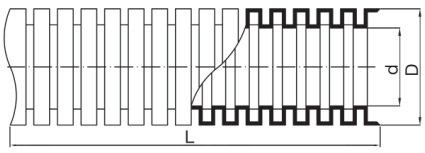
Symbol	D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie	L [m] 3 indeks	L [m] 6 indeks	Ilość szt. w opak.
RPS-UV 32/3	32	3	750N	10694	11131	186
RPS-UV 50/3,5	50	3,5	750N	11132	11133	237
RPS-UV 50/5	50	5	750N	10695	11134	237
RPS-UV 63/6	63	6	750N	10699	11009*	116
RPS-UV 75/4	75	4	450N	10700	11114	131
RPS-UV 75/7	75	7	750N	10696	11135	131
RPS-UV 110/4	110	4	450N	11008	11116	57
RPS-UV 110/5,5	110	5,5	750N	11680*	11681	57
RPS-UV 110/10	110	10	1250N	10697	11136	57
RPS-UV 160/14,5	160	14,5	4000N	10698	11115	20

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Rura dwuwarstwowa karbowana odporna na promieniowanie UV – RODK-UV

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-24; Krajowa Ocena Techniczna
Charakterystyka:	• Rura dwuścienna z karbowaną ścianką zewnętrzną i wewnętrzną, giętka • Odporna na promieniowanie UV • Wyposażona w żyłkę
Zastosowanie:	Ochrona kabli energetycznych, telekomunikacyjnych i sygnalizacji świetlnej oraz do celów inżynierii komunikacyjnej
Materiał:	HDPE z dodatkiem stabilizatora UV
Odporność na ściskanie:	450N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -30°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Czarny
Ø zew. [mm]:	40; 50; 63; 75
Długość odcinków [m]:	50
UWAGI:	• Możliwość wykonania rury trudnopalnej • Możliwość wykonania rury w innym kolorze na zamówienie • Możliwość wykonania rury o innych parametrach wytrzymałościowych





Symbol	D / d [mm]	Odporność na ściskanie	L [m]	indeks
RODK-UV 40/32	40/32	450N	50	10622
RODK-UV 50/40	50/40	450N	50	10623
RODK-UV 63/52	63/52	450N	50	11836*
RODK-UV 75/60	75/60	450N	50	10624

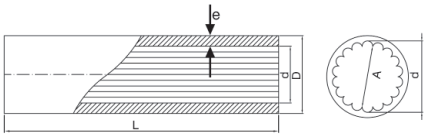
** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

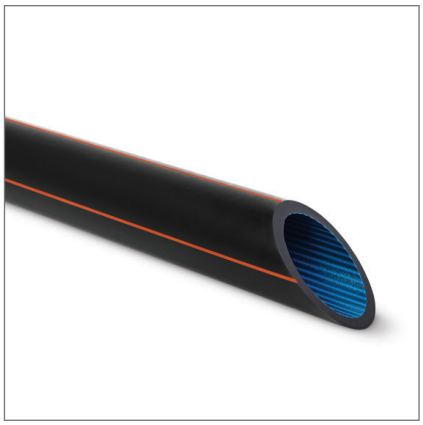
Rura osłonowa do kabli optotelekomunikacyjnych - TELKOM

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-24; Krajowa Ocena Techniczna
Charakterystyka:	• Rura jednowarstwowa, giętka • Zewnętrzna powierzchnia gładka • Wewnętrzna powierzchnia rowkowana z warstwą poślizgową ułatwiającą wciąganie kabla • Łączona za pomocą złączek ZTELKOM
Zastosowanie:	Budowa rurociągów kablowych, telekomunikacyjnej kanalizacji wtórnej oraz lokalnych i długodystansowych sieci teletechnicznych
Materiał:	HDPE
Odporność na ściskanie:	450N; 750N; 1250N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -30°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Czarny lub czarny wyróżniony wzdłuż na powierzchni zewnętrznej różnobarwnymi paskami
Ø zew. [mm]:	25; 32; 40; 50; 63; 75
Długość zwojów [m]:	100; 250
UWAGI:	• Możliwość wykonania rury w innym kolorze • Możliwość wykonania rury o innych parametrach wytrzymałościowych • Możliwość wykonania rury odpornej na promieniowanie UV • Możliwość wykonania rury o innej długości (np. 400, 500,1000, 2000 m)

Symbol	⌀ D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie	L [m]	Kolor paska						
					brak	biały	czerwony	niebieski	pomarań-czowy	zielony	żółty
					indeks	indeks	indeks	indeks	indeks	indeks	indeks
TELKOM 25/2,0	25	2	750N	250	11078	11079*	11080*	11081*	11082*	11083*	
TELKOM 25/2,3	25	2,3	1250N	250	11084*	11085*	11086*	11087*	11088*	11089*	
TELKOM 32/2,0	32	2	450N	250	10718*	10719*	10720*	10721*	10722*	10723*	11071*
TELKOM 32/2,9	32	2,9	1250N	250	10724	10725	10726	10727	10728	10729	11077*
TELKOM 40/3,7	40	3,7	1250N	250	10730	10731	10732	10733	10734	10735	11072*
TELKOM 50/4,6	50	4,6	1250N	100	10736	10737*	10738*	10739*	10740*	10741*	
TELKOM 63/3,6	63	3,6	750N	200	12760*						
TELKOM 63/4,3	63	4,3	750N	100	12761*						
TELKOM 75/4,5	75	4,5	750N	100	12762*						

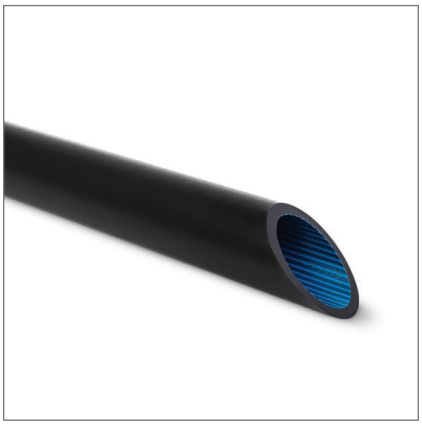
** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

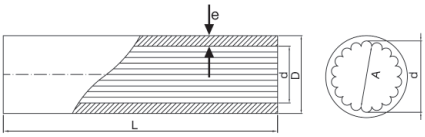




Rura osłonowa do kabli optotelekomunikacyjnych, trudnopalna - TELKOMt (RHDPE)

Dokumenty odniesienia:	PN-EN 61386-24; Krajowa Ocena Techniczna
Charakterystyka:	• Rura jednowarstwowa, giętka, trudnopalna • Zewnętrzna powierzchnia gładka • Wewnętrzna powierzchnia rowkowana z warstwą poślizgową ułatwiającą wciąganie kabla • Łączona za pomocą złączek ZTELKOM
Zastosowanie:	Budowa rurociągów kablowych, telekomunikacyjnej kanalizacji wtórnej oraz lokalnych i długodystansowych sieci teletechnicznych
Materiał:	HDPE
Odporność na ściskanie:	450N; 750N; 1250N
Zakres temperatur: • magazynowanie, eksploatacja • instalacja	 -30°C ÷ 90°C 0°C ÷ 50°C
Kolor:	Czarny
Ø zew. [mm]:	25; 32; 40; 50
Długość zwojów [m]:	100; 250
UWAGI:	• Możliwość wykonania rury w innym kolorze • Możliwość wykonania rury z wyróżnikiem w innym kolorze • Możliwość wykonania rury o innych parametrach wytrzymałościowych





Symbol	⌀ D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie	L [m]	indeks
TELKOMt 25/2,0	25	2	750N	250	11160*
TELKOMt 25/2,3	25	2,3	1250N	250	11161*
TELKOMt 32/2,0	32	2	450N	250	11058*
TELKOMt 32/2,9	32	2,9	1250N	250	11059*
TELKOMt 40/3,7	40	3,7	1250N	250	11060*
TELKOMt 50/4,6	50	4,6	1250N	100	11061*

Osprzęt do rur dwuwarstwowych karbowanych






⌀ D [mm]	Uszczelka URD	Złączka ZRD	Przekładka PD	Zaślepka wewnętrzna ZŚRD WEW
	indeks	indeks	indeks	indeks
40		10214		
50	10206	10202		10210
63	11837	11840*		
75	10207	10203		10211
90	11673	11639		11892
110	10208	10204	11672	10212
160	10209	10205	11010	10213
232		11675		11687*

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Uszczelka URD - uszczelnia połączenie między złączką a rurą. Chroni przed piaskiem i wilgocią.

Złączka ZRD - zapewnia trwałe połączenie rur dwuwarstwowych. Wraz z uszczelką chroni wnętrze rur przed piaskiem i wilgocią.

Przekładka PD - do układania rur w ciągu komunikacyjnym.

Zaślepka wewnętrzna ZŚRD WEW - chroni wnętrze rury przed zabrudzeniami w czasie przechowywania i transportu.

Osprzęt do rur osłonowych gładkich





⌀ D [mm]	Złączka ZROS	Złączka ZSROS	Zaślepka zewnętrzna ZŚRD ZEW
	indeks	indeks	indeks
110	10755	10757	11174*
125	11022		
140	11676*		
160	10756	10758*	11175

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

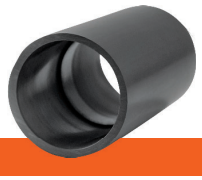
Złączka ZROS - złączka do rur osłonowych sztywnych. Zabezpiecza wnętrze rury przed piaskiem.

Złączka ZSROS - złączka do rur osłonowych sztywnych, wzmocniona, z uszczelką. Zabezpiecza wnętrze rury przed piaskiem i wilgocią.

Zaślepka zewnętrzna ZŚRD ZEW - chroni wnętrze rury przed zabrudzeniami w czasie przechowywania i transportu.

Osprzęt do rur optotelekomunikacyjnych (TELKOM i TELKOMt) i odgromowych (GROM)






⦰ D [mm]	Złączka ZTELKOM	Zaślepka Zewnętrzna ZŚRD ZEW	Złączka ZGROM	Obejma GROM
	indeks	indeks	indeks	indeks
20			10790	11958*
25	11111	11101*		
28			10788	11959*
32	10752	11100*	10789	11957*
40	10753	11099*	10791	11960*
50	10754	11637*		

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Złączka ZTELKOM - złączka, której zadaniem jest wytworzenie trwałego połączenia oraz zabezpieczenie wnętrza rur przed piaskiem i wilgocią.

Zaślepka zewnętrzna ZŚRD ZEW (do rur osłonowych gładkich) - chroni wnętrze rury przed zabrudzeniami w czasie przechowywania i transportu.

Złączka ZGROM - łączy rury odgromowe sztywne typu GROM.

Obejma GROM - obejma metalowa do rur odgromowych, pojedyńcza, z uszczelką, dwugwintem i kołkiem.

Osprzęt do rur osłonowych UV








⦰ D [mm]	Kolano jednokielichowe ZRPS-UV-1-KIEL	Kolano dwukielichowe ZRPS-UV-2-KIEL	Obejma	Uchwyt górny	Wspornik boczny długi	Wspornik boczny krótki
	indeks	indeks	indeks	indeks	indeks	indeks
32	10780*	10784*				
50	10781*	10785*				
63	10782*	10786*				
75	10783*	10787*				
110			11121*	11118* (dł. 150 mm) 11171* (dł. 300 mm)	11170*	11169*
160			11122*	11118* (dł. 150 mm) 11171* (dł. 300 mm)	11170*	11169*

** produkt na zamówienie przy spełnionym minimum produkcyjnym*

Kolano jednokielichowe ZRPS-UV-1-KIEL - kolanko do łączenia rur przyłączeniowych sztywnych UV pod kątem 90 stopni, zakończone z jednej strony kielichem.

Kolano dwukielichowe ZRPS-UV-2-KIEL - kolanko do łączenia rur przyłączeniowych sztywnych UV pod kątem 90 stopni, zakończone z obu stron kielichem.

Obejma, uchwyt górny, wspornik boczny - służą do montażu rur przyłączeniowych sztywnych UV.

edycja: marzec 2023

Podane właściwości produktów zostały przedstawione w celach informacyjnych i nie stanowią oferty w myśl przepisów prawa handlowego.

TT PLAST S.A. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy powstałe w procesie publikacji i zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych z powodów konstrukcyjnych bądź handlowych - bez uprzedzenia.



TT PLAST S.A.
Targowisko 476, 32-015 Kłaj

tel. +48 12 284 46 41
fax.+48 12 284 46 42

biuro@ttplast.com
www.ttplast.com