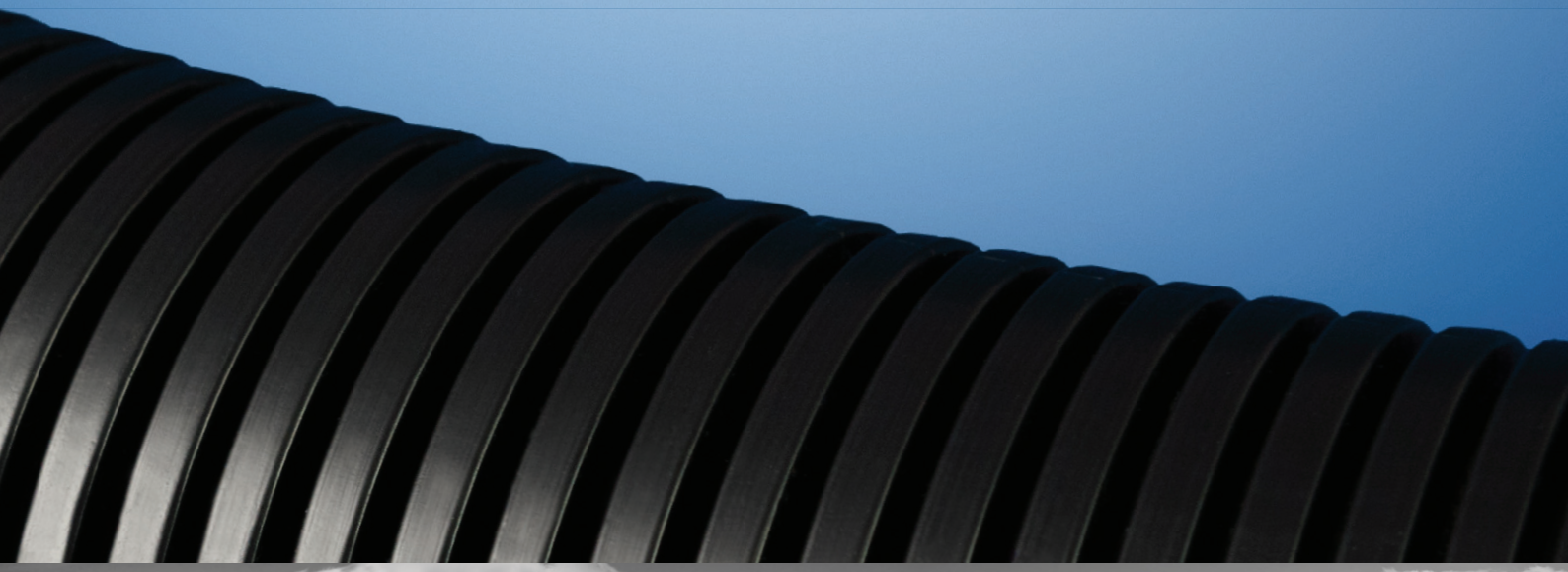
TTPLAST®





RURY I KANAŁY ELEKTROINSTALACYJNE

www.ttplast.com

O FIRMIE

Firma TT Plast z siedzibą w Targowisku jest jednym z wiodących producentów rur osłonowych w Polsce. Produkty firmy wykorzystywane są głównie w przemyśle elektrycznym i energetycznym.

Firma rozpoczęła działalność w 2002 roku od produkcji osprzętu elektroinstalacyjnego (w tym: rur karbowanych z PP i PVC, rur sztywnych typu RL wraz z osprzętem oraz kanałów elektroinstalacyjnych). W kolejnych latach oferta firmy została poszerzona o produkty bezhalogenowe. By zapewnić pełną kontrolę nad procesem produkcyjnym, TT Plast w 2009 r. wszedł w posiadanie Zakładu Produkcji Granulatów PVC i Wtrysków, będącego zorganizowaną częścią Przedsiębiorstwa NITROERG w Bieruniu. Z zapleczem profesjonalnego laboratorium badawczego TT Plast uzyskał możliwość wykonywania systematycznych badań jakości produktów oraz modyfikacji procesów technologicznych już na poziomie surowca. Nowoczesną technologię wspiera przede wszystkim wiedza i wieloletnie doświadczenie specjalistów w produkcji mieszanek i granulatów PVC.



SIEDZIBA FIRMY: TARGOWISKO 476

W 2010 r. TT Plast rozpoczął produkcję wykorzystywanych w energetyce rur karbowanych dwuwarstwowych, następnie rur osłonowych sztywnych do ziemi oraz na przestrzenie otwarte, a także rur osłonowych dzielonych, zwanych rurami naprawczymi, zamykających paletę rur osłonowych do ziemi. Kolejnym produktem wprowadzonym do oferty firmy są kanały wentylacyjne, przeznaczone do prowadzenia powietrza w wentylacji mechanicznej.



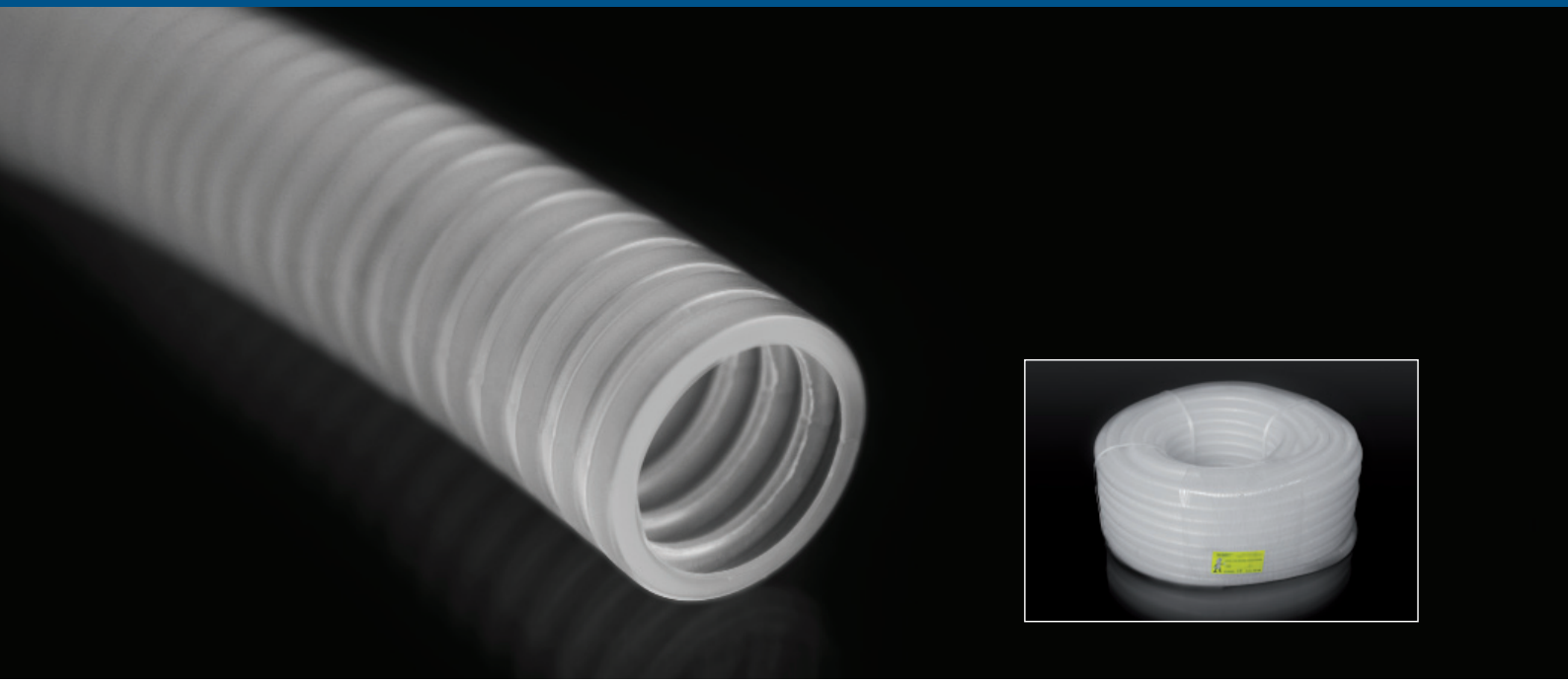
ODDZIAŁ: BOCHNIA, UL. GAZOWA 6

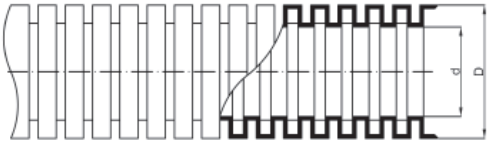


ODDZIAŁ: BIERUŃ, UL. CHEMIKÓW 133

W 2016 roku firma postanowiła wykorzystać wieloletnie doświadczenie w produkcji rur i połączyć je z możliwościami, jakie daje jej stale rozbudowywany i modernizowany nowoczesny park maszynowy, aby rozszerzyć swoją ofertę o rury do wody, nawodnień i kanalizacji ciśnieniowej, a także o rury wykorzystywane w technologii dolnych źródeł do instalacji gruntowych pomp ciepła oraz gruntowych wymienników ciepła. Dzięki możliwościom jakie stwarza jej przyzakładowe laboratorium przystosowane do badania rur pod kątem zgodności parametrów technicznych z obowiązującymi normami, firma oferuje swoim klientom produkty najwyższej jakości.

TT Plast jest firmą przyjazną środowisku. Stosowane przez nią technologie gwarantują niemal całkowitą redukcję zanieczyszczeń. Dba o to, by zarówno proces produkcji jak i wyroby finalne były ekologiczne, a niekorzystny wpływ na środowisko naturalne minimalizowany. W tym celu firma zakupiła najnowocześniejszą linię do regranulacji tworzyw sztucznych i mielenia odpadów poprodukcyjnych, dzięki której cały proces technologiczny zamyka się w obrębie zakładu.





Specyfikacja techniczna

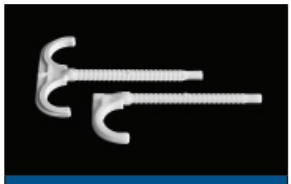
Rura elektroinstalacyjna karbowana PP - RKLF		
Dokumenty odniesienia:	Dyrektywa 2014/35/UE	
	PN-EN 61386-1:2011	
PKWiU:	22.21.29.0	
Charakterystyka:	Rura karbowana palna	
Zastosowanie:	Instalacje:	podtynkowe
		ściany gipsowe
Przeznaczenie:	Zabezpieczenie instalacji elektrycznych w budownictwie i przemyśle przed:	czynnikami mechanicznymi
		wilgocią
Materiał:	PP	
Odporność na ściskanie:	do 320N	
Typ:	Rura giętka	
Zakres temperatur: (transport, instalacja, eksploatacja)	-15°C ÷ 90°C	
Kolor*:	Półprzeźroczysty	
Średnice zewnętrzne (mm):	14; 16; 18; 20; 23; 25; 28; 32; 36; 40; 43; 50	
Długość odcinków:	25 mb; 50 mb; 100 mb	
UWAGI:	*możliwość wykonania rury w innym kolorze na zamówienie	

Rury elektroinstalacyjne karbowane PP - RKLF

Dostępne rozmiary

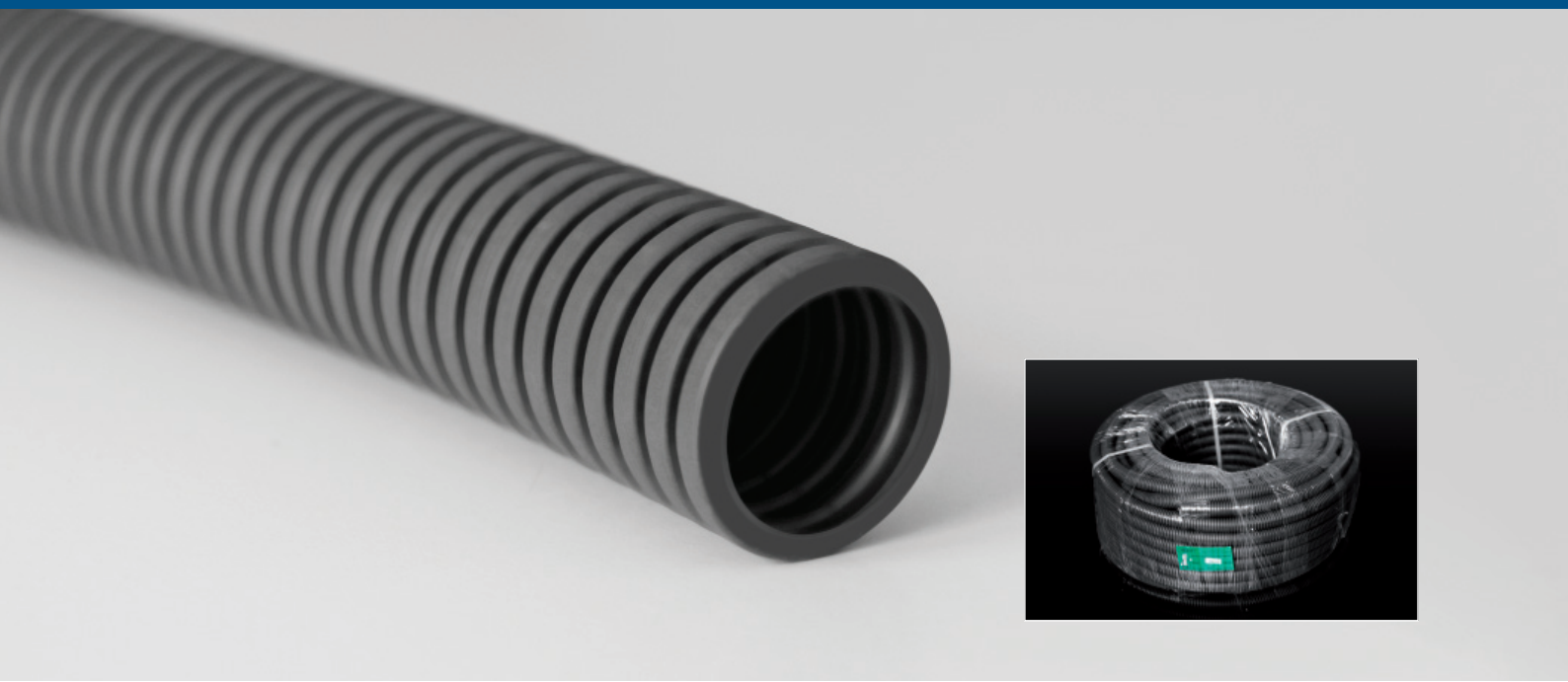
Symbol	Średnica zewnętrzna / wewnętrzna [mm]	Długość zwoju [m]		
		25	50	100
		Indeks	Indeks	Indeks
RKLF 14/9	14/9	10034		10036
RKLF 16/12	16/12	10040	10041	10042
RKLF 18/13,5	18/13,5	10043	10044	10045
RKLF 20/16	20/16	10046	10047	10048
RKLF 23/18	23/18	10052	10053	10054
RKLF 25/20	25/20	10055	10056	
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	10067	
RKLF 50/43	50/43	10069		

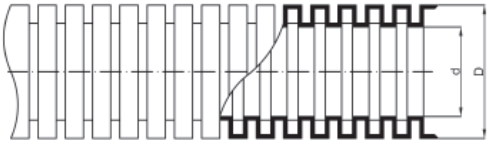
Akcesoria do rur elektroinstalacyjnych



HAKI

Szczegóły:
Str.: 28-29





Specyfikacja techniczna

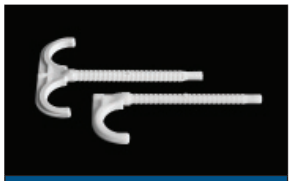
Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 320N - RKLS, RKLSP		
Dokumenty odniesienia:	Dyrektywa 2014/35/UE	
	PN-EN 61386-1:2011	
PKWiU:	22.21.29.0	
Charakterystyka:	Rura karbowana, nierozprzestrzeniająca płomienia, samogasnąca	
	Klasa palności V-0	
	Rura typu RKLSP wyposażona w stalowy pilot	
Zastosowanie:	Instalacje:	naścienne (zewnętrzne i wewnętrzne)
		podtynkowe
		ściany gipsowe
		beton (zalewany)
	Zalecane stosowanie:	miejsca o podwyższonym zagrożeniu pożarowym
		budynki użyteczności publicznej
		budynki o konstrukcji drewnianej
		strychy i poddasza
Przeznaczenie:	Zabezpieczenie instalacji elektrycznych w budownictwie i przemyśle przed:	czynnikami mechanicznymi
		wilgocią
Materiał:	PVC	
Odporność na ściskanie:	320N	
Typ:	Rura giętka	
Zakres temperatur: (transport, instalacja, eksploatacja)	-20°C ÷ 50°C	
Kolor:	Szary	
Średnice zewnętrzne (mm):	16; 18; 20; 23; 25; 28; 32; 36; 40; 43; 50	
Długość odcinków:	25 mb; 50 mb; 100 mb	

Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 320N - RKLS, RKLSP

Dostępne rozmiary

Symbol	Średnica zewnętrzna / wewnętrzna [mm]	Długość zwoju [m]		
		25	50	100
		Indeks	Indeks	Indeks
bez pilota				
RKLS 16/12	16/12	10004	10005	10006
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	10276
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		

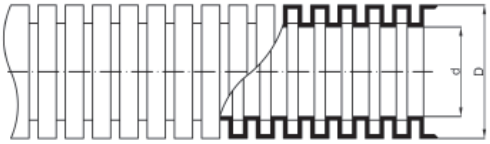
Akcesoria do rur elektroinstalacyjnych



HAKI

Szczegóły:
Str.: 28-29





Specyfikacja techniczna

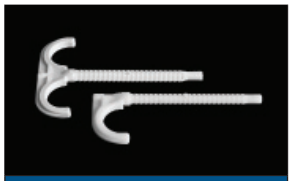
Rura elektroinstalacyjna karbowana PCV 750N - RKSS, RKSSP		
Dokumenty odniesienia:	Dyrektywa 2014/35/UE	
	PN-EN 61386-1:2011	
PKWiU:	22.21.29.0	
Charakterystyka:	Rura karbowana, nierozprzestrzeniająca płomienia, samogasnąca	
	Klasa palności V-0	
	Rura typu RKSSP wyposażona w stalowy pilot	
Zastosowanie:	Instalacje:	naścienne (zewnętrzne i wewnętrzne)
		podtynkowe
		ściany gipsowe
		beton (zalewany i wibrowany)
	Zalecane stosowanie :	miejsca o podwyższonym zagrożeniu pożarowym
		budynki użyteczności publicznej
		budynki o konstrukcji drewnianej
		strychy i poddasza
Przeznaczenie:	Zabezpieczenie instalacji elektrycznych w budownictwie i przemyśle przed:	czynnikami mechanicznymi
		wilgocią
Materiał:	PVC	
Odporność na ściskanie:	750N	
Typ:	Rura giętka	
Zakres temperatur: (transport, instalacja, eksploatacja)	-20°C ÷ 50°C	
Kolor:	Szary	
Średnice zewnętrzne (mm):	16; 18; 20; 23; 25; 28; 32; 36; 40; 43; 50	
Długość odcinków:	25 mb; 50 mb; 100 mb	

Rura elektroinstalacyjna karbowana PCV 750N - RKSS, RKSSP

Dostępne rozmiary

Symbol	Średnica zewnętrzna / wewnętrzna [mm]	Długość zwoju [m]		
		25	50	100
		Indeks	Indeks	Indeks
bez pilota				
RKSS 16/12	16/12	10304	10305	10306
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	10336
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		

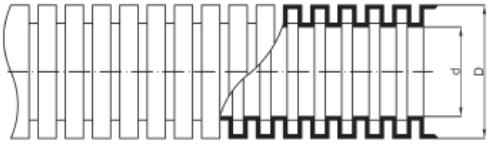
Akcesoria do rur elektroinstalacyjnych



HAKI

Szczegóły:
Str.: 28-29





Specyfikacja techniczna

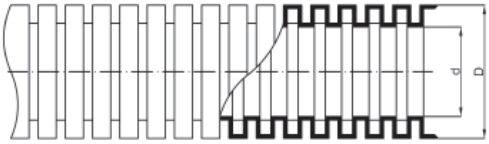
Rura elektroinstalacyjna karbowana bezhalogenowa 320N - RKLSHF, RKLSHFP		
Dokumenty odniesienia:	Dyrektywa 2014/35/UE	
	PN-EN 61386-1:2011	
PKWiU:	22.21.29.0	
Charakterystyka:	Rura karbowana nierozprzestrzeniająca płomienia, samogasnąca	
	Bezhalogenowa (spełnia wymogi normy, dotyczące ilości toksycznych związków chemicznych wydzielanych podczas spalania)	
	Rura typu RKLSHFP wyposażona w stalowy pilot	
Zastosowanie:	Instalacje:	naścienne
		podtynkowe
	Zalecane stosowanie:	miejsca o szczególnym stopniu ochrony przeciwpożarowej
		miejsca o zaostrzonych wymogach dotyczących toksycznych związków chemicznych
Materiał:	PP modyfikowany	
Odporność na ściskanie:	320N	
Typ:	Rura giętka	
Zakres temperatur: (transport, instalacja, eksploatacja)	-15°C ÷ 90°C	
Kolor*:	Mleczny	
Średnice zewnętrzne (mm):	16; 20; 25; 32; 40; 50	
Długość odcinków:	25 mb; 50 mb	
UWAGI:	*możliwość wykonania rury w innym kolorze na zamówienie	

Rura karbowana bezhalogenowa 320N - RKLSHF, RKLSHFP

Dostępne rozmiary

Symbol	Średnica zewnętrzna / wewnętrzna [mm]	Długość zwoju [m]	Indeks
bez pilota			
RKLSHF 16/12	16/12	50	10078
RKLSHF 20/16	20/16	50	10079
RKLSHF 25/20	25/20	50	10090
RKLSHF 32/26	32/26	50	10091
RKLSHF 40/34	40/34	50	10088
RKLSHF 50/43	50/43	25	10097
z pilotem			
RKLSHFP 16/12	16/12	50	11056*
RKLSHFP 20/16	20/16	50	10073*
RKLSHFP 25/20	25/20	50	11644*
RKLSHFP 32/26	32/26	50	11645*
RKLSHFP 40/34	40/34	50	11646*
RKLSHFP 50/43	50/43	25	11647*
*produkt na zamówienie			





Specyfikacja techniczna

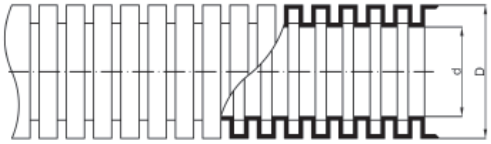
Rura elektroinstalacyjna karbowana bezhalogenowa 750N - RKSSHF, RKSSHFP		
Dokumenty odniesienia:	Dyrektywa 2014/35/UE	
	PN-EN 61386-1:2011	
PKWiU:	22.21.29.0	
Charakterystyka:	Rura karbowana nierozprzestrzeniająca płomienia, samogasnąca	
	Bezhalogenowa (spełnia wymogi normy, dotyczące ilości toksycznych związków chemicznych wydzielanych podczas spalania)	
	Rura typu RKSSHFP wyposażona w stalowy pilot	
Zastosowanie:	Instalacje:	naścienne
		podtynkowe
	Zalecane stosowanie:	miejsca o szczególnym stopniu ochrony przeciwpożarowej
		miejsca o zaostrzonych wymogach dotyczących toksycznych związków chemicznych
Materiał:	PP modyfikowany	
Odporność na ściskanie:	750N	
Typ:	Rura giętka	
Zakres temperatur: (transport, instalacja, eksploatacja)	-15°C ÷ 90°C	
Kolor*:	Mleczny	
Średnice zewnętrzne (mm):	16; 20; 25; 32; 40; 50	
Długość odcinków:	25 mb; 50 mb	
UWAGI:	*możliwość wykonania rury w innym kolorze na zamówienie	

Rura karbowana bezhalogenowa 750N - RKSSHF, RKSSHFP

Dostępne rozmiary

Symbol	Średnica zewnętrzna / wewnętrzna [mm]	Długość zwoju [m]	Indeks
bez pilota			
RKSSHF 16/12	16/12	50	10071*
RKSSHF 20/16	20/16	50	10074*
RKSSHF 25/20	25/20	50	10077*
RKSSHF 32/26	32/26	50	10080*
RKSSHF 40/34	40/34	50	10082*
RKSSHF 50/43	50/43	25	10089*
Z pilotem			
RKSSHFP 16/12	16/12	50	11648*
RKSSHFP 20/16	20/16	50	11055*
RKSSHFP 25/20	25/20	50	11649*
RKSSHFP 32/26	32/26	50	11650*
RKSSHFP 40/34	40/34	50	11651*
RKSSHFP 50/43	50/43	25	11652*
*produkt na zamówienie			





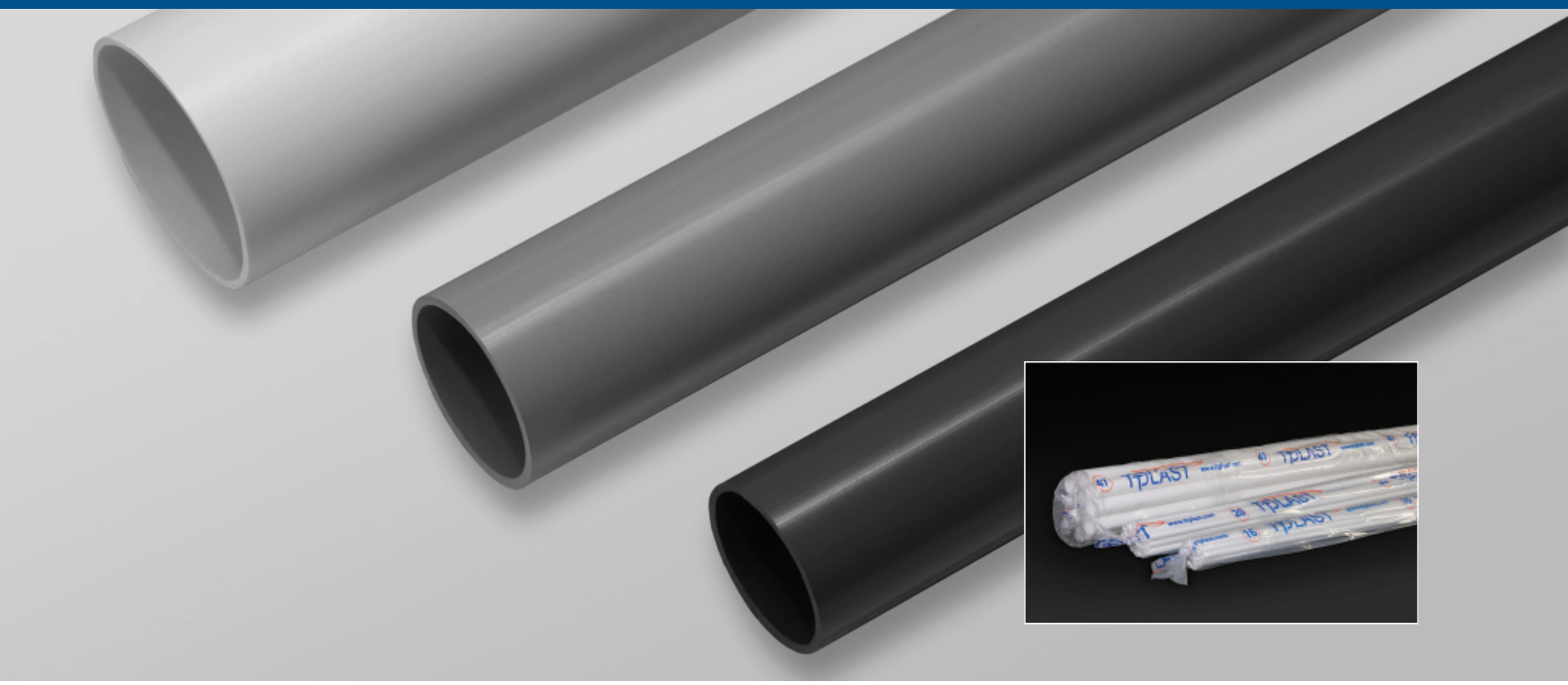
Specyfikacja techniczna

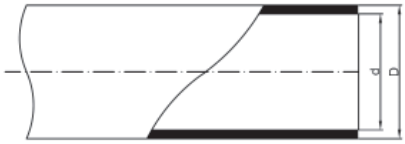
Rura elektroinstalacyjna karbowana odporna na promieniowanie UV - RKUVR		
Dokumenty odniesienia:	Dyrektywa 2014/35/UE	
	PN-EN 61386-1:2011	
PKWiU:	22.21.29.0	
Charakterystyka:	Rura karbowana odporna na promieniowanie UV	
	Palna	
Zastosowanie:	Instalacje:	podtynkowe
		ściany gipsowe
		instalacje zewnętrzne
Przeznaczenie:	Zabezpieczenie instalacji elektrycznych w budownictwie i przemyśle przed:	czynnikami mechanicznymi
		wilgocią
		promieniowaniem UV
Materiał:	HDPE ze stabilizatorem UV	
Odporność na ściskanie:	750N	
Typ:	Rura giętka	
Zakres temperatur: (transport, instalacja, eksploatacja)	-15°C ÷ 90°C	
Kolor:	Czarny	
Średnice zewnętrzne (mm):	25; 40; 50	
Długość odcinków:	25 mb; 50 mb	
UWAGI:	*możliwość wykonania rury trudnopalnej	

Rura elektroinstalacyjna karbowana odporna na promieniowanie UV - RKUVR

Dostępne rozmiary

Symbol	Średnica zewnętrzna / wewnętrzna [mm]	Długość zwoju [m]	Indeks
RKUVR 25/20	25/20	50	10215
RKUVR 40/34	40/34	25	10199
RKUVR 40/34	40/34	50	10200
RKUVR 50/43	50/43	25	10201





Specyfikacja techniczna

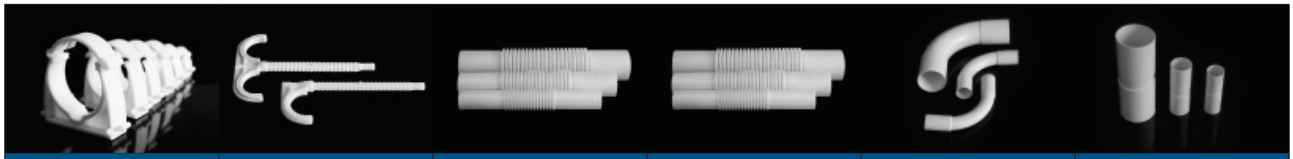
Rura elektroinstalacyjna sztywna PVC 320N - RL		
Dokumenty odniesienia:	Dyrektywa 2014/35/UE	
	PN-EN 61386-1:2011	
PKWiU:	22.21.21.0	
Charakterystyka:	Rura sztywna, nierozprzestrzeniająca płomienia, samogasnąca	
	Odznacza się zwiększoną trwałością oraz niezmiennością barwy, nawet w warunkach ciągłego narażenia na promieniowanie UV	
Zastosowanie:	Instalacje:	naścienne (zewnętrzne i wewnętrzne)
		podtynkowe
		ściany gipsowe
	Zalecane stosowanie:	miejsca o podwyższonym zagrożeniu pożarowym
		budynki użyteczności publicznej
		budynki o konstrukcji drewnianej
		strychy i poddasza
Przeznaczenie:	Zabezpieczenie instalacji elektrycznych w budownictwie i przemyśle przed:	czynnikami mechanicznymi
		wilgocią
Materiał:	PVC	
Odporność na ściskanie:	320N	
Typ:	Rura sztywna	
Zakres temperatur: (transport, instalacja, eksploatacja)	-20°C ÷ 50°C	
Kolor*:	Biały, szary (RAL 7012)	
Średnice zewnętrzne (mm):	13; 16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 40; 47; 50	
Długość odcinków:	2 mb; 3 mb	
UWAGI:	*możliwość wykonania rury w innym kolorze na zamówienie	

Rura elektroinstalacyjna sztywna PVC 320N - RL

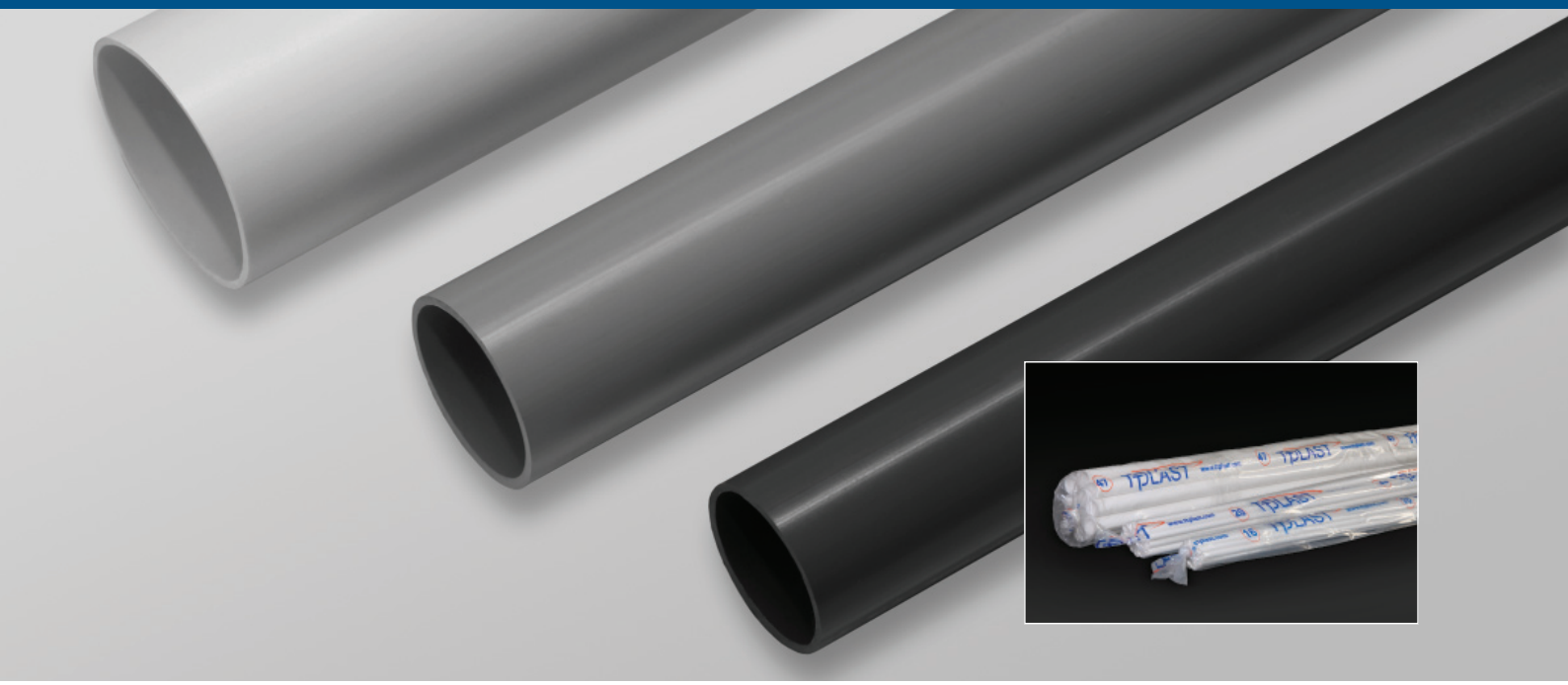
Dostępne rozmiary

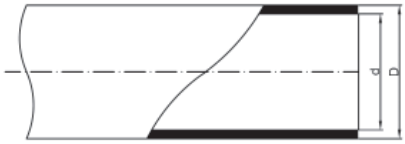
Średnica zewnętrzna [mm]	Długość 3 m				Długość 2 m		Ilość szt. w opakowaniu
	Biała		Szara		Biała		
	Symbol	Indeks	Symbol	Indeks	Symbol	Indeks	
13	RL 13	10092	RL 13 SZ	10104	RL 13-2	33400	40
16	RL 16	10093	RL 16 SZ	10105	RL 16-2	33410	20
18	RL 18	10094	RL 18 SZ	10106	RL 18-2	33420	20
20	RL 20	10095	RL 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			20
28	RL 28	10098	RL 28 SZ	10110	RL 28-2	33460	20
32	RL 32	10099	RL 32 SZ	10111			10
37	RL 37	10100	RL 37 SZ	10112	RL 37-2	33470	10
40	RL 40	10101	RL 40 SZ	10113			10
47	RL 47	10102	RL 47 SZ	10114	RL 47-2	33480	10
50	RL 50	10103	RL 50 SZ	10115			10

Akcesoria do rur elektroinstalacyjnych



UCHWYTY	HAKI	ZŁĄCZKA KOMPENSACYJNA PP	ZŁĄCZKA KOMPENSACYJNA PVC	ZŁĄCZKA KĄTOWA PVC	ZŁĄCZKA PROSTA PVC
Szczegóły: str.: 24-25	Szczegóły: Str.: 28-29	Szczegóły: str.: 30-31	Szczegóły: str. 34-35	Szczegóły: str.: 36-37	Szczegóły: str.: 38-39





Specyfikacja techniczna

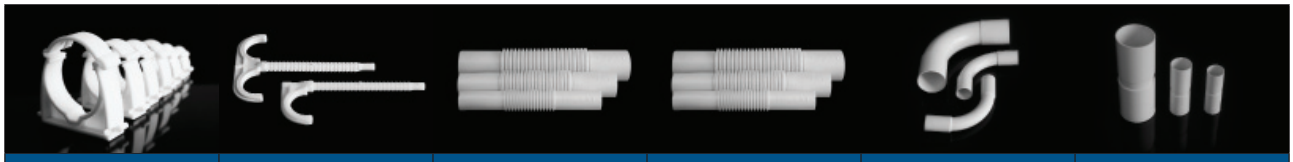
Rura elektroinstalacyjna sztywna PVC 750N - RS		
Dokumenty odniesienia:	Dyrektywa 2014/35/UE	
	PN-EN 61386-1:2011	
PKWiU:	22.21.21.0	
Charakterystyka:	Rura sztywna, nierozprzestrzeniająca płomienia, samogasnąca	
	Odznacza się zwiększoną trwałością oraz niezmiennością barwy, nawet w warunkach ciągłego narażenia na promieniowanie UV	
Zastosowanie:	Instalacje:	naścienne (zewnętrzne i wewnętrzne)
		podtynkowe
		ściany gipsowe
	Zalecane stosowanie:	miejsca o podwyższonym zagrożeniu pożarowym
		budynki użyteczności publicznej
		budynki o konstrukcji drewnianej
		strychy i poddasza
Przeznaczenie:	Zabezpieczenie instalacji elektrycznych w budownictwie i przemyśle przed:	czynnikami mechanicznymi
		wilgocią
Materiał:	PVC	
Odporność na ściskanie:	750N	
Typ:	Rura sztywna	
Zakres temperatur: (transport, instalacja, eksploatacja)	-20°C ÷ 50°C	
Kolor*:	Biały, szary (RAL 7012)	
Średnice zewnętrzne (mm):	13; 16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 40; 47; 50	
Długość odcinków:	3 mb	
UWAGI:	*możliwość wykonania rury w innym kolorze na zamówienie	

Rura elektroinstalacyjna sztywna PVC 750N - RS

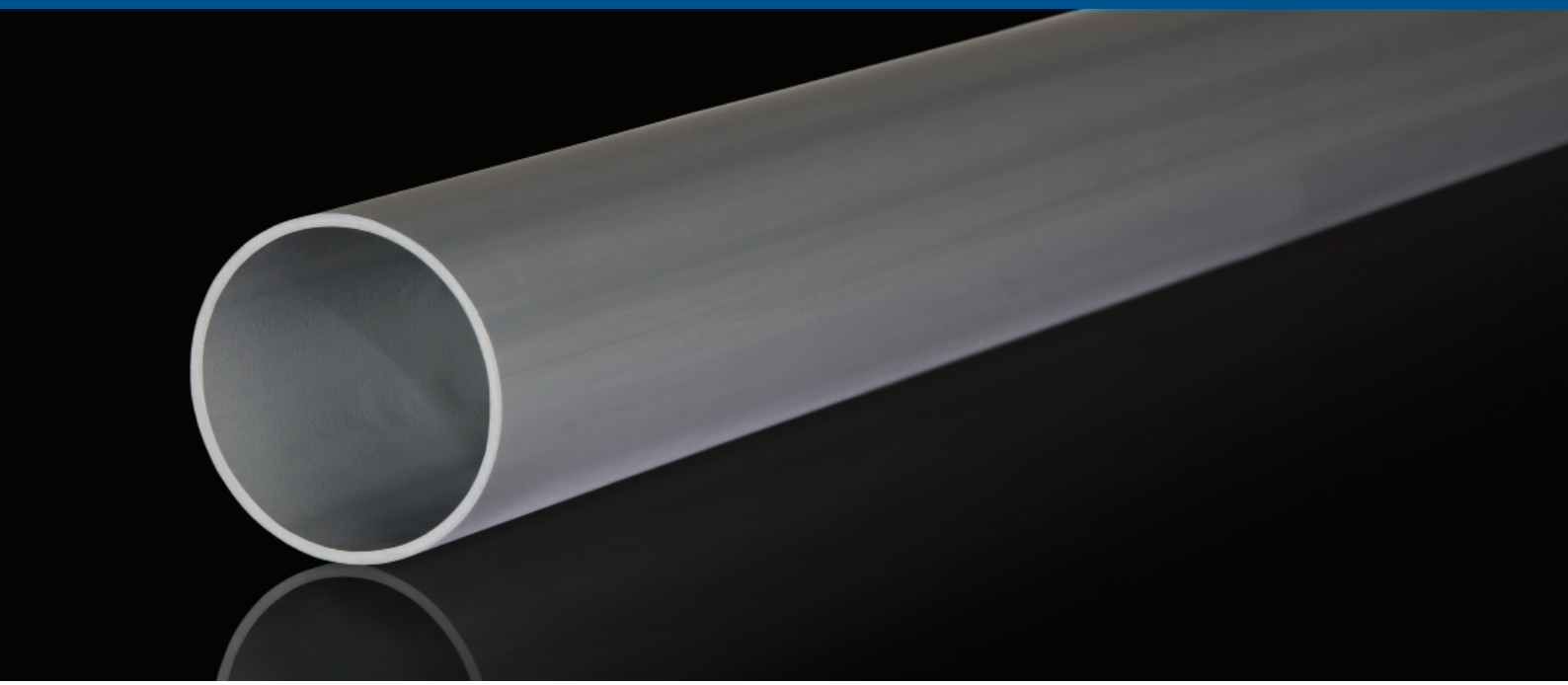
Dostępne rozmiary

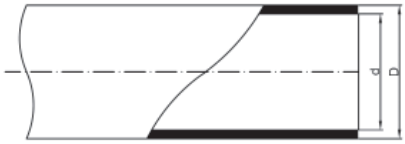
Średnica zewnętrzna [mm]	Długość 3 m				Ilość szt. w opakowaniu
	Biała		Szara		
	Symbol	Indeks	Symbol	Indeks	
13	RS 13	10766	RS 13 SZ*	10848	20
16	RS 16	10767	RS 16 SZ*	10849	20
18	RS 18	10768	RS 18 SZ*	10850	20
20	RS 20	10769	RS 20 SZ*	10851	20
22	RS 22	10770	RS 22 SZ*	10852	20
25	RS 25	10771	RS 25 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					

Akcesoria do rur elektroinstalacyjnych



UCHWYTY	HAKI	ZŁĄCZKA KOMPENSACYJNA PP	ZŁĄCZKA KOMPENSACYJNA PVC	ZŁĄCZKA KĄTOWA PVC	ZŁĄCZKA PROSTA PVC
Szczegóły: str.: 24-25	Szczegóły: Str.: 28-29	Szczegóły: str.: 30-31	Szczegóły: str. 34-35	Szczegóły: str.: 36-37	Szczegóły: str.: 38-39





Specyfikacja techniczna

Rura elektroinstalacyjna sztywna bezhalogenowa 320N - RLHF		
Dokumenty odniesienia:	Dyrektywa 2014/35/UE	
	PN-EN 61386-1:2011	
PKWiU:	22.21.21.0	
Charakterystyka:	Rura sztywna, nierozprzestrzeniająca płomienia, samogasnąca	
	Bezhalogenowa (spełnia wymogi normy, dotyczące ilości toksycznych związków chemicznych wydzielanych podczas spalania)	
Zastosowanie:	Instalacje:	naścienne
		podtynkowe
		ściany gipsowe
		powierzchnie drewniane
	Zalecane stosowanie:	miejsca o podwyższonym zagrożeniu pożarowym
		budynki użyteczności publicznej
		budynki o konstrukcji drewnianej
		strychy i poddasza
Przeznaczenie:	Zabezpieczenie instalacji elektrycznych w budownictwie i przemyśle przed:	czynnikami mechanicznymi
		wilgocią
Materiał:	PP modyfikowany	
Odporność na ściskanie:	320N	
Typ:	Rura sztywna	
Zakres temperatur: (transport, instalacja, eksploatacja)	-15°C ÷ 90°C	
Kolor:	Szary	
Średnice zewnętrzne (mm):	16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 47	
Długość odcinków:	3 mb	

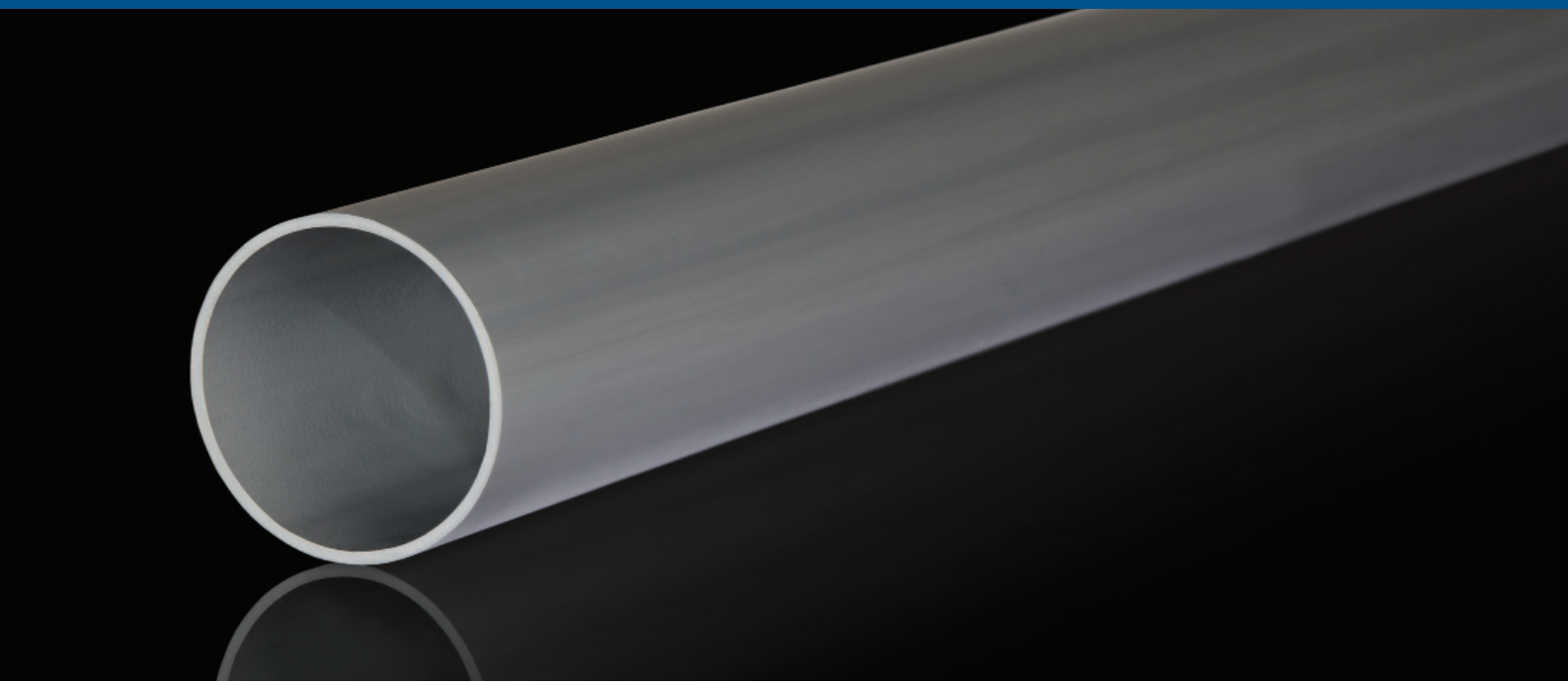
Rura elektroinstalacyjna sztywna bezhalogenowa 320N - RLHF

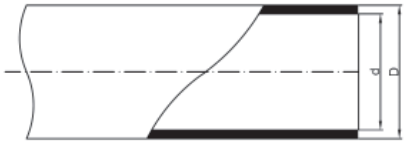
Dostępne rozmiary

Średnica zewnętrzna [mm]	Symbol	Długość odcinków	Indeks	Ilość w opakowaniu [szt.]
16	RLHF 16	3	10406	20
18	RLHF 18	3	11053	20
20	RLHF 20	3	10408	20
22	RLHF 22	3	10410	20
25	RLHF 25*	3	11653	20
28	RLHF 28	3	10412	20
32	RLHF 32*	3	11654	10
37	RLHF 37	3	10414	10
40	RLHF 40*	3	11718	10
47	RLHF 47	3	10416	10
*produkt na zamówienie				

Akcesoria do rur elektroinstalacyjnych

	
UCHWYTY BEZHALOGENOWE	ZŁĄCZKA KOMPENSACYJNA BEZHALOGENOWA PP
Szczegóły: str.: 26-27	Szczegóły: str.: 32-33





Specyfikacja techniczna

Rura elektroinstalacyjna sztywna bezhalogenowa 750N - RSHF		
Dokumenty odniesienia:	Dyrektywa 2014/35/UE	
	PN-EN 61386-1:2011	
PKWiU:	22.21.21.0	
Charakterystyka:	Rura sztywna, nierozprzestrzeniająca płomienia, samogasnąca	
	Bezhalogenowa (spełnia wymogi normy, dotyczące ilości toksycznych związków chemicznych wydzielanych podczas spalania)	
Zastosowanie:	Instalacje:	naścienne
		podtynkowe
		ściany gipsowe
		powierzchnie drewniane
	Zalecane stosowanie:	miejsca o podwyższonym zagrożeniu pożarowym
		budynki użyteczności publicznej
		budynki o konstrukcji drewnianej
		strychy i poddasza
Przeznaczenie:	Zabezpieczenie instalacji elektrycznych w budownictwie i przemyśle przed:	czynnikami mechanicznymi
		wilgocią
Materiał:	PP modyfikowany	
Odporność na ściskanie:	750N	
Typ:	Rura sztywna	
Zakres temperatur: (transport, instalacja, eksploatacja)	-15°C ÷ 90°C	
Kolor:	Szary	
Średnice zewnętrzne (mm):	16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 47	
Długość odcinków:	3 mb	

Rura elektroinstalacyjna sztywna bezhalogenowa 750N - RSHF

Dostępne rozmiary

Średnica zewnętrzna [mm]	Symbol	Długość odcinków	Indeks	Ilość w opakowaniu [szt.]
16	RSHF 16*	3	10760	20
18	RSHF 18*	3	11655	20
20	RSHF 20*	3	10761	20
22	RSHF 22*	3	10762	20
25	RSHF 25*	3	11656	20
28	RSHF 28*	3	10763	20
32	RSHF 32*	3	11657	10
37	RSHF 37*	3	10764	10
47	RSHF 47*	3	10765	10
*produkt na zamówienie				

Akcesoria do rur elektroinstalacyjnych

	
UCHWYTY BEZHALOGENOWE	ZŁĄCZKA KOMPENSACYJNA BEZHALOGENOWA PP
Szczegóły: str.: 26-27	Szczegóły: str.: 32-33



Specyfikacja techniczna

Uchwyt zamykany - UZ		
Dokumenty odniesienia:	Dyrektywa 2014/35/UE	
	PN-EN 61386-1:2011	
Charakterystyka:	Uchwyt zamykany, palny	
Zastosowanie:	Instalacje:	naścienne
		podtynkowe
		ściany gipsowe
Przeznaczenie:	System mocujący dla rur elektroinstalacyjnych sztywnych (RL, RS)	
	System mocujący dla rur elektroinstalacyjnych karbowanych	
Materiał:	PP	
Zakres temperatur: (transport, instalacja, eksploatacja)	-15°C ÷ 90°C	
Kolor*:	Biały, szary (RAL 7012)	
Rozmiary (mm):	13; 16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 40; 47; 50	
UWAGI:	*możliwość wykonania uchwytu w innym kolorze na zamówienie	

Uchwyt zamykany - UZ

Dostępne rozmiary

Rozmiar [mm]	Biały		Szary		Ilość szt. w opakowaniu
	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



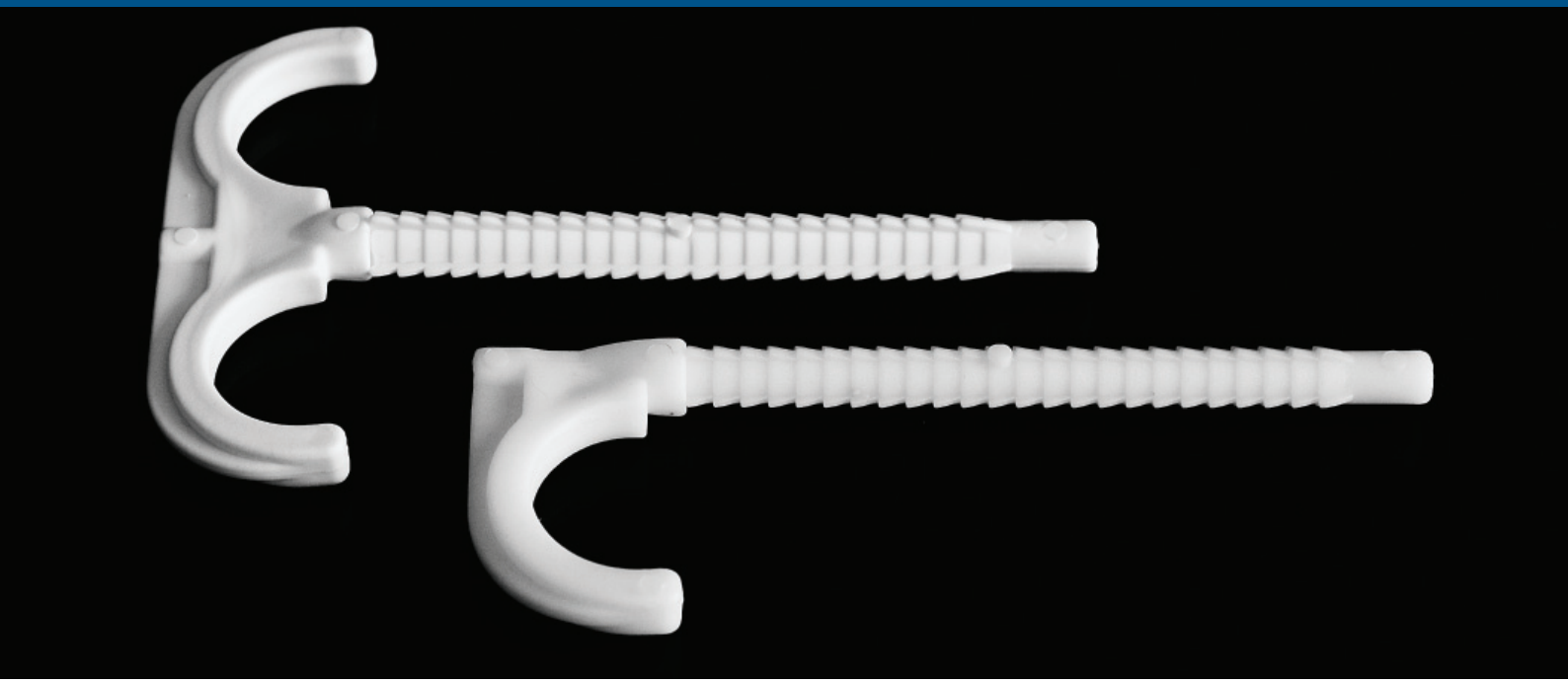
Specyfikacja techniczna

Uchwyt zamykany bezhalogenowy - UZHF		
Dokumenty odniesienia:	Dyrektywa 2014/35/UE	
	PN-EN 61386-1:2011	
Charakterystyka:	Uchwyt zamykany, nierozprzestrzeniający płomienia, samogasnący	
	Bezhalogenowy (spełnia wymogi normy, dotyczące ilości toksycznych związków chemicznych wydzielanych podczas spalania)	
Zastosowanie:	Instalacje:	naścienne
		podtynkowe
		ściany gipsowe
Przeznaczenie:	System mocujący dla rur elektroinstalacyjnych sztywnych bezhalogenowych (RLFH, RSHF)	
	System mocujący dla rur elektroinstalacyjnych karbowanych	
Materiał:	PP modyfikowany	
Zakres temperatur: (transport, instalacja, eksploatacja)	-15°C ÷ 90°C	
Kolor:	Szary	
Rozmiary (mm):	16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 47	

Uchwyt zamykany bezhalogenowy - UZHF

Dostępne rozmiary

Rozmiar [mm]	Szary		Ilość szt. w opakowaniu
	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			



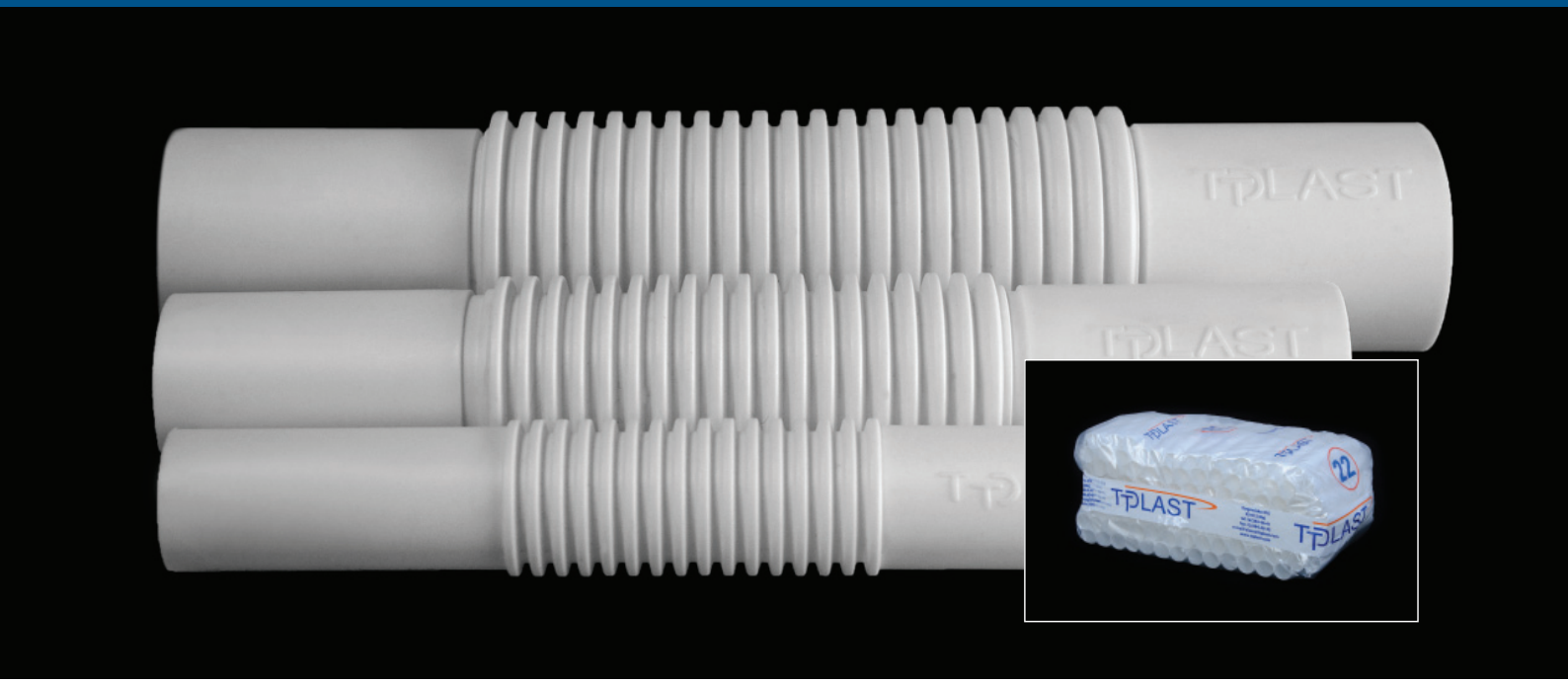
Specyfikacja techniczna

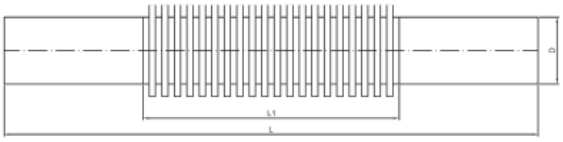
Haki		
Dokumenty odniesienia:	Dyrektywa 2014/35/UE	
	PN-EN 61386-1:2011	
Charakterystyka:	Hak podwójny, palny	
	Hak pojedynczy, palny	
Zastosowanie:	Instalacje:	naścienne
		ściany gipsowe
Przeznaczenie:	System mocujący dla rur elektroinstalacyjnych sztywnych (RL, RS)	
	System mocujący dla rur elektroinstalacyjnych karbowanych	
Materiał:	PP	
Zakres temperatur: (transport, instalacja, eksploatacja)	-15°C ÷ 90°C	
Kolor:	Biały	
Rozmiary (mm):	48; 77; 100	

Haki

Dostępne rozmiary

Symbol	Rozmiar [mm]	Średnica wew. [mm]	Indeks	Ilość szt. w opakowaniu
pojedynczy				
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





Specyfikacja techniczna

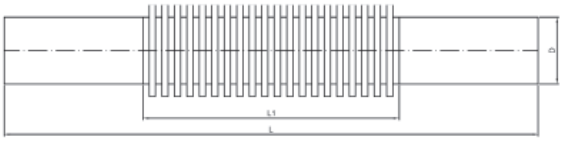
Złączka kompensacyjna PP - ZCLF		
Dokumenty odniesienia:	Dyrektywa 2014/35/UE	
	PN-EN 61386-1:2011	
PKWiU:	22.21.29.0	
Charakterystyka:	Złączka kompensacyjna, palna	
Zastosowanie:	Instalacje:	naścienne
		podtynkowe
		ściany gipsowe
Przeznaczenie:	System mocujący dla rur elektroinstalacyjnych sztywnych (RL, RS)	
Materiał:	PP	
Typ:	Złączka giętka	
Zakres temperatur: (transport, instalacja, eksploatacja)	-15°C ÷ 90°C	
Kolor*:	Biały, szary (RAL 7012)	
Rozmiary (mm):	13; 16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 47	
UWAGI:	*możliwość wykonania złączki w innym kolorze na zamówienie	

Złączka kompensacyjna PP - ZCLF

Dostępne rozmiary

Rozmiar [mm]	Biały		Szary		Ilość szt. w opakowaniu
	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





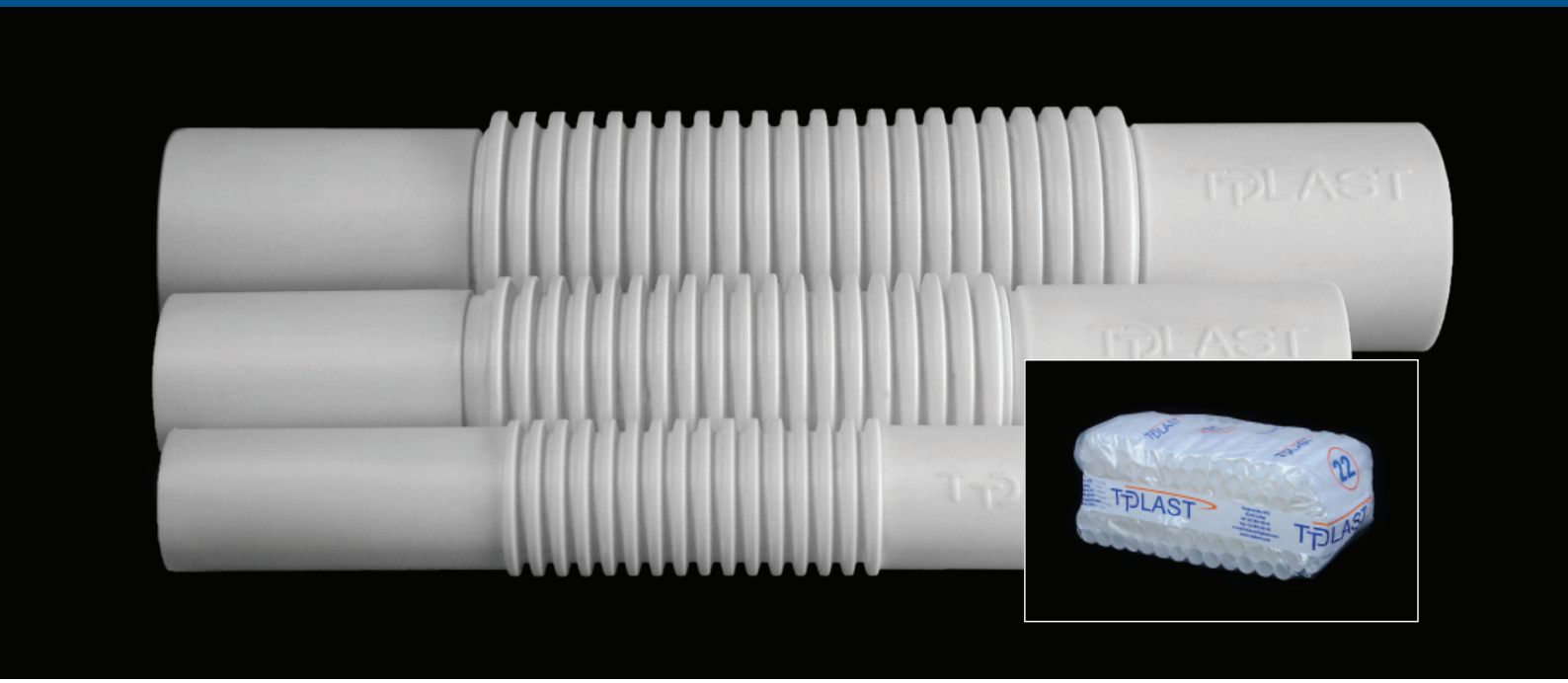
Specyfikacja techniczna

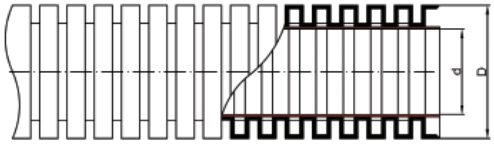
Złączka kompensacyjna bezhalogenowa - ZCLFHF		
Dokumenty odniesienia:	Dyrektywa 2014/35/UE	
	PN-EN 61386-1:2011	
PKWiU:	22.21.29.0	
Charakterystyka:	Złączka kompensacyjna, nierozprzestrzeniająca płomienia, samogasnąca	
	Bezhalogenowa (spełnia wymogi normy, dotyczące ilości toksycznych związków chemicznych wydzielanych podczas spalania)	
Zastosowanie:	Instalacje:	naścienne
		podtynkowe
		ściany gipsowe
Przeznaczenie:	System mocujący dla rur elektroinstalacyjnych sztywnych bezhalogenowych (RLFH, RSHF)	
Materiał:	PP modyfikowany	
Typ:	Złączka giętka	
Zakres temperatur: (transport, instalacja, eksploatacja)	-15°C ÷ 90°C	
Kolor:	Szary	
Rozmiary (mm):	16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 47	

Złączka kompensacyjna bezhalogenowa - ZCLFHF

Dostępne rozmiary

Rozmiar [mm]	Szary		Ilość szt. w opakowaniu
	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





Specyfikacja techniczna

Złączka kompensacyjna PVC - ZCL		
Dokumenty odniesienia:	Dyrektywa 2014/35/UE	
	PN-EN 61386-1:2011	
PKWiU:	22.21.29.0	
Charakterystyka:	Złączka kompensacyjna niepalna, nierozprzestrzeniająca płomienia, samogasnąca	
	Odznacza się zwiększoną trwałością oraz niezmiennością barwy, nawet w warunkach ciągłego narażenia na promieniowanie UV	
Zastosowanie:	Instalacje:	naścienne
		podtynkowe
		ściany gipsowe
Przeznaczenie:	System mocujący dla rur elektroinstalacyjnych sztywnych (RL, RS)	
Materiał:	PVC	
Typ:	Złączka giętka	
Zakres temperatur: (transport, instalacja, eksploatacja)	-15°C ÷ 50°C	
Kolor:	Biały, szary (RAL 7012)	
Rozmiary (mm):	13; 16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 40; 47; 50	
UWAGI:	*możliwość wykonania złączki w innym kolorze na zamówienie	

Złączka kompensacyjna PVC - ZCL

Dostępne rozmiary

Rozmiar [mm]	Biały		Szary		Ilość szt. w opakowaniu
	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
40	ZCL PVC 40	10636			50
47	ZCL PVC 47	10123	ZCL PVC 47 SZ	10131	50
50	ZCL PVC 50*	10637	ZCL PVC 50 SZ*	10638	50
*produkt na zamówienie					



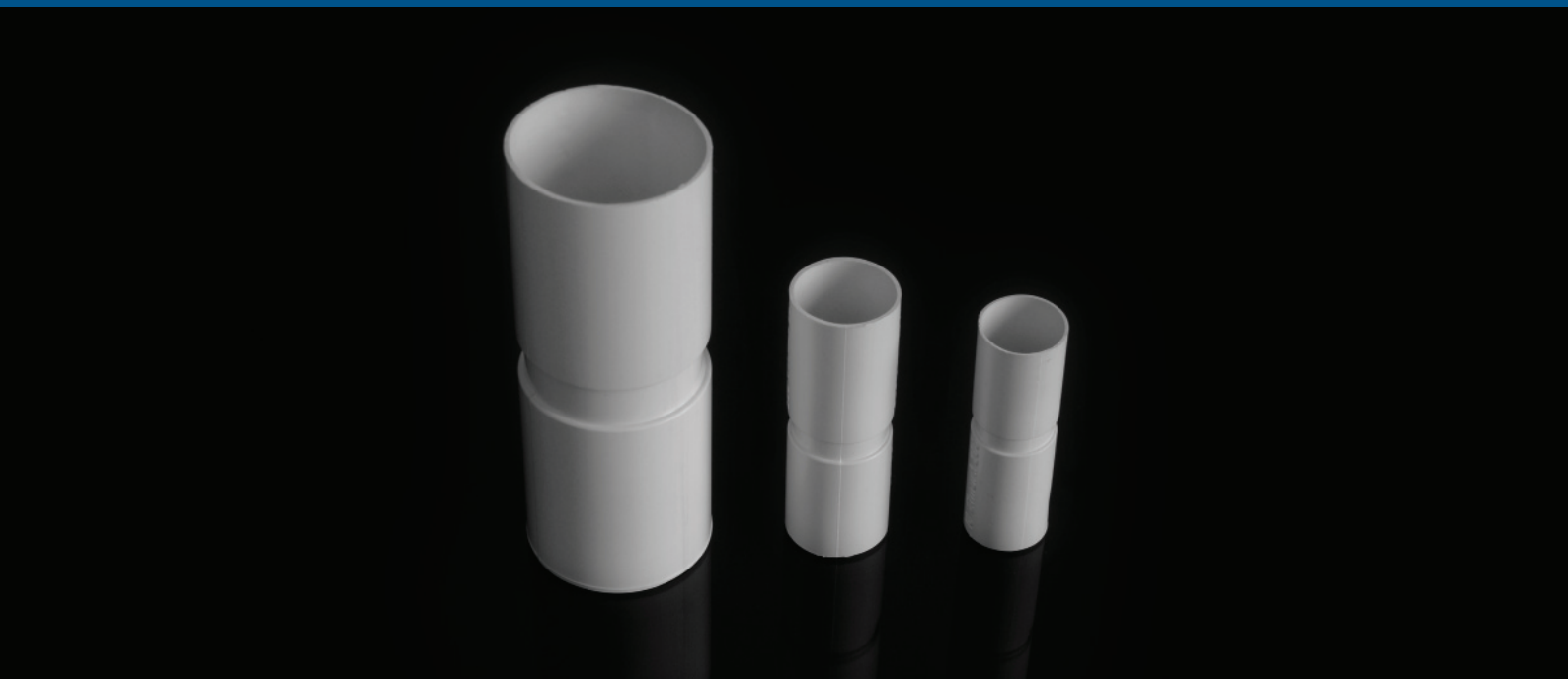
Specyfikacja techniczna

Złączka kątowa PVC - ZKL		
Dokumenty odniesienia:	Dyrektywa 2014/35/UE	
	PN-EN 61386-1:2011	
PKWiU:	22.21.29.0	
Charakterystyka:	Złączka kątowa	
Zastosowanie:	Instalacje:	naścienne
		podtynkowe
		ściany gipsowe
Przeznaczenie:	System mocujący dla rur elektroinstalacyjnych sztywnych (RL, RS)	
Materiał:	PVC	
Typ:	Złączka sztywna	
Zakres temperatur: (transport, instalacja, eksploatacja)	-5°C ÷ 50°C	
Kolor:	Biały, szary	
Rozmiary (mm):	13; 16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 40; 47; 50	

Złączka kątowa PVC - ZKL

Dostępne rozmiary

Rozmiar [mm]	Biała		Szara		Ilość szt. w opakowaniu
	Symbol	Indeks	Symbol	Indeks	
13	ZKL 13	10148			100
16	ZKL 16	10149	ZKL 16 SZ	10157	100
18	ZKL 18	10150	ZKL 18 SZ	10158	100
20	ZKL 20	10151	ZKL 20 SZ	11090	100
22	ZKL 22	10152	ZKL 22 SZ	10160	100
25	ZKL 25*	10639			100
28	ZKL 28	10153	ZKL 28 SZ	10161	100
32	ZKL 32	10640	ZKL 32 SZ*	11720	50
37	ZKL 37	10154	ZKL 37 SZ	10162	50
40	ZKL 40*	10641			20
47	ZKL 47	10155	ZKL 47 SZ	10163*	20
50	ZKL 50*	10642	ZKL 50 SZ	10643*	20
*produkt na zamówienie					



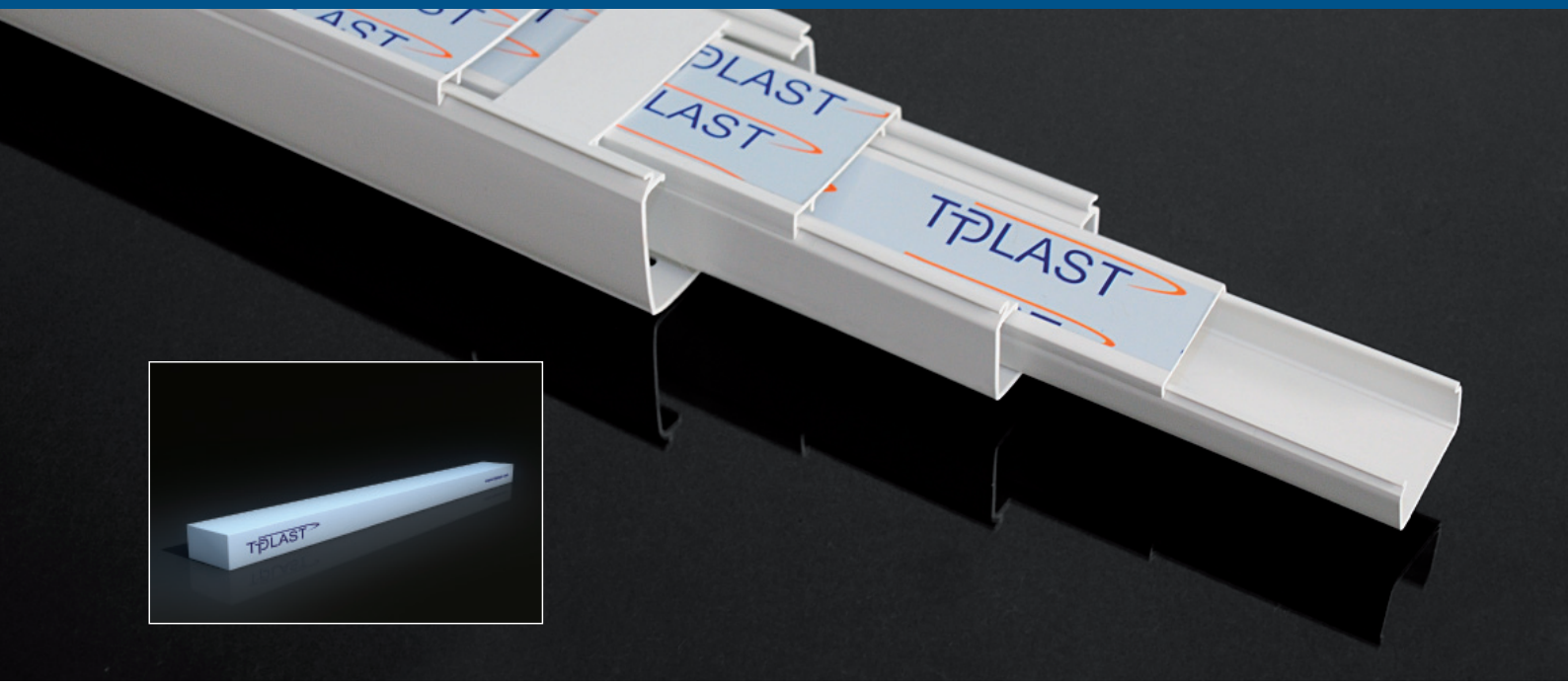
Specyfikacja techniczna

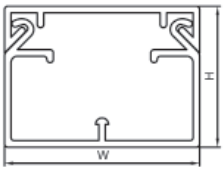
Złączka prosta PVC - ZPL		
Dokumenty odniesienia:	Dyrektywa 2014/35/UE	
	PN-EN 61386-1:2011	
PKWiU:	22.21.29.0	
Charakterystyka:	Złączka prosta	
Zastosowanie:	Instalacje:	naścienne
		podtynkowe
		ściany gipsowe
Przeznaczenie:	System mocujący dla rur elektroinstalacyjnych sztywnych (RL, RS)	
Materiał:	PVC	
Typ:	Złączka sztywna	
Zakres temperatur: (transport, instalacja, eksploatacja)	-5°C ÷ 50°C	
Kolor:	Biały, szary	
Rozmiary (mm):	13; 16; 18; 20; 22; 25; 28; 32; 37; 40; 47; 50	

Złączka prosta PVC - ZPL

Dostępne rozmiary

Rozmiar [mm]	Biała		Szara		Ilość szt. w opakowaniu
	Symbol	Indeks	Symbol	Indeks	
13	ZPL 13	10132			100
16	ZPL 16	10133	ZPL 16 SZ	10141	100
18	ZPL 18	10134	ZPL 18 SZ	10142	100
20	ZPL 20	10135	ZPL 20 SZ*	11820	100
22	ZPL 22	10136	ZPL 22 SZ	10144	100
25	ZPL 25	33720			100
28	ZPL 28	10137	ZPL 28 SZ	10145	100
32	ZPL 32*	10644	ZPL 32 SZ*	11719	50
37	ZPL 37	10138	ZPL 37 SZ*	10146	50
40	ZPL 40*	10645	ZPL 40 SZ*	11688	50
47	ZPL 47	10139	ZPL 47 SZ*	10147	50
50	ZPL 50*	10646	ZPL 50 SZ*	10647	50
*produkt na zamówienie					





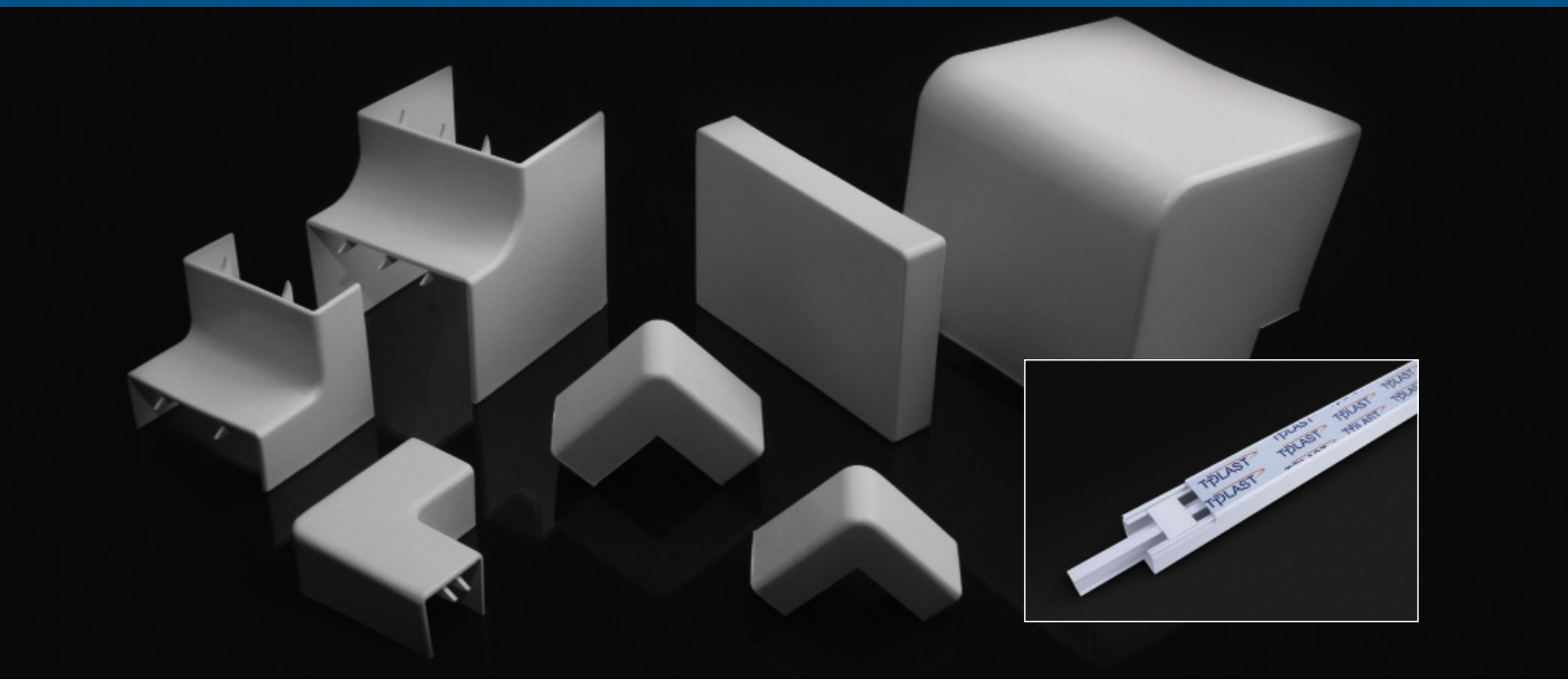
Specyfikacja techniczna

Kanał elektroinstalacyjny - KK		
Dokumenty odniesienia:	Dyrektywa 2014/35/UE	
	PN-EN 50085-1:2010	
PKWiU:	22.23.19.0	
Charakterystyka:	Kanał elektroinstalacyjny nierozprzestrzeniający płomienia, samogasnący	
	Posiada perforowane dno	
	Pokrywy kanału zabezpieczone są folią ochronną	
	Odznacza się zwiększoną trwałością oraz niezmiennością barwy, nawet w warunkach ciągłego narażenia na promieniowanie UV	
Zastosowanie:	Instalacje naścienne	
Przeznaczenie:	Rozprowadzanie i ochrona przewodów elektrycznych w instalacjach naściennych	
	Zabezpieczenie instalacji elektrycznych w budownictwie i przemyśle przed:	czynnikami mechanicznymi
		wilgocią
Materiał:	PVC	
Typ:	Kanał elektroinstalacyjny sztywny	
Zakres temperatur: (transport, instalacja, eksploatacja)	-20°C ÷ 50°C	
Kolor:	Biały	
Wymiary (mm):	16x10; 17x15; 20x11; 20x18; 25x15; 32x15; 32x30; 40x25; 40x40; 50x18:2; 60x40; 60x60; 90x40; 90x60; 130x60	
Długość:	2 mb	

Kanał elektroinstalacyjny - KK

Dostępne rozmiary

Symbol	Rozmiar [mm]	Długość odcinków [m]	Indeks	Ilość szt. w opakowaniu
KK 16X10	16 x 10	2	10257	40
KK 17X15	17 x 15	2	10258	40
KK 20X11	20 x 11	2	10259	40
KK 20X18	20 x 18	2	10260	40
KK 25X15	25 x 15	2	10261	30
KK 32X15	32 x 15	2	10263	30
KK 32X30	32 x 30	2	10264	28
KK 40X25	40 x 25	2	10265	24
KK 40X40	40 x 40	2	10268	20
KK 50X18	50 x 18	2	10269	30
KK 60X40*	60 x 40	2	10270	15
KK 60X60*	60 x 60	2	10331	12
KK 90X40*	90 x 40	2	10332	10
KK 90X60*	90 x 60	2	10333	8
KK 130x60*	130 x 60	2	10262	4
*możliwość zamówienia separatora				



Specyfikacja techniczna

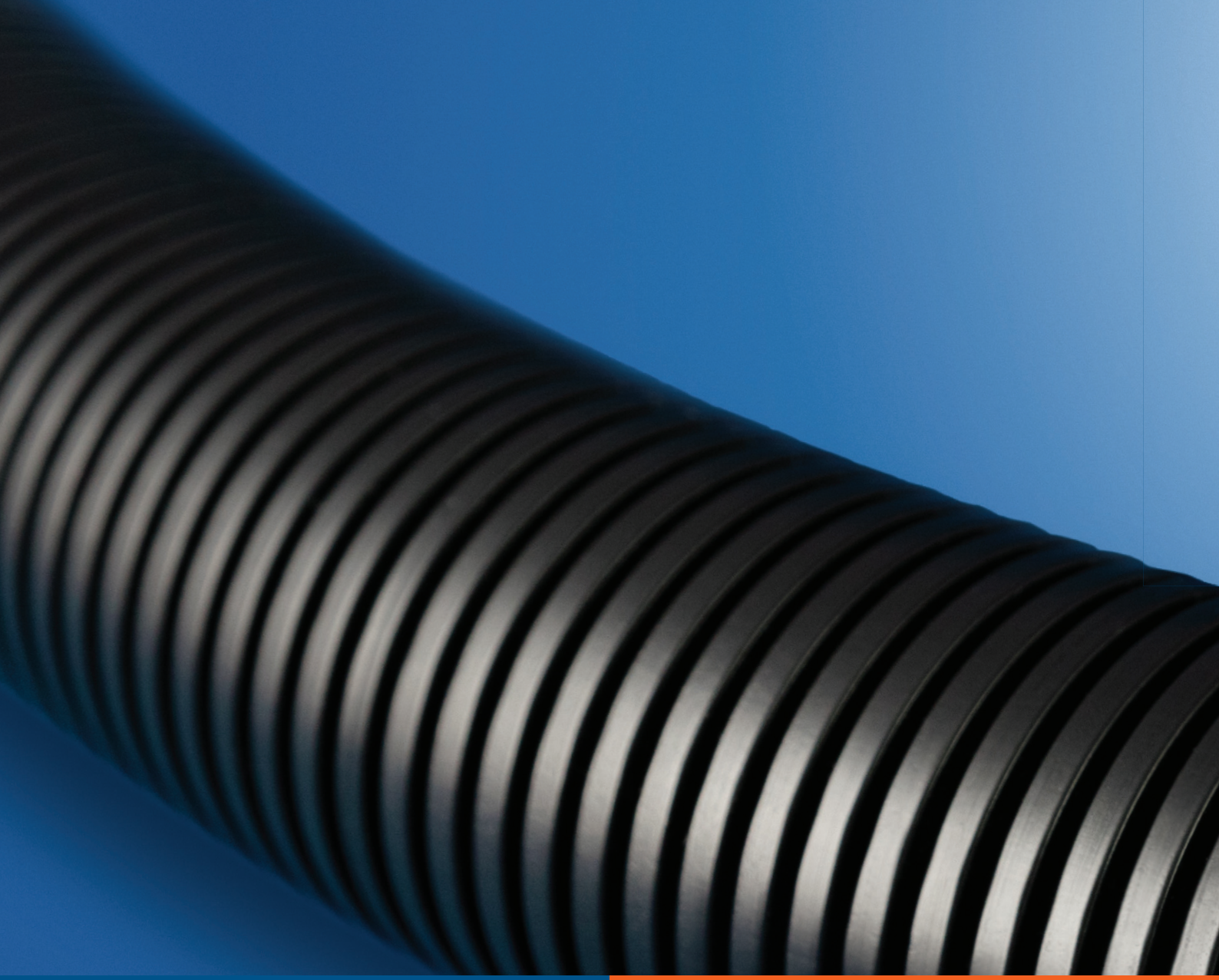
Osprzęt do kanałów elektroinstalacyjnych	
Charakterystyka:	Akcesoria do kanału elektroinstalacyjnego - KK
	Łącznik prosty
	Łącznik kątowy
	Narożnik zewnętrzny
	Narożnik wewnętrzny
	Separator
	Zakończenie
Zastosowanie:	Instalacje naścienne
Przeznaczenie:	System mocująco-maskujący dla kanałów elektroinstalacyjnych KK
Kolor:	Biały

Osprzęt do kanałów elektroinstalacyjnych

Dostępne rozmiary

Wymiary kanału [mm]	Łącznik prosty	Łącznik kątowy	Narożnik wewnętrzy	Narożnik zewnętrzny	Separator	Zakończenie
	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	11800	10802
60 x 60	10833				11665	10802
90 x 40	10832	10835	10846	10845	11800	10801
90 x 60	10832	10834	10820	10810	11665	10801
130 x 60	11163	11162	11095	11164	11665	11096

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



TTPLAST®

oferuje produkty:

- ELEKTROINSTALACYJNE
- DO BUDOWY SIECI ENERGETYCZNYCH
- DO BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
- WENTYLACYJNE
- DO BUDOWY GWC I POMP CIEPŁA
- GRANULATY PVC
- HEŁMY OCHRONNE
- PRODUKTY SPECJALISTYCZNE

TT Plast T.Fortuna, T. Bugaj Spółka Jawna | Targowisko 476, 32-015 Kłaj
tel. 12 284 46 41 | www.ttplast.com | biuro@ttplast.com