



KATALOG PRODUKTÓW

RURY OSŁONOWE DO TELEKOMUNIKACJI,
ENERGETYKI I ELEKTROINSTALACJI



O NAS



Z dumą przedstawiamy **MTB Trzebińscy** – rodzinną firmę z siedzibą w **Nakle nad Notecią**, która od 1989 roku nieustannie wyznacza standardy w branży. Przez ponad trzy dekady połączyliśmy **tradycję z nowoczesnymi technologiami**, budując solidną pozycję na rynku. Specjalizujemy się w produkcji **rur osłonowych** dla sektora **teletechnicznego, energetycznego i rolniczego**. Nasze wyroby spełniają najwyższe standardy jakości, co czyni nas zaufanym partnerem zarówno w kraju, jak i na arenie międzynarodowej.

Nasza misja to **dynamiczny rozwój i dopasowanie się do zmieniających się potrzeb rynku**. Wciąż inwestujemy w **modernizację parku maszynowego**, wdrażając nowoczesne technologie i podnosząc standardy produkcji.



TRANSPORT

Rury można przewozić dowolnymi środkami transportu dostosowanymi do ich gabarytów. Przy załadunku i rozładunku nie należy rzucać rurami i należy chronić je przed uderzeniami. Rury powinny być zabezpieczone przed przesuwaniem się przez spięcie pasami, podklinowanie lub w inny sposób. Należy zwrócić uwagę aby rury nie stykały się z ostrymi przedmiotami i przez to nie zostały uszkodzone mechanicznie.



MAGAZYNOWANIE RUR RHDPE

Rury powinny być składowane na płaskim podłożu, w położeniu poziomym zabezpieczone wkładkami drewnianymi (klinami) przed przetaczaniem. Wysokość składowania rur nie powinna przekraczać 3,0m (rury w zwojach max. 4 zwoi w jednym pionie). Rury i złączki mogą być składowane na otwartej przestrzeni przez okres nie dłuższy niż 2 miesiące od daty produkcji bez żadnych dodatkowych zabezpieczeń.

Składowanie w okresie dłuższym niż 2 miesiące wymaga zabezpieczenia wyrobów przed wpływem promieniowania ultrafioletowego. Zabrania się przebywania z otwartym ogniem w pobliżu składowanych wyrobów.

W przypadku przykrywania rur i złączek plandekami nie przepuszczającymi światła należy zapewnić dobrą wentylację wyrobom.



RECYKLING

Jako firma dbająca o środowisko, wpisujemy się w GOZ – czyli Gospodarkę Obiegu Zamkniętego. Wykorzystując własne odpady poprodukcyjne, nie utylizujemy ich, a wprowadzamy je do procesu recyklingu, wytwarzając dzięki temu granulat, który wykorzystujemy w części procesu produkcyjnego.



KONTROLA JAKOŚCI

Aby zapewnić najwyższą jakość produkowanych przez nas wyrobów, wykonujemy szereg badań jakościowych, które pozwalają na precyzyjne analizowanie różnych właściwości materiałów i konstrukcji. W ramach tych badań wykonujemy:

- Próby ciśnieniowe polegające na narażeniu badanego obiektu na określone ciśnienie, co pozwala ocenić jego wytrzymałość i szczelność w warunkach ekstremalnych.
- Próba kulkowa sprawdza odporność materiału na zarysowania i uszkodzenia mechaniczne poprzez wywołanie nacisku przy użyciu stalowej kulki.
- Badanie drożności jest stosowane w celu weryfikacji swobodnego przepływu powietrza w systemach rurociągowych, co jest kluczowe dla zapewnienia ich prawidłowego funkcjonowania.
- Za pomocą sonaru ultradźwiękowego mierzymy grubość oraz owalność ścianek badanych obiektów, co pozwala na wykrycie mikrouszkodzeń, deformacji czy korozji, których nie widać gołym okiem.
- Przy użyciu pola testowego do wdmuchiwania światłowodów, sprawdzana jest precyzja i efektywność procesu instalacji światłowodów, zapewniając ich prawidłowe umiejscowienie i minimalizując ryzyko uszkodzeń podczas wdmuchiwania.

Każda z tych metod odgrywa istotną rolę w utrzymaniu wysokich standardów jakości, bezpieczeństwa i efektywności w produkcji naszych wyrobów.

Badania każdej partii surowca.

Badanie właściwości fizykomechanicznych gotowych wyrobów.



USŁUGI DODATKOWE

W zakresie badań laboratoryjnych przeprowadzamy szczegółowe analizy, takie jak udarność, pozwalającą na ocenę odporności materiałów na pęknięcia, przyspieszone starzenie (wanna hydrostatyczna), które symuluje długotrwałe użytkowanie, badania rozciągłości, sprawdzające elastyczność materiałów, próby ciśnieniowe, umożliwiające ocenę wytrzymałości na ekstremalne ciśnienie.

Dodatkowo oferujemy analizę fizyko-chemiczną, która zapewnia pełną charakterystykę chemiczną i fizyczną materiałów, co pozwala na ich precyzyjne dopasowanie do specyficznych zastosowań.

W ramach usług recyklingu zajmujemy się odzyskiwaniem i przetwarzaniem odpadów przemysłowych, co pozwala na ich ponowne wykorzystanie w produkcji, wspierając zrównoważony rozwój.

Produkcja granulatu to kolejna z naszych usług, w ramach której wytwarzamy granulaty wysokiej jakości, wykorzystywane w różnych gałęziach przemysłu.

Dzięki własnej flocie transportowej zapewniamy szybkie i bezpieczne dostawy produktów do naszych klientów, dbając o terminowość i jakość obsługi.

Nasze usługi są kompleksowe, elastyczne i dostosowane do indywidualnych potrzeb, co pozwala na pełne zaspokojenie oczekiwań naszych klientów.



SPIS TREŚCI

RURY OSŁONOWE	6
AKCESORIA	7
RURY OSŁONOWE RHDPE OPTEL	8
RURY RHDPEŁ TRUDNOPALNE (NIEROZPRZESTRZENIAJĄCE PŁOMIENIA)	9
RURY KARBOWANE DWUWARSTWOWE RDV-z W ZWOJACH	10
RURY KARBOWANE DWUWARSTWOWE RDV-s W ODCINKACH	11
RURY OSŁONOWE GŁADKOŚCIENNE RHDPEp PRZEPUSTOWE	12
RURY OSŁONOWE GŁADKOŚCIENNE RHDPEZ	14
RURY OSŁONOWE GŁADKOŚCIENNE RHDPEM Z MUFA	18
RURY OSŁONOWE GŁADKOŚCIENNE RHDPE-DW (DWUWARSTWOWE)	20
RURY OSŁONOWE GŁADKOŚCIENNE RHDPEm-DW	22
RURY OSŁONOWE GŁADKOŚCIENNE RHDPE-LT LIGHT TRÓJWARSTWOWE	24
RURY OSŁONOWE GŁADKOŚCIENNE RHDPEmk-UV MOST	28
RURY OSŁONOWE DZIELONE (DZ)	30
RURY OSŁONOWE GŁADKOŚCIENNE Z POLIPROPYLENU RPP	31
ZASOBNIKI KABLOWE	32

Zastosowanie

Rury wraz osprzętem przeznaczone są do stosowania w budownictwie komunikacyjnym jako osłony do innych rur i przewodów, sieci teletechnicznych, kabli telekomunikacyjnych, sygnalizacji świetlnej, kabli i przewodów elektrycznych i energetycznych układanych w gruncie, w pasie drogowym, pod jezdnią lub poza jezdnią, podwieszanych pod wiaduktami estakadami lub mostami oraz na innych obiektach inżynierskich i inżynieryjnych.

Rury produkowane są zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami, czego potwierdzeniem jest Krajowa Ocena Techniczna.

Temperatura magazynowania, eksploatacji: od -30°C do 90°C

Temperatura instalacji: od 0°C do 50°C

Tworzywem stosowanym do produkcji rur jest polietylen wysokiej gęstości HDPE oraz polipropylen o następujących parametrach:

Polietylen HDPE

- gęstość: $> 0,940 \text{ g/cm}^3$
- masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR 190°C obciążenie 5kg: od 0,2 - 1,7 g/10 min

Polipropylen PP

- gęstość: $> 0,900 \text{ g/cm}^3$
- masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR 230° obciążenie 2,16kg: $> 1,5 \text{ g/10 min}$

Każdy rodzaj rury produkowany z polietylenu HDPE może być wyprodukowany w wersji trudnopalnej i/lub odpornej na promieniowanie UV.



Zastosowanie

Złączki przeznaczone do łączenia rur osłonowych kanalizacji kablowej i rurociągów kablowych. Zapewniają mułoszczelność, wodoszczelność (złączki z uszczelkami), szczelność pneumatyczną oraz szybki i niezawodny montaż i demontaż przy użyciu standardowych narzędzi i materiałów.

Przekładki dystansowe zapewniają uporządkowany ciąg budowanej kanalizacji wielootworowej oraz pomagają w zachowaniu właściwych odległości między rurami. Posiadają z jednej strony otwory z drugiej wypustki w celu łączenia. W ten sposób można uzyskać przekładkę na 8, 12 rur itd.

ZŁĄCZKI DO RUR RHDPE OPTEL

Oznaczenie	Do rury o średnicy zewnętrznej [mm]	Indeks
Złączka skręcana prosta	25	24211
Złączka skręcana prosta	32	24214
Złączka skręcana prosta	40	24222
Złączka skręcana prosta	50	24226
Złączka redukcyjna	32/25	24213
Złączka redukcyjna	40/32	24220
Złączka redukcyjna	50/40	24225
Zaslepka skręcana do rur pustych	32	24146
Zaslepka skręcana do rur z kablem	32	24147
Zaslepka skręcana z wentylem	32	24148
Zaslepka skręcana do rur pustych	40	24149
Zaslepka skręcana do rur z kablem	40	24151
Zaslepka skręcana z wentylem	40	24153

Złączki mogą być wykonane również w wersji trudnopalnej



ZŁĄCZKI I USZCZELKI DO RUR KARBOWANYCH RDV

Oznaczenie	Do rury o średnicy zewnętrznej [mm]	Indeks
Złączka ZK Ø 50	50	24228
Złączka ZK Ø 75	75	24229
Złączka ZK Ø 110	110	24230
Złączka ZK Ø 160	160	24232
Uszczelka UK Ø 50	50	23965
Uszczelka UK Ø 75	75	23966
Uszczelka UK Ø 110	110	23967
Uszczelka UK Ø 160	160	23970
Przekładka dystansowa Ø 110	110	7569
Przekładka dystansowa Ø 125	125	29544
Przekładka dystansowa Ø 160	160	29545



ZŁĄCZKI DO RUR OSŁONOWYCH GŁADKOŚCIENNYCH HDPE

Oznaczenie	Do rury o średnicy zewnętrznej [mm]	Indeks
Złączka HDPE Ø 50	50	24157
Złączka HDPE Ø 75	75	24158
Złączka HDPE Ø 110	110	05315
Złączka HDPE Ø 110 z uszczelkami	110	05220
Złączka HDPE Ø 125	125	24160
Złączka HDPE Ø 125 z uszczelkami	125	28373
Złączka HDPE Ø 140	140	24161
Złączka HDPE Ø 160	160	24162
Złączka HDPE Ø 160 z uszczelkami	160	29553
Złączka HDPE Ø 180	180	29554
Złączka HDPE Ø 200	200	05153
Złączka HDPE Ø 200 z uszczelkami	200	29555
Złączka HDPE Ø 225	225	29556
Złączka HDPE Ø 225 z uszczelkami	225	29557



ZŁĄCZKI DO RUR OSŁONOWYCH GŁADKOŚCIENNYCH RPP

Oznaczenie	Do rury o średnicy zewnętrznej [mm]	Indeks
Złączka PP Ø 75	75	29550
Złączka PP Ø 75 z uszczelkami	75	29551
Złączka PP Ø 110	110	24235
Złączka PP Ø 110 z uszczelkami	110	24236
Złączka PP Ø 125	125	24238
Złączka PP Ø 125 z uszczelkami	125	25241
Złączka PP Ø 140	140	01147
Złączka PP Ø 140 z uszczelkami	140	29552
Złączka PP Ø 160	160	24239
Złączka PP Ø 160 z uszczelkami	160	25251



RURY OSŁONOWE RHDPE OPTEL

ZASTOSOWANIE

Do budowy rurociągów kablowych, telekomunikacyjnej kanalizacji wtórnej oraz lokalnych i długodystansowych sieci teletechnicznych.

CHARAKTERYSTYKA

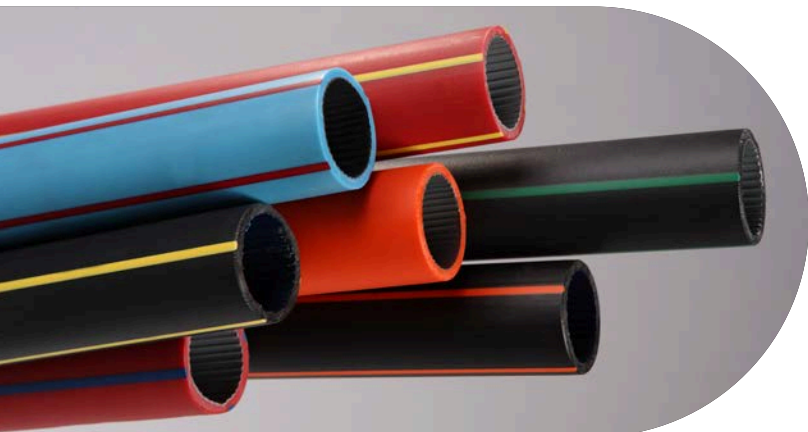
- rura gładkościenna, giętka
- warstwa wewnętrzna wzdłużnie rowkowana z dodatkową warstwą poślizgową
- kolor czarny z różnobarwnymi paskami
- zwoje 250
- zakres średnic DN25, DN32, DN40, DN50
- produkowane z polietylenu HDPE

UWAGI

- możliwość wykonania rur w innym kolorze
- możliwość wykonania rur w innych odcinkach (do 2000mb)
- możliwość wykonania rur z preinstalowaną linką do zaciągania kabla
- możliwość wykonania rur o innych parametrach wytrzymałościowych
- łączenie rur za pomocą złączek skręcanych

DOKUMENTY ODNIESIENIA: Krajowa Ocena Techniczna

Oznaczenie	Ø D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie [N]	Odporność na ściskanie [N]	Kolor paska						
					brak	biały	czerwony	niebieski	pomarańczowy	zielony	żółty
					indeks	indeks	indeks	indeks	indeks	indeks	indeks
RHDPE OPTEL 25/2,0	25	2,0	250	250	07767	07771	07774	07779	07782	07790	07793
RHDPE OPTEL 25/2,3	25	2,3	600	250	09034	09038	09040	09044	09046	09054	09056
RHDPE OPTEL 32/2,0	32	2,0	450	250	10297	10301	10303	10308	10312	10321	10325
RHDPE OPTEL 32/2,9	32	2,9	750	250	11579	11603	11616	11638	11654	11675	11687
RHDPE OPTEL 40/3,7	40	3,7	750	250	13116	13142	13182	13222	13262	13297	13340
RHDPE OPTEL 40/5,0	40	5,0	1250	250	29414	27713	27710	27712	29412	27711	29413
RHDPE OPTEL 50/4,4	50	4,4	750	250	15084	15092	15094	15098	15100	15108	15110
RHDPE OPTEL 50/4,6	50	4,6	750	250	28575	29415	28709	28710	29416	29417	29418
RHDPE OPTEL 50/5,0	50	5,0	1250	250	-	-	-	-	-	-	-



RURY RHDPEŁ TRUDNOPALNE

(NIEROZPRZESTRZENIAJĄCE PŁOMIENIA)

09

ZASTOSOWANIE

Do osłony kabli układanych w obiektach użyteczności publicznej, tunelach, obiektach przemysłowych na mostach, wiaduktach.

CHARAKTERYSTYKA

- rura gładkościenna, giętka
- warstwa wewnętrzna rur wzdłużnie rowkowana z dodatkową warstwą poślizgową
- kolor czarny z różnobarwnymi paskami
- zwoje 250mb
- zakres średnic DN25, DN32, DN40, DN50
- produkowane z polietylenu HDPE z dodatkiem środka uniepalniającego

UWAGI

- możliwość wykonania rur w innym kolorze
- możliwość wykonania rur w innych odcinkach (do 2000mb)
- możliwość wykonania rur z preinstalowaną linką do zaciągania kabla
- możliwość wykonania rur o innych parametrach wytrzymałościowych
- łączenie rur za pomocą złączek skręcanych

DOKUMENTY ODNIESIENIA: Krajowa Ocena Techniczna

Oznaczenie	Ø D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie [N]	Indeks	L [mb]
RHDPEŁ trudnopalna 25/2,0	25	2,0	250	16418	250
RHDPEŁ trudnopalna 25/2,3	25	2,3	600	17683	250
RHDPEŁ trudnopalna 32/2,0	32	2,0	450	18943	250
RHDPEŁ trudnopalna 32/2,9	32	2,9	750	20205	250
RHDPEŁ trudnopalna 40/3,7	40	3,7	750	21497	250
RHDPEŁ trudnopalna 50/4,4	50	4,4	750	22777	250



RURY KARBOWANE DWUWARSTWOWE RDV-z W ZWOJACH

ZASTOSOWANIE

W wykopach otwartych, w miejscach o małych obciążeniach mechanicznych (tereny zielone, chodniki), do osłony kabli telekomunikacyjnych, energetycznych i sygnalizacyjnych

CHARAKTERYSTYKA

- rura karbowana dwuścienna z zewnętrzną i wewnętrzną ścianką karbowaną
- kolor zewnętrzny niebieski, czarny dla średnic $\leq 110\text{mm}$ i czerwony dla średnic $\geq 110\text{mm}$, kolor wewnętrzny czarny
- dostarczane ze złączką ZK i linką do zaciągania kabla
- zwoje 50mb
- zakres średnic od DN40 do DN200
- warstwa zewnętrzna produkowana z polietylenu HDPE
- warstwa wewnętrzna produkowana z polietylenu LDPE

UWAGI

- możliwość wykonania rur w innym kolorze
- możliwość wykonania rur w innych odcinkach
- możliwość wykonania w innych klasach odporności na ściskanie
- łączenie rur za pomocą złączek ZK

DOKUMENTY ODNIESIENIA: Krajowa Ocena Techniczna

Oznaczenie	Ø D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie [N]	L [m]	niebieski/ czarny	czerwony/ czarny	Czarny/ czarny
					Indeks	Indeks	Indeks
RDV-z Ø 40/32*	40	32	250	50	29258	-	-
RDV-z Ø 50/40*	50	40	250	50	07602	-	-
RDV-z Ø 75/61*	75	61	250	50	07606	-	-
RDV-z Ø 110/94*	110	94	250	50	07610	07609	07608
RDV-z Ø 110/94*	110	94	450	50	29559	29561	29560
RDV-z Ø 125/108*	125	108	450	50	-	-	29158
RDV-z Ø 160/136*	160	135	250	25	07617	07616	07615
RDV-z Ø 160/136*	160	135	450	25	29558	29562	29563
RDV-z Ø 200/176*	160	135	250	25	-	-	-
RDV-z Ø 200/176*	160	135	450	25	-	-	-



RURY KARBOWANE DWUWARSTWOWE RDV-s W ODCINKACH

11

ZASTOSOWANIE

W wykopach otwartych, do budowy przepustów pod szlakami komunikacyjnymi do osłony kabli telekomunikacyjnych, energetycznych i sygnalizacyjnych.

CHARAKTERYSTYKA

- rura karbowana dwuścienna z zewnętrzną ścianką karbowaną i gładką ścianką wewnętrzną
- kolor zewnętrzny niebieski, czarny dla średnic $\leq 110\text{mm}$ i czerwony dla i średnic $\geq 110\text{mm}$, kolor wewnętrzny czarny
- dostarczane ze złączką ZK
- odcinki 6m
- zakres średnic od DN50 do DN200
- produkowana z polietylenu HDPE
- dzięki swojej konstrukcji zapewnia bardzo wysoką sztywność obwodową i wysoką odporność na ściskanie.

UWAGI

- możliwość wykonania rur w innym kolorze
- możliwość wykonania rur w innych odcinkach
- możliwość wykonania w innych klasach odporności na ściskanie
- rury mogą być wykonane w wersji wodoszczelnej oznaczonej RDV-su poprzez zastosowanie uszczelki UK
- łączenie rur za pomocą złączek ZK

DOKUMENTY ODNIESIENIA: Krajowa Ocena Techniczna

Oznaczenie	Ø D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie [N]	L [m]	Kolor paska			ilość rur w paletcie
					niebieski/ czarny	czerwony/ czarny	Czarny/ czarny	
					Indeks	Indeks	Indeks	
RDV-s Ø 50/40*	50	40	450	6	07581	07580	07579	144
RDV-s Ø 75/61*	75	61	450	6	07585	07584	07583	84
RDV-s Ø 110/94*	110	94	450	6	07589	29564	07587	48
RDV-s Ø 110/94*	110	94	750	6	26581	29565	01590	48
RDV-s Ø 125/108*	125	108	450	6	7595	7594	24888	36
RDV-s Ø 160/136*	160	135	450	6	07598	07597	07596	24
RDV-s Ø 160/136*	160	135	750	6	26763	25872	29566	24
RDV-s Ø 200/176*	160	135	450	6	-	-	-	20
RDV-s Ø 200/176*	160	135	750	6	-	-	-	20

* dostępne również w innych klasach odporności na ściskanie



RURY OSŁONOWE GŁADKOŚCIENNE RHDPE_p PRZEPUSTOWE

ZASTOSOWANIE

Jako zabezpieczenie kabli układanych w trudnych warunkach terenowych przy dużych obciążeniach transportowych, przy zbliżeniach i skrzyżowaniach linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego oraz przy przejściach przez przeszkody. Przeznaczone do wykonywania przecisków i przewiertów sterowanych.

CHARAKTERYSTYKA

- rura gładkościenna przepustowa
- kolor czarny
- odcinki 6 lub 12mb
- zakres średnic od DN50 do DN250
- produkowane z polietylenu HDPE

UWAGI

- możliwość wykonania rur w innym kolorze
- możliwość wykonania rur o innych parametrach wytrzymałościowych
- możliwość produkcji rur w kręgach (*do średnicy Ø 160)
- łączenie rur metodą zgrzewania lub za pomocą złązek HDPE

DOKUMENTY ODNIESIENIA: Krajowa Ocena Techniczna



Oznaczenie	Ø D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie [N]	L [m]		ilość szt. w palecie
				6	12	
				Indeks	Indeks	
RHDPEp 50/3,5	50	3,5	750	03016	29419	194
RHDPEp 63/2,5	63	2,5	125	16225	29420	148
RHDPEp 63/3,6*	63	3,6	450	16226	29421	148
RHDPEp 63/4,7*	63	4,7	750	16227	29422	148
RHDPEp 63/5,8*	63	5,8	1250	16228	29423	148
RHDPEp 75/2,9	75	2,9	125	16230	29424	102
RHDPEp 75/4,3*	75	4,3	450	16232	29425	102
RHDPEp 75/5,6*	75	5,6	750	16236	25552	102
RHDPEp 75/6,9*	75	6,9	1250	16237	29426	102
RHDPEp 90/3,5	90	3,5	125	16238	29427	48
RHDPEp 90/5,2*	90	5,2	450	16239	29428	48
RHDPEp 90/6,7*	90	6,7	750	16240	29429	48
RHDPEp 90/8,2*	90	8,2	1250	16241	29430	48
RHDPEp 110/4,2	110	4,2	250	16242	29431	48
RHDPEp 110/6,3	110	6,3	750	16244	16249	48
RHDPEp 110/8,1*	110	8,1	750	16250	06334	48
RHDPEp 110/10,0*	110	10,0	1250	16251	01373	48
RHDPEp 125/4,8	125	4,8	250	16252	29432	43
RHDPEp 125/7,1	125	7,1	750	16253	16256	43
RHDPEp 125/9,2*	125	9,2	750	16257	29433	43
RHDPEp 125/11,4*	125	11,4	1250	16258	16260	43
RHDPEp 140/5,4	140	5,4	250	16261	05518	38
RHDPEp 140/8,0	140	8,0	750	16262	05989	38
RHDPEp 140/10,3*	140	10,3	750	16266	29434	38
RHDPEp 140/12,7*	140	12,7	1250	16267	00815	38
RHDPEp 160/6,2	160	6,2	250	16269	16271	20
RHDPEp 160/9,1	160	9,1	750	16272	16276	20
RHDPEp 160/11,8*	160	11,8	750	16277	16278	20
RHDPEp 160/14,6*	160	14,6	1250	16279	16280	20
RHDPEp 180/7,0	180	7,0	250	01634	29435	20
RHDPEp 180/10,3	180	10,3	750	01932	29436	20
RHDPEp 180/13,3	180	13,3	750	01933	29437	20
RHDPEp 180/16,4	180	16,4	1250	01934	29438	20
RHDPEp 200/7,7	200	7,7	250	01935	29313	14
RHDPEp 200/11,4	200	11,4	750	01366	03713	14
RHDPEp 200/14,7	200	14,7	750	01936	05071	14
RHDPEp 200/18,2	200	18,2	1250	01937	29507	14
RHDPEp 225/8,7	225	8,7	250	01938	29439	14
RHDPEp 225/12,8	225	12,8	750	01367	29440	14
RHDPEp 225/16,6	225	16,6	750	01939	04704	14
RHDPEp 225/20,5	225	20,5	1250	01940	29441	14
RHDPEp 250/9,7	250	9,7	250	01941	29442	11
RHDPEp 250/14,2	250	14,2	750	01942	28097	11
RHDPEp 250/18,4	250	18,4	750	01943	29443	11
RHDPEp 250/22,7	250	22,7	1250	01944	04288	11

RURY OSŁONOWE GŁADKOŚCIENNE RHDPEZ

ZASTOSOWANIE

Jako zabezpieczenie kabli w miejscach o małych obciążeniach mechanicznych (tereny zielone, chodniki), jak i w trudnych warunkach terenowych, przy dużych obciążeniach transportowych.

Przeznaczone do układania w wykopach otwartych oraz do wykonywania przecisków.

CHARAKTERYSTYKA

- rura gładkościenna
- kolor czarny
- odcinki 6 lub 12mb
- zakres średnic od DN50 do DN250
- produkowane z polietylenu HDPE

UWAGI

- możliwość wykonania rur w innym kolorze
- możliwość wykonania rur o innych parametrach wytrzymałościowych
- możliwość produkcji rur w kręgach (do średnicy Ø 160*)
- łączenie rur za pomocą złączek HDPE
- nie mogą być stosowane do przewiertów sterowanych

DOKUMENTY ODNIESIENIA: Krajowa Ocena Techniczna



Oznaczenie	Ø D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie [N]	L [m]	Indeks	ilość szt. w palecie
RHDPEz 50/2,0	50	2,0	250	6	29444	194
RHDPEz 50/3,5	50	3,5	750	6	04669	194
RHDPEz 63/2,5	63	2,5	125	6	29445	148
RHDPEz 63/3,6*	63	3,6	450	6	29446	148
RHDPEz 63/4,7*	63	4,7	750	6	29447	148
RHDPEz 63/5,8*	63	5,8	1250	6	00946	148
RHDPEz 75/2,9	75	2,9	125	6	01945	102
RHDPEz 75/3,0	75	3,0	250	6	29448	102
RHDPEz 75/4,3*	75	4,3	450	6	23914	102
RHDPEz 75/4,5*	75	4,5	750	6	04680	102
RHDPEz 75/5,6*	75	5,6	750	6	00028	102
RHDPEz 75/6,9*	75	6,9	1250	6	01946	102
RHDPEz 90/3,5	90	3,5	125	6	29449	48
RHDPEz 90/5,2*	90	5,2	450	6	29450	48
RHDPEz 90/6,7*	90	6,7	750	6	29451	48
RHDPEz 90/8,2*	90	8,2	1250	6	29452	48
RHDPEz 110/3,7	110	3,7	250	6	02110	48
RHDPEz 110/4,0	110	4,0	250	6	03071	48
RHDPEz 110/4,2	110	4,2	250	6	23915	48
RHDPEz 110/5,0	110	5,0	450	6	2811	48
RHDPEz 110/5,5	110	5,5	750	6	01739	48
RHDPEz 110/6,3	110	6,3	750	6	23917	48
RHDPEz 110/8,1*	110	8,1	750	6	01947	48
RHDPEz 110/10,0*	110	10,0	1250	6	23918	48
RHDPEz 125/4,8	125	4,8	250	6	23919	43
RHDPEz 125/7,1	125	7,1	750	6	23920	43
RHDPEz 125/9,2*	125	9,2	750	6	01948	43
RHDPEz 125/11,4*	125	11,4	1250	6	23921	43
RHDPEz 140/5,4	140	5,4	250	6	23922	38
RHDPEz 140/8,0	140	8,0	750	6	23924	38
RHDPEz 140/10,3*	140	10,3	750	6	01949	38
RHDPEz 140/12,7*	140	12,7	1250	6	23925	38
RHDPEz 160/5,0	160	5,0	250	6	29453	20
RHDPEz 160/6,2	160	6,2	250	6	23926	20
RHDPEz 160/8,0	160	8,0	750	6	29454	20
RHDPEz 160/9,1	160	9,1	750	6	23927	20
RHDPEz 160/11,8*	160	11,8	750	6	23928	20
RHDPEz 160/14,6*	160	14,6	1250	6	23929	20
RHDPEz 180/7,0	180	7,0	250	6	29455	20
RHDPEz 180/10,3	180	10,3	750	6	29456	20
RHDPEz 180/13,3	180	13,3	750	6	29457	20
RHDPEz 180/16,4	180	16,4	1250	6	29458	20
RHDPEz 200/7,7	200	7,7	250	6	29459	14
RHDPEz 200/11,4	200	11,4	750	6	02014	14
RHDPEz 200/14,7	200	14,7	750	6	29460	14
RHDPEz 200/18,2	200	18,2	1250	6	29461	14
RHDPEz 225/8,7	225	8,7	250	6	29462	14
RHDPEz 225/12,8	225	12,8	750	6	29463	14
RHDPEz 225/16,6	225	16,6	750	6	29464	14
RHDPEz 225/20,5	225	20,5	1250	6	29465	14
RHDPEz 250/9,7	250	9,7	250	6	29466	11
RHDPEz 250/14,2	250	14,2	750	6	29467	11
RHDPEz 250/18,4	250	18,4	750	6	29468	11
RHDPEz 250/22,7	250	22,7	1250	6	29469	11





RURY OSŁONOWE GŁADKOŚCIENNE RHDPEM Z MUFA

ZASTOSOWANIE

Jako zabezpieczenie kabli w miejscach o małych obciążeniach mechanicznych (tereny zielone, chodniki), jak i w trudnych warunkach terenowych, przy dużych obciążeniach transportowych.

Przeznaczone do układania w wykopach otwartych oraz do wykonywania przecisków.

CHARAKTERYSTYKA

- rura gładkościenna z mufą
- kolor czarny
- odcinki 6mb
- zakres średnic od DN50 do DN200
- produkowane z polietylenu HDPE

UWAGI

- możliwość wykonania rur w innym kolorze
- możliwość wykonania rur o innych parametrach wytrzymałościowych
- łączenie rur za pomocą mufy wykonanej na rurze

DOKUMENTY ODNIESIENIA: Krajowa Ocena Techniczna



Oznaczenie	Ø D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie [N]	L [mb]	Indeks	ilość szt. w palecie
RHDPEm 50/2,0	50	2,0	250	6	01931	194
RHDPEm 50/3,5	50	3,5	750	6	01235	194
RHDPEm 75/4,3	75	4,3	450	6	02379	102
RHDPEm 75/4,5	75	4,5	750	6	03531	102
RHDPEm 75/5,6	75	5,6	750	6	29472	102
RHDPEm 75/6,9	75	6,9	1250	6	29473	102
RHDPEm 110/3,7	110	3,7	250	6	02010	48
RHDPEm 110/4,0	110	4,0	250	6	07629	48
RHDPEm 110/4,2	110	4,2	250	6	29474	48
RHDPEm 110/5,0	110	5,0	450	6	02059	48
RHDPEm 110/5,5	110	5,5	750	6	07632	48
RHDPEm 110/6,3	110	6,3	750	6	07633	48
RHDPEm 125/4,8	125	4,8	250	6	29221	43
RHDPEm 125/7,1	125	7,1	750	6	07634	43
RHDPEm 140/8,0	140	8,0	750	6	29475	38
RHDPEm 160/5,0	160	5,0	250	6	07637	20
RHDPEm 160/6,2	160	6,2	250	6	07638	20
RHDPEm 160/8,0	160	8,0	750	6	01275	20
RHDPEm 160/9,1	160	9,1	750	6	27579	20
RHDPEm 180/7,0	180	7,0	250	6	-	20
RHDPEm 180/10,3	180	10,3	750	6	-	20
RHDPEm 180/13,3	180	13,3	750	6	-	20
RHDPEm 180/16,4	180	16,4	1250	6	-	20
RHDPEm 200/7,7	200	7,7	250	6	-	14
RHDPEm 200/11,4	200	11,4	750	6	-	14
RHDPEm 200/14,7	200	14,7	750	6	-	14
RHDPEm 200/18,2	200	18,2	1250	6	-	14

RURY OSŁONOWE GŁADKOŚCIENNE RHDPE-DW (DWUWARSTWOWE)

ZASTOSOWANIE

Jako zabezpieczenie kabli układanych w trudnych warunkach terenowych przy dużych obciążeniach transportowych, przy zbliżeniach i skrzyżowaniach linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego oraz przy przejściach przez przeszkody. Przeznaczone do wykonywania przecisków i przewiertów sterowanych.

CHARAKTERYSTYKA

- rura gładkościenna dwuwarstwowa wykonana w technologii warstwowej z zewnętrzną warstwą w kolorze niebieskim lub czerwonym i wewnętrzną czarną.
- odcinki 6 lub 12mb
- zakres średnic od DN75 do DN250
- produkowane z polietylenu HDPE

UWAGI

- możliwość wykonania rur w innym kolorze
- możliwość wykonania rur o innych parametrach wytrzymałościowych
- łączenie rur metodą zgrzewania lub za pomocą złączek HDPE

DOKUMENTY ODNIESIENIA: Krajowa Ocena Techniczna



Oznaczenie	Ø D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie [N]	L [m]	Kolor		ilość szt. w paletcie
					niebieski / czarny	czerwony / czarny	
					Indeks	Indeks	
RHDPE-DW 75/4,5	75	4,5	750	6	29476	29477	102
RHDPE-DW 110/5,5	110	5,5	750	6	29478	29479	48
RHDPE-DW 110/6,3	110	6,3	750	6	03518	3776	48
RHDPE-DW 110/10,0	110	10,0	1250	6	29480	29481	48
RHDPE-DW 125/7,1	125	7,1	750	6	03515	29482	43
RHDPE-DW 125/11,4	125	11,4	1250	6	29483	29484	43
RHDPE-DW 140/8,0	140	8,0	750	6	29485	29486	38
RHDPE-DW 140/12,7	140	12,7	1250	6	29487	29488	38
RHDPE-DW 160/8,0	160	8,0	750	6	29490	29491	20
RHDPE-DW 160/9,1	160	9,1	750	6	04473	03514	20
RHDPE-DW 160/14,6	160	14,6	1250	6	29489	04066	20
RHDPE-DW 180/10,3	180	10,3	750	6	29492	29493	20
RHDPE-DW 180/16,4	180	16,4	1250	6	29494	29495	20
RHDPE-DW 200/11,4	200	11,4	750	6	29496	03696	14
RHDPE-DW 200/18,2	200	18,2	1250	6	29497	29488	14
RHDPE-DW 225/12,8	225	12,8	750	6	29499	29500	14
RHDPE-DW 225/20,5	225	20,5	1250	6	29501	29502	14
RHDPE-DW 250/14,2	250	14,2	750	6	29503	29504	11
RHDPE-DW 250/22,7	250	22,7	1250	6	29505	29506	11

RURY OSŁONOWE GŁADKOŚCIENNE RHDPE_m-DW

ZASTOSOWANIE

Jako zabezpieczenie kabli w miejscach o małych obciążeniach mechanicznych (tereny zielone, chodniki), jak i w trudnych warunkach terenowych, przy dużych obciążeniach transportowych.

Przeznaczone do układania w wykopach otwartych oraz do wykonywania przecisków.

CHARAKTERYSTYKA

- rura gładkościenna dwuwarstwowa wykonana w technologii warstwowej z zewnętrzną warstwą w kolorze niebieskim lub czerwonym i wewnętrzną czarną.
- odcinki 6mb
- zakres średnic od DN75 do DN200
- produkowane z polietylenu HDPE

UWAGI

- możliwość wykonania rur w innym kolorze
- możliwość wykonania rur o innych parametrach wytrzymałościowych
- łączenie rur za pomocą mufy wykonanej na ruszce

DOKUMENTY ODNIESIENIA: Krajowa Ocena Techniczna



Oznaczenie	Ø D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie [N]	L [m]	Kolor		ilość szt. w paletcie
					niebieski / czarny	czerwony / czarny	
					Indeks	Indeks	
RHDPEm-DW 50/2,0	50	2,0	250	6	06319	-	194
RHDPEm-DW 50/3,5	50	3,5	750	6	06320	-	194
RHDPEm-DW 75/3,0	75	3,0	250	6	06321	-	102
RHDPEm-DW 75/4,5	75	4,5	750	6	03540	-	102
RHDPEm-DW 75/5,6	75	5,6	750	6	24578	-	102
RHDPEm-DW 110/4,0	110	4,0	250	6	24685	29508	48
RHDPEm-DW 110/5,5	110	5,5	750	6	03793	03792	48
RHDPEm-DW 110/6,3	110	6,3	750	6	05089	29509	48
RHDPEm-DW 125/7,1	125	7,1	750	6	29510	29511	43
RHDPEm-DW 140/8,0	140	8,0	750	6	29512	29513	38
RHDPEm-DW 160/5,0	160	5,0	250	6	29514	04204	20
RHDPEm-DW 160/6,2	160	6,2	250	6	29515	29516	20
RHDPEm-DW 160/8,0	160	8,0	750	6	03758	03516	20
RHDPEm-DW 160/9,1	160	9,1	750	6	25727	05090	20
RHDPEm-DW 180/7,0	180	7,0	250	6	-	-	20
RHDPEm-DW 180/10,3	180	10,3	750	6	29517	29518	20
RHDPEm-DW 180/13,3	180	13,3	750	6	-	-	20
RHDPEm-DW 180/16,4	180	16,4	1250	6	-	-	20
RHDPEm-DW 200/7,7	200	7,7	250	6	-	-	14
RHDPEm-DW 200/11,4	200	11,4	750	6	-	-	14
RHDPEm-DW 200/14,7	200	14,7	750	6	-	-	14
RHDPEm-DW 200/18,2	200	18,2	1250	6	-	-	14

RURY OSŁONOWE GŁADKOŚCIENNE RHDPE-LT LIGHT TRÓJWARSTWOWE

ZASTOSOWANIE

Jako zabezpieczenie kabli w miejscach o małych obciążeniach mechanicznych (tereny zielone, chodniki), jak i w trudnych warunkach terenowych, przy dużych obciążeniach transportowych. Przeznaczone do układania w wykopach otwartych oraz do wykonywania przecisków.

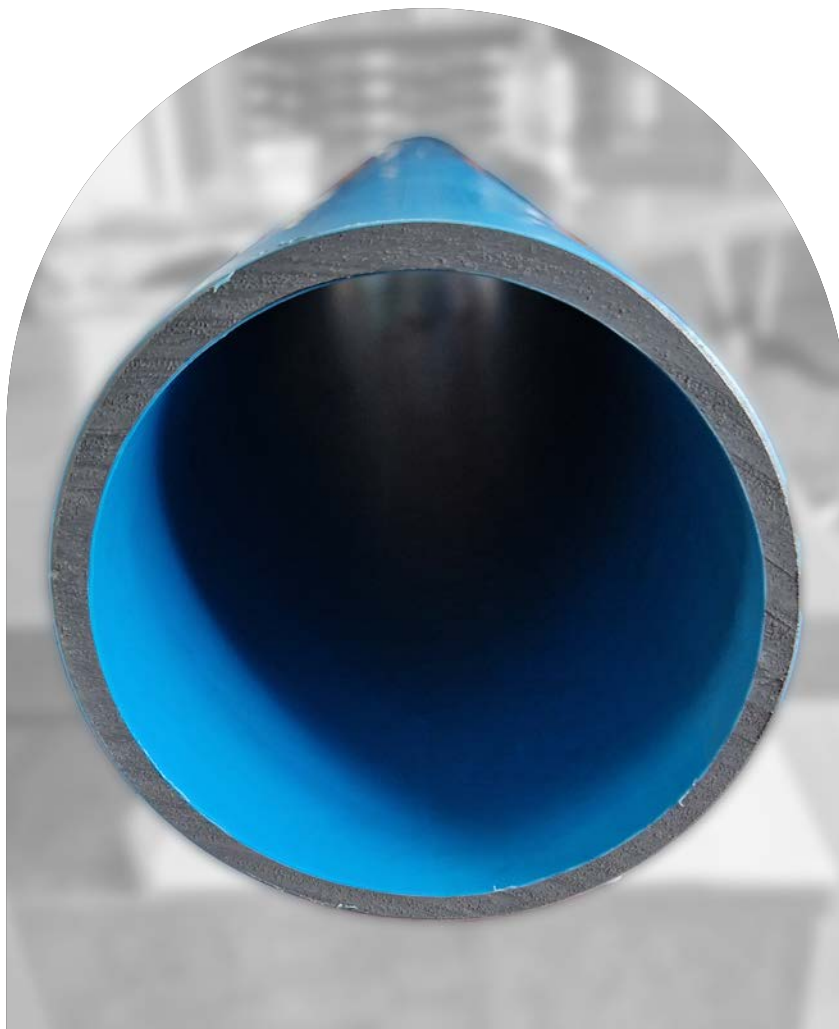
CHARAKTERYSTYKA

- rura gładkościenna trójwarstwowa wykonana w technologii warstwowej w kolorze czarnym lub zewnętrzną i wewnętrzną warstwą w kolorze niebieskim lub czerwonym i czarnym rdzeniem
- odcinki 6mb
- zakres średnic od DN75 do DN200
- produkowane z polietylenu HDPE

UWAGI

- możliwość wykonania rur w innym kolorze
- możliwość wykonania rur o innych parametrach wytrzymałościowych
- możliwość wykonania rur z mufą RHDPE-LTM (do średnicy fi 200)
- łączenie rur za pomocą złączek HDPE - rura RHDPE-LT
- łączenie rur za pomocą mufy rura RHDPE-LTM

DOKUMENTY ODNIESIENIA: Krajowa Ocena Techniczna



Oznaczenie	Ø D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie [N]	L [mb]	Indeks	ilość szt. w palecie
RHDPE-LT 75/4,3	75	4,3	450	6	29519	102
RHDPE-LT 75/4,5	75	4,5	750	6	29520	102
RHDPE-LT 75/5,6	75	5,6	750	6	29521	102
RHDPE-LT 75/6,9	75	6,9	1250	6	29522	102
RHDPE-LT 110/4,0	110	4,0	250	6	29523	48
RHDPE-LT 110/4,2	110	4,2	250	6	29524	48
RHDPE-LT 110/5,0	110	5,0	450	6	29525	48
RHDPE-LT 110/5,5	110	5,5	750	6	29526	48
RHDPE-LT 110/6,3	110	6,3	750	6	29527	48
RHDPE-LT 110/8,1	110	8,1	750	6	29528	48
RHDPE-LT 110/10,0	110	10,0	1250	6	29529	48
RHDPE-LT 125/4,8	125	4,8	250	6	29530	43
RHDPE-LT 125/7,1	125	7,1	750	6	29531	43
RHDPE-LT 125/9,2	125	9,2	750	6	29532	43
RHDPE-LT 125/11,4	125	11,4	1250	6	29533	43
RHDPE-LT 140/5,4	140	5,4	250	6	29534	38
RHDPE-LT 140/8,0	140	8,0	750	6	29535	38
RHDPE-LT 140/10,3	140	10,3	750	6	29536	38
RHDPE-LT 140/12,7	140	12,7	1250	6	29537	38
RHDPE-LT 160/5,0	160	5,0	250	6	29538	20
RHDPE-LT 160/6,2	160	6,2	250	6	29539	20
RHDPE-LT 160/8,0	160	8,0	750	6	29540	20
RHDPE-LT 160/9,1	160	9,1	750	6	29541	20
RHDPE-LT 160/11,8	160	11,8	750	6	29542	20
RHDPE-LT 160/14,6	160	14,6	1250	6	29543	20
RHDPE-LT 180/7,0	180	7,0	250	6	-	20
RHDPE-LT 180/10,3	180	10,3	750	6	-	20
RHDPE-LT 180/13,3	180	13,3	750	6	-	20
RHDPE-LT 180/16,4	180	16,4	1250	6	-	20
RHDPE-LT 200/7,7	200	7,7	250	6	-	14
RHDPE-LT 200/11,4	200	11,4	750	6	-	14
RHDPE-LT 200/14,7	200	14,7	750	6	-	14
RHDPE-LT 200/18,2	200	18,2	1250	6	-	14
RHDPE-LT 225/8,7	225	8,7	250	6	-	14
RHDPE-LT 225/12,8	225	12,8	750	6	-	14
RHDPE-LT 225/16,6	225	16,6	750	6	-	14
RHDPE-LT 225/20,5	225	20,5	1250	6	-	14
RHDPE-LT 250/9,7	250	9,7	250	6	-	11
RHDPE-LT 250/14,2	250	14,2	750	6	-	11
RHDPE-LT 250/18,4	250	18,4	750	6	-	11
RHDPE-LT 250/22,7	250	22,7	1250	6	-	11





RURY OSŁONOWE GŁADKOŚCIENNE RHDPEmk-UV MOST

ZASTOSOWANIE

Przeznaczone do ochrony instalacji kablowych podwieszanych na mostach, wiaduktach i innych obiektach inżynierskich.

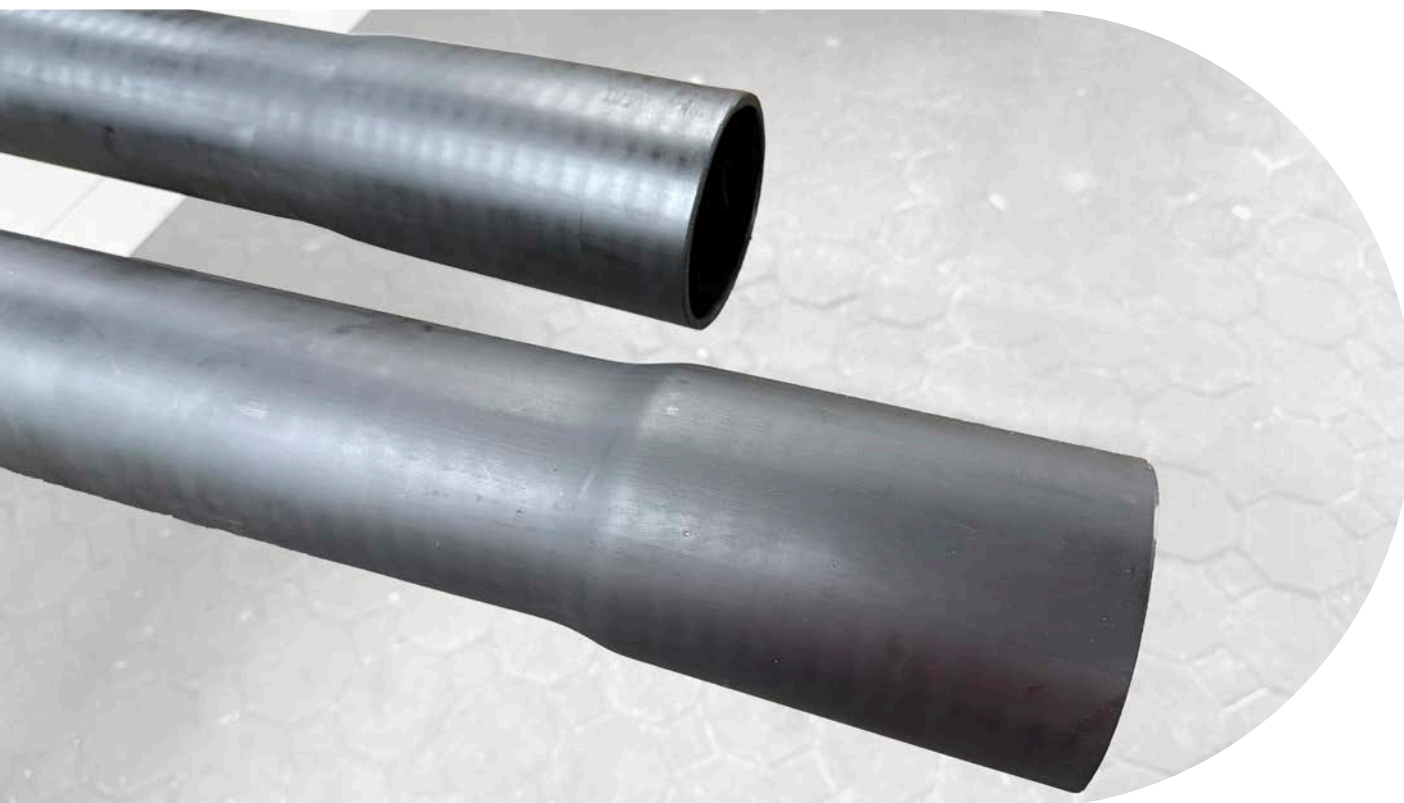
CHARAKTERYSTYKA

- rura gładkościenna z mufą kompensacyjną
- odcinki 6mb
- zakres średnic DN75, 110, 160
- produkowane z polietylenu HDPE z dodatkiem stabilizatora UV zapewniającą długoletnią odporność na działanie promieni ultrafioletowych.

UWAGI

- możliwość wykonania rur w zakresie innych średnic
- możliwość wykonania rur w wersji trudnopalnej RHDPEMK-UVT
- łączenie rur za pomocą mufy kompensacyjnej (ok 180mm) wykonanej na rurze

DOKUMENTY ODNIESIENIA: Krajowa Ocena Techniczna



Oznaczenie	Ø D [mm]	e [mm]	Szytywność obwodowa SN [kN/m ²]	L [mb]	Indeks	ilość szt. w paletcie
RHDPEMK-UV most	75	4,5	10	6	29546	102
	110	5,5	10	6	29547	48
	160	8,0	10	6	29327	20

OSPRZĘT DO MOCOWAŃ RUR UV MOST

Osprzęt do mocowań instalacyjnych stosowany w budowie mostów, wiaduktów oraz obiektów przemysłowych charakteryzuje się wysoką jakością wykonania i wszechstronnością zastosowania. Wykorzystanie sprawdzonych rozwiązań gwarantuje spełnienie wymagań technicznych projektów oraz obowiązujących wymagań Polskich Norm oraz Krajowych Ocen Technicznych Instytutu Badań Dróg i Mostów i Instytutu Techniki Budowlanej. Najwyższej

jakości surowce oraz zabezpieczenia antykorozyjne stosowane do produkcji oferowanych mocowań zapewniają długoletnią i bezobsługową eksploatację.

Asortyment obejmujący między innymi: obejmę, uchwyty górne, wsporniki boczne długie, krótkie dostosowany jest każdorazowo do potrzeb klienta.



RURY OSŁONOWE DZIELONE (DZ)

ZASTOSOWANIE

Przeznaczone do ochrony istniejących kabli oraz naprawy uszkodzonych kanalizacji kablowych. Stosowane również w wykopach otwartych pod drogami, torowiskami i ulicami.

CHARAKTERYSTYKA

- rura gładkościenna dzielona
- kolor niebieski lub czerwony
- zakres średnic DN110, 120, 160
- produkowane z polietylenu HDPE

UWAGI

- instalacja poprzez zatrzaśnięcie części górnej z dolną

DOKUMENTY ODNIESIENIA: Krajowa Ocena Techniczna

Oznaczenie	Ø D [mm]	e [mm]	Odporność na ściskanie [N]	L [m]	Kolor		ilość szt. w paletcie
					niebieski	czerwony	
					Indeks	Indeks	
Rura dzielona DZ Ø 110	110	100	250	3	07620	07619	54
Rura dzielona DZ Ø 120	120	110	250	3	07622	07621	48
Rura dzielona DZ Ø 160	160	141	750	3	07624	07623	24



RURY OSŁONOWE GŁADKOŚCIENNE Z POLIPROPYLENU RPP

31

ZASTOSOWANIE

Zabezpieczenie kabli w miejscach o małych obciążeniach mechanicznych (tereny zielone, chodniki), jak i w trudnych warunkach terenowych.

Przeznaczone do układania w wykopach otwartych.

CHARAKTERYSTYKA

- rura gładkościenna
- kolor czarny
- odcinki 6mb
- zakres średnic DN110
- produkowane z polipropylenu PP

UWAGI

- możliwość wykonania rur z mufą RPPm
- łączenie rur za pomocą złączek PP - rura RPP
- łączenie rur za pomocą mufy wykonanej na rurze - rura RPPm
- nie można ich stosować do przewiertów sterowanych.

DOKUMENTY ODNIESIENIA: Krajowa Ocena Techniczna

Oznaczenie	Ø D [mm]	e [mm]	Szywność obwodowa SN [kN/m ²]	L [mb]	Indeks	ilość szt. w palecie
Rura RPP Ø 110x3,0	110	3,0	250	6	29548	48
Rura RPP Ø 110x3,7	110	3,7	250	6	23935	48
Rura RPP Ø 110x5,0	110	5,0	450	6	23937	48
Rura RPP Ø 110x6,3	110	6,3	750	6	23938	48
Rura RPPm z mufą Ø 110x3,0	110	3,0	250	6	29549	48
Rura RPPm z mufą Ø 110x3,7	110	3,7	250	6	23960	48
Rura RPPm z mufą Ø 110x5,0	110	5,0	450	6	01287	48
Rura RPPm z mufą Ø 110x6,3	110	6,3	750	6	01316	48



ZASTOSOWANIE

Dla ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi niezbędnych nadmiarów kabli światłowodowych układanych w sieciach telekomunikacyjnych, instalowane są na przebiegu i zakończeniu tras kabli telekomunikacyjnych. Służą jako magistrale, punkty rozgałęzienia oraz łączenia wszelkich kabli o przeznaczeniu telekomunikacyjnym.

CHARAKTERYSTYKA

- Korpus zasobnika oraz pokrywa wykonane są jako monolityczne odlewy w technologii odlewania rotacyjnego.

DOKUMENTY ODNIESIENIA: Krajowa Ocena Techniczna

Oznaczenie	Indeks
Zasobnik kablowy ZK0 (bez mufy)	02166
Zasobnik kablowy ZK1 (z jedną mufą)	01531
Zasobnik kablowy ZK2 (z dwiema mufami)	04523









MTB TRZEBIŃSCY SP.K. ul. Dolna 1A, 89-100 Nakło Nad Notecią

TELEFON:
+48 52 386 04 88

E-MAIL:
biuro@mtbtrzebinscy.pl

WWW:
www.mtbtrzebinscy.pl
