SYSTEM RUR ELEKTROINSTALACYJNYCH GŁADKICH SZTYWNYCH

Rury elektroinstalacyjne gładkie sztywne nierozprzestrzeniające płomienia wykonane są z mieszanki polichlorku winylu (PCW modyfikowanego), materiału który zapewnia im w szerokim zakresie temperatur wytrzymałość mechaniczną, odporność na działanie czynników chemicznych, atmosferycznych oraz promieniowania słonecznego. Rury te spełniają wymagania bezpieczeństwa zawarte w dyrektywie Unii Europejskiej „Niskonapięciowe wyroby elektroinstalacyjne" (nr dyrektywy 2006/95/WE) oraz posiadają znak CE. Wśród w/w rur elektroinstalacyjnych wyróżniamy typy:

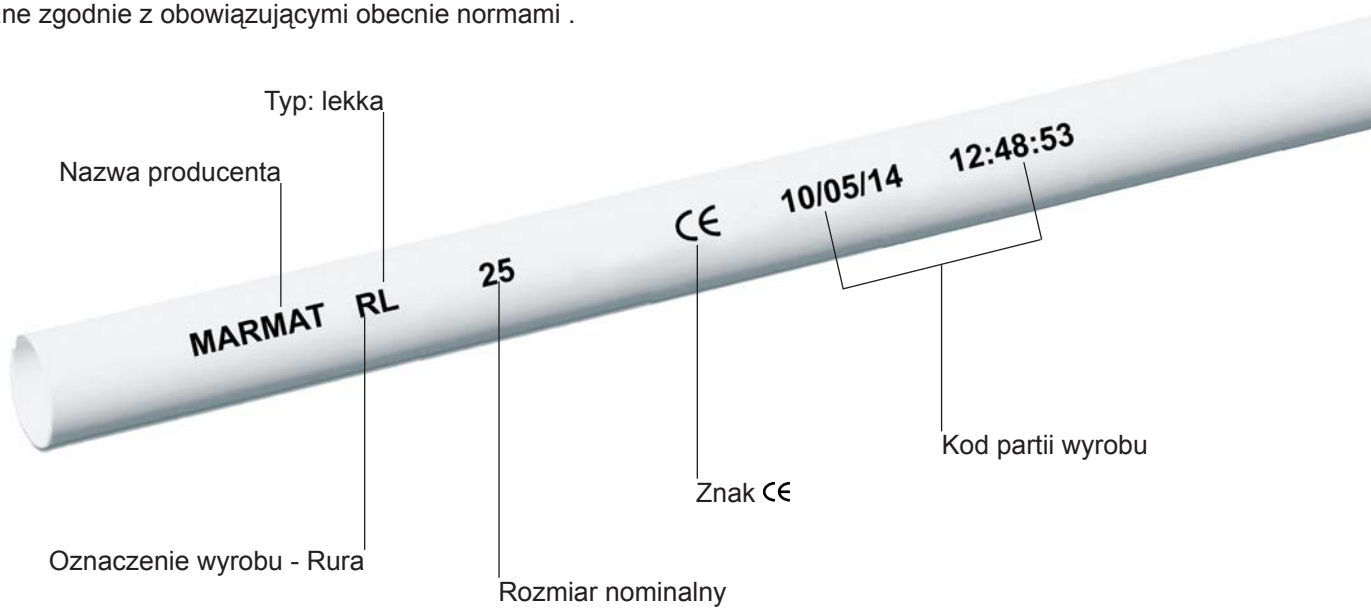
- **RLm** - kielichowane rury elektroinstalacyjne gładkie sztywne o kodzie klasyfikacyjnym 2221 wg normy PN-EN 61 386
- **RL** - rury elektroinstalacyjne gładkie sztywne o kodzie klasyfikacyjnym 2221 wg normy PN-EN 61 386
- **RS** - rury elektroinstalacyjne gładkie sztywne o kodzie klasyfikacyjnym 3321 wg normy PN-EN 61 386

Akcesoria:

- Złączki kompensacyjne nierozprzestrzeniające płomienia
- Złączki sztywne nierozprzestrzeniające płomienia
- Uchwyty otwarte
- Uchwyty zamknięte
- Puszki elektroinstalacyjne

1. Znakowanie:

Wszystkie wyroby elektroinstalacyjne produkowane przez PTS Marmat Sp. z o.o. są znakowane zgodnie z obowiązującymi obecnie normami .



2. Zgodność z normami:

Numer normy	Tytuł normy	RLm	RL	RS
PN-EN 61386	Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów.	+	+	+
PN-EN 61386-1:2005	Część I - Wymagania ogólne	+	+	+
PN-EN 61386-21:2005	Cześć II - Wymagania szczegółowe dla systemów rur instalacyjnych sztywnych	+	+	+
ZN-005/MARMAT/2004	Norma zakładowa - System rur elektroinstalacyjnych gładkich sztywnych	+	+	+

INSTRUKCJA MONTAŻU RUR ELEKTROINSTALACYJNYCH GŁADKICH SZTYWNYCH

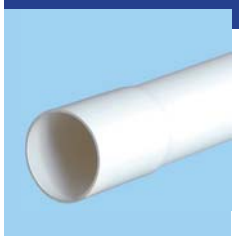
1. Montaż rur powinien odbywać się w temperaturze nie niższej jak 10°C. W przypadku schłodzenia rur, poniżej tej temperatury należy umieścić je na około 10 godz. w temperaturze pokojowej.
2. Po wytyczeniu dokładnego przebiegu instalacji należy zamontować uchwyty (otwarte bądź zamykane) odpowiednie do rozmiaru rur elektroinstalacyjnych przytwierdzając je do podłoża za pomocą kołków rozporowych. Zalecany rozmiar kołka Ø6, dla średnic rur do Ø25 włącznie i Ø10 dla rur o większej średnicy. Odległość pomiędzy uchwytami max. 40 cm.
3. Dociąć rury do wymaganych długości (standardowy odcinek 3 m), uwzględniając łączenia za pomocą złączek kompensacyjnych lub kątowych - długość łączenia uzależniona od rodzaju złączki.
4. Następnie przeciągnąć kable i przewody przez rurę, zamontować złączkę, umieścić rurę w uchwytach. Postępować podobnie z kolejnymi odcinkami rur elektroinstalacyjnych.

TRANSPORT ORAZ PRZECHOWYWANIE RUR ELEKTROINSTALACYJNYCH GŁADKICH SZTYWNYCH

1. Rury należy transportować i przechowywać w pozycji leżącej, na równym podłożu w temperaturze od +10°C do + 40°C.
2. W czasie transportu oraz przechowywania nie należy dopuścić do nagrzania rur powyżej + 40°C.
3. Przy transporcie i składowaniu obciążenie rur nie może być większe niż 320 N.



Rury gładkie sztywne typ RLm - 2221



Rury elektroinstalacyjne gładkie sztywne nierozprzestrzeniające płomienia kielichowane typu RLm według klasyfikacji normy PN-EN 61 386 posiadają kod 2221.
Rury elektroinstalacyjne gładkie sztywne typ RLm stosowane są w instalacjach elektrycznych układanych na lub pod tynkiem.

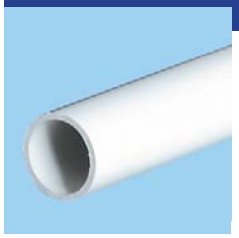
Typ	RLm 16	RLm 18	RLm 20	RLm 22	RLm 25*	RLm 28	RLm 32*	RLm 37	RLm 40*	RLm 47	RLm 50*
Średnica zewnętrzna (mm)	16	18	20	22	25	28	32	37	40	47	50
Ilość metrów w paczce	60	60	60	60	60	60	60	30	30	30	30
Ilość sztuk w paczce	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10
Numer katalogowy	68284	68285	68733	68286	68734	68287	68735	68288	68736	68289	68737

* rozmiary pod specjalne zamówienie

Właściwości produktu

Typ: *RLm;* **Materiał:** *Polichlorek winylu modyfikowany;* **Wytrzymałość na ściskanie:** *min 320 N;* **Wytrzymałość na uderzenie:** *1J*
Zakres temperatur: *transport, instalacja: od +10°C; eksploatacja: od -5°C do +60°C;* **Kolor:** *biały RAL 9003*

Rury gładkie sztywne typ RL - 2221



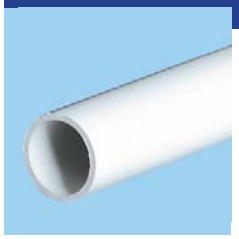
Rury elektroinstalacyjne gładkie sztywne nierozprzestrzeniające płomienia typu RL według klasyfikacji normy PN-EN 61 386 posiadają kod 2221. Rury te mają zastosowanie jako ochrona przewodów w instalacjach. Stosowanie ich zaleca się w instalacjach elektrycznych natynkowych, podtynkowych, a także układanych w drewnie.

Typ	RL 16	RL 18	RL 20	RL 22	RL 25	RL 28	RL 32	RL 37	RL 40	RL 47	RL 50
Średnica zewnętrzna (mm)	16	18	20	22	25	28	32	37	40	47	50
Ilość metrów w paczce	60	60	60	60	60	60	60	30	30	30	30
Ilość sztuk w paczce	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10
Numer katalogowy	68013	68014	68015	68016	68017	68018	68019	68020	68021	68022	68023

Właściwości produktu

Typ: *RL;* **Materiał:** *Polichlorek winylu modyfikowany;* **Wytrzymałość na ściskanie:** *min 320 N;* **Wytrzymałość na uderzenie:** *1J*
Zakres temperatur: *transport, instalacja: od +10°C; eksploatacja: od -5°C do +60°C;* **Kolor:** *biały RAL 9003*

Rury gładkie sztywne typ RS - 3321



Rury elektroinstalacyjne gładkie sztywne nierozprzestrzeniające płomienia typu RS według klasyfikacji normy PN-EN 61 386 posiadają kod 3321.
Rury te mają zastosowanie jako ochrona przewodów w instalacjach. Stosowanie ich zaleca się w instalacjach elektrycznych natynkowych, podtynkowych, a także układanych w drewnie, tam gdzie wymagana jest wyższa wytrzymałość mechaniczna.

Typ	RS 18	RS 20	RS 22	RS 28	RS 37	RS 47
Średnica zewnętrzna	18,6	20	22	28	37	47
Ilość metrów w paczce	60	60	60	60	30	30
Ilość sztuk w paczce	20	20	20	20	10	10
Numer katalogowy	68151	68175	68152	68153	68154	68155

Właściwości produktu

Typ: *RS;* **Materiał:** *Polichlorek winylu modyfikowany;* **Wytrzymałość na ściskanie:** *min 750 N;* **Wytrzymałość na uderzenie:** *2J*
Zakres temperatur: *transport, instalacja: od +10°C; eksploatacja: od -5°C do +60°C;* **Kolor:** *biały RAL 9003*