

## 8. Rury osłonowe dwudzielne

Służą do ochrony istniejącej lub nowo budowanej instalacji z rur i kabli teletechnicznych, elektroenergetycznych itp. oraz do ich naprawy.

Tabela nr 9. Asortyment rur dwudzielnych z polietylenu PE i PP

Średnica zewnętrzna rury	Średnica wewnętrzna rury	Długość rury
[mm]	[mm]	[m]
40*	35	3 lub 5
58	50	3 lub 5
83	75	3 lub 5
110	100	3 lub 5
120	110	3 lub 5
160	138	3 lub 5
200	172	3 lub 5
225	195	3 lub 5

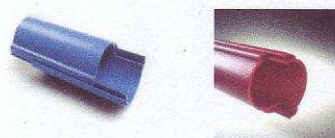
\*-dostępne na specjalne zamówienie

### 8.1. Rury osłonowe dwudzielne z polietylenu PE

Rury wyprodukowane z polietylenu dużej gęstości (HDPE) o określonych własnościach, dwudzielne. Stosowane mogą być również pod drogami, ulicami i torowiskami. Rury te posiadają na całej swej długości wzdłużne profilowane przecięcie, które umożliwia zamykanie i otwieranie rur a tym samym wprowadzanie lub wyjęcie kabla, rur. Posiadają ściankę pojedynczą lub podwójną (strukturalną).

Wykonywane standardowo w kolorach:

- niebieskim (stosowane przy napięciach do 1kV)
- czerwonym (stosowane przy napięciach powyżej 1kV)



Zdjęcie nr 3 i 3. Rury dwudzielne

#### Charakterystyka:

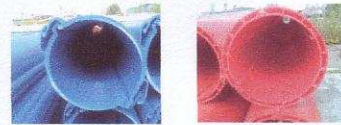
- Surowiec : polietylen HDPE  
gęstość  $\geq 0,938$  [g/cm<sup>3</sup>]  
MFR (190/5) od 0,2÷1,3 [g/10 min]
- Temperatura eksploatacji: od -30°C ÷ +90°C
- Długość odcinków: -proste: standard 3 i 5 m.
- Zakres średnic - $\varnothing$  40÷ $\varnothing$  225 mm

### 8.2. Rury osłonowe dwudzielne z polipropylenu PP

Rury wyprodukowane z polipropylenu PP o określonych własnościach, dwudzielne. Stosowane mogą być również pod drogami, ulicami i torowiskami. Rury te posiadają na całej swej długości wzdłużne profilowane przecięcie, które umożliwia zamykanie i otwieranie rur a tym samym wprowadzanie lub wyjęcie kabla, rur. Posiadają ściankę pojedynczą lub podwójną (strukturalną).

Wykonywane standardowo w kolorach:

- niebieskim (stosowane przy napięciach do 1kV)
- czerwonym (stosowane przy napięciach powyżej 1kV)



### Charakterystyka:

- Surowiec : polipropylen PP  
gęstość  $\geq 0,900$  [g/cm<sup>3</sup>]  
MFR (230/2,16) od 0,2÷2,0 [g/10 min]
- Temperatura eksploatacji: od -10°C ÷ +100°C
- Długość odcinków: -proste: standard 3 i 5 m
- Zakres średnic -Ø 40÷Ø 225 mm

Zdjęcie nr 4 i 5. Rura ze ścianką pojedynczą i podwójną

### 8.3. Złączeni do rur dwudzielnych

Służą do łączenia końców rur dwudzielnych PE i PP.

Produkowane są w zakresie średnic : -dla rur Ø 40 mm ÷225 mm (tabela nr 9)

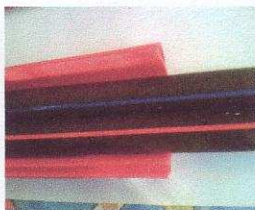
### 8.4. Montaż rur dwudzielnych

Rury dwudzielne można łączyć za sobą:

- za pomocą złączek do rur dwudzielnych
- na zakładkę (bez złączek)
- na równo z końcem rury

Po umieszczeniu w połówkach rur dwudzielnych kabli lub rur [Zdj. nr 6] w pierwszej kolejności należy połączyć ze sobą połówki rur poprzez ich złożenie [Zdj. nr 7] i zaciśnięcie na zatrząskach [zdy. nr 8 i 9] znajdujących się wzdłuż połówek rury.

W przypadku łączenia rur za pomocą złączek, końce połówek rur powinny być umieszczone na równo.



Zdjęcie nr 6.



Zdjęcie nr 7.



Zdjęcie nr 8.



Zdjęcie nr 9.



Zdjęcie nr 10.



Zdjęcie nr 11.



Zdjęcie nr 12.

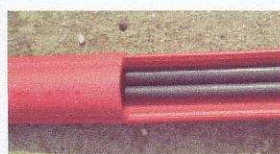


Zdjęcie nr 13.

W przypadku łączenia rur bez użycia złączek, końce połówek rur można łączyć na zakładkę, poprzez przesunięcie względem siebie o ok. 0,5 [m]. (Zdj. nr 14, 15, 16, 17).



Zdjęcie nr 14.



Zdjęcie nr 15.



Zdjęcie nr 16.



Zdjęcie nr 17.