



Producent rur **HDPE**

KARTA PRODUKTU

MICRO-T-DB

mikrorury grubościennie
ziemne

Mikrorury grubościennie **MICRO-T-DB** stosowane są do ochrony kabli telekomunikacyjnych do instalowania bezpośrednio w ziemi.

Charakteryzują się podwyższoną odpornością na ściskanie oraz udarnością. Wyprodukowane są z polietylenu wysokiej gęstości HDPE, z żebrowaną wewnętrzną, koekstrudowaną warstwą poślizgową. Rury tego typu mogą być montowane pojedynczo lub jako wiązka. Dostępne w dwunastu standardowych transparentnych kolorach, bądź na zamówienie z kolorowymi paskami.

Symbol wyrobu	Średnica zewnętrzna [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	Długość na bębnie [km]
MICRO-T-DB 7/3,5	7 ^{±0,1}	3,5 ^{±0,1}	1,75 ^{-0,1}	1*/2*/3*/4*/5
MICRO-T-DB 7/4	7 ^{±0,1}	4 ^{±0,1}	1,5 ^{-0,1}	1*/2*/3*/4*/5
MICRO-T-DB 10/6	10 ^{±0,2}	6 ^{±0,1}	2 ^{-0,1}	1*/2*/3*/4*/5
MICRO-T-DB 12/8	12 ^{±0,2}	8 ^{±0,2}	2 ^{-0,1}	1*/2*/3*/4*/5
MICRO-T-DB 14/10	14 ^{±0,2}	10 ^{±0,2}	2 ^{-0,1}	1*/2*/3*/4*/5
MICRO-T-DB 16/12	16 ^{±0,2}	12 ^{±0,2}	2 ^{-0,1}	1*/2*/3*/4*/5

*długość nawoju dostępna na zamówienie

MICRO-T-DB	7/3,5	7/4	10/6	12/8	14/10	16/12
Maksymalny naciąg instalacyjny [N]	350	390	680	840	1010	1150
Nominalne ciśnienie wewnętrzne [bar]	24					
Graniczne ciśnienie rozrywające [bar]	>70	>70	>70	>60	>55	>40
Sztywność obwodowa [kN/m ²]	≥150					
Owalność [%]	≤4					
Odporność na ściskanie [N]	≥750					

www.teltar.pl

mikrokanalizacja > rury osłonowe

TELTA Sp.J. ul. Chemiczna 16 > 39-442 Chmielów > tel. 15 641 60 80 > teltar@teltar.pl



Producent rur **HDPE**

KARTA PRODUKTU

MICRO-T-DB mikrorury grubościenne ziemne

Właściwości:

- wykonane z polietylenu wysokiej gęstości HDPE
- gęstość HDPE $\geq 940 \text{ kg/m}^3$
- masowy wskaźnik szybkości płynięcia 0,3-1,3 g/10 min [5kg 190°C]
- niski współczynnik tarcia wewnętrznego ($< 0,1$) pozwalający na wdmuchiwanie długich odcinków mikrokabli.
- temperatura eksploatacji, transportu i przechowywania: od -40°C do +70°C
- temperatura instalowania: od -5°C do +50°C
- minimalny promień gięcia równy 10-krotności średnicy rury
- duża odporność chemiczna mikrorur zapewniona jest dzięki zastosowaniu HDPE
- znaczniki odległości ułatwiające identyfikację
- duża wytrzymałość mechaniczna
- długi czas eksploatacji
- materiały przyjazne dla środowiska z możliwością recyklingu
- łatwość instalowania, łączenia, odgałęzienia i modyfikacji
- w miejscach odgałęzienia i łączenia mikrorur zaleca się stosowanie muf osłonowych



Dokumenty odniesienia:

PN-EN 61386-1	Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów -- Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN 61386-24	Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów -- Część 24: Wymagania szczegółowe-Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi
PN-EN 60794-5	Kable światłowodowe -- Część 5: Specyfikacja grupowa -- Kable wdmuchiwane do mikrokanalizacji kablowej
ZN-MT01:2023-01	Norma zakładowa TELTAR
ZN-14/OPL-048	Linie optotelekomunikacyjne. Miniurki i złączki minirurek do zastosowań światłowodowych w systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

www.teltar.pl

mikrokanalizacja > rury osłonowe

TELTAR Sp.J. ul. Chemiczna 16 > 39-442 Chmielów > tel. 15 641 60 80 > teltar@teltar.pl