



## 8007 7 393-00

### Kable światłowodowe - do mikrokanalizacji LTMC 144J (6x24) - średnica 6,5 mm

Mikrokabel światłowodowy jednomodowy zewnętrzny A-DQ(ZN)2Y – całkowicie dielektryczny kabel o lekkiej konstrukcji wielotubowej. Charakteryzuje się dużą giętkością i odpornością na przeciąganie, odporny na promieniowanie UV. Każda tuba zawiera 24 włókna, wypełniona jest żelam hydrofobowym dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci. Tuby kabla są skręcone wokół centralnego elementu wzmacniającego (FRP). Ponadto kabel wyposażony jest w linkę umożliwiającą rozcięcie powłoki zewnętrznej kabla (ripcord). Kabel przeznaczony jest do instalacji zewnętrznej. Instalacja może odbywać się metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie) do mikrorurek o średnicy wewnętrznej 8 mm lub 10 mm.

#### Cechy serii

- Zewnętrzny mikrokabel światłowodowy jednomodowy SM 9/125  $\mu\text{m}$
- Standard włókna ITU-T G.657.A1 o zmniejszonym promieniu gięcia
- Rozwiązanie całkowicie dielektryczne w postaci lekkiej wielotuby
- Tuba o zredukowanej średnicy wypełniona żelam dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci
- Rozwiązanie o dużej giętkości i odporności na przeciąganie

#### Parametry techniczne

Typ kabla	LTMC (mikrokabel wielotubowy, w luźnej tubie)
Konstrukcja kabla	144 x SM (6x24)
Maksymalna siła naprężająca instalacyjna Tm	2000 N
Promień gięcia	130 mm
Odporność na odkształcenia	tak
Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci	tak
Bezhalogenowy (zgodnie z EN 60754-1/2)	tak
UV odporność	tak
Klasyfikacja ogniowa (zgodnie z EN-13501-6)	Fca

### Parametry optyczne

Typ włókna	SM
Standard włókna	ITU-T G.657.A1

### Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	-40 °C / +70 °C
Temperatura instalacji	-15 °C / +50 °C
Temperatura podczas transportu	-45 °C / +70 °C

### Parametry fizyczne

Waga	36 kg / km
Średnica zewnętrzna	6.5 mm
Grubość powłoki zewnętrznej	0.45 mm
Kolor powłoki zewnętrznej	czarny
Powłoka zewnętrzna	HDPE

### Pozostałe dane



#### Budowa kabla

1. Centralny element wzmacniający (FRP).
2. Luźna tuba wypełniona włóknami.
3. Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci.
4. Wypełniacz (tylko dla konstrukcji 5 tubowych).
5. Cross-binder.
6. Linka umożliwiająca rozcięcie powłoki (ripcord).
7. Powłoka zewnętrzna HDPE (czarna).

Przekrój mikro kabla wielotubowego LTMC