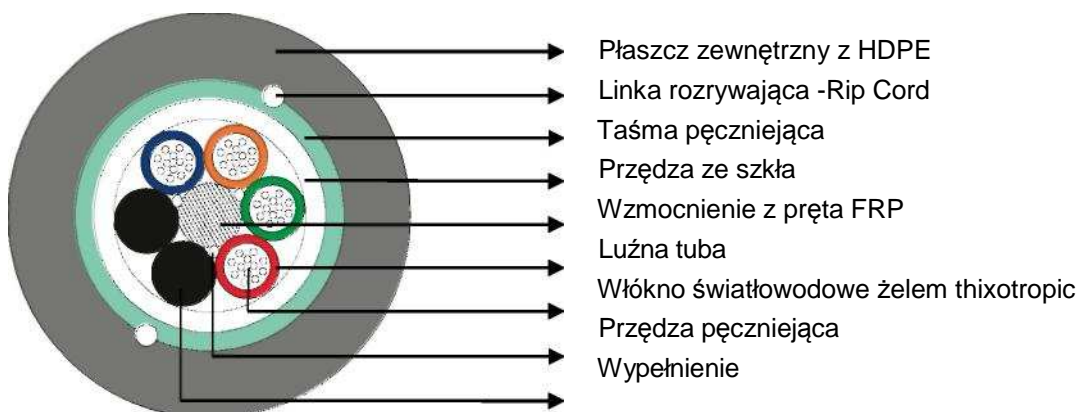


## Kabel FO A-DQ(ZN)2Y X/6 lub X/12 2100N

Luźna tuba, 12 włókien w tubie o  $\varnothing$  2.2 mm dla x/6 i  $\varnothing$  2.4 mm dla x/12  
Obudowa zewnętrzna HDPE



### Zastosowanie i instalacja

Zewnętrzny kabel do sieci szkieletowych LAN, MAN i WAN  
Instalacja bezpośrednio w ziemi z wypełnieniem właściwym kruszywem

### Standardy

EN 187 000  
IEC 60794-3  
IEC 60794-3-10  
IEC 60794-3-12  
ISO 11801 2ga edycja  
EN 50 173-1

### Budowa

|                                    |   |              |    |           |
|------------------------------------|---|--------------|----|-----------|
| Kolor tub w kablu                  | 1   | Niebieska    | 5  | Szara     |
|                                    | 2   | Pomarańczowa | 6  | Biała     |
|                                    | 3   | Zielona      | 7  | Czerwone  |
|                                    | 4   | Brązowa      | 8  | Czarna    |
| Centralny element wytrzymałościowy | Pręt FRP $\varnothing$ 2,3 mm dla konstrukcji 6x4 tuby i $\varnothing$ 2,3 mm dla konstrukcji 12 włókien w tubie  |              |    |           |
| Kolor włókien w każdej tubie       | 1   | Niebieskie   | 7  | Czerwone  |
|                                    | 2   | Pomarańczowe | 8  | Czarne    |
|                                    | 3   | Zielone      | 9  | Żółte     |
|                                    | 4   | Brązowe      | 10 | Fioletowe |
|                                    | 5   | Szare        | 11 | Różowe    |
|                                    | 6   | Białe        | 12 | Turkusowe |
| Luźna tuba                         | luźne rury wypełnione żelem thixotropic $\varnothing$ 2.2 mm dla 6 włókien w każdej tubie oraz $\varnothing$ 2.4 mm w konstrukcji 12 włókien w tubie, do 22 rur w dwóch warstwach, 12 włókien w ka ż dej, |              |    |           |
| Blokada                            | Rdzeń jest zablokowany przed wodą/wilgocią za pomocą taśmy i obudowy  |              |    |           |

## Kabel FO A-DQ(ZN)2Y X/6 lub X/12 2100N

|                    |  |
|--------------------|--|
| przeciwilgociowa   |  |
| Obudowa            | Z włókniny poliestrowej                  |
| Osnowa             | Poliester do łatwego cięcia wzdłużnego   |
| Obudowa zewnętrzna | 1.5 mm czarny HDPE, IEC 60811, IEC 60708 |

### Odporność ogniowa

żadna

### Właściwości fizyczne

IEC 60974-1-2

|  |     |  |
|--|-----|--|
| Wytrzymałość na rozciąganie (dynamiczny) | E1  | 2100 N   |
| Wytrzymałość na rozciąganie (statyczne)  | E1  | 700 N  |
| Wytrzymałość na ściskanie (zgniatanie)   | E3  | 3000N  |
| Uderzenie                                | E4  | 20 Nm  |
| Skręcenie                                | E7  | 5 cykli +1   |
| Skręcenie                                | E10 | Przewody nie są załamane, gdy pętla jest zawijana do 12 średnic przewodu średnicy nominalnej   |
| Zakresy temperatur                       | F1  | Przewody mogą znieść temperatury od -40 °C do +70 °C. Kabel będą działać bez zmian tłumienności ( $\leq 0,05$ dB) w przedziale temperatur -30°C to +60°C. Kabel będzie działać z maksymalną zmianą tłumienia 0,1 dB / km w przedziale temperatur -40°C to +70°C. |
| Przenikalność wilgociowa                 | F5  | Szczelność   |

### Własności mechaniczne

| Ilość włókien; | Średnica nominalna | Nominalna waga kabla | Minimalny promień gięcia |
|----------------|--------------------|----------------------|--------------------------|
| 24             | 10,8 mm            | 80 kg/km             | 160 mm                   |
| 48             | 11.3 mm            | 90 kg/km             | 180 mm                   |
| 72             | 11.3 mm            | 90 kg/km             | 225 mm                   |
| 96             | 12,9 mm            | 115 kg/km            | 225 mm                   |
| 144            | 15,5 mm            | 180 kg/km            | 225 mm                   |

### Kody produktów - informacje o zamawianiu

#### Sposób zamawiania

| Indeks      | Ilość włókien | Kod produktu                                     | Typ włókna             |
|-------------|---------------|--|------------------------|
| 10237184.4  | 24            | Kabel FO A-DQ(ZN)2Y 24E 9/125 4X6E 9/125 AF05    | OS2 jednomodowy G652.D |
| 102371B4.4  | 48            | Kabel FO A-DQ(ZN)2Y 48E 9/125 4X12E 9/125 AF05   | OS2 jednomodowy G652.D |
| 102371G4.6  | 72            | Kabel FO A-DQ(ZN)2Y 72E 9/125 6X12E 9/125 AF05   | OS2 jednomodowy G652.D |
| 102371H4.8  | 96            | Kabel FO A-DQ(ZN)2Y 96E 9/125 8X12E 9/125 AF05   | OS2 jednomodowy G652.D |
| 102371J4.12 | 144           | Kabel FO A-DQ(ZN)2Y 144E 9/125 12X12E 9/125 AF05 | OS2 jednomodowy G652.D |