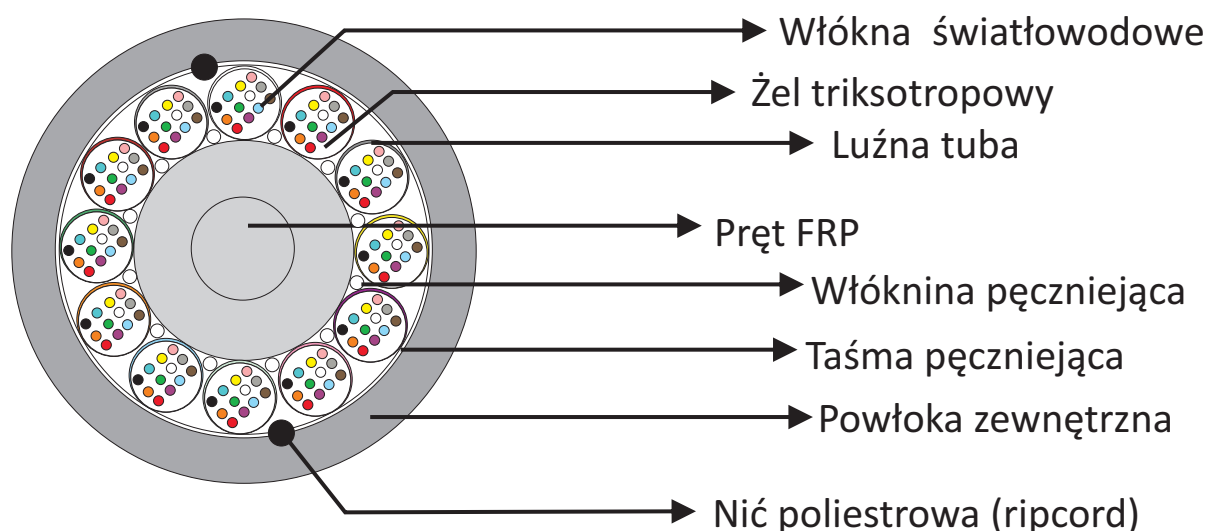


## Karta Katalogowa

AF05:Kabel zewnętrzny, żelowany, A-DQ(ZN) 2Y 2100N, odpowiednik Z-XOTKtsd

12-144 włókna światłowodowe jednomodowe; konstrukcja luźnej tuby; 6 lub 12 włókien w tubie o średnicy  $\varnothing$  2.2 lub 2.4 mm; powłoka zewnętrzna: czarna HDPE, odporna na promieniowanie UV, do zaciągania i wdmuchiwania

KK\_102371X5.Y\_01.15



## Zastosowanie

Kabel do zastosowań zewnętrznych  
Do budowy rozległych sieci telekomunikacyjnych,  
CATV i monitoringu miejskiego.

## Standardy

EN 187 000  
IEC 60794-3, PN EN 60794-3; 2002 (U)  
PN EN 60793-1-1; 2003 (U)  
IEC 60794-3-10  
IEC 60794-3-12  
ISO 11801 2-ga edycja  
PN EN 50173-1  
PN EN 41003; 2001  
ITU-T G.652D

## Struktura

<b>Centralny element wytrzymałościowy</b>	$\varnothing$ 3.5 mm – pręt dielektryczny FRP
<b>Luźna tuba</b>	$\varnothing$ 2.2 mm lub 2.4 mm wypełniona żelem, 6 lub 12 włókien w tubie
<b>Odporność na wodę</b>	Ośrodek kabla zabezpieczony włókniną i taśmą pęczniącą
<b>Linka do rozcinania powłoki</b>	Poliestrowa linka służąca do łatwego rozcięcia powłoki - ripcord
<b>Powłoka kabla</b>	Grubość - 1.5 mm czarna HDPE

## Karta Katalogowa

AF05:Kabel zewnętrzny, żelowany, A-DQ(ZN) 2Y 2100N, odpowiednik Z-XOTKtsd

12-144 włókna światłowodowe jednomodowe; konstrukcja luźnej tuby; 6 lub 12 włókien w tubie o średnicy  $\varnothing$  2.2 lub 2.4 mm; powłoka zewnętrzna: czarna HDPE, odporna na promieniowanie UV, do zaciągania i wdmuchiwanie

KK\_102371X5.Y\_01.15

## Parametry mechaniczne

Właściwość	Metodyka badania	Wartość
Maksymalna siła naprężająca	E1	2100N
Uderzenie	E4	10Nm
Skręt	E7	$\pm 360^\circ$
Zakresy temperatur	F1	Temperatura pracy -40°C +70°C
		Temperatura instalacji -10°C +55°C
		Temperatura przechowywania i transportu -40°C +70°C
Minimalne promienie gięcia		Krótkotrwały: 15 x D
		Długotrwały: 20 x D
Kolorystyka włókien*		Kolor NB PO ZIE BR SZ BI CZ CZ ŻÓ FI RÓ TU
Kolorystyka tub*		Kolor NB PO ZIE BR SZ BI CZ CZ ŻÓ FI RÓ TU

\*Istnieje możliwość dostawy kabli z kolorystyką włókien i tub zgodną z wymaganiami klienta, np. IEC-60304.

## Parametry transmisyjne

Parametr	
Typ włókna	G.652D (OS2)
Tłumienność dla fali 1310 nm	$\leq 0.35$ dB/km
Tłumienność dla fali 1550 nm	$\leq 0.22$ dB/km
Tłumienność dla fali 1383 $\pm$ 3 nm	$\leq 0.32$ dB/km
Tłumienność dla fali 1625 nm	$\leq 0.25$ dB/km
Długość fali odcięcia	$\leq 1260$ nm
Dyspersja chromatyczna 1285 - 1330 nm	$\leq 3.5$ ps/nm/km
Dyspersja chromatyczna 1550 nm	$\leq 18$ ps/nm/km
Dyspersja chromatyczna 1625 nm	$\leq 22$ ps/nm/km
Średnica powłoki pierwotnej włókna	125.0 $\pm$ 0.7 $\mu$ m
Średnica pokrycia bezbarwna	245.0 $\pm$ 5 $\mu$ m
Średnica pola modu: 1310 nm	9.2 $\pm$ 0.4 $\mu$ m
Średnica pola modu: 1550 nm	10.4 $\pm$ 0.5 $\mu$ m

## Karta Katalogowa

## AF05:Kabel zewnętrzny, żelowany, A-DQ(ZN) 2Y 2100N, odpowiednik Z-XOTKtsd

12-144 włókna światłowodowe jednomodowe; konstrukcja luźnej tuby; 6 lub 12 włókien w tubie o średnicy  $\varnothing$  2.2 lub 2.4 mm; powłoka zewnętrzna: czarna HDPE, odporna na promieniowanie UV, do zaciągania i wdmuchiwania

KK\_102371X5.Y\_01.15

Liczba włókien (ilość włókien w tubie)	Nominalna średnica kabla	Nominalna waga kabla
12J (2x6)	10.8 mm	90 kg/km
24J (4x6)	10.8 mm	90 kg/km
24J (2x12)	11.3 mm	92 kg/km
48J (4x12)	11.3 mm	95 kg/km
72J (6x12)	11.3 mm	100 kg/km
96J (7x12)	12,5 mm	125 kg/km
144 (12x12)	15.2 mm	175 kg/km

## Zestawienie produktów

Index	Liczba włókien	Opis produktu
10237165.2	12J (2x6)	Kabel FO A-DQ(ZN)2Y 12E 9/125 2x6 9/125 2100N
10237185.2	24J (2x12)	Kabel FO A-DQ(ZN)2Y 24E 9/125 2X12E 9/125 2100N
10237185.4	24J (4x6)	Kabel FO A-DQ(ZN)2Y 24E 9/125 4X6E 9/125 2100N
102371B5.4	48J (4x12)	Kabel FO A-DQ(ZN)2Y 48E 9/125 4X12E 9/125 2100N
102371G5.6	72J (6x12)	Kabel FO A-DQ(ZN)2Y 72E 9/125 6X12E 9/125 2100N
102371H5.8	96J (8x12)	Kabel FO A-DQ(ZN)2Y 96E 9/125 8X12E 9/125 2100N
102371J5.12	144J (12x12)	Kabel FO A-DQ(ZN)2Y 144E 9/125 12X12E 9/125 2100N