

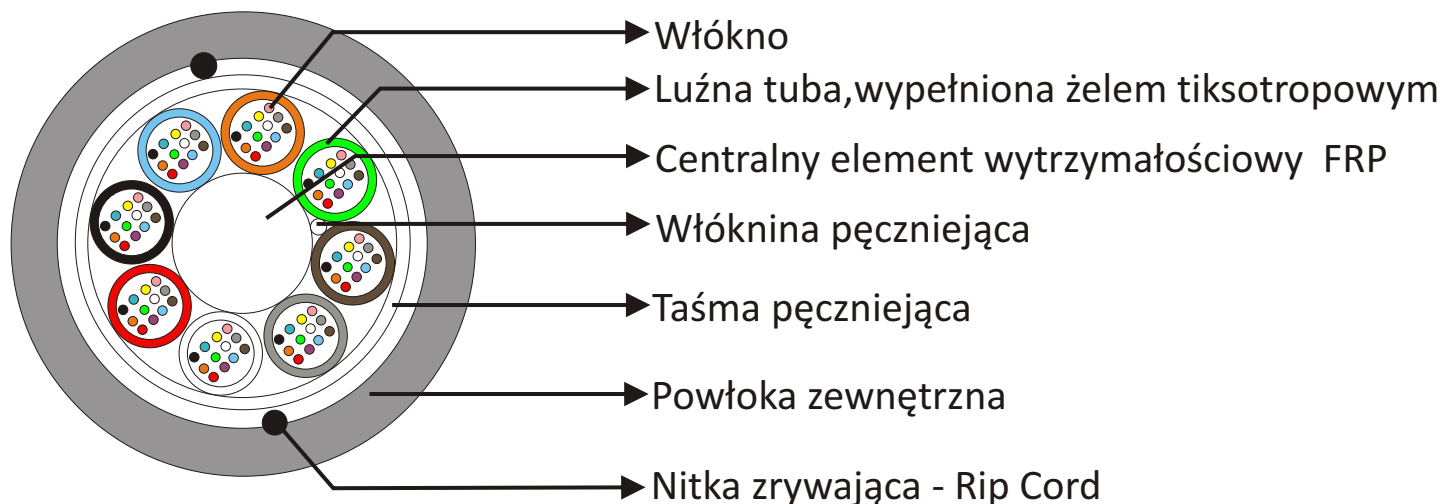
Karta Katalogowa

AN01: Kabel wewnętrzno - zewnętrzny, wielotubowy, żelowany, U-DQH LSZH 2100N odpowiednik ZW-NOTKtsd.

48 -144 włókien jednomodowych. Czarna powłoka bezhalogenowa LSZH, odporna na promieniowanie UV

DIN/VDE U-DQH

KK_102521XY.Z_01.14



Zastosowanie

Kabel uniwersalny, wewnętrzno – zewnętrzny.

Do budowy sieci telekomunikacyjnych, CATV i monitoringu.

Połączenia szkieletowe, kampusowe LAN.

Sieć komputerowa.

Standardy

EN 187 000

ISO 11801 2-ga edycja

PN EN 50173-1:2002

PN EN 60793-1-1

PN EN 60793-2

PN EN 60794-2

PN EN 60794-3

PN EN 41003; 2001

Karta Katalogowa

AN01: Kabel wewnętrzno - zewnętrzny, wielotubowy, żelowany, U-DQH LSZH 2100N odpowiednik ZW-NOTKtsd. 48 -144 włókien jednomodowych. Czarna powłoka bezhalogenowa LSZH, odporna na promieniowanie UV

DIN/VDE U-DQH

KK_102521XY.Z_01.14

Budowa

Centralny element wytrzymałościowy	Ø 3.5 mm – pręt dielektryczny FRP
Luźna tuba	Ø 2.4 mm wypełniona żelom taksotropowym, 12 włókien w tubie
Odporność na wodę	Ośrodek kabla zabezpieczony włókniną i taśmą pęczniącą
Linka do rozcinania powłoki	Dwie poliestrowe linki służące do łatwego rozcięcia powłoki - ripcord
Powłoka kabla	Grubość - 1.5 mm czarna LSZH
Kolorystyka włókien	Kolor NB PO ZIE BR SZ BI CZ CZA ŻÓ FI RÓ TUR
Kolorystyka tub	Kolor NB PO ZIE BR SZ BI CZ CZA ŻÓ FI RÓ TUR

Odporność ogniowa

IEC 60332-1-2	Test pojedynczego pionowego kabla
IEC 60754-1	Bez halogenów
IEC 60754-2	Brak kwasowości
IEC 61034-2	Brak gęstego dymu

Właściwości mechaniczne

Właściwość	Metodyka badania	Wartość
Maksymalna siła naprężająca	E1	2100 N
Uderzenie	E4	10 Nm
Skręt	E7	± 360°C
Zakresy temperatur	F1	Pracy: -30°C +50°C Instalacji: -10°C +50°C Przechowywania i transportu: -40°C ÷ +70°C
Minimalne promienie gięcia		Krótkotrwały: 15 x D Długotrwały: 20 x D

Karta Katalogowa

AN01: Kabel wewnętrzno - zewnętrzny, wielotubowy, żelowany, U-DQH LSZH 2100N odpowiednik ZW-NOTKtsd.

48 -144 włókien jednomodowych. Czarna powłoka bezhalogenowa LSZH, odporna na promieniowanie UV

DIN/VDE U-DQH

KK_102521XY.Z_01.14

Parametry transmisyjne

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

Liczba włókien (ilość włókien w tubie)	Nominalna średnica kabla	Nominalna waga kabla
48J (4x12)	11.3 mm	120 kg/km
72J (6x12)	11.3 mm	125 kg/km
96J (7x12)	12.5 mm	155 kg/km
144 (12x12)	15.2 mm	210 kg/km

Zestawienie produktów

Index	Liczba włókien	Opis produktu
102521B5.4	48J (4x12)	Kabel FO U-DQH 48E 9/125 4X12E 9/125 2100N
102521G5.6	72J (6x12)	Kabel FO U-DQH 72E 9/125 6X12E 9/125 2100N
102521H5.8	96J (8x12)	Kabel FO U-DQH 96E 9/125 8X12E 9/125 2100N
102521J5.12	144J (12x12)	Kabel FO U-DQH 144E 9/125 12X12E 9/125 2100N