

8007 7 xxx-00

A-DQ(ZN)2Y (Z-XOTKtsd)

Kabel światłowodowy zewnętrzny LTC A-DQ(ZN)2Y

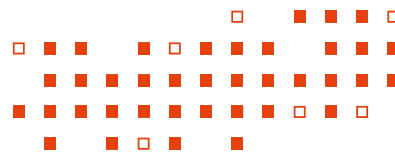
Kable światłowodowe zewnętrzne, całkowicie dielektryczne, o lekkiej konstrukcji wielotubowej. Charakteryzują się giętkością i odpornością na przeciąganie, są odporne na promieniowanie UV. Każda z tub może zawierać do 24 włókien światłowodowych i wypełniona jest żelą hydrofobowym dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci. Przeznaczone są do instalacji zewnętrznej w kanalizacji teletechnicznej. Instalacja może odbywać się metodami mechanicznymi (zaciąganie) oraz pneumatycznymi (wdmuchiwanie).



Dane techniczne

Kabel światłowodowy zewnętrzny
LTC A-DQ(ZN)2Y

Grupa produktu	kabel zewnętrzny
Standard włókna	ITU-T G.657.A1
Odporność na odkształcenia	tak
Bezhalogenowy (zgodnie z EN 13501-1/2)	tak
Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci	tak
Gryzonioodporny	nie
Tuba	luźna, wypełniona żelą
Typ włókna	SM
Powłoka zewnętrzna	HDPE
Kolor powłoki zewnętrznej	czarny
Grubość powłoki zewnętrznej	1,0 -1,2 mm
Zakres temperatury pracy	-30°C / +70°C



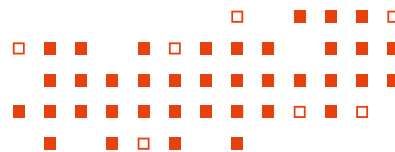
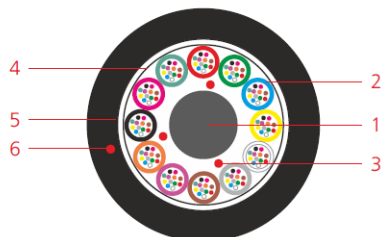
Zakres temperatury podczas instalacji -15°C / +55°C

Zakres temperatury podczas transportu -40°C / +70°C

Warianty

Kabel światłowodowy zewnętrzny
LTC A-DQ(ZN)2Y

Nazwa	Numer katalogowy	Konstrukcja	Promień gięcia [mm]	Waga [kg/km]	Średnica kabla [mm]	Maks. siła naprężająca [N]
A-DQ(ZN)2Y 12J	8007 7 608-00	12 x SM (1x12)	165	49	8,2	2500
A-DQ(ZN)2Y 24J	8007 7 609-00	24 x SM (2x12)	165	50	8,2	2500
A-DQ(ZN)2Y 36J	8007 7 610-00	36 x SM (3x12)	165	50	8,2	2500
A-DQ(ZN)2Y 48J	8007 7 611-00	48 x SM (4x12)	165	51	8,3	2500
A-DQ(ZN)2Y 72J	8007 7 613-00	72 x SM (6x12)	165	52	8,2	2500
A-DQ(ZN)2Y 96J	8007 7 775-00	96 x SM (8x12)	200	78	9,7	5500
A-DQ(ZN)2Y 144J	8007 7 777-00	144 x SM (12x12)	250	119	12,2	2700
A-DQ(ZN)2Y 144J	8007 7 771-00	144 x SM (6x24)	215	89	10,7	5000
A-DQ(ZN)2Y 216J	8007 7 773-00	216 x SM (9x24)	265	135	13,3	4300
A-DQ(ZN)2Y 288J	8007 7 774-00	288 x SM (12x24)	320	191	16,0	4900



Budowa kabla

1. Centralny element wzmacniający (FRP).
2. Luźna tuba wypełniona włóknami.
3. Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci w postaci pęczniejących włókien absorbujących wodę. W przypadku kabli o małej ilości włókien puste tuby zastąpione są wzdłużnymi elementami z tworzywa sztucznego.
4. Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci w postaci taśmy pęczniejącej absorbującej wodę.
5. Linka umożliwiająca rozcięcie powłoki (ripcord).
6. Powłoka zewnętrzna HDPE.

Odporność na warunki atmosferyczne

Przeznaczony do użytku na zewnątrz, dzięki odporności na warunki pogodowe, w tym deszcz, promieniowanie UV oraz skrajne temperatury

Wysoka wydajność transmisji danych

Kabel oferuje znakomitą przepustowość i minimalne opóźnienia, co sprawia, że jest idealny dla zaawansowanych aplikacji telekomunikacyjnych i przesyłu danych na duże odległości, gwarantując stabilne i szybkie połączenia.

Ochrona mechaniczna

Posiada wzmocnioną konstrukcję, która chroni włókna światłowodowe przed uszkodzeniami mechanicznymi, takimi jak nacisk, zginanie czy uderzenia, co zapewnia długotrwałą niezawodność i trwałość w trudnych warunkach eksploatacji zewnętrznej.