

8007 5 5xx-00

A-DQ(ZN)B2Y (Z-XOTKtcdDb)

Kabel światłowodowy zewnętrzny CTC A-DQ(ZN)B2Y

Kable światłowodowe zewnętrzne, całkowicie dielektryczne, o lekkiej konstrukcji jednotubowej. Charakteryzują się giętkością i odpornością na przeciąganie, są odporne na promieniowanie UV. Tuba może zawierać do 24 włókien światłowodowych i wypełniona jest żelem hydrofobowym dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci.

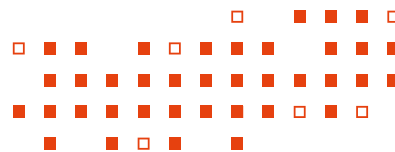
Przeznaczone są do instalacji zewnętrznej w kanalizacji teletechnicznej. Instalacja może odbywać się metodami mechanicznymi (zaciąganie) oraz pneumatycznymi (wdmuchiwanie).



Dane techniczne

Kabel światłowodowy zewnętrzny
CTC A-DQ(ZN)B2Y

Grupa produktu	kabel zewnętrzny, wzmocniony
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	tak
Tuba	centralna
Typ włókna	SM
Powłoka zewnętrzna	PE (polietylen)
Kolor powłoki zewnętrznej	czarny
Grubość powłoki zewnętrznej	1,0 mm
Zakres temperatury pracy	-40°C / +70°C



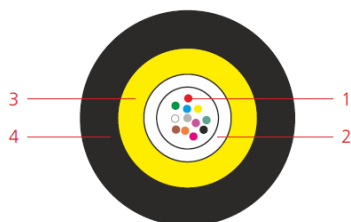
Zakres temperatury podczas instalacji -15°C / +50°C

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

Warianty

Kabel światłowodowy zewnętrzny
CTC A-DQ(ZN)B2Y

Nazwa	Numer katalogowy	Konstrukcja	Promień gięcia [mm]	Waga [kg/km]	Średnica kabla [mm]	Maks. siła naprężająca [N]
A-DQ(ZN)B2Y 4J	8007 5 530-00	4 x SM (1x4)	135	35	6,0	1600
A-DQ(ZN)B2Y 8J	8007 5 532-00	8 x SM (1x8)	135	38	6,3	1600
A-DQ(ZN)B2Y 12J	8007 5 533-00	12 x SM (1x12)	135	38	6,3	1600
A-DQ(ZN)B2Y 24J	8007 5 534-00	24 x SM (1x24)	150	44	6,8	1600



Budowa kabla

1. Włókna światłowodowe.
2. Tuba centralna z 4, 6, 8, 12 lub 24 włóknami.
3. Ochrona przeciwgryzoniowa, wzmocnienie z włókna szklanego.
4. Powłoka zewnętrzna PE.

Odporność na warunki atmosferyczne

Kabel A-DQ(ZN)B2Y jest zaprojektowany do użytku zewnętrznego, co oznacza, że jest odporny na różnorodne warunki atmosferyczne, takie jak deszcz, śnieg czy promieniowanie UV, dzięki zastosowaniu odpowiednich materiałów ochronnych.

Wysoka wydajność przesyłu danych

Kabel światłowodowy tego typu zapewnia bardzo wysoką przepustowość i minimalne opóźnienia w przesyłach danych, co jest kluczowe dla zastosowań wymagających dużych przepływów informacji, takich jak telekomunikacja i transmisja danych.

Ochrona mechaniczna

Konstrukcja kabla obejmuje specjalne wzmocnienia, które chronią włókna światłowodowe przed uszkodzeniami mechanicznymi, jak np. nacisk, zginanie czy uderzenia, co zwiększa trwałość i niezawodność kabla w trudnych warunkach zewnętrznych.