

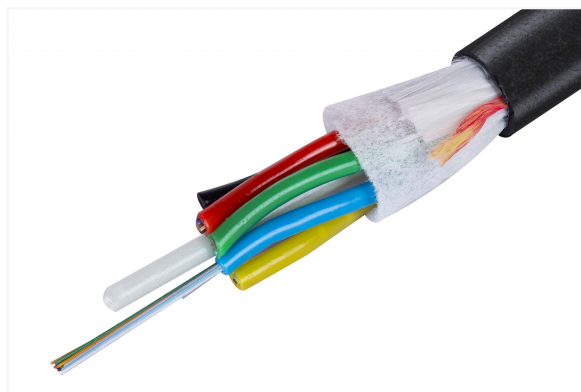


8007 7 7xx-00

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

Kabel światłowodowy zewnętrzny LTC RP A-DQ(ZN)B2Y

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 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
LTC RP 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	luźna
Typ włókna	SM
Powłoka zewnętrzna	HDPE (polietylen)
Kolor powłoki zewnętrznej	czarny
Grubość powłoki zewnętrznej	1,0 -1,7 mm
Zakres temperatury pracy	-40°C / +70°C



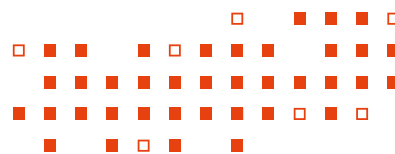
Zakres temperatury podczas instalacji -15°C / +55°C

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

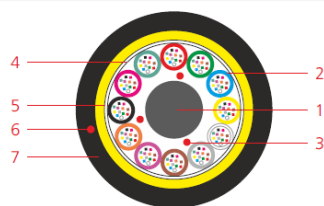
Warianty

Kabel światłowodowy zewnętrzny
LTC RP 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 7 803-00	4 x SM (2x2)	150	45	7,6	1500
A-DQ(ZN)B2Y 6J	8007 7 804-00	6 x SM (3x2)	150	46	7,6	1500
A-DQ(ZN)B2Y 8J	8007 7 805-00	8 x SM (4x2)	150	46	7,6	1500
A-DQ(ZN)B2Y 12J	8007 7 806-00	12 x SM (6x2)	150	47	7,6	1500
A-DQ(ZN)B2Y 12J	8007 7 800-00	12 x SM (2x6)	150	45	7,6	1500
A-DQ(ZN)B2Y 12J	8007 7 747-00	12 x SM (3x4)	150	46	7,6	1500
A-DQ(ZN)B2Y 24J	8007 7 749-00	24 x SM (6x4)	150	47	7,6	1500
A-DQ(ZN)B2Y 24J	8007 7 801-00	24 x SM (4x6)	150	46	7,6	1500
A-DQ(ZN)B2Y 24J	8007 7 750-00	24 x SM (2x12)	170	58	8,6	3500
A-DQ(ZN)B2Y 36J	8007 7 802-00	36 x SM (6x6)	150	47	7,6	1500
A-DQ(ZN)B2Y 36J	8007 7 751-00	36 x SM (3x12)	170	59	8,6	3500
A-DQ(ZN)B2Y 48J	8007 7 784-00	48 x SM (6x8)	170	60	8,6	3500
A-DQ(ZN)B2Y 48J	8007 7 785-00	48 x SM (8x6)	180	67	9,0	3500
A-DQ(ZN)B2Y 48J	8007 7 752-00	48 x SM (4x12)	170	60	8,6	3500
A-DQ(ZN)B2Y 60J	8007 7 753-00	60 x SM (5x12)	170	60	8,6	3500
A-DQ(ZN)B2Y 72J	8007 7 754-00	72 x SM (6x12)	170	61	8,6	3500
A-DQ(ZN)B2Y 96J	8007 7 755-00	96 x SM (8x12)	200	87	10,0	6000
A-DQ(ZN)B2Y 120J	8007 7 756-00	120 x SM (10x12)	230	110	11,5	6000



Nazwa	Numer katalogowy	Konstrukcja	Promień gięcia [mm]	Waga [kg/km]	Średnica kabla [mm]	Maks. siła naprężająca [N]
A-DQ(ZN)B2Y 144J	8007 7 767-00	144 x SM (12x12)	255	131	12,6	6000
A-DQ(ZN)B2Y 144J	8007 7 778-00	144 x SM (6x24)	220	102	11,1	4000
A-DQ(ZN)B2Y 192J	8007 7 779-00	192 x SM (8x24)	240	136	12,9	4000
A-DQ(ZN)B2Y 216J	8007 7 780-00	216 x SM (9x24)	275	152	13,7	6000
A-DQ(ZN)B2Y 288J	8007 4 195-00	288 x SM (12x24)	330	212	16,5	7000
A-DQ(ZN)B2Y 12J	8007 4 552-00	12 x SM (2x6)	200	79	10	4000
A-DQ(ZN)B2Y 24J	8007 4 555-00	24 x SM (4x6)	200	80	10,0	4000
A-DQ(ZN)B2Y 24J	8007 7 604-00	24 SM (2x12)	210	80	10,3	4000
A-DQ(ZN)B2Y 48J	8007 4 559-00	48 x SM (8x6)	225	103	11,3	4000
A-DQ(ZN)B2Y 48J	8007 7 606-00	48 x SM (4x12)	210	82	10,3	4000
A-DQ(ZN)B2Y 288J	8007 4 572-00	288 x SM (24x12)	380	242	17,9	5000



Budowa kabla

1. Centralny element wzmacniający (FRP).
2. Luźna tuba wypełniona włóknami (opcjonalnie wypełniacz).
3. Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci w postaci pęczniących 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 pęczniącej absorbującej wodę.
5. Ochrona przeciwygrzyzaniowa, wzmocnienie z włókna szklanego.
6. Linka umożliwiająca rozcięcie powłoki (ripcord) - opcjonalnie.
7. Powłoka zewnętrzna HDPE.

Odporność na warunki atmosferyczne

Specjalnie zaprojektowany do użytku na zewnątrz, co zapewnia jego odporność na ekstremalne warunki pogodowe, takie jak wilgoć, promieniowanie UV oraz zmienne temperatury.

Wysoka wydajność transmisji danych

Dzięki zaawansowanej technologii światłowodowej, kabel ten oferuje wysoką przepustowość i niskie opóźnienia, co czyni go idealnym rozwiązaniem dla aplikacji wymagających szybkiego i niezawodnego przesyłu danych, takich jak internet szerokopasmowy i transmisja sygnałów wideo.

Solidna konstrukcja mechaniczna

Kabel jest wyposażony w wzmocnienia, które chronią włókna światłowodowe przed uszkodzeniami mechanicznymi, takimi jak nacisk, zginanie czy uderzenia, co zapewnia długotrwałą trwałość i niezawodność w trudnych warunkach zewnętrznych.