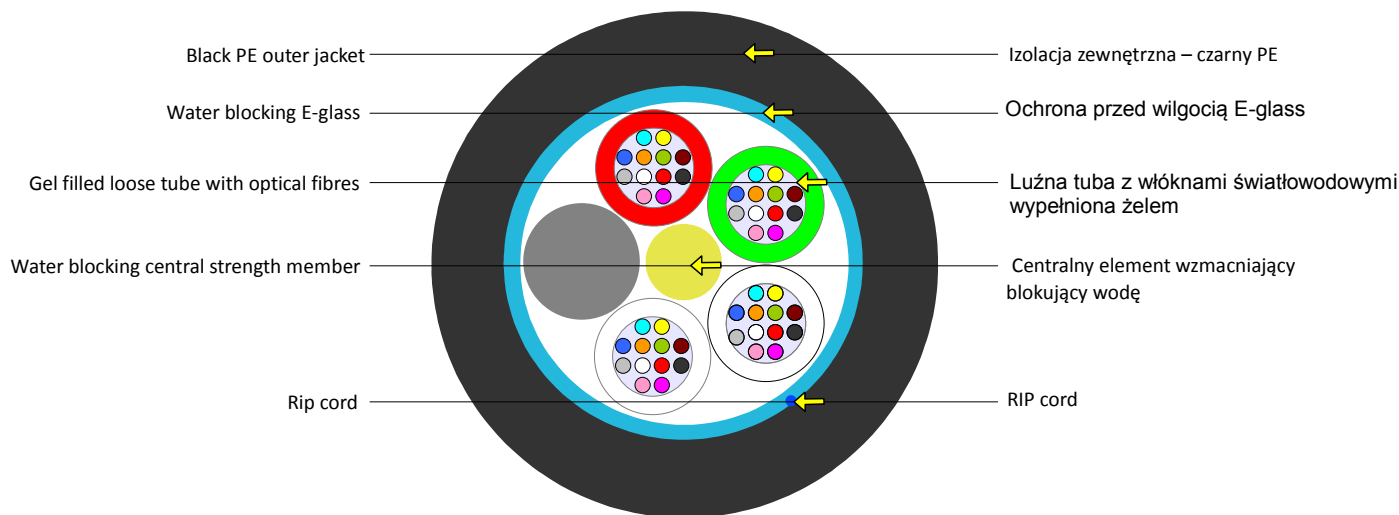


Kabel optyczny EmitterNet A-DQ(ZN)2Y WBF 5×12

Cable Design

Konstrukcja kabla



The picture represents a cable with 48 fibres

Rysunek przedstawia kabel z 48 włóknami

Loose buffer tube	material PBT, thixotropic gel filled
Fillers	PE natural
Central strength member	water blocking FRP dielectric central strength member (OD 1,3 mm)
Cable core	central strength member + 5 loose tubes (or fillers)
Strength member	Water blocking E-glass
RIP-cord	1 × under outer jacket
Outer jacket	PE – black , UV stable

Luźna tuba	materiał PBT, tuba wypełniona żelem tiksotropowym
Wypełniacze	naturalny PE
Centralny el. wzmacniający	FRP dielektryczny centralny element wzmacniający (średn. 1,3 mm)
Rdzeń kabla	element wzmacniający + 5 luźnych tub PBT (albo wypełniacze)
Wzmocnienie	włókno szklane E-glass (ochrona przed wnikiem wody)
RIP cord	1× pod izolacją zewnętrzną
Izolacja zewnętrzna	PE czarny, odporny UV

Fibre colour code

According to IEC 60304

1 – red	7 – brown
2 – green	8 – violet
3 – blue	9 – turquoise
4 – yellow	10 – black
5 – white	11 – orange
6 – grey	12 – pink

Kod barwny włókien

Zgodnie z IEC 60304

1 – czerwony	7 – brązowy
2 – zielony	8 – fioletowy
3 – niebieski	9 – turkusowy
4 – żółty	10 – czarny
5 – biały	11 – pomarańczowy
6 – szary	12 – różowy

Application

This cable is suitable for outdoor use.

Zastosowanie

Kabel znajduje zastosowanie w instalacjach zewnętrznych. Przeznaczony do układania w kanałach, traktach kablowych. Kabel z ochroną antygrzyzoniową standard (podstawową).

Colour code of tubes

1st: red, 2nd: green, rest of tubes: white, in the case of lower number of fibres some tubes are replaced by uncoloured fillers

Kolory tub

1. czerwona, 2. zielona, następnne białe, w przypadku mniejszej ilości włókien, niektóre tuby są zastąpione bezbarwnymi wypełniaczami

Kabel optyczny EmitterNet A-DQ(ZN)2Y WBF 5×12

Sheat Marking

Print colour	white
Print method	INK-JET
Print legend	name, type of cable and cores, length marking @ 1 m intervals

Oznaczenie

Kolor nadruku	biały
Metoda nadruku	INK-JET
Nadruk	nazwa, typ kabla i włókien, znacznik długości co 1 m ±1%

Fibre Type

Single mode fiber 9/125
Multi mode fiber 50/125
Multi mode fiber 62,5/125

See the Fibre Specification sheet

Typy włókien

Włókno jednomodowe 9/125
Włókno wielomodowe 50/125
Włókno wielomodowe 62,5/125

Zobacz specyfikację techniczną włókien

Mechanical and Environmental properties

Max. tensile strength (installation)	*E1A	1000 N
Crush resistance	*E3	4000 N/10cm
Impact resistance	*E4	3 impacts (w/15N.m)
Min. bend radius (long term)	*E11A	15× cable diameter (no load)
Min. bend radius (short term)	*E11B	25× cable diameter (load)
Repeat bending	*E6	2.000 cycles (100 mm / 2 kg)
Kink	*E10	40 mm
Torsion	*E7	10 cycles ±180° , 45 cm / 1 kg 5 cycles ±360° , 45 cm / 1 kg
Moisture resistance	*F5	passed
Temperature range	*F1	
installation		-5 °C to + 50 °C
operation		-40 °C to + 70 °C
storage		-40 °C to + 70 °C
Cable informative nominal weight(calc.)		46 kg/km
Standard put-up length		2100 m, 4100 m
Drum size (plywood)		100×64×60 cm 120×64×60 cm
Loose tube nominal diameter		1,8 ± 0,1 mm
Outer jacket nominal thickness		1,2 (min. 1,0) mm
Cable nominal outer diameter (calc.)		7,4 ± 0,5 mm

* IEC 60794-1-2

Cable life time - minimum 30 years

Właściwości mechaniczne i środowiskowe

Maksymalny siła naciągu (instalacja)	*E1A	1000 N
Siła zrywająca	*E3	4000 N/10cm
Odporność uderzenia	*E4	3 uderzenia (w/15N.m)
Min.promień gięcia	*E11A	15× średnica kabla (bez obciążenia)
Min.promień gięcia	*E11B	25× średnica kabla (z obciążeniem)
Wielokrotne zaginanie	*E6	2.000 cykli (100mm / 2kg)
Suplenie	*E10	40mm
Skęcianie	*E7	10 cykli ±180° , 45 cm / 1 kg 5 cykli ±360° , 45 cm / 1 kg
Odporność na wilgoć	*F5	odporny
Zakres temperatur	*F1	
instalacja		-5 °C to + 50 °C
praca (użytkowanie)		-40 °C to + 70 °C
składowanie		-40 °C to + 70 °C
Normatywna masa kabla (oblicz.)		46kg/km
Standardowa długość		2100 m, 4100 m, zgodnie z zamów.
Rozmiar bębna (sklejka)		100×64×60 cm (2100 m) 120×64×60 cm (4100 m)
Średnica luźnej tuby.		1,80 ± 0,1 mm
Nom. grubość izolacji zewn.		1,2 (min. 1,0) mm
Nom. średnica zewn. kabla (oblicz.)		7,4 ± 0,5 mm

* IEC 60794-1-2

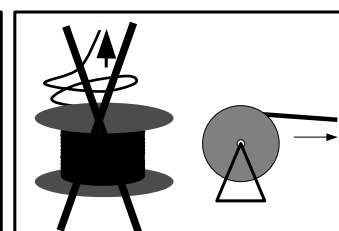
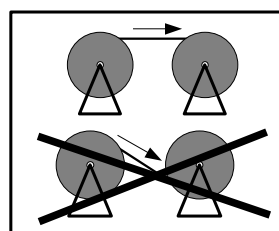
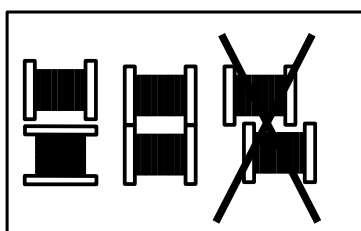
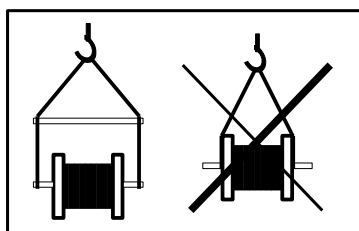
Okres użytkowania kabla – min. 30 lat

Order example

Kabel optyczny EmitterNet A-DQ(ZN)2Y WBF 60E 9/125 UE00 quantity
xxxx m

Przykład zamawiania

Kabel optyczny EmitterNet A-DQ(ZN)2Y WBF 60E 9/125 UE00 ilość xxxx m



Information contained in this data sheet is subject to change without prior notice
We recommend require the latest version of this specification

Informacje zawarte w tej specyfikacji mogą ulec zmianie w każdej chwili.
Proszę o kontakt z dz.technicznym celem uzyskania aktualnej wersji.