

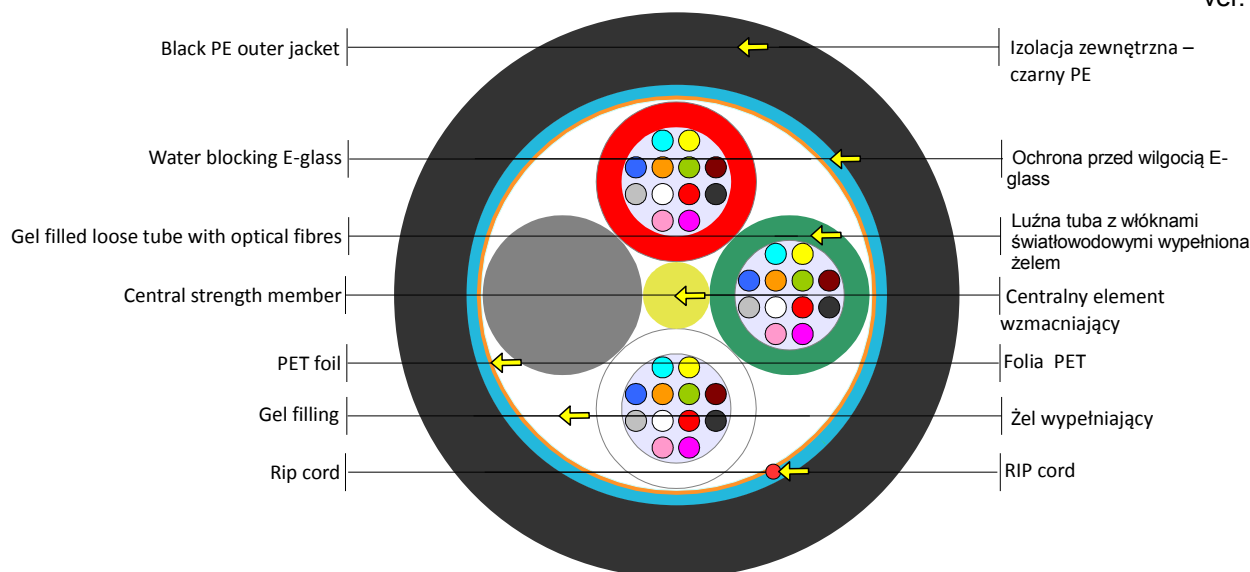
Kabel optyczny EmitterNet

A-DF(ZN)2Y WBF 4x2,5 max. 48 F

Design code
Kod konstrukcji

LE01

ver. 03 20.2.2012



The picture represents a cable with 36 fibres

Rysunek przedstawia kabel z 36 włóknami

Application

This cable is suitable for outdoor use.

Zastosowanie

Kabel znajduje zastosowanie w instalacjach zewnętrznych.

Design

Loose buffer tube	material PBT, thixotropic gel filled
Fillers	PE natural
Central strength member	FRP dielectric central strength member (OD 1,0 mm)
Cable core	central strength member + 4 loose tubes (or fillers) fixed by PES yarn+gel filling, wrapped by PET foil
Strength member	Water blocking E-glass
RIP-cord	1x under outer jacket
Outer jacket	PE – black , UV stable

Konstrukcja

Luźna tuba	material PBT, tuba wypełniona żelem tiksotropowym
Wypełniacze	naturalny PE
Centralny el. wzmacniający	FRP dielektryczny centralny element wzmacniający (średn. 1,0 mm)
Rdzeń kabla	dielektryczny element wzmacniający + 4 luźne tuby PBT (albo wypełniacze) mocowane przez włókna PES i wypełnienie żelem, owinięte folią PET
Wzmocnienie	włókno szklane E-glass (ochrona przed wnikaniem wody)
RIP cord	1x 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

Color 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, następne białe, w przypadku mniejszej ilości włókien, niektóre tuby są zastąpione bezbarwnymi wypełniaczami

Kabel optyczny EmitterNet

A-DF(ZN)2Y WBF 4x2,5 max. 48 F

Design code
Kod konstrukcji

LE01

ver. 03 20.2.2012

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	1300 N
Crush resistance	*E3	2000 N/10cm
Impact resistance	*E4	3 impacts (w/20N.m)
Min. bend radius (long term)	*E11A	15x cable diameter (no load)
Min. bend radius (short term)	*E11B	20x cable diameter (load)
Moisture resistance	*F5	passed
Temperature range	*F1	
installation		-5 °C to + 40 °C
operation		-30 °C to + 70 °C
storage		-40 °C to + 70 °C
Cable informative nominal weight(calc.)		82 kg/km
Standard put-up length		2000 m
Drum size (solid wooden drum)		100x64x60 cm
Loose tube nominal diameter		2,5 ± 0,1 mm
Outer jacket nominal thickness		1,3 (min. 1,0) mm
Cable nominal outer diameter (calc.)		9,5 ± 0,5 mm

* IEC 60794-1-2

Cable life time - minimum 30 years

Właściwości mechaniczne i środowiskowe

Maksymalna siła naciągu (instalacja)	*E1A	1300 N
Siła zrywająca	*E3	2000 N/10cm
Odporność uderowa	*E4	3 uderzenia (w/20N.m)
Min.promień gięcia	*E11A	15x średnica kabla (bez obciążenia)
Min.promień gięcia	*E11B	20x średnica kabla (z obciążeniem)
Odporność na wilgoć	*F5	odporny
Zakres temperatur	*F1	
instalacja		-5 °C to + 40 °C
praca (użytkowanie)		-30 °C to + 70 °C
składowanie		-40 °C to + 70 °C
Normatywna masa kabla (oblicz.)		82 kg/km
Standardowa długość		2100 m
Rozmiar bębna (sklejka)		100x64x60 cm (2100 m)
Średnica luźnej tuby.		2,5 ± 0,1 mm
Nom. grubość izolacji zewn.		1,3 (min. 1,0) mm
Nom. średnica zewn. kabla (oblicz.)		9,5 ± 0,5 mm

* IEC 60794-1-2

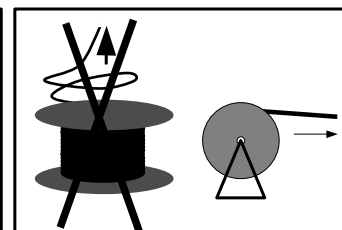
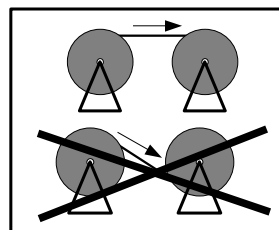
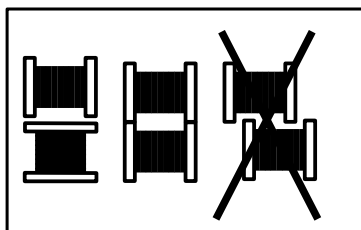
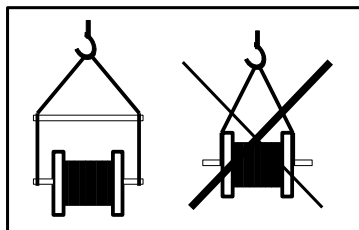
Okres użytkowania kabla – min. 30 lat

Order example

Kabel optyczny EmitterNet A-DF(ZN)2Y WBF 36E 9/125 LE01 quantity xxxx m

Przykład zamawiania

Kabel optyczny EmitterNet A-DF(ZN)2Y WBF 36E 9/125 LE01 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.