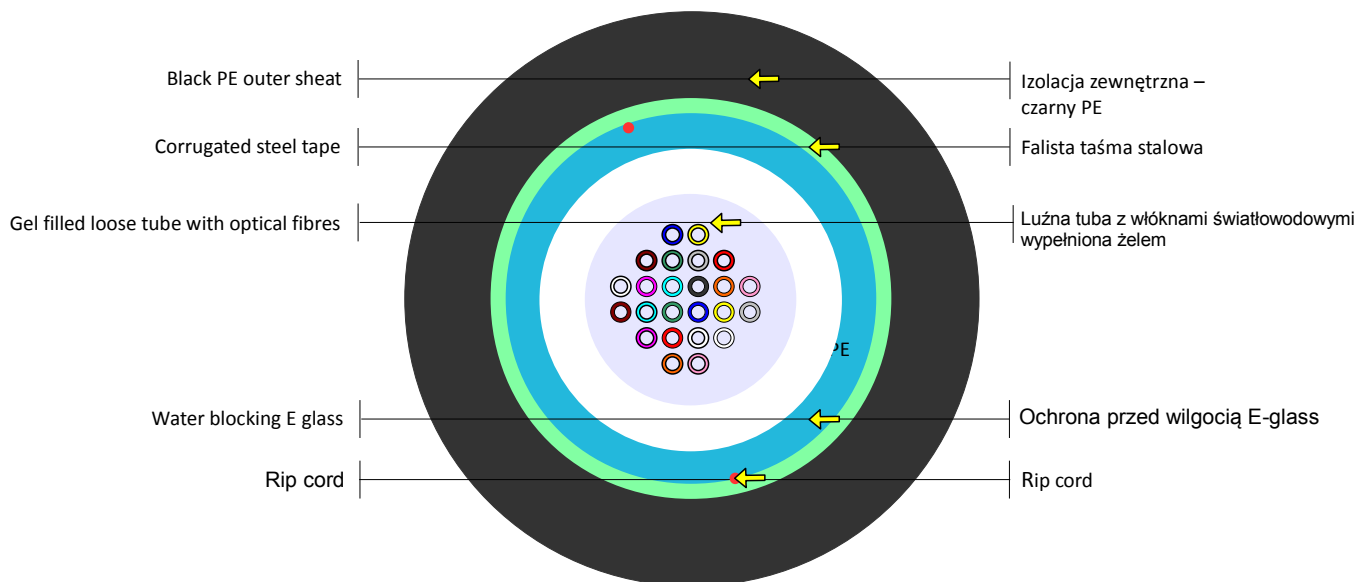


Kabel optyczny EmitterNet A-DQ(ZN)(SR)2Y WBF max. 24F

Cable Design

Konstrukcja kabla



Loose buffer tube	material PBT, thixotropic gel filled
Strength member	Water blocking E glass
RIP-cord	2x under outer jacket
Armouring	corrugated steel tape
Outer sheath	PE – black

Luźna tuba	materiał PBT, tuba wypełniona żelem tiksotropowym
Wzmocnienie	włókno szklane E-glass (ochrona przed wnikaniem wody)
RIP cord	2x pod izolacją zewnętrzną
Zbrojenie	falista taśma stalowa
Izolacja zewnętrzna	PE czarny

Application

This cable is suitable for outdoor use. The cable has full rodent protection, direct burial possible.

Zastosowanie

Kabel znajduje zastosowanie w instalacjach zewnętrznych. Przeznaczony do układania w kanalizacji, traktach kablowych lub bezpośrednio w ziemi. Kabel z ochroną antygrzyzoniową pełną.

Fibre colour code

According to IEC 60304

1 – red	7 – brown	13 – red*	19 – brown*
2 – green	8 – violet	14 – green*	20 – violet*
3 – blue	9 – turquoise	15 – blue*	21 – turquoise*
4 – yellow	10 – black	16 – yellow*	22 – natural*
5 – white	11 – orange	17 – white*	23 – orange*
6 – grey	12 – pink	18 – grey*	24 – pink*

* with black rings

Kod barwny włókien

Zgodnie z IEC 60304

1 – czerwony	7 – brązowy	13 – czerwony*	19 – brązowy*
2 – zielony	8 – fioletowy	14 – zielony*	20 – fioletowy*
3 – niebieski	9 – turkusowy	15 – niebieski*	21 – turkusowy*
4 – żółty	10 – czarny	16 – żółty*	22 – naturalny*
5 – biały	11 – pomarańcz.	17 – biały*	23 – pomarańcz.*
6 – szary	12 – różowy	18 – szary*	24 – różowy*

* z czarnym paskiem

Sheat Marking

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

Oznaczenie

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

Kabel optyczny EmitterNet A-DQ(ZN)(SR)2Y WBF max. 24F

Fibre Type

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

See the Fibre Specification sheet

Mechanical and Environmental properties

Max. tensile strength (installation)	*E1A	2500 N
Crush resistance	*E3	5000 N/10cm
Impact resistance	*E4	3 impacts (w/20N.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	10 cycles (50 mm / 5 kg)
Torsion	*E7	2 cycles ±180° , 50 cm / 5 kg
Kink	*E10	80 mm
Moisture resistance	*F5	passed
Temperature range	*F1	
installation		-5 °C to + 40 °C
operation		-20 °C to + 70 °C
storage		-40 °C to + 70 °C
Cable informative nominal weight(calc.)		97 kg/km
Standard put-up length		2100 m, 4100 m
Drum size (plywood)		100×64×60 cm (2100 m)
(plywood)		140×64×80 cm (4100 m)
Loose tube nominal diameter		3,0 ± 0,1 mm
Outer sheat nominal thickness		1,2 (min. 1,0) mm
Cable nominal outer diameter (calc.)		9,9 ± 0,5 mm

* IEC 60794-1-2

Cable life time - minimum 30 years

Order example

Kabel optyczny EmitterNet A-DQ(ZN)(SR)2Y WBF 24E 9/125 BH00 quantity
xxxx m

Typy włókien

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

Zobacz specyfikację techniczną włókien

Właściwości mechaniczne i środowiskowe

Maksymalny siła naciągu (instalacja)	*E1A	2500 N
Siła zrywająca	*E3	5000 N/10cm
Odporność uderowa	*E4	3 uderzenia (w/20N.m)
Min.promień gięcia	*E11A	15× średnica kabla (bez obciążenia)
Min.promień gięcia	*E11B	25× średnica kabla (z obciążeniem)
Powtarzalność gięcia	*E6	10 cykli (50 mm / 5 kg)
Skręcanie	*E7	2 cykle ±180° , 50 cm / 5 kg
Suplenie	*E10	80 mm
Odporność na wilgoć	*F5	odporny
Zakres temperatur	*F1	
instalacja		-5 °C to + 40 °C
praca (użytkowanie)		-20 °C to + 70 °C
składowanie		-40 °C to + 70 °C
Normatywna masa kabla (oblicz.)		97 kg/km
Standardowa długość		2100 m, 4100 m, zgodnie z zamów.
Rozmiar bębna (sklejka)		100×64×60 cm (2100 m)
		140×64×80 cm (4100 m)
Średnica luźnej tuby.		3,0 ± 0,1 mm
Nom. grubość izolacji zewn.		1,2 (min. 1,0) mm
Nom. średnica zewn. kabla (oblicz.)		9,9 ± 0,5 mm

* IEC 60794-1-2

Czas życia kabla – min. 30 lat

Przykład zamawiania

Kabel optyczny EmitterNet A-DQ(ZN)(SR)2Y WBF 24E 9/125 BH00 ilość
xxxx m

