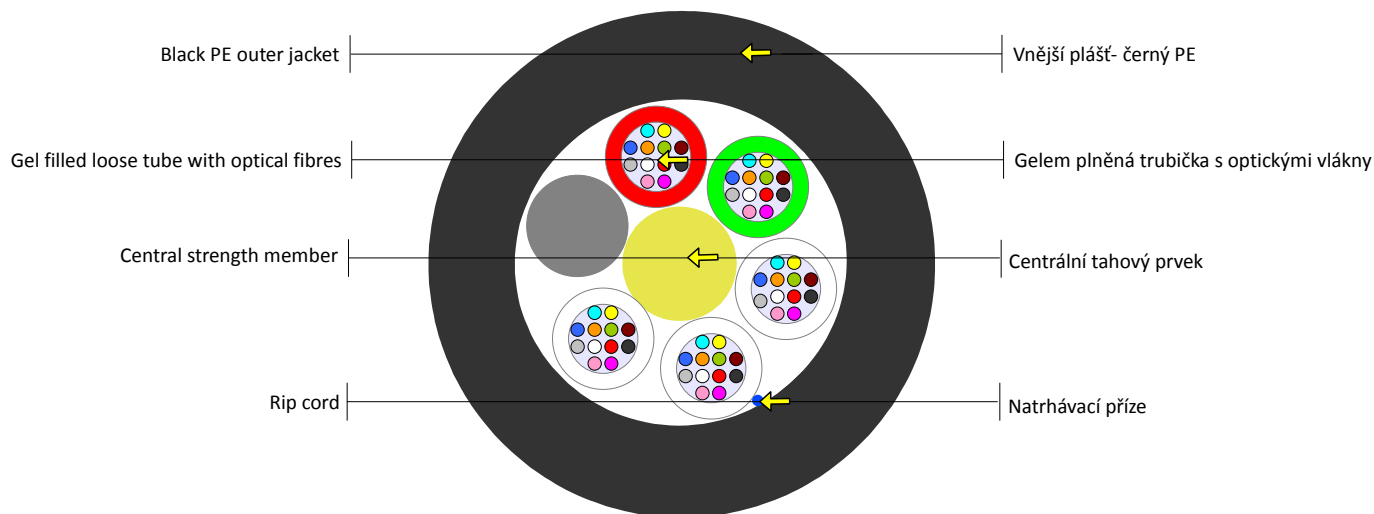


A-DQ2Y 6×1,8 max. 72 F

CM00

ver. 02 22.2.2011



The picture represents a cable with 60 fibres

Zobrazení odpovídá kabelu se 60 vlákny

Application

This cable is suitable for outdoor use.

Doporučené použití

Kabel je určen pro venější použití.

Design

Loose buffer tube	material PBT, thixotropic gel filled
Fillers	PBT natural
Central strength member	water blocking FRP dielectric central strength member (OD 1,8 mm)
Cable core	central strength member + 6 loose tubes (or fillers), fixed by water blocking Aramid yarn
RIP-cord	1 × under outer jacket
Outer jacket	PE – black , UV stable

Konstrukce

Volná sekundární ochrana	materiál PBT, trubička plněná thixotropním gelem
Vložky	PBT přírodní
Centrální tahový prvek	vodoblokuující sklolaminátový dielektrický tahový prvek (vnější průměr 1,8 mm)
Kabelová duše	dielektrický tahový prvek + 6 PBT trubiček (nebo PE vložky), fixované vodoblokuující aramidovou přízí
Natrhávací příze	1× pod vnitřním pláštěm
Vnější plášť	PE černý, UV stabilizovaný

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

Other fibre colour sequences available on request

Barevné značení vláken

Podle IEC 60304

1 – červená	7 – hnědá
2 – zelená	8 – fialová
3 – modrá	9 – tyrkysová
4 – žlutá	10 – černá
5 – bílá	11 – oranžová
6 – šedá	12 – růžová

Pořadí barev vláken může být změněno dle přání zákazníka

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

Other tubes colour sequences available on request

Barevné značení trubiček

1. červená, 2. zelená, ostatní trubičky barva bílá, v případě menšího počtu vláken jsou zbylé trubičky nahrazeny vložkami bílé barvy

Barvy trubiček mohou být změněny dle přání zákazníka

A-DQ2Y 6×1,8 max. 72 F
Sheat Marking

Print colour	white
Print method	INK-JET
Print legend	manufacturer's name, job number, type of cable, length marking @ 1 m intervals

Other print legends available on request

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	700 N
Crush resistance	*E3	1000 N/10cm
Impact resistance	*E4	3 impacts (w/6N.m)
Min. bend radius (long term)	*E11A	15× cable diameter (no load)
Min. bend radius (short term)	*E11B	20× cable diameter (load)
Repeat bending	*E6	2.000 cycles (100 mm / 2 kg)
Kink	*E10	50 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.)		34 kg/km
Standard put-up length		2100 m, 4100 m
Drum size (plywood)		75,5×30×39 cm 100×64×60 cm
Loose tube nominal diameter		1,75 ± 0,05 mm
Outer jacket nominal thickness		0,5 (min. 0,4) mm
Cable diameter approx.		6,4 mm

* IEC 60794-1-2

Cable life time - minimum 30 years

Order example

2100 m A-DQ2Y 60E9/125G.652D jacket colour BLK cable specification CM00

Potisk kabelu

Barva potisku	bílá
Metoda potisku	INK-JET
Text potisku	název výrobce, job number, typ kabelu, značení délky po 1 m s přesností ±1%

Jiný text potisku dle přání zákazníka možný

Typ vlákna

Singlemódové vlákno	9/125
Multimódové vlákno	50/125
Multimódové vlákno	62,5/125

Viz. Technická specifikace vláken

Mechanické a environmentální vlastnosti

Max. tahová odolnost (při instalaci)	*E1A	700 N
Odolnost v tlaku	*E3	1000 N/10cm
Rázová odolnost	*E4	3 rázy (w/6N.m)
Min. poloměr ohybu (dlouhodobě)	*E11A	15× průměr kabelu (bez zatížení)
Min. poloměr ohybu (krátkodobě)	*E11B	20× průměr kabelu (se zatížením)
Opakovaný ohyb	*E6	2.000 cycles (100 mm / 2 kg)
Ohyb ve smyčce	*E10	50 mm
Zkrut	*E7	10 cyklů ±180° , 45 cm / 1 kg 5 cyklů ±360° , 45 cm / 1 kg
Odolnost proti vlhkosti	*F5	vyhovuje
Rozsah teplot	*F1	
instalační		-5 °C to + 50 °C
provozní		-40 °C to + 70 °C
skladovací		-40 °C to + 70 °C
Informativní hmotnost kabelu (kalk.)		34 kg/km
Standardní výrobní délka		2100 m, 4100 m
Rozměry bubnu (dřevěný buben)		75,5×30×39 cm 100×64×60 cm
Průměr trubičky nom.		1,75 ± 0,05 mm
Nom. tloušťka vnějšího pláště		0,5 (min. 0,4) mm
Průměr kabelu cca		6,4 mm

* IEC 60794-1-2

Životnost kabelu – minimálně 30 let

Příklad objednávky

2100 m A-DQ2Y 60E9/125G.652D barva pláště BLK ; kabelová specifikace CM00