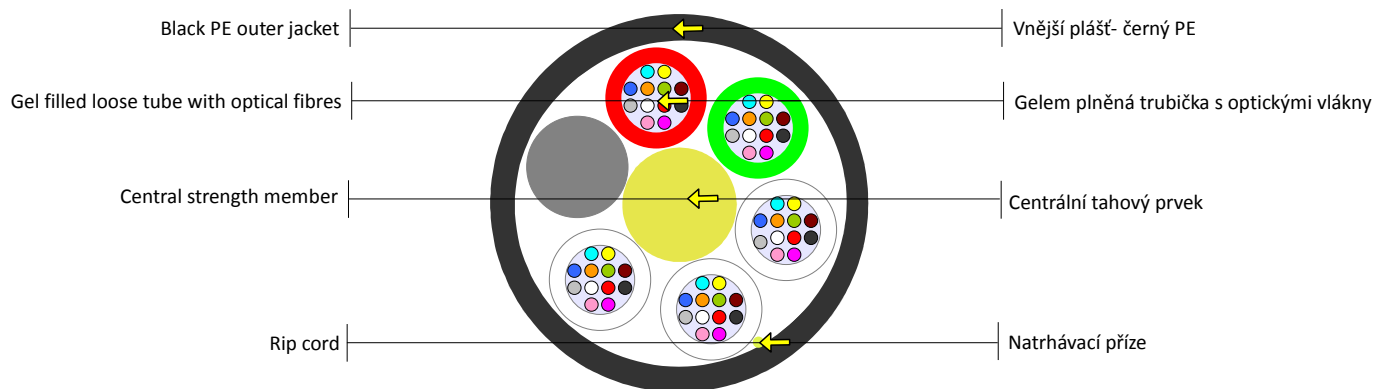


A-DQ2Y 6x12



Cable Design

Konstrukce kabelu



Loose buffer tube	material PBT, thixotropic gel filled
Fillers	PBTF natural
Central strength member	FRP dielectric central strength member (OD 1,6 mm)
Cable core	central strength member + 6 loose tubes (or fillers)
RIP-cord	1 x under outer jacket
Outer jacket	HDPE – black , UV stable

Volná sekundární ochrana	materiál PBT, trubička plněná tixotropním gelem
Vložky	PBTF přírodní
Centrální tahový prvek	sklolaminátový dielektrický tahový prvek (vnější průměr 1,6 mm)
Kabelová duše	dielektrický tahový prvek + 6 PBT trubiček (nebo PE vložky)
Natrhávací příže	1x pod vnitřním pláštěm
Vnější plášť	HDPE černý, UV stabilizovaný

Application

This cable is suitable for FTTx and Air-Blown into Micro Ducts

Doporučené použití

Kabel je určen pro FTTx a zafukování do mikrotrubiček

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

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

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

A-DQ2Y 6×12

Fibre Type
Typ vlákna

9/125
SMF ITU-T G.657.A (AllWave-Flex)
SMF ITU-T G.657.B3 (AllWave-Flex)
SMF ITU-T G.655 C&D (TrueWave RS)
SMF ITU-T G.655.C&E G.656 (TrueWave Reach)
SMF ITU-T G.652.D - (LWP)
SMF ITU-T G.652.D (AllWave)

See the Fibre Specification sheet

Viz. Technická specifikace vláken

Mechanical and Environmental properties

Max. tensile strength (installation)	*E1A	900 N
Crush resistance	*E3	1500 N/10cm
Impact resistance	*E4	3 impacts (w/10N.m)
Min. bend radius (long term)	*E11A	70 mm (no load)
Min. bend radius (short term)	*E11B	60 mm (load)
Repeat bending	*E6	500 cycles (50 mm / 1 kg)
Kink	*E10	50 mm
Cable stiffness	*E17	0,02149 Nm ²
Torsion	*E7	10 cycles ±180° , 50 cm / 5 kg 10 cycles ±360° , 50 cm / 5 kg 10 cycles ±720° , 50 cm / 5 kg
Moisture resistance	*F5	passed
Compound flow	*E14	30 cm / 24h / 70°C passed
Temperature range	*F1	installation -5 °C to + 50 °C operation -25 °C to + 70 °C storage -25 °C to + 70 °C
Cable informative nominal weight(calc.)		27 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		1,55 ± 0,05 mm
Outer jacket nominal thickness		0,5 (min. 0,4) mm
Cable nominal outer diameter (calc.)		5,7 mm
Cable maximal outer diameter (calc.)		6,1 mm

* IEC 60794-1-2

Cable life time - minimum 30 years

Mechanické a environmentální vlastnosti

Max. tahová odolnost (při instalaci)	*E1A	900 N
Odolnost v tlaku	*E3	1500 N/10cm
Rázová odolnost	*E4	3 rázy (w/10N.m)
Min. poloměr ohybu (dlouhodobě)	*E11A	70 mm (bez zatížení)
Min. poloměr ohybu (krátkodobě)	*E11B	60 mm (se zatížením)
Opakovaný ohyb	*E6	500 cycles (50 mm / 1 kg)
Ohyb ve smyčce	*E10	50 mm
Tuhost kabelu	*E17	0,02149 Nm ²
Zkrut	*E7	10 cyklů ±180° , 50 cm / 5 kg 10 cyklů ±360° , 50 cm / 5 kg 10 cyklů ±720° , 50 cm / 5 kg
Odolnost proti vlhkosti	*F5	vyhovuje
Vytékání náplně	*E14	30 cm / 24h / 70°C passed
Rozsah teplot	*F1	instalační -5 °C to + 50 °C provozní -25 °C to + 70 °C skladovací -25 °C to + 70 °C
Informativní hmotnost kabelu (kalk.)		27 kg/km
Standardní výrobní délka		2100 m, 4100 m
Rozměry bubny (dřevěný buben)		75,5×30×39 cm 100×64×60 cm
Průměr trubičky nom.		1,55 ± 0,05 mm
Nom. tloušťka vnějšího pláště		0,5 (min. 0,4) mm
Nom. průměr kabelu (kalk.)		5,7 ± 0,5 mm
Max. průměr kabelu (kalk.)		6,1 ± 0,5 mm

* IEC 60794-1-2

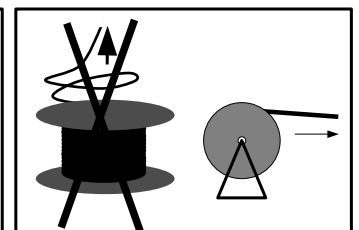
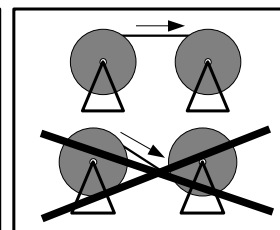
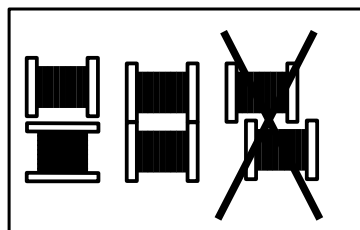
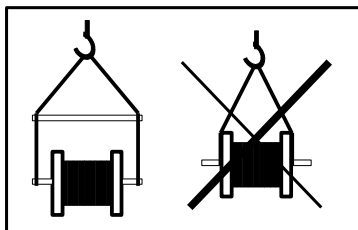
Životnost kabelu – minimálně 30 let

Order example

2100 m A-DQ2Y 72 E9/125G.652D jacket colour BLK cable specification TM00

Příklad objednávky

2100 m A-DQ2Y 72E9/125G.652D barva pláště BLK ; kabelová specifikace TM00


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

 Informace odpovídají konstrukci kabelu platné v době vydání této specifikace.
 Doporučujeme vyžádat si aktuální verzi.