

Wilms-group Germany

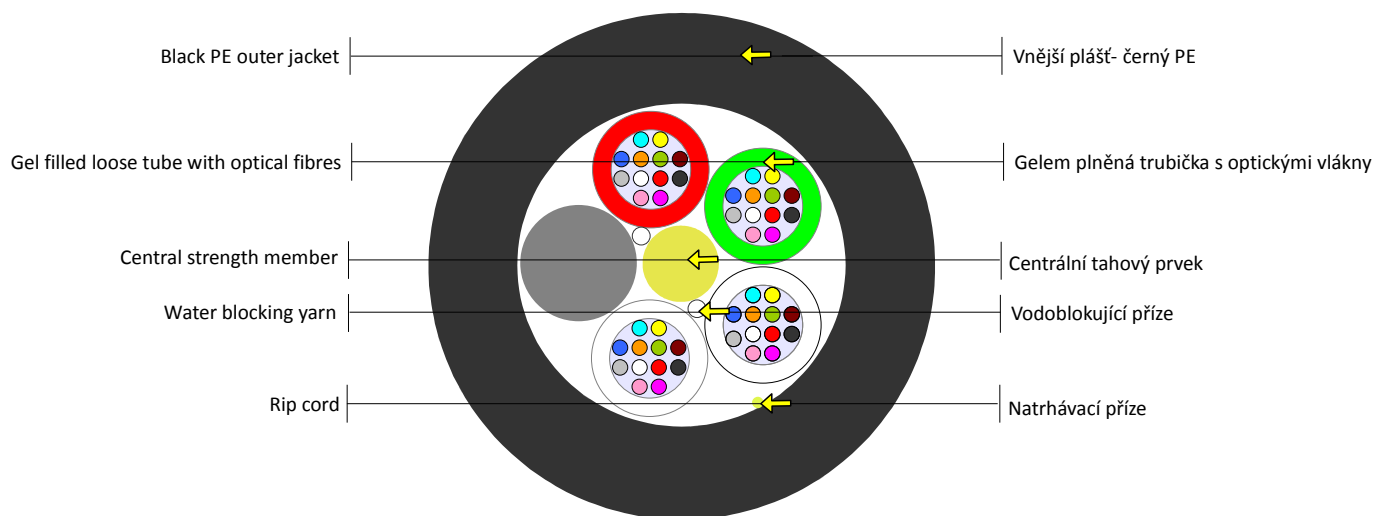
Fibre Optic Cable *Optický kabel*

Design code
Kód konstrukce

UM00

ver. 01 5.11.2010

A-DQ2Y 5×1,8 max. 60 F



The picture represents a cable with 48 fibres

Zobrazení odpovídá kabelu se 48 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	PBTF natural
Central strength member	FRP dielectric central strength member (OD 0,5 mm) PE coated (OD 1,3 mm)
Cable core	central strength member + 5 loose tubes (or fillers)
RIP-cord	1 × under outer jacket
Outer jacket	PE – black , UV stable

Konstrukce

Volná sekundární ochrana	materiál PBT, trubička plněná tixotropním gelem
Vložky	PBTF přírodní
Centrální tahový prvek	sklolaminátový dielektrický tahový prvek (vnější průměr 0,5 mm)
Kabelová duše	opláštěný PE (vnější průměr 1,3 mm) dielektrický tahový prvek + 5 PBT trubiček (nebo PE vložky)
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

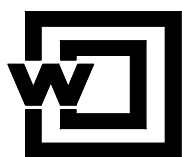
1st: red, 2nd: green, rest of tubes: white , in the case of lower number of fibres some tubes are replaced by uncoloured fillers

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



Wilms-group Germany

Fibre Optic Cable *Optický kabel*

Design code
Kód konstrukce

A-DQ2Y 5×1,8 max. 60 F

UM00

ver. 01 5.11.2010

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

Fibre Type

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

See the Fibre Specification sheet

Typ vlákna

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

Viz. Technická specifikace vláken

Mechanical and Environmental properties

Max. tensile strength (installation)	*E1A	350 N
Crush resistance	*E3	800 N/10cm
Impact resistance	*E4	3 impacts (w/5N.m)
Min. bend radius (long term)	*E11A	15× cable diameter (no load)
Min. bend radius (short term)	*E11B	25× cable diameter (load)
Moisture resistance	*F5	passed
Temperature range	*F1	
installation		-5 °C to + 50 °C
operation		-30 °C to + 70 °C
storage		-40 °C to + 70 °C
Cable informative nominal weight(calc.)		29 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		1,8 ± 0,1 mm
Outer jacket nominal thickness		0,6 (min. 0,5) mm
Cable nominal outer diameter (calc.)		6,0 ± 0,5 mm

* IEC 60794-1-2

Cable life time - minimum 30 years

Mechanické a environmentální vlastnosti

Max. tahová odolnost (při instalaci)	*E1A	350 N
Odolnost v tlaku	*E3	800 N/10cm
Rázová odolnost	*E4	3 rázy (w/5N.m)
Min. poloměr ohybu (dlouhodobě)	*E11A	15× průměr kabelu (bez zatížení)
Min. poloměr ohybu (krátkodobě)	*E11B	25× průměr kabelu (se zatížením)
Odolnost proti vlhkosti	*F5	vyhovuje
Rozsah teplot	*F1	
instalační		-5 °C to + 50 °C
provozní		-30 °C to + 70 °C
skladovací		-40 °C to + 70 °C
Informativní hmotnost kabelu (kalk.)		29 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.		1,8 ± 0,1 mm
Nom. tloušťka vnějšího pláště		0,6 (min. 0,5) mm
Nom. průměr kabelu (kalk.)		6,0 ± 0,5 mm

* IEC 60794-1-2

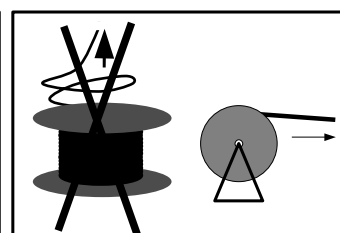
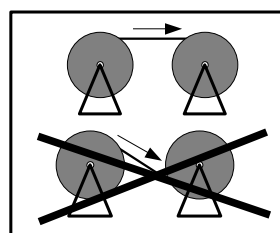
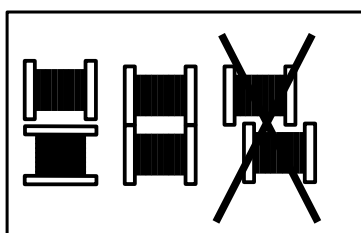
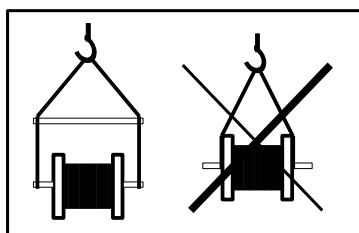
Životnost kabelu – minimálně 30 let

Order example

2100 m A-DQ2Y 60E9/125G.652D jacket colour BLK cable specification UM00

Příklad objednávky

2100 m A-DQ2Y 60E9/125G.652D barva pláště BLK ; kabelová specifikace UM00



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.