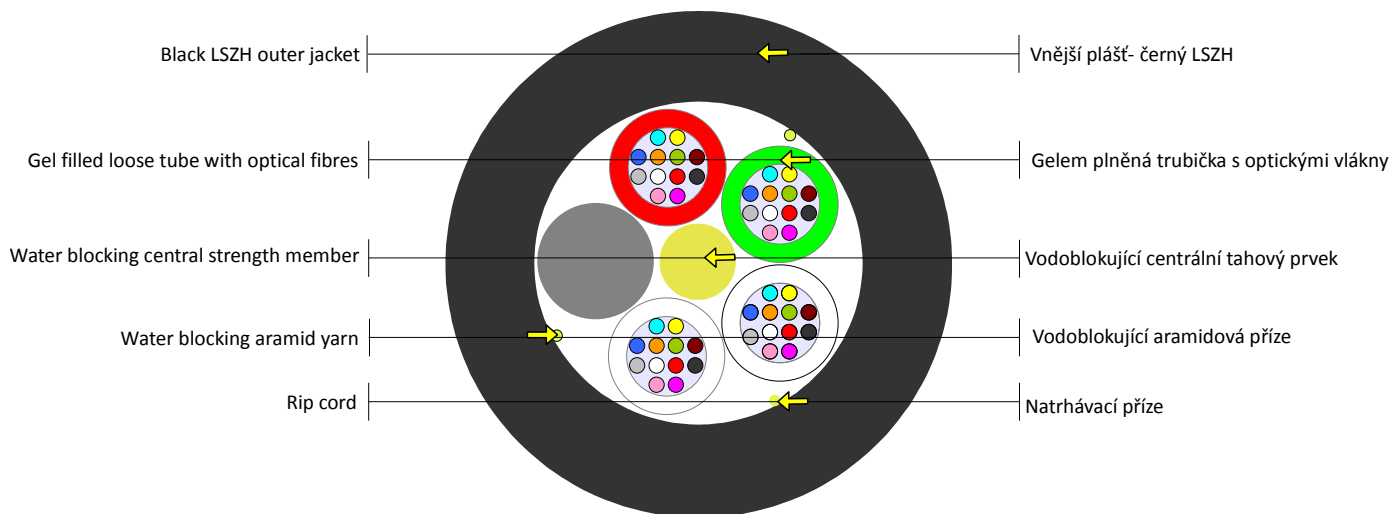


A-DQH 6×1,8 max. 72 F



The picture represents a cable with 48 fibres

Zobrazení odpovídá kabelu se 48 vlákny

Application

This cable is suitable for indoor or outdoor use.

Doporučené použití

Kabel je určen pro vnitřní nebo vnější 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 + 5 loose tubes (or fillers), fixed by water blocking aramid yarn
RIP-cord	1 × under outer jacket
Outer jacket	LSZH – black , UV stable

Konstrukce

Volná sekundární ochrana	materiál PBT, trubička plněná tixotropním gelem
Vložky	PBT přírodní
Centrální tahový prvek	Vodoblokující dielektrický tahový prvek vnější průměr 1,8 mm)
Kabelová duše	dielektrický tahový prvek + 5 PBT trubiček (nebo PE vložky), fixovaná vodoblokující aramidovou přízí
Natrhávací příze	1× pod vnitřním pláštěm
Vnější plášť	LSZH 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-DQH 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	650 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.)		75 kg/km
Standard put-up length		2100 m, 4100 m
Drum size (plywood)		100×64×60 cm 120×64×60 cm
Loose tube nominal diameter		1,8 ± 0,1 mm
Outer jacket nominal thickness		1,5 (min.1,2) mm
Cable nominal outer diameter (calc.)		8,3 ± 0,5 mm

* IEC 60794-1-2

Suitable for indoor use

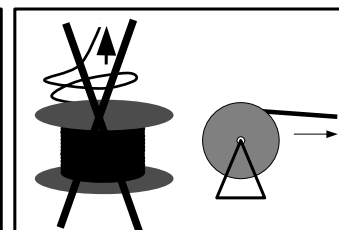
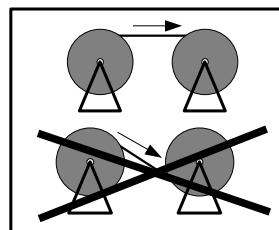
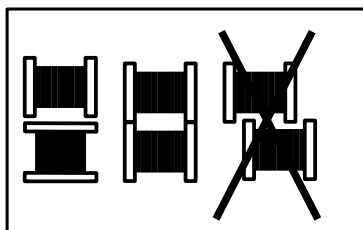
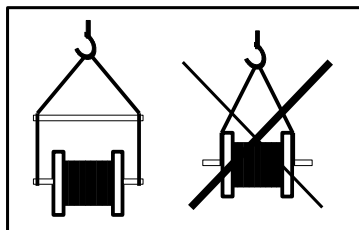
See technical specification TP-OK –KDP–09/001 (www.kabelovna.cz)

Flammability	EN 50266-1, EN 50266-2-2
Acid gases	ČSN EN 50267-1, ČSN EN 50267-2-2, EN 50267-2-3
Smoke density	ČSN EN 61034-1 a ČSN EN 61034-2

Cable life time - minimum 30 years

Order example

2100 m A-DQH 72E9/125G.652D jacket colour BLK cable specification CM02



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.

KABELOVNA Děčín Podmokly s.r.o., Ústecká 840/33, 405 33 Děčín 5, Czech Republic, DIČ CZ26759993, tel.: +420 412 706 222, www.kabelovna.cz

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	650 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	
instalace		-5 °C to + 50 °C
provozní		-40 °C to + 70 °C
skladovací		-40 °C to + 70 °C
Informativní hmotnost kabelu (kalk.)		75 kg/km
Standardní výrobní délka		2100 m, 4100 m
Rozměry bubnu (dřevěný buben)		100×64×60 cm 120×64×60 cm
Průměr trubičky nom.		1,8 ± 0,1 mm
Nom. tloušťka vnějšího pláště		1,5 (min. 1,2) mm
Nom. průměr kabelu (kalk.)		8,3 ± 0,5 mm

* IEC 60794-1-2

Vhodný pro vnitřní použití

Viz. technické podmínky TP-OK –KDP–09/001 (www.kabelovna.cz)

Hořlavost	EN 50266-1, EN 50266-2-2
Kyselost plynů	ČSN EN 50267-1, ČSN EN 50267-2-2, EN 50267-2-3
Hustota dýmu	ČSN EN 61034-1 a ČSN EN 61034-2

Životnost kabelu – minimálně 30 let

Příklad objednávky

2100 m A-DQH 72E9/125G.652D barva pláště BLK ; kabelová specifikace CM02