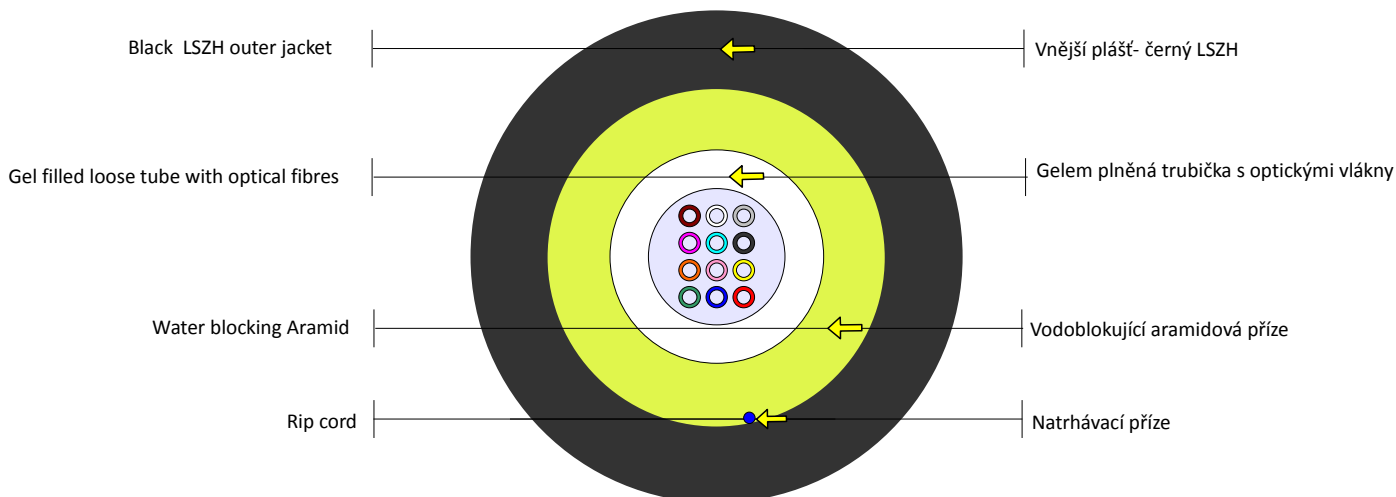


J/A-DQ(ZN)H max. 12 F

AA02

ver. 05 10.1.2011



Application

This cable is suitable for indoor or outdoor use.

Design

Loose buffer tube material PBT, thixotropic gel filled
Strength member Water blocking Aramid yarn
Outer jacket LSZH – black, UV stable

Fibre color 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

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

Doporučené použití

Kabel je určen pro vnitřní nebo vnější použití.

Konstrukce

Volná sekundární ochrana materiál PBT, trubička plněná thixotropním gelem
Tahové prvky Vodoblokující aramidová příze
Vnější plášť LSZH – černý, UV stabilní

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

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

J/A-DQ(ZN)H max. 12 F

Mechanical and Environmental properties

| | | |
|---|-------|--|
| Max. tensile strength (installation) | *E1A | 1000 N |
| Crush resistance | *E3 | 2000 N/10cm |
| Impact resistance | *E4 | 3 impacts (w/20N.m) |
| Min. bend radius (long term) | *E11A | 10× cable diameter (no load) |
| Min. bend radius (short term) | *E11B | 15× cable diameter (load) |
| Moisture resistance | *F5 | passed |
| Temperature range | *F1 | |
| installation | | -5 °C to + 40 °C |
| operation | | -30 °C to + 70 °C |
| storage | | -40 °C to + 70 °C |
| Cable informative nominal weight(calc.) | | 32 kg/km |
| Standard put-up length | | 2100 m, 4100 m |
| Drum size (plywood) | | 75,5×30×39 cm (2100 m) 100×64×60 cm(4100 m) |
| Loose tube nominal diameter | | 2,1 ± 0,1 mm |
| Outer jacket nominal thickness | | 1,2 (min. 0,9) mm |
| Cable nominal outer diameter (calc.) | | 5,3 ± 0,5 mm |

* IEC 60794-1-2

Suitable for indoor use

See technical specification TP-OK –KDP–10/001 (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

Mechanické a environmentální vlastnosti

| | | |
|--------------------------------------|-------|--|
| Tahová odolnost (při instalaci) | *E1A | 1000 N |
| Odolnost v tlaku | *E3 | 2000 N/10cm |
| Rázová odolnost | *E4 | 3 rázy (w/20N.m) |
| Min. poloměr ohybu (dlouhodobě) | *E11A | 10× průměr kabelu (bez zatížení) |
| Min. poloměr ohybu (krátkodobě) | *E11B | 15× cable diameter (se zatížením) |
| Odolnost proti vlhkosti | *F5 | vyhovuje |
| Rozsah teplot | *F1 | |
| instalační | | -5 °C to + 40 °C |
| provozní | | -30 °C to + 70 °C |
| skladovací | | -40 °C to + 70 °C |
| Informativní hmotnost kabelu (kalk.) | | 32 kg/km |
| Standardní výrobní délka | | 2100 m, 4100 m |
| Rozměry bubny (překližka) | | 75,5×30×39 cm(2100 m) 100×64×60 cm (4100 m) |
| Průměr trubičky nom. | | 2,1 ± 0,1 mm |
| Nom. tloušťka vnějšího pláště | | 1,2 (min. 0,9) mm |
| Nom. průměr kabelu (kalk.) | | 5,3 ± 0,5 mm |

* IEC 60794-1-2

Vhodný pro vnitřní použití

Viz. technické podmínky TP-OK –KDP–10/001 (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

Order example

2100 m J/A-DQ(ZN)H 12G50/125 , cable specification AA02

Příklad objednávky

2100 m J/A-DQ(ZN)H 12G50/125 , kabelová specifikace AA02

