



Application

This cable is suitable for indoor or outdoor use. The cable has standard level of rodent protection.

Design

Loose buffer tube	material PBT, thixotropic gel filled
Strength member	Water blocking E glass
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 pro vnější použití. Kabel má standardní ochranu proti hlodavcům

Konstrukce

Volná sekundární ochrana	materiál PBT, trubička plněná tixotropním gelem
Tahové prvky	Vodoblokující skelná příže
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

Mechanical and Environmental properties

Max. tensile strength (installation)	*E1A	1100 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.)		36 kg/km
Standard put-up length		2100 m, 4100 m
Drum size (plywood)		75,5×64×60 cm (2100 m) 100×64×60 cm (4100 m)
Loose tube nominal diameter		2,3 ± 0,1 mm
Outer jacket nominal thickness		1,0 (min. 0,8) mm
Cable nominal outer diameter (calc.)		5,4 ± 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

Order example

2100 m J/A-DQ(ZN)H 12G50/125 jacket colour BLK , cable specification AE02

Mechanické a environmentální vlastnosti

Tahová odolnost (při instalaci)	*E1A	1100 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.)		36 kg/km
Standardní výrobní délka		2100 m, 4100 m
Rozměry bubny (překlička)		75,5×64×60 cm (2100 m) 100×64×60 cm (4100 m)
Průměr trubičky nom.		2,3 ± 0,1 mm
Nom. tloušťka vnějšího pláště		1,0 (min. 0,8) mm
Nom. průměr kabelu (kalk.)		5,4 ± 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

Příklad objednávky

2100 m J/A-DQ(ZN)H 12G50/125 barva pláště BLK ; kabelová specifikace AE02

