

J/A-DQ(BN)H WBF A-DQ(BN)2Y WBF

Kabel s centrální trubicou – „Beaver II“ – zvýšená ochrana proti hlodavcům
Central loose tube cable – „Beaver II“ – improved rodent protection

Značení / Cable codes

- J/A** – kabel pro vnitřní i venkovní použití
Indoor/outdoor cable
- A** – kabel pro venkovní použití
outdoor cable
- D** – vícevláknová volná sekundární ochrana
Jelly filled multifibre loose buffer tube
- Q** – neplněná (suchá) kabelová duše s vodobobtnajícím materiálem
dry water blocking agent in cable core
- (BN)** – dielektrické tahové prvky pod pláštěm se zvýšenou ochranou proti hlodavcům
nonmetallic strength member under sheath with improved rodent protection
- 2Y** – PE plášť / PE Jacket
- H** – LSZH plášť
LSZH jacket

Použití / Application

- páteřní trasy sítí
- telekomunikační a datové přenosy
- vedlejší rozvody
- uložení do chrániček nebo kabelovodů
- *campus outside plant backbones*
- *telecommunication and data trunk*
- *secondary distribution*
- *placement in ducts or on cable trays*

Konstrukce / Make up

- 2 až 24 barevně rozlišených jednovláknových nebo mnoho-
vláknových optických vláken ve volné sekundární ochraně
(loose tube) Ø 2,1 mm (do 12 vláken) nebo Ø 2,8 mm
(do 24 vláken)
 - tahové prvky – vodoblokující skelná příze (WBF)
 - natrhávací příze
 - vnější společný LSZH nebo PE plášť
- Barvy vláken: viz sekce Barevné značení vláken, volných sekundárních ochranných a těsných sekundárních ochranných
Barva volné sekundární ochrany: bílá; jiné barvy trubek možné na vyžádání
Barva pláště: černá
Na vyžádání:
1) jiné barvy pláště
2) přídatný PA (Polyamidový) plášť – ochrana proti hlodavcům a termitům, zvýšená chemická odolnost, snížené povrchové tření
3) vnější plášť z materiálu Orgalloy (pouze pro venkovní použití) – zvýšená chemická a mechanická odolnost

Specifikace / Specification

AR02/BR02 (LSZH)
AR00/BR00 (PE)



- 2 to 24 colour coded singlemode or multimode optical fibres
In loose buffer tube Ø 2.1 mm (up to 12 fibres) or Ø 2.8 mm (up to 24 fibres)
 - Strength elements – water-swallowable E-glass yarns (WBF)
 - Ripcord
 - Common outer LSZH or PE sheath
- Fibre colours – see the section Fibre and buffer colour code
Tube colour: white; other tube colours available on request
Sheath colour: black
On demand:
1) other sheath colours
2) additional PA (Nylon) jacket – rodent/termite protection, improved chemical resistance, reduced surface friction
3) Orgalloy outer jacket (outdoor only) – improved chemical resistance and mechanical protection

Provozní podmínky / Environmental conditions

Teploty pro pokládku a montáž <i>Temperature ranges for installation and assembly</i>	-5 °C ÷ +40 °C
Provozní teploty <i>Operation temperatures</i>	-30 °C ÷ +70 °C
Přepravní a skladovací teploty <i>Transport and store temperatures</i>	-40 °C ÷ +70 °C
Nejmenší dovolený poloměr ohybu <i>Minimum bending radius</i>	min. 10D
Životnost kabelů <i>Cable lifetime</i>	min. 30 let min. 30 years

D – vnější průměr kabelu / *cable outer diameter*

Balení / Packing

– na cívkách / *on reels*

Kód konstrukce	Max. počet vláken	Průměr sekund. ochrany	Vnější rozměry kabelu	Hmotnost	Max. tahová síla (instalace)	Tlaková odolnost	Rázová odolnost	Standardní výrobní délka
Design code	Max. fibre number	Loose tube diam.	Cable size	Net weight	Max. load (installation)	Crush resistance	Impact resistance	Standard put-up length
		nom.	nom.	info.				
		(mm)	(mm)	(kg/km)	(N)	(N/10 cm)	(w/20 Nm)	(m)
AR02	12	2.1	6.5	49	2 000	2 000	3	2 100 / 4 100
BR02	24	2.8	7.7	66	2 000	2 000	3	2 100 / 4 100
AR00	12	2.1	6.5	36	2 000	2 000	3	2 100 / 4 100
BR00	24	2.8	7.7	50	2 000	2 000	3	2 100 / 4 100