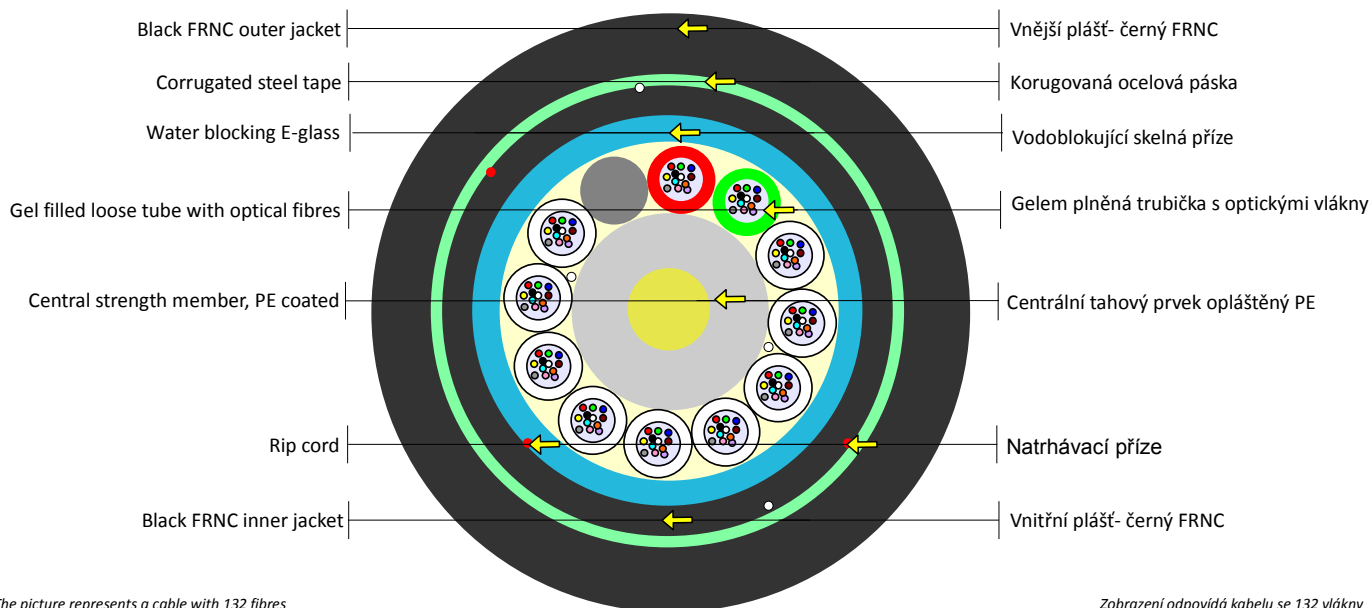


## J/A-DQ(ZN)H(SR)H 12×12 F

## RIF2

ver. 01 9.5.2011



The picture represents a cable with 132 fibres

Zobrazení odpovídá kabelu se 132 vlákny

### Application

This cable is suitable for outdoor use. The cable has full rodent protection, direct burial possible.

### Design

<b>Loose buffer tube</b>	material PBT, thixotropic gel filled
<b>Fillers</b>	PE natural
<b>Central strength member</b>	FRP dielectric central strength member (OD 3,0 mm) PE coated (OD 5,0 mm)
<b>Cable core</b>	central strength member + 12 loose tubes (or fillers)
<b>Strength member</b>	Water blocking E-glass
<b>RIP-cord</b>	1x under inner jacket
<b>Inner jacket</b>	FRNC – black , UV stable
<b>RIP-cord</b>	2x under outer jacket
<b>Armouring</b>	corrugated steel tape
<b>Outer jacket</b>	FRNC – 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

### Color code of tubes

1<sup>st</sup>: red, 2<sup>nd</sup>: 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

### Doporučené použití

Kabel je určen pro vnější použití. Kabel je plně odolný proti hlodavcům, je vhodný pro přímé uložení do země.

### Konstrukce

<b>Volná sekundární ochrana</b>	materiál PBT, trubička plněná tixotropním gelem
<b>Vložky</b>	PE přírodní
<b>Centrální tahový prvek</b>	sklolaminátový dielektrický tahový prvek (vnější průměr 3,0 mm) opláštěný PE (vnější průměr 5,0 mm)
<b>Kabelová duše</b>	dielektrický tahový prvek + 12 PBT trubiček ( nebo PE vložky)
<b>Tahové prvky</b>	Vodoblokující skelná příže
<b>Natrhávací příže</b>	1x pod vnitřním pláštěm
<b>Vnitřní plášť</b>	FRNC černý, UV stabilizovaný
<b>Natrhávací příže</b>	2x pod vnějším pláštěm
<b>Armování</b>	korugovaná ocelová páska
<b>Vnější plášť</b>	FRNC 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

### 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

## J/A-DQ(ZN)H(SR)H 12×12 F

## RIF2

ver. 01 9.5.2011

### 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	4100 N
Crush resistance	*E3	6000 N/10cm
Impact resistance	*E4	3 impacts (w/20N.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 + 40 °C
operation		-30 °C to + 70 °C
storage		-40 °C to + 70 °C
Cable informative nominal weight (calc.)		316 kg/km
Standard put-up length		2100 m, 4100 m
Drum size (solid wooden drum)		140×63×71 cm 160×70×90 cm
Loose tube nominal diameter		2,5 ± 0,1 mm
Inner jacket nominal thickness		1,0 (min. 0,8) mm
Outer jacket nominal thickness		1,5 (min. 1,3) mm
Cable nominal outer diameter (calc.)		16,5 ± 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 J/A-DQ(ZN)H(SR)H 144E9/125G.652D jacket colour BLK , cable specification RIF2

### 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

Tahová odolnost (při instalaci)	*E1A	4100 N
Odolnost v tlaku	*E3	6000 N/10cm
Rázová odolnost	*E4	3 rázy (w/20N.m)
Min. poloměr ohybu (dlouhodobě)	*E11A	15× průměr kabelu (bez zatížení)
Min. poloměr ohybu (krátkodobě)	*E11B	25× cable diameter (se zatížením)
Odolnost proti vlhkosti	*F5	vyhovuje
Rozsah teplot	*F1	
instalaci		-5 °C to + 40 °C
provozní		-30 °C to + 70 °C
skladovací		-40 °C to + 70 °C
Informativní hmotnost kabelu (kalk.)		316kg/km
Standardní výrobní délka		2100 m, 4100 m
Rozměry bubnu (dřevěný buben)		140×63×71 cm 160×70×90 cm
Průměr trubičky nom.		2,5 ± 0,1 mm
Nom. tloušťka vnitřního pláště		1,0 (min. 0,8) mm
Nom. tloušťka vnějšího pláště		1,5 (min. 1,3) mm
Nom. průměr kabelu (kalk.)		16,5 ± 0,5 mm

\* IEC 60794-1-2

### Vhodný pro vnitřní použití

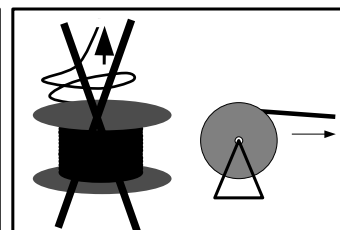
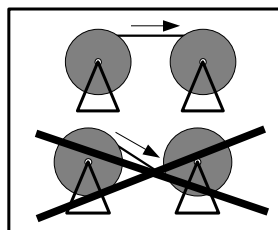
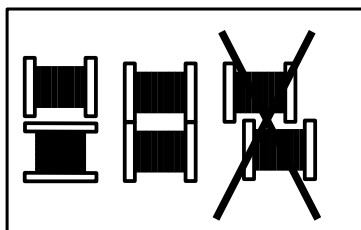
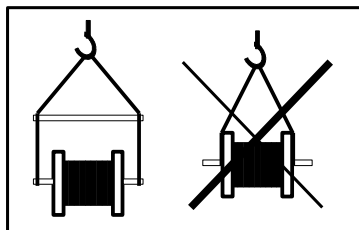
Viz. technické podmínky TP-OK –KDP–09/001 (www.kabelovna.cz)

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 J/A-DQ(ZN)H(SR)H 144E9/125G.652D barva pláště BLK ; kabelová specifikace RIF2



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.