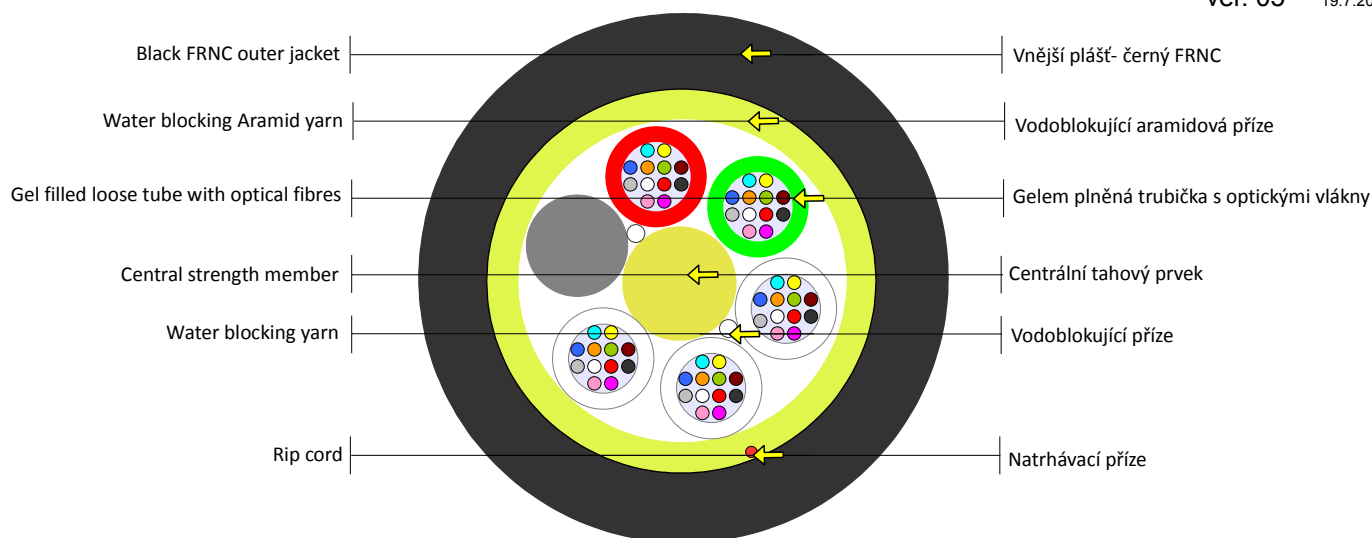


## J/A-DQ(ZN)H 6x2,5 max. 72 F



The picture represents a cable with 60 fibres

Zobrazení odpovídá kabelu se 60 vlákny

### Application

This cable is suitable for indoor or outdoor use.

### 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 2,7 mm)
<b>Cable core</b>	central strength member + 6 loose tubes (or fillers)
<b>Strength member</b>	Water blocking Aramid yarn
<b>RIP-cord</b>	1x under outer jacket
<b>Outer jacket</b>	FRNC – black , UV stable

### 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

### Colour 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 vnitřní nebo vnější použití.

### 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 2,7 mm)
<b>Kabelová duše</b>	dielektrický tahový prvek + 6 PBT trubiček ( nebo PE vložky)
<b>Tahové prvky</b>	Vodoblokující aramidová příze
<b>Natrhávací příze</b>	1x pod vnějším pláštěm
<b>Vnější plášť</b>	FRNC černý, UV stabilizovaný

### 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 6×2,5 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	2800 N
Crush resistance	*E3	2000 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	20× cable diameter (load)
Moisture resistance	*F5	passed
Flammability	EN 50266-1&2 (IEC 60332-3-22)	suitable for indoor use
Acid gases	EN 50267-1&2	suitable for indoor use
Smoke density	EN 61034-1&2	suitable for indoor use
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.)		126 kg/km
Standard put-up length		2100, 4100 m
Drum size (plywood)		120×64×60 cm (2100 m) 140×64×60 cm (4100 m)
Loose tube nominal diameter		2,5 ± 0,1 mm
Outer jacket nominal thickness		1,5 (min. 1,2) mm
Cable nominal outer diameter (calc.)		11,0 ± 0,5 mm

\* IEC 60794-1-2

Cable life time - minimum 30 years

### Order example

2100 m J/ A-DQ(ZN)H 60E9/125G.652D jacket colour BLK , cable specification FA02

### 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

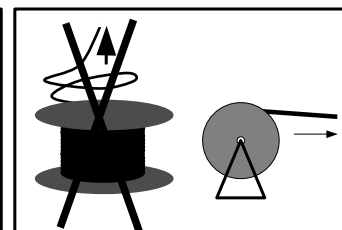
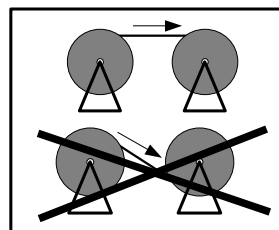
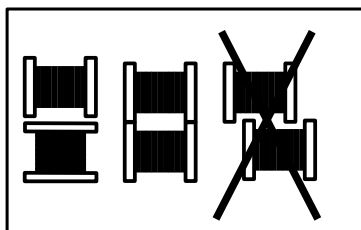
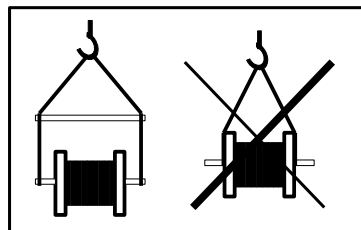
Tahová odolnost (při instalaci)	*E1A	2800 N
Odolnost v tlaku	*E3	2000 N/10cm
Rázová odolnost	*E4	3 rázy (w/20N.m)
Min. poloměr ohybu (dlouhodobě)	*E11A	15× průměr kabelu (bez zatížení)
Min. poloměr ohybu (krátkodobě)	*E11B	20× cable diameter (se zatížením)
Odolnost proti vlhkosti	*F5	vyhovuje
Hořlavost	EN 50266-1&2 (IEC 60332-3-22)	vhodný pro vnitřní použití
Kyselost plynů	EN 50267-1&2	vhodný pro vnitřní použití
Hustota dýmu	EN 61034-1&2	vhodný pro vnitřní použití
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.)		126 kg/km
Standardní výrobní délka		2100, 4100 m
Rozměry bubnu (překližkový buben)		120×64×60 cm (2100 m) 140×64×60 cm (4100 m)
Průměr trubičky nom.		2,5 ± 0,1 mm
Nom. tloušťka vnějšího pláště		1,5 (min. 1,2) mm
Nom. průměr kabelu (kalk.)		11,0 ± 0,5 mm

\* IEC 60794-1-2

Životnost kabelu – minimálně 30 let

### Příklad objednávky

2100 m J/A-DQ(ZN)H 60E9/125G.652D barva pláště BLK ; kabelová specifikace FA02



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.