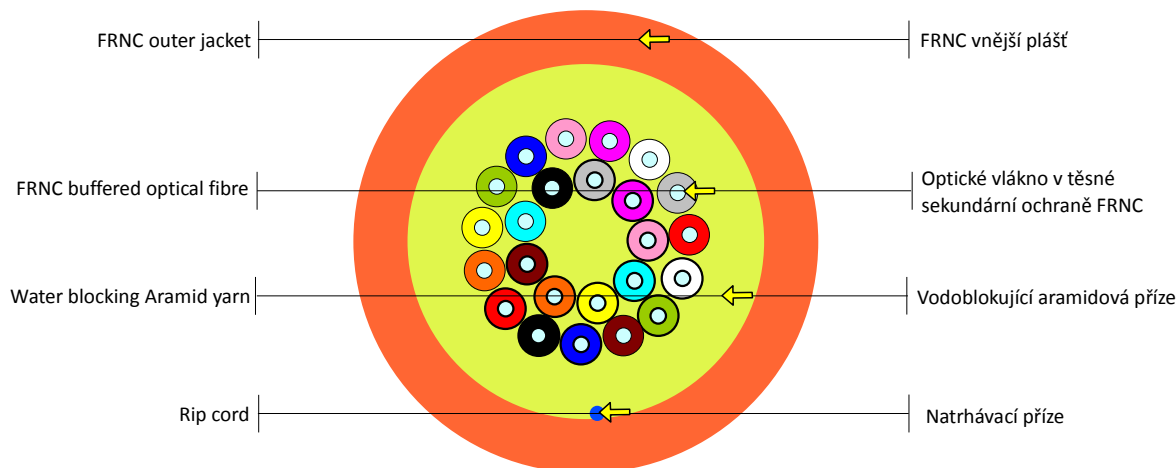


J/A-VQ(ZN)H max. 24 F

5VT1, 5VS1, 5VF1

ver. 02 10.1.2011



The picture represents a cable with 24 fibres

Zobrazení odpovídá kabelu se 24 vlákny

Application

This cable is suitable for indoor and outdoor use.

Design

Fibre (uncoloured)	SM 9/125; MM 50/125; MM 62,5/125
Buffer	tight – strip. up to 10 cm (5VT1) semi-tight – strip. 20 to 100 cm (5VS1) Free – strip. more than 100 cm (5VF1) Material - LSZH
Colour	1 st to 12 th : red, green, blue, yellow, white, grey, brown, violet, turquoise, black, orange, pink, 13 th to 24 th : red, green, blue, yellow, white, grey, brown, violet, turquoise, black*, orange, pink – with black rings (according to IEC 60304). * white ring

Other buffer colours available on request.

Strength member	Water blocking Aramid yarn
RIP-cord	1x under outer jacket
Outer jacket	FRNC
Colour	SM 9/125 - Yellow MM 50/125 - Green MM 62,5/125 – Orange

Other jacket colours available on request

Sheat Marking

Print colour	Black
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

Vlákno (nebarvené)	SM 9/125; MM 50/125; MM 62,5/125
Sekundární ochrana	těsná – stahovatelnost do 10 cm (5VT1) polotěsná – stahovatelnost 20 až 100 cm (5VS1) Free – stahovatelnost více než 100 cm (5VF1) Materiál - LSZH
Barva	– 1 až 12: červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, hnědá, fialová, tyrkysová, černá, oranžová, růžová, 13 až 24: červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, hnědá, fialová, tyrkysová, černá*, oranžová, růžová, – s černými proužky (podle IEC 60304). * bílý proužek

Barva SO může být na přání zákazníka změněna

Tahové prvky	Vodoblokující aramidová příze
RIP-cord	1x pod vnějším pláštěm
Vnější plášť	FRNC
Barva	SM 9/125 - Žlutá MM 50/125 - Zelená MM 62,5/125 – Oranžová

Barva pláště může být na přání zákazníka změněna

Potisk kabelu

Barva potisku	Černá
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-VQ(ZN)H max. 24 F

5VT1, 5VS1, 5VF1

ver. 02 10.1.2011

Mechanical and Environmental properties

Max. tensile strength (installation)	*E1A	see table bellow
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	25× cable diameter (load)
Temperature range	*F1	
	installation	-5 °C to +40 °C
	operation	-20 °C to +50 °C
	storage	-40 °C to +60 °C
Cable informative nominal weight (calc.)		see table bellow
Standard put-up length		2100 m, 4100 m
Drum size		see table bellow
Buffer nominal diameter		0,9 ± 0,05 mm

* IEC 60794-1-2

Suitable for indoor use

See technical specification TP-OK –KDP–10/003 (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	viz. tabulka níže
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	25× cable diameter (se zatížením)
Rozsah teplot	*F1	
	instalační	-5 °C to +40 °C
	provozní	-20 °C to +50 °C
	skladovací	-40 °C to +60 °C
Informativní hmotnost kabelu (kalk.)		viz. tabulka níže
Standardní výrobní délka		2100 m, 4100 m
Rozměry bubnu		viz. tabulka níže
Průměr vlákna v sekundární ochraně nom.		0,9 ± 0,05 mm

* IEC 60794-1-2

Vhodný pro vnitřní použití

Viz. technické podmínky TP-OK –KDP–10/003 (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

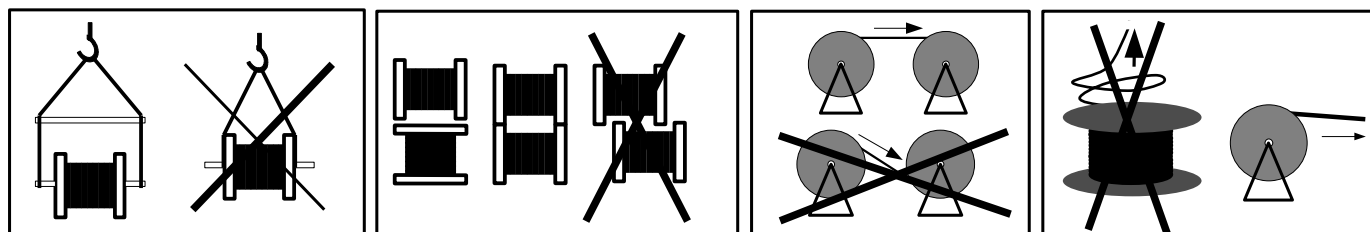
Number of fibre Počet vláken	Max. tensile strength (install.) Tahová odolnost (při instalaci)	Outer jacket min. th. Min. tl. vnitřního pláště	Outer diameter Průměr kabelu	Cable inf. weight (calc.) Inf. hmotnost kabelu (kalk.)	Ply wood drum Překližkový buben
	(N)	(mm)	(mm)	(kg)	(2100 m)
2	530	0,8	4,6 ± 0,5	23	60×30×39
4	650	0,8	5,1 ± 0,5	28	60×30×39
6	850	0,8	5,5 ± 0,5	33	75,5×30×39
8	950	0,8	6,1 ± 0,5	39	75,5×30×39
10	950	0,8	6,3 ± 0,5	42	75,5×30×39
12	1100	0,8	6,6 ± 0,5	46	75,5×30×39
16	1300	0,9	7,5 ± 0,5	58	100×60×64
24	1600	0,9	8,5 ± 0,5	73	100×60×64

Order example

2100 m J/A-VQ(ZN)H 24E9/125 G.652D jacket colour YEL, tight buffer, cable specification 5VT1

Příklad objednávky

2100 m J/A-VQ(ZN)H 24E9/125 G.652D barva pláště YEL, těsná sekundární ochrana, kabelová specifikace 5VT1



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.

KABELOVNA Děčín Podmokly s.r.o., Ústecká 840/33, 405 33 Děčín 5, Czech Republic, DIČ CZ26759993, tel.: +420 412 706 222, www.kabelovna.cz