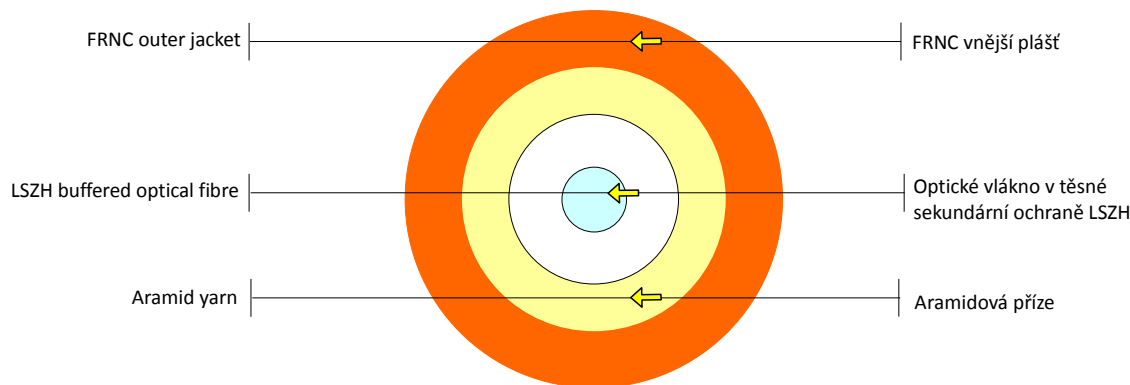


**J-V(ZN)H Simplex 1,6 mm**

**16S1, 16T1, 16F1**

ver. 06 7.2.2011



## Application

This cable is suitable for indoor use

## Doporučené použití

Kabel je určen pro vnitřní použití

## Design

<b>Fibre (uncoloured)</b>	SM 9/125; MM 50/125; MM 62,5/125
<b>Buffer</b>	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 - natural <i>Other buffer colours available on request.</i>
<b>Strength member</b>	Aramid yarn
<b>Outer jacket</b>	FRNC Colour SM 9/125 - Yellow MM 50/125 - Green MM 62,5/125 - Orange <i>Other jacket colours available on request</i>

## Konstrukce

<b>Vlákno (nebarvené)</b>	SM 9/125; MM 50/125; MM 62,5/125
<b>Sekundární ochrana</b>	těsná – stahovatelnost do 10 cm (5VT1) polotěsná – stahovatelnost 20 až 100 cm (5VS1) Free – stahovatelnost více než 100 cm (5VF1) Materiál - LSZH Barva - přírodní <i>Barva SO může být na přání zákazníka změněna</i>
<b>Tahové prvky</b>	Aramidová příze
<b>Vnější plášť</b>	FRNC Barva SM 9/125 - Žlutá MM 50/125 - Zelená MM 62,5/125 - Oranžová <i>Barva pláště může být na přání zákazníka změněna</i>

## 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*

## 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*

## Fibre Type

Single mode fiber 9/125  
Multi mode fiber 50/125  
Multi mode fiber 62,5/125

See the Fibre Specification sheet

## Typ vlákna

Singlemódové vlákno 9/125  
Multimódové vlákno 50/125  
Multimódové vlákno 62,5/125

Viz. Technická specifikace vláken

**J-V(ZN)H Simplex 1,6 mm**
**16T1, 16S1, 16F1**

ver. 06 7.2.2011

**Mechanical and Environmental properties**

Max. tensile strength (installation)	*E1A	100 N
Crush resistance	*E3	1000 N/10cm
Impact resistance	*E4	3 impacts (w/2N.m)
Min. bend radius (long term)	*E11A	10× cable diameter (no load)
Min. bend radius (short term)	*E11B	15× cable diameter (load)
Temperature range	*F1	
installation		-5 °C to +40 °C
operation		-5 °C to +50 °C
storage		-25 °C to +60 °C
Cable informative nominal weight (calc.)		3 kg/km
Standard put-up length		2100 m
Drum size (plywood)		45×30×42 cm
Buffer nominal diameter		0,9 ± 0,05 mm
Simplex nominal diameter		1,6 ± 0,1 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	100 N
Odolnost v tlaku	*E3	1000 N/10cm
Rázová odolnost	*E4	3 rázy (w/2N.m)
Min. poloměr ohybu (dlouhodobě)	*E11A	10× průměr kabelu (bez zatížení)
Min. poloměr ohybu (krátkodobě)	*E11B	15× cable diameter (se zatížením)
Rozsah teplot	*F1	
instalační		-5 °C to +40 °C
provozní		-5 °C to +50 °C
skladovací		-25 °C to +60 °C
Informativní hmotnost kabelu (kalk.)		3 kg/km
Standardní výrobní délka		2100 m
Rozměry bubnu (překližka)		45×30×42 cm
Průměr vlákna v sekundární ochraně nom.		0,9 ± 0,05 mm
Průměr simplexu nom.		1,6 ± 0,1 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

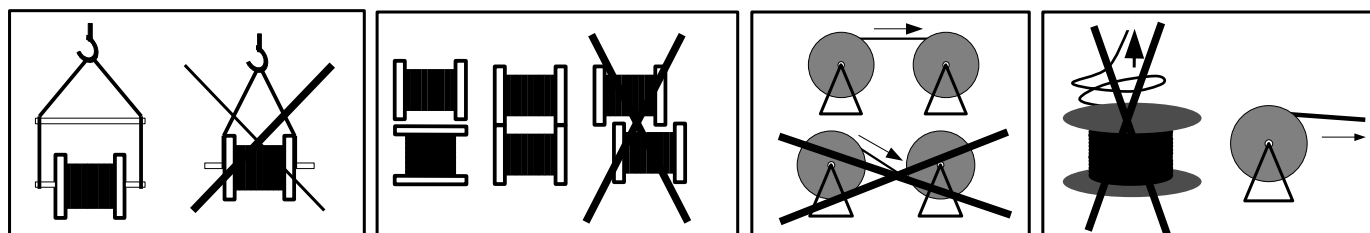
Životnost kabelu – minimálně 30 let

**Order example**

2100 m J-V(ZN)H 1E9/125 G.652D jacket colour YEL, semi-tight buffer, cable specification 16S1

**Příklad objednávky**

2100 m J-V(ZN)H 1E9/125 G.652D barva pláště YEL, polotěsná sekundární ochrana, kabelová specifikace 16S1


 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.