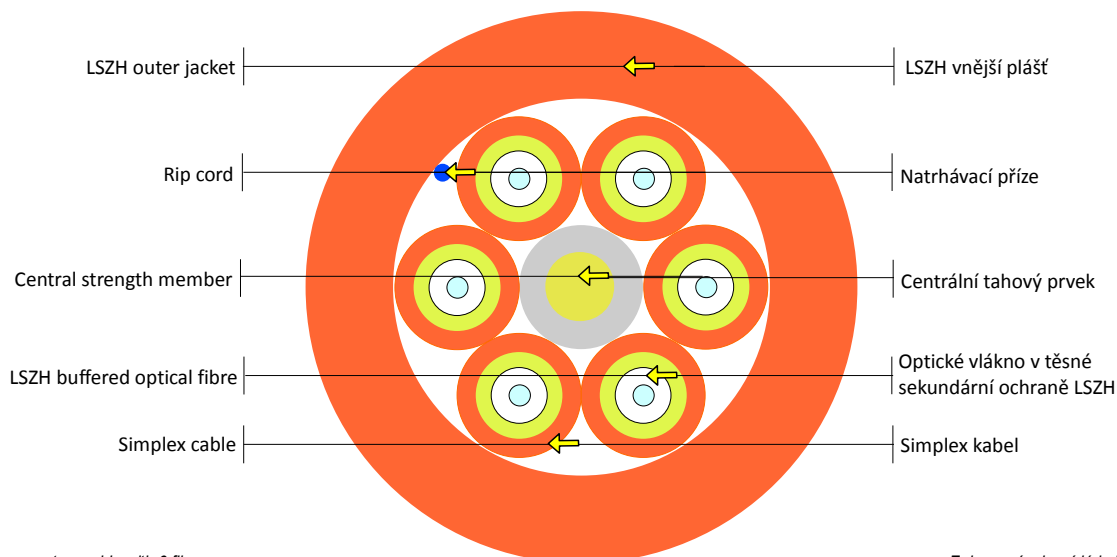


**J-V(ZN)HH Breakout 2,9 mm**
**49T1, 49S1**

ver. 06 10.1.2011



The picture represents a cable with 6 fibres

Zobrazení odpovídá kabelu se 6 vlákny

**Application**

This cable is suitable for indoor use

**Design**

<b>Fibre (uncoloured)</b>	SM 9/125; MM 50/125; MM 62,5/125
<b>Buffer</b>	tight - stripability up to 10 cm semi-tight - stripability 20 to 100 cm Material - LSZH Colour - natural <i>Other buffer colours available on request.</i>
<b>Strength member</b>	Aramid yarn
<b>Simplex jacket</b>	LSZH Colour SM 9/125 - Yellow MM 50/125 - Green MM 62,5/125 - Orange <i>Other jacket colours available on request</i>
<b>Central strength member</b>	FRP member (PE coated when necessary)
<b>Rip-cord</b>	1x under outer jacket
<b>Outer jacket</b>	LSZH Colour SM 9/125 - Yellow MM 50/125 - Green MM 62,5/125 - Orange <i>Other jacket colours available on request</i>

**Doporučené použití**

Kabel je určen pro vnitřní použití

**Konstrukce**

<b>Vlákno (nebarvené)</b>	SM 9/125; MM 50/125; MM 62,5/125
<b>Sekundární ochrana</b>	těsná - stahovatelnost do 10 cm polotěsná - stahovatelnost 20 až 100 cm Materiál - LSZH Barva - přírodní <i>Barva SO může být na přání zákazníka změněna</i>
<b>Tahové prvky</b>	Aramidová příze
<b>Plášť simplexu</b>	LSZH Barva SM 9/125 - Žlutá MM 50/125 - Zelená MM 62,5/125 - Oranžová <i>Barva pláště může být na přání zákazníka změněna</i>
<b>Centrální tahový prvek</b>	FRP prvek (PE opláštěný, pokud je třeba)
<b>Rip-cord</b>	1x pod vnějším pláštěm
<b>Vnější plášť</b>	LSZH 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*

## J-V(ZN)HH Breakout 2,9 mm

## 49T1, 49S1

ver. 06 10.1.2011

### 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

Crush resistance	*E3	2000 N/10cm
Impact resistance	*E4	3 impacts (w/20N.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
Standard put-up length		2100 m
Buffer nominal diameter		0,9 ± 0,05 mm
Simplex nominal diameter		2,9 ± 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

### Typ vlákna

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

Viz. Technická specifikace vláken

### Mechanické a environmentální vlastnosti

Odolnost v tlaku	*E3	2000 N/10cm
Rázová odolnost	*E4	3 rázy (w/20N.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
Standardní výrobní délka		2100 m
Průměr vlákna v sekundární ochraně nom.		0,9 ± 0,05 mm
Průměr simplexu nom.		2,9 ± 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

Fibre count Počet vláken	4	6	8	12	16	18	24
Max. tensile strength E1A* Max. tahová odolnost E1A*	500 N	800 N	1500 N	1800 N	1800 N	2300 N	2500 N
FPR / outer diameter (mm) FRP / vnější průměr (mm)	1,0 / ---	1,0 / 3,0	2,0 / 4,8	2,0 / 8,5	1,0 / 2,1	1,0 / 3,0	2,0 / 5,8
Cable diameter nom. / max. (mm) Cable diameter nom. / max. (mm)	9,4 / 9,8	11,4 / 11,8	13,2 / 13,6	16,9 / 17,3	16,5 / 16,9	17,4 / 17,8	20,2 / 20,6
Outer jacket th. nom. / min. (mm) Tl. vnějšího pláště nom. / min. (mm)	1,2 / 0,9	1,2 / 0,9	1,2 / 0,9	1,2 / 0,9	1,2 / 0,9	1,2 / 0,9	1,2 / 0,9
Cable weight (calc.) (kg) Hmotnost kabelu (kalk.) (kg)	91	120	168	281			351
Drum size (cm) Velikost bubnu (cm)	100×64×60**	120×64×60**	120×64×60**	140×64×80**	140×64×80**	140×64×80**	160×71×72***

\*\* plywood / překližka

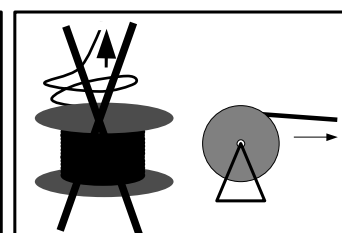
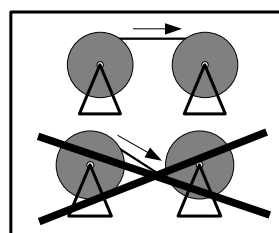
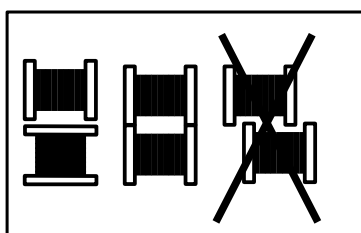
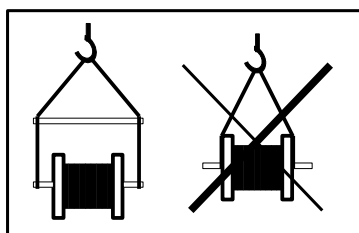
\*\*\* solid wooden drum/ dřevěný buben

### Order example

2100 m J-V(ZN)HH 6E9/125 G.652D jacket colour YEL, semi-tight buffer, cable specification 42S1

### Příklad objednávky

2100 m J-V(ZN)HH 6E9/125 G.652D barva pláště YEL, polotěsná sekundární ochrana, kabelová specifikace 42S1



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.