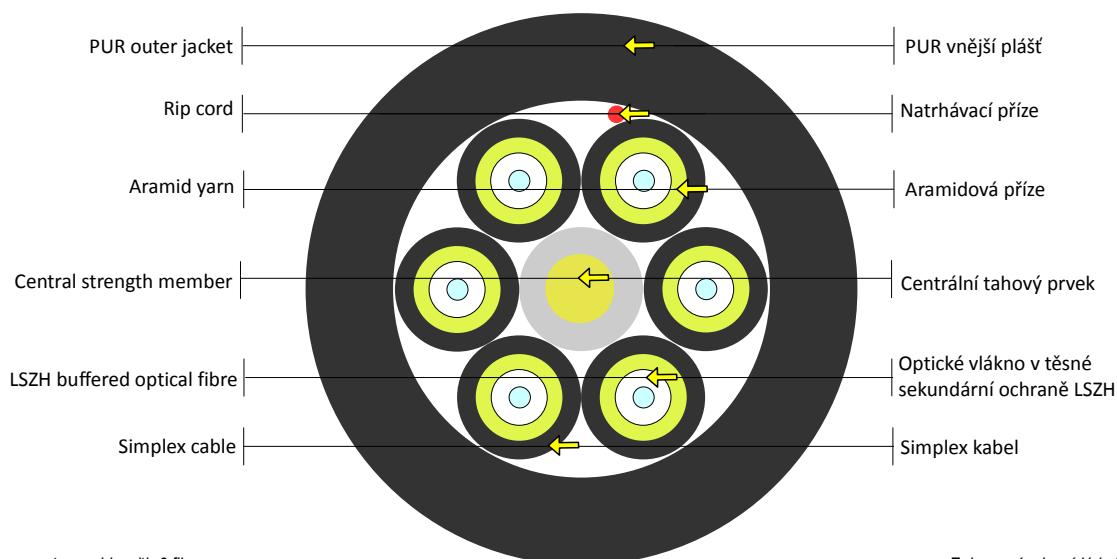


J-V(ZN)11Y11Y Breakout 2,0 mm

42T7, 42S7, 42F7

ver. 02 1.11.2010



The picture represents a cable with 6 fibres

Zobrazení odpovídá kabelu se 6 vlákny

Application

This cable is suitable for indoor use. The cable has low abrasion and good cut and chemical resistance.

Design

Fibre (uncoloured)	SM 9/125; MM 50/125; MM 62,5/125
Buffer	tight – strip. up to 10 cm (42T7) semi-tight – strip. 20 to 100 cm (42S7) Free – strip. more than 100 cm (42F7) Material - LSZH Colour - natural <i>Other buffer colours available on request.</i>
Strength member	Aramid yarn
Simplex jacket	Halogen free flame retardant (HFFR) black Polyurethane <i>Other jacket colours available on request</i>
Central strength member	FRP member (PE coated when necessary)
Rip-cord	1x under outer jacket
Outer jacket	Halogen free flame retardant (HFFR) black Polyurethane <i>Other jacket colours available on request</i>

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

Doporučené použití

Kabel je určen pro vnitřní použití, je odolný proti otěru a proražení. Kabel má dobrou ochranu proti chemickým látkám

Konstrukce

Vlákno (nebarvené)	SM 9/125; MM 50/125; MM 62,5/125
Sekundární ochrana	těsná – stahovatelnost do 10 cm (42T7) polotěsná – stahovatelnost 20 až 100 cm (42S7) Free – stahovatelnost více než 100 cm (42F7) Materiál - LSZH Barva - přírodní <i>Barva SO může být na přání zákazníka změněna</i>
Tahové prvky	Aramidová příze
Plášť simplexu	Černý bezhalogenní Polyuretan se sníženou hořlavostí (HFFR) <i>Barva pláště může být na přání zákazníka změněna</i>
Centrální tahový prvek	FRP prvek (PE opláštěný, pokud je třeba)
Rip-cord	1x pod vnějším pláštěm
Vnější plášť	Černý bezhalogenní Polyuretan se sníženou hořlavostí (HFFR) <i>Barva pláště může být na přání zákazníka změněna</i>

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

J-V(ZN)11Y11Y Breakout 2,0 mm
42T7, 42S7, 42F7

ver. 02 1.11.2010

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		2,0 ± 0,1 mm

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.		2,0 ± 0,1 mm

Fibre count Počet vláken	4	6	8	12	16	18	24	36
Max. tensile strength E1A* Max. tahová odolnost E1A*	500 N	800 N	1500 N	1800 N	1800 N	2000 N	2500 N	3000 N
FPR / outer diameter (mm) FRP / vnější průměr (mm)	1,0 / ---	1,0 / 2,0	2,0 / 3,3	2,0 / 5,8	1,0 / 1,4	1,0 / 2,0	2,0 / 3,9	1,0 / 2,0
Cable diameter nom. / max. (mm) Průměr kabelu nom. / max. (mm)	7,0 / 7,4	8,0 / 8,4	9,3 / 9,7	11,8 / 12,2	11,4 / 11,9	12,0 / 12,5	14,5 / 15,0	16,3 / 16,8
Outer jacker th. nom. / min. (mm) Tl. vnějšího pláště nom. / min. (mm)	1,0 / 0,8	1,0 / 0,8	1,0 / 0,8	1,0 / 0,8	1,0 / 0,8	1,0 / 0,8	1,0 / 0,8	1,0 / 0,8
Cable weight (calc.) (kg) Hmotnost kabelu (kalk.) (kg)	47	61	82	125	116	125	162	210
Drum size (cm) (plywood) Velikost bubnu (cm) (překližka)	75×30×39	100×64×60	100×64×60	120×64×60	120×64×60	120×64×60	140×64×80	140×64×80

* IEC 60794-1-2

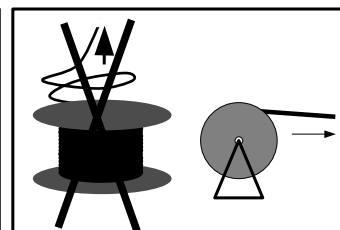
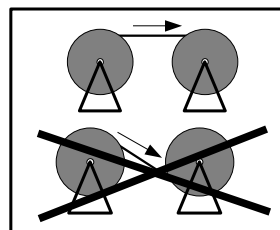
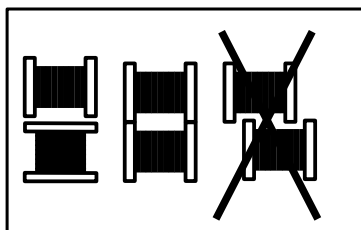
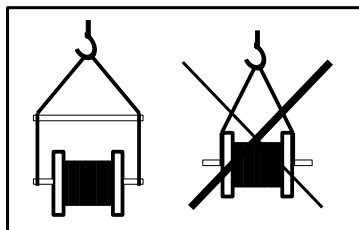
Cable life time - minimum 30 years / Životnost kabelu – minimálně 30 let

Order example

2100 m J-V(ZN)11Y11Y 6E9/125 G.652D jacket colour YEL, semi-tight buffer, cable specification 42S7

Příklad objednávky

2100 m J-V(ZN)11Y11Y 6E9/125 G.652D barva pláště YEL, polotěsná sekundární ochrana, kabelová specifikace 42S7


 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.

J-V(ZN)11Y11Y Breakout 2,0 mm**42T7, 42S7, 42F7**

ver. 02 1.11.2010

Conformity declaration

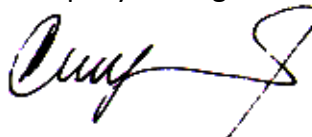
in accordance with 22/1997 Sb. updated version

In case of common usage the product is safe and there is compliance of all products sold to the market with technical agreement guaranteed with basic request of the government rule relating to the product and technical specification stated above.

Product features comply with technical requirement that are necessary for the product and analogical as in in the government rule No. 17/2003 updated version containing technical requirements on electrical equipment for low tension.

The product is in line with government rules and can be signed by symbol of conformity according to No.179/1997 updated version where the look, design and placing of the symbol is described.

V Děčíně, 1.11.2010

Ing. František C e m p í r e kHead of Technology
Quality and EMS Representative of
Company Management

J-V(ZN)11Y11Y Breakout 2,0 mm**42T7, 42S7, 42F7**

ver. 02 1.11.2010

Prohlášení o shodě

dle zákona č. 22/1997 Sb v aktuálním znění

Výrobek je za podmínek obvyklého používání bezpečný a byla přijata opatření, kterými je zabezpečena shoda všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací, se základními požadavky nařízení vlády, která se na něj vztahují a požadavky výše uvedené kabelové specifikace.

Vlastnosti tohoto výrobku splňují technické požadavky, které se na něj stanoví a jsou analogické jako v nařízení vlády č. 17/2003 Sb. v aktuálním znění, kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.

Výrobek tak splňuje podmínky pro to, aby mohl být označen značkou shody podle nařízení vlády č. 179/1997 Sb. v aktuálním znění, kterým se stanoví grafická podoba české značky shody, její provedení a umístění na výrobku.

V Děčíně, 1.11.2010

Ing. František C e m p í r e kHead of Technology
Quality and EMS Representative of
Company Management