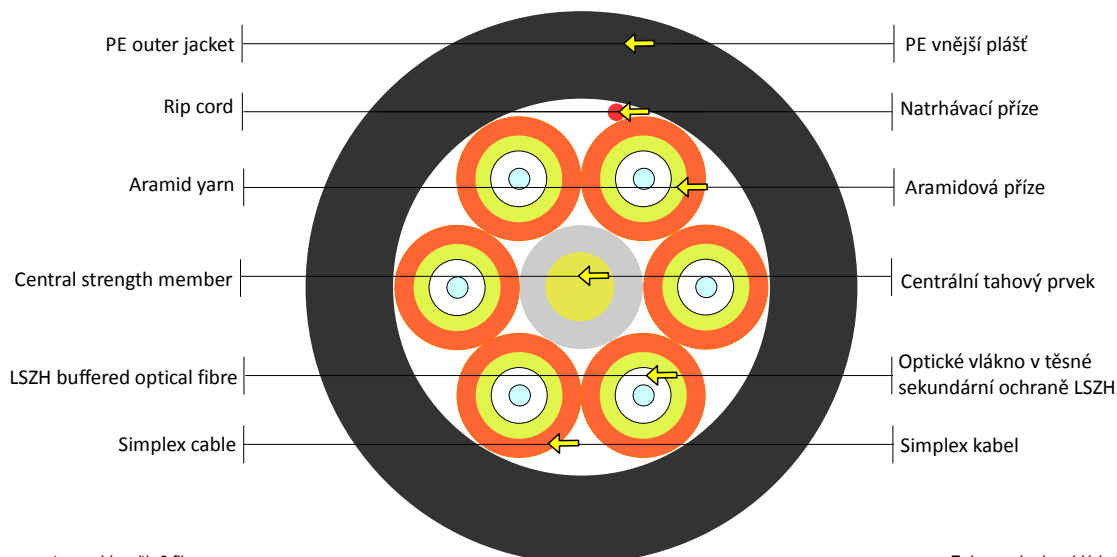


## A-V(ZN)H2Y Breakout 2,0 mm

## 42T0, 42S0

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 outdoor use

### Doporučené použití

Kabel je určen pro vnější použití

### 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>	PE black

### 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 příže
<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>	PE černý

### 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

## A-V(ZN)H2Y Breakout 2,0 mm

## 42T0, 42S0

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

4	6	8	12	16	18	24	36
500 N	800 N	1500 N	1800 N	1800 N	2000 N	2500 N	3000 N
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
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
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
36	49	69	109	98	109	152	194
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

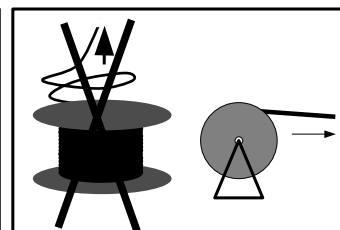
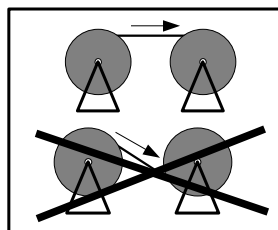
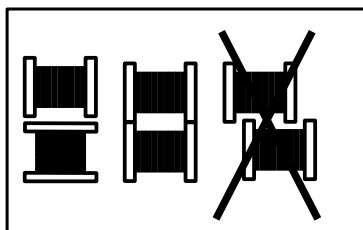
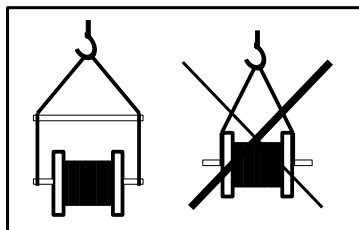
Cable life time - minimum 30 years / Životnost kabelu – minimálně 30 let

### Order example

2100 m A-V(ZN)H2Y 6E9/125 G.652D jacket colour BLK, semi-tight buffer, cable specification 42S0

### Příklad objednávky

2100 m A-V(ZN)H2Y 6E9/125 G.652D barva pláště BLK, polotěsná sekundární ochrana, kabelová specifikace 42S0



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.

**A-V(ZN)H2Y Breakout 2,0 mm****42T0, 42S0**

ver. 02 1.11.2010

## Conformity declaration

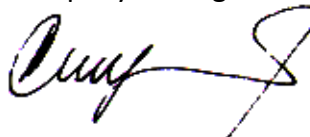
in accordance with 22/1997 Sb. updated version

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 k**Head of Technology  
Quality and EMS Representative of  
Company Management

**A-V(ZN)H2Y Breakout 2,0 mm****42T0, 42S0**

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 k**Head of Technology  
Quality and EMS Representative of  
Company Management