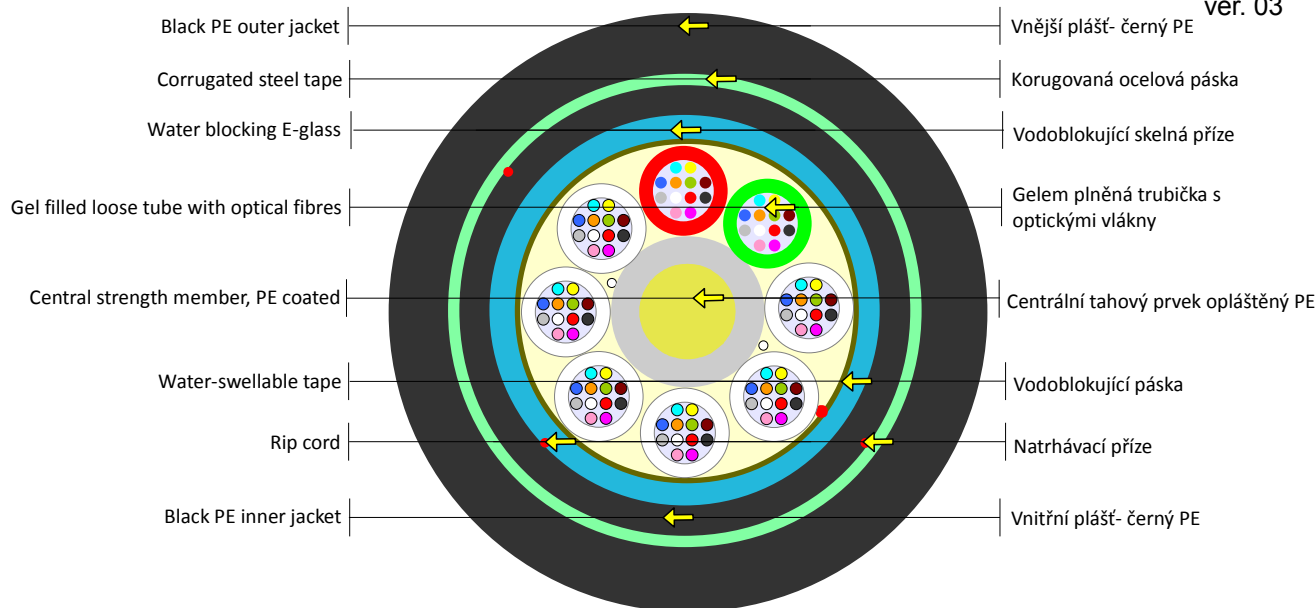


## A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y WBF 8x2,5 max. 96 F

### GIPO

ver. 03 21.2.2011



The picture represents a cable with 96 fibres

Zobrazení odpovídá kabelu se 96 vlákny

### Application

This cable is suitable for outdoor use. The cable has full rodent protection, direct burial possible.

### Design

<b>Loose buffer tube</b>	material PBT, thixotropic gel filled
<b>Fillers</b>	PE natural
<b>Central strength member</b>	FRP dielectric central strength member (OD 2,0 mm) PE coated (OD 4,3 mm)
<b>Cable core</b>	central strength member + 8 loose tubes (or fillers) wrapped by water-swellaable tape
<b>Strength member</b>	Water blocking E-glass
<b>RIP-cord</b>	1x under inner jacket
<b>Inner jacket</b>	PE – black , UV stable
<b>RIP-cord</b>	2x under outer jacket
<b>Water blocking yarn</b>	2x under outer jacket
<b>Armouring</b>	corrugated steel tape
<b>Outer jacket</b>	PE – black UV stable

### Fibre color code

According to IEC 60304

1 – red	7 – brown
2 – green	8 – violet
3 – blue	9 – turquoise
4 – yellow	10 – black
5 – white	11 – orange
6 – grey	12 – pink

Other fibre colour sequences available on request

### Color code of tubes

1<sup>st</sup>: red, 2<sup>nd</sup>: green, rest of tubes: white, in the case of lower number of fibres some tubes are replaced by uncoloured fillers

Other tubes colour sequences available on request

### Doporučené použití

Kabel je určen pro venější použití. Kabel je plně odolný proti hlodavcům, je vhodný pro přímé uložení do země.

### Konstrukce

<b>Volná sekundární ochrana</b>	materiál PBT, trubička plněná tixotropním gelem
<b>Vložky</b>	PE přírodní
<b>Centrální tahový prvek</b>	sklolaminátový dielektrický tahový prvek (vnější průměr 2,0 mm) opláštěný PE (vnější průměr 4,3 mm)
<b>Kabelová duše</b>	dielektrický tahový prvek + 8 PBT trubiček ( nebo PE vložky), obalené vodoblokující páskou
<b>Tahové prvky</b>	Vodoblokující skelná příze
<b>Natrhávací příze</b>	1x pod vnitřním pláštěm
<b>Vnitřní plášť</b>	PE černý, UV stabilizovaný
<b>Natrhávací příze</b>	2x pod vnějším pláštěm
<b>Vodoblokující příze</b>	2x pod vnějším pláštěm
<b>Armování</b>	korugovaná ocelová páska
<b>Vnější plášť</b>	PE černý UV stabilní

### Barevné značení vláken

Podle IEC 60304

1 – červená	7 – hnědá
2 – zelená	8 – fialová
3 – modrá	9 – tyrkysová
4 – žlutá	10 – černá
5 – bílá	11 – oranžová
6 – šedá	12 – růžová

Pořadí barev vláken může být změněno dle přání zákazníka

### Barevné značení trubiček

1. červená, 2. zelená, ostatní trubičky barva bílá, v případě menšího počtu vláken jsou zbylé trubičky nahrazeny vložkami bílé barvy

Barvy trubiček mohou být změněny dle přání zákazníka

## A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y WBF 8×2,5 max. 96 F

### GIPO

ver. 03 21.2.2011

### 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

### Mechanical and Environmental properties

Max. tensile strength (installation)	*E1A	4000 N
Crush resistance	*E3	6000 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)
Moisture resistance	*F5	passed
Temperature range	*F1	
installation		-5 °C to + 40 °C
operation		-30 °C to + 70 °C
storage		-40 °C to + 70 °C
Cable informative nominal weight (calc.)		334 kg/km
Standard put-up length		2100 m, 4100 m
Drum size (solid wooden drum)		160×71×90 cm (2100 m) 200×100×101 cm (4100 m)
Loose tube nominal diameter		2,5 ± 0,1 mm
Inner jacket nominal thickness		1,5 (min. 1,2) mm
Outer jacket nominal thickness		1,6 (min. 1,4) mm
Cable nominal outer diameter (calc.)		19,7 ± 0,5 mm

\* IEC 60794-1-2

Cable life time - minimum 30 years

### Order example

2100 m A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y 96E9/125G.652D jacket colour BLK , cable specification GIPO

### 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

### Mechanické a environmentální vlastnosti

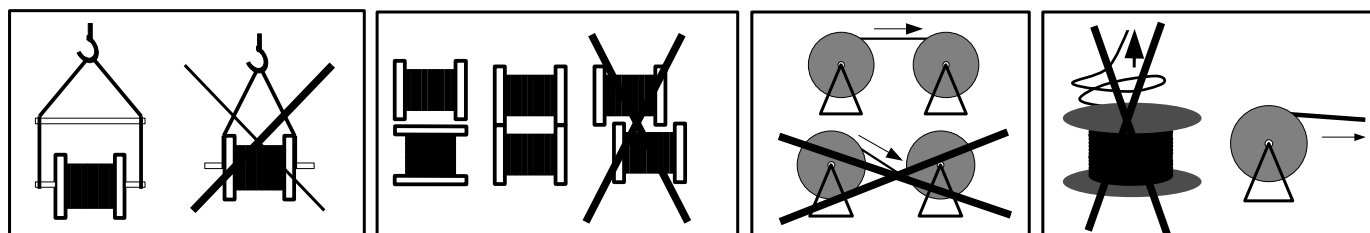
Tahová odolnost (při instalaci)	*E1A	4000 N
Odolnost v tlaku	*E3	6000 N/10cm
Rázová odolnost	*E4	3 rázy (w/20N.m)
Min. poloměr ohybu (dlouhodobě)	*E11A	15× průměr kabelu (bez zatížení)
Min. poloměr ohybu (krátkodobě)	*E11B	25× cable diameter (se zatížením)
Odolnost proti vlhkosti	*F5	vyhovuje
Rozsah teplot	*F1	
instalační		-5 °C to + 40 °C
provozní		-30 °C to + 70 °C
skladovací		-40 °C to + 70 °C
Informativní hmotnost kabelu (kalk.)		334 kg/km
Standardní výrobní délka		2100 m, 4100 m
Rozměry bubnu (dřevěný buben)		160×71×90 cm (2100 m) 200×100×101 cm (4100 m)
Průměr trubičky nom.		2,5 ± 0,1 mm
Nom. tloušťka vnějšího pláště		1,5 (min. 1,2) mm
Nom. tloušťka vnějšího pláště		1,6 (min. 1,4) mm
Nom. průměr kabelu (kalk.)		19,7 ± 0,5 mm

\* IEC 60794-1-2

Životnost kabelu – minimálně 30 let

### Příklad objednávky

2100 m A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y 96E9/125G.652D barva pláště BLK ; kabelová specifikace GIPO



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-DQ(ZN)2Y(SR)2Y WBF 8×2,5 max. 96 F****GIPO**

ver. 03 21.2.2011

## Conformity declaration

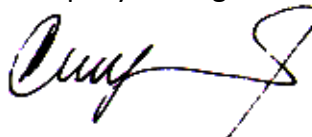
in accordance with 22/1997 Sb. updated version

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, 21.2.2011

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

**A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y WBF 8×2,5 max. 96 F****GIPO**

ver. 03 21.2.2011

## 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, 21.2.2011

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