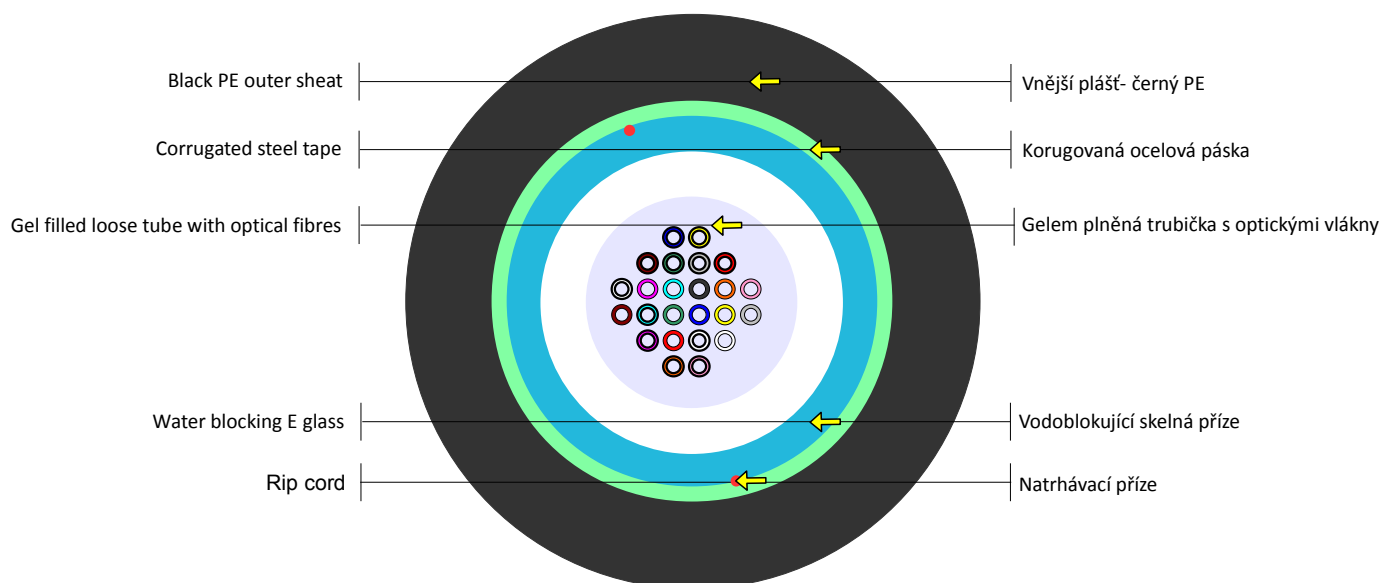


A-DQ(ZN)(SR)2Y WBF max. 24 F

BH00

ver. 05 18.10.2010



Application

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

Doporučené použití

Kabel je určen pro vnější použití, má plnou ochranu proti hlodavcům a je vhodný pro přímé uložení do země

Design

Loose buffer tube	material PBT, thixotropic gel filled
Strength member	Water blocking E glass
RIP-cord	1x under outer jacket
Armouring	corrugated steel tape
Outer sheath	PE – black

Konstrukce

Volná sekundární ochrana	materiál PBT, trubička plněná tixotropním gelem
Tahové prvky	Vodoblokující skelná příže
Natrhávací příže	1x pod vnějším pláštěm
Armování	korugovaná ocelová páska
Vnější plášť	PE černý

Fibre colour code

According to IEC 60304

1 – red	7 – brown	13 – red*	19 – brown*
2 – green	8 – violet	14 – green*	20 – violet*
3 – blue	9 – turquoise	15 – blue*	21 – turquoise*
4 – yellow	10 – black	16 – yellow*	22 – natural*
5 – white	11 – orange	17 – white*	23 – orange*
6 – grey	12 – pink	18 – grey*	24 – pink*

* with black rings

Other fibre colour sequences available on request

Barevné značení vláken

Podle IEC 60304

1 – červená	7 – hnědá	13 – červená*	19 – hnědá*
2 – zelená	8 – fialová	14 – zelená*	20 – fialová*
3 – modrá	9 – tyrkysová	15 – modrá*	21 – tyrkysová*
4 – žlutá	10 – černá	16 – žlutá*	22 – přírodní*
5 – bílá	11 – oranžová	17 – bílá*	23 – oranžová*
6 – šedá	12 – růžová	18 – šedá*	24 – růžová*

* s černým proučkem

Pořadí barev vláken může být změněno dle přání zákazníka

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

Potisk kabelu

Barva potisku	bílá
Metoda potisku	INK-JET
Text potisku	název výrobce, job number, typ kabelu, značení délky po 1 m s přesností $\pm 1\%$

Jiný text potisku dle přání zákazníka možný

A-DQ(ZN)(SR)2Y WBF max. 24 F

BH00

ver. 05 18.10.2010

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	2500 N
Crush resistance	*E3	4000 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.)		108 kg/km
Standard put-up length		2100 m, 4100 m
Drum size (solid wooden drum)		100×45×56 cm (2100 m) 120×50×71 cm (4100 m)
Loose tube nominal diameter		3,0 ± 0,1 mm
Outer sheath nominal thickness		1,6 (min. 1,4) mm
Cable nominal outer diameter (calc.)		10,7 ± 0,5 mm

* IEC 60794-1-2

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

Tahová odolnost (při instalaci)	*E1A	2500 N
Odolnost v tlaku	*E3	4000 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.)		108 kg/km
Standardní výrobní délka		2100 m, 4100 m
Rozměry bubnu (dřevěný buben)		100×45×56 cm (2100 m) 120×50×71 cm (4100 m)
Průměr trubičky nom.		3,0 ± 0,1 mm
Nom. tloušťka vnějšího pláště		1,6 (min. 1,4) mm
Nom. průměr kabelu (kalk.)		10,7 ± 0,5 mm

* IEC 60794-1-2

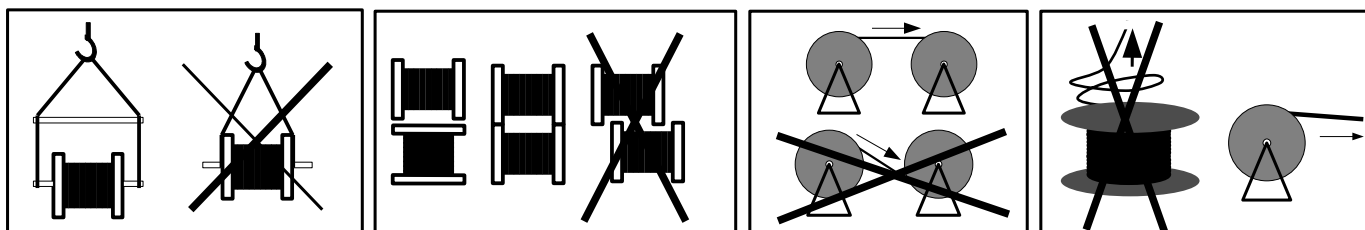
Životnost kabelu – minimálně 30 let

Order example

2100 m A-DQ(ZN)(SR)2Y WBF 24G50/125 jacket colour BLK , cable specification BH00

Příklad objednávky

2100 m A-DQ(ZN)(SR)2Y WBF 24G50/125 barva pláště BLK ; kabelová specifikace BH00



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.

KABELOVNA Děčín Podmokly s.r.o., Ústecká 840/33, 405 33 Děčín 5, Czech Republic, DIČ CZ26759993, tel.: +420 412 706 222, www.kabelovna.cz

A-DQ(ZN)(SR)2Y WBF max. 24 F**BH00**

ver. 05 18.10.2010

Conformity declaration

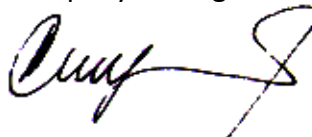
in accordance with 22/1997 Sb. updated version

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 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, 18.10.2010

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

A-DQ(ZN)(SR)2Y WBF max. 24 F**BH00**

ver. 05 18.10.2010

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, 18.10.2010

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