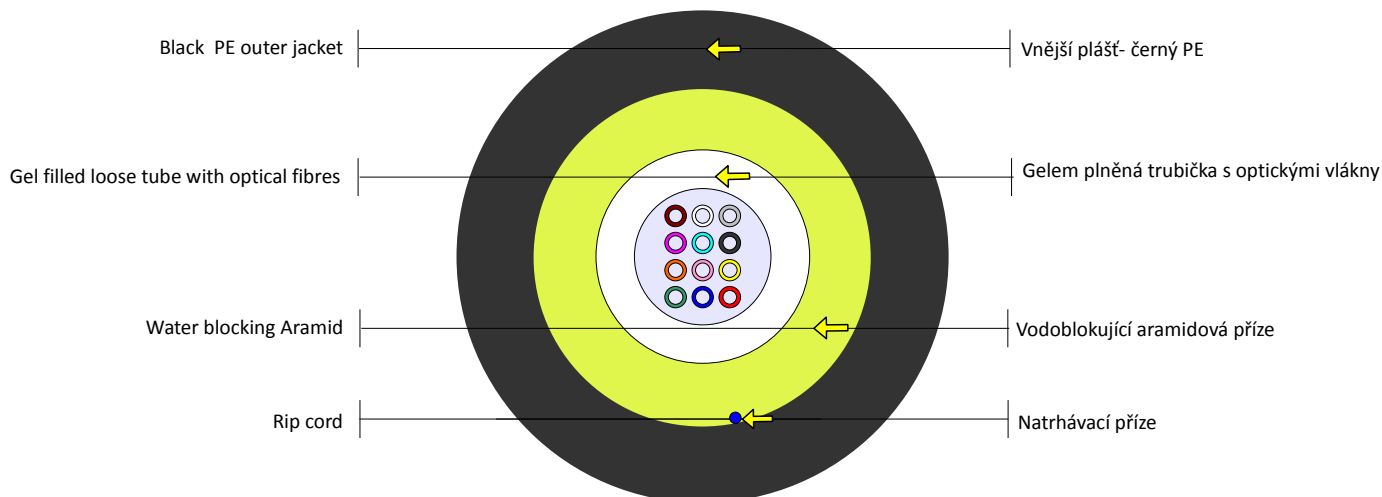


A-DQ(ZN)2Y max. 24 F

BA00

ver. 04 18.10.2010



The picture represents a cable with 12 fibres

Zobrazení odpovídá kabelu s 12 vlákny

Application

This cable is suitable for outdoor use.

Design

Loose buffer tube	material PBT, thixotropic gel filled
Strength member	Water blocking Aramid yarn
Outer jacket	PE – black, UV stable

Fibre color 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

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

Doporučené použití

Kabel je určen pro venější použití.

Konstrukce

Volná sekundární ochrana	materiál PBT, trubička plněná tixotropním gelem
Tahové prvky	Vodoblokující aramidová příze
Vnější plášť	PE – černý, UV stabilní

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 proužkem

Pořadí barev vláken může být změněno dle přání zákazníka

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

A-DQ(ZN)2Y max. 24 F
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	950 N
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)
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.)		30 kg/km
Standard put-up length		2100 m, 4100 m
Drum size (plywood)		75,5×30×39 cm (2100 m) 100×64×60 cm(4100 m)
Loose tube nominal diameter		2,8 ± 0,1 mm
Outer jacket nominal thickness		1,2 (min. 0,9) mm
Cable nominal outer diameter (calc.)		5,7 ± 0,5 mm

* IEC 60794-1-2

Cable life time - minimum 30 years

Order example

2100 m A-DQ(ZN)2Y 24G50/125 , cable specification BA00

Typ vlákna

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

Viz. Technická specifikace vláken

Mechanické a environmentální vlastnosti

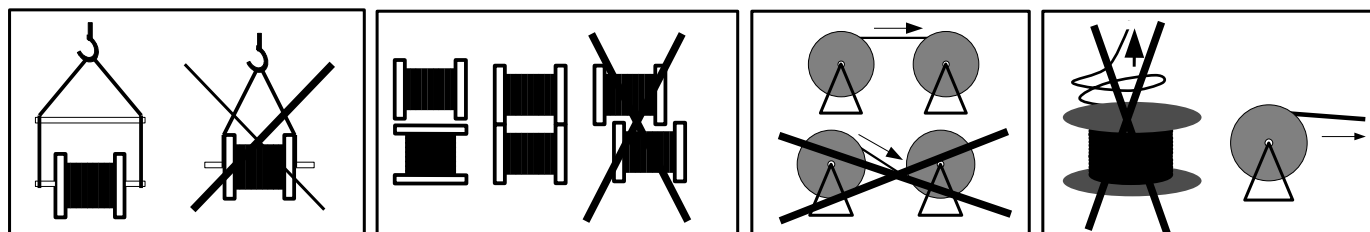
Tahová odolnost (při instalaci)	*E1A	950 N
Odolnost v tlaku	*E3	2000 N/10cm
Rázová odolnost	*E4	3 rázy (w/20N.m)
Min. poloměr ohybu (dlouhodobě)	*E11A	10× průměr kabelu (bez zatížení)
Min. poloměr ohybu (krátkodobě)	*E11B	15× cable diameter (se zatížením)
Odolnost proti vlhkosti	*F5	vyhovuje
Rozsah teplot	*F1	
instalační		-5 °C to + 40 °C
provozní		-30 °C to + 70 °C
skladovací		-40 °C to + 70 °C
Informativní hmotnost kabelu (kalk.)		30 kg/km
Standardní výrobní délka		2100 m, 4100 m
Rozměry bubny (překližka)		75,5×30×39 cm(2100 m) 100×64×60 cm (4100 m)
Průměr trubičky nom.		2,8 ± 0,1 mm
Nom. tloušťka vnějšího pláště		1,2 (min. 0,9) mm
Nom. průměr kabelu (kalk.)		5,7 ± 0,5 mm

* IEC 60794-1-2

Životnost kabelu – minimálně 30 let

Příklad objednávky

2100 m A-DQ(ZN)2Y 24G50/125 , kabelová specifikace BA00



A-DQ(ZN)2Y max. 24 FDesign code
Kód konstrukce**BA00**

ver. 04 18.10.2010

Conformity declaration

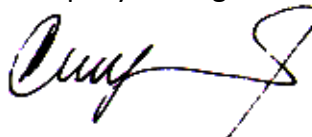
in accordance with 22/1997 Sb. updated version

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 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)2Y max. 24 FDesign code
Kód konstrukce**BA00**

ver. 04 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