

The picture represents a cable with 132 fibres

Zobrazení odpovídá kabelu se 132 vlákny

Application

This cable is suitable for outdoor aerial use or direct burial. The cable has higher level of rodent protection.

Design

Loose buffer tube	material PBT, thixotropic gel filled
Fillers	PE natural
Central strength member	FRP dielectric central strength member (OD 3,0 mm)PE coated (OD 7,5 mm)
Cable core	central strength member + 12 loose tubes (or fillers) wrapped by water-swappable tape
RIP-cord	1x under inner jacket
Inner jacket	PE – black , UV stable
Armouring/Strength member	FRP dielectric member (OD 1,0 mm)
RIP-cord	1 × under outer jacket
Outer jacket	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

1st: red, 2nd: 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 vnější použití k zavěšení nebo k přímému uložení do země. Kabel má zvýšenou ochranu proti hlodavcům

Konstrukce

Volná sekundární ochrana	materiál PBT, trubička plněná tixotropním gelem
Vložky	PE přírodní
Centrální tahový prvek	sklolaminátový dielektrický tahový prvek (vnější průměr 3,0 mm)opláštěný PE (vnější průměr 7,5 mm)
Kabelová duše	dielektrický tahový prvek + 12 PBT trubiček (nebo PE vložky), obalené vodoblokující páskou
Natrhávací příže	1× pod vnitřním pláštěm
Vnitřní plášť	PE černý, UV stabilizovaný
Armování/Tahové prvky	sklolaminátový dielektrický tahový prvek (vnější průměr 1,0 mm)
Natrhávací příže	1× pod vnějším pláštěm
Vnější plášť	PE černý, UV stabilizovaný

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)2YB2Y(T) (FRP 1,0) 12×2,5 max. 144F
HFPO

ver. 02 21.10.2010

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

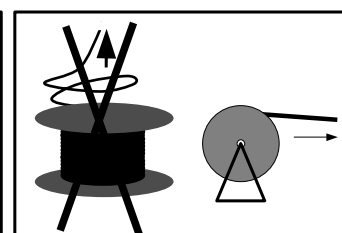
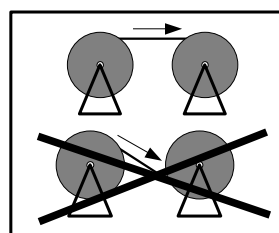
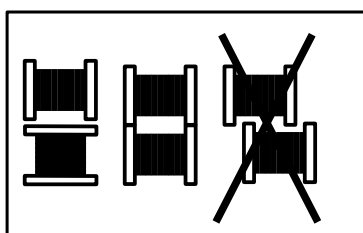
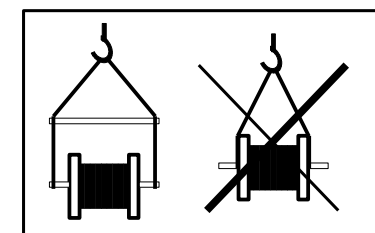
Max. tensile strength	*E1A	5800 N
Recommended tensile strength during installation (pylon spacing 80 m / 1,5m sag)		1823 N
LASE* at cable strain 0.25 % (low load acc. to NESCC)		3890 N
LASE* at cable strain 0.29 % (medium load acc. to NESCC)		4395 N
* LASE - Load At Specified Elongation		
Crush resistance	*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	20× 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.)		347 kg/km
Standard put-up length		2100 m
Drum size (solid wooden drum)		160×71×90 cm
Loose tube nominal diameter		2,5 ± 0,1 mm
Inner jacket nominal thickness		1,0 (min. 0,8) mm
Outer jacket nominal thickness		1,5 (min. 1,2) mm
Cable nominal outer diameter (calc.)		20,4 ± 0,5 mm

* IEC 60794-1-2

Cable life time - minimum 30 years

Order example

2100 m A-DQ(ZN)2YB2Y(T) 132E9/125G.652D jacket colour BLK , cable specification HFPO


 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)2YB2Y(T) (FRP 1,0) 12×2,5 max. 144F**HFPO**

ver. 02 21.10.2010

Conformity declaration

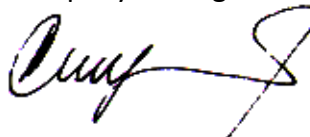
in accordance with 22/1997 Sb. updated version

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, 21.10.2010

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

A-DQ(ZN)2YB2Y(T) (FRP 1,0) 12×2,5 max. 144F**HFPO**

ver. 02 21.10.2010

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, 21.10.2010

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