



The picture represents a cable with 4 fibres

Zobrazení odpovídá kabelu se 4 vlákny

Application

This cable is suitable for outdoor aerial use

Doporučené použití

Kabel je určen pro vnější použití k zavěšení

Design

Loose buffer tube	material PBT, thixotropic gel filled
Strength member	FRP dielectric member (OD 2,7 mm)
Inner jacket	LSZH – black
RIP-cord	1x under outer jacket
Outer jacket	PE – black UV stable

Konstrukce

Volná sekundární ochrana	materiál PBT, trubička plněná tixotropním gelem
Tahový prvek	sklolaminátový dielektrický tahový prvek (vnější průměr 2,7 mm)
Vnitřní plášť	LSZH černý
Natrhávací příže	1× pod vnějším pláštěm
Vnější plášť	PE černý UV stabilní

Fibre color code

According to IEC 60304

- 1 – red
- 2 – green
- 3 – blue
- 4 – yellow

Other fibre colour sequences available on request

Barevné značení vláken

Podle IEC 60304

- 1 – červená
- 2 – zelená
- 3 – modrá
- 4 – žlutá

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 ±1%

Jiný text potisku dle přání zákazníka možný

Fibre Type

Single mode fiber 9/125 (G.657.A only)

See the Fibre Specification sheet

Typ vláken

Singlemódové vlákno 9/125 (pouze G.657.A)

Viz. Technická specifikace vláken

A-DH2YT 1×2,0 4 F
XTFO

ver. 03 18.10.2010

Mechanical and Environmental properties

Max. tensile strength (install.)	*E1A	1200 N
Crush resistance	*E3	1000 N/10cm
Impact resistance	*E4	3 impacts (w/10N.m)
Min. bend radius (long term)	*E11A	20× cable diameter (no load)
Min. bend radius (short term)	*E11B	25× cable diameter (load)
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.)		38 kg/km
Standard put-up length		2100 m
Drum size (plywood)		75,5x30x42 cm
Loose tube nominal diameter		2,0 ± 0,1 mm
Inner jacket nominal thickness		0,35 (min. 0,3) mm
Outer jacket nominal thickness		1,0 (min. 0,8) mm
Cable nominal outer diameter (calc.)		(4,7±0,3) × (7,4±0,5) mm
Max. Span distance (low loading NESC)		30 m
Min. installation sag		1,5 %

* IEC 60794-1-2

Cable life time - minimum 30 years

Order example

2100 m A-DH2YT 4E9/125 jacket colour BLK , cable specification XTFO

Mechanické a environmentální vlastnosti

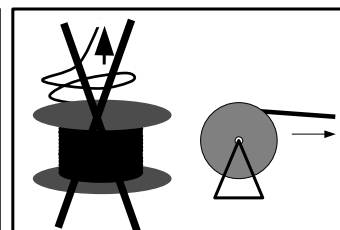
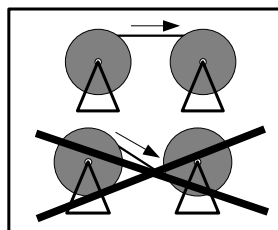
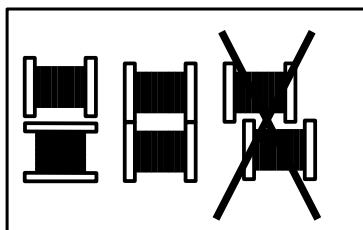
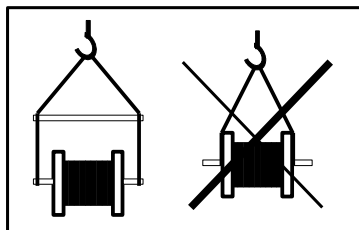
Tahová odolnost (při instalaci)	*E1A	1200 N
Odolnost v tlaku	*E3	1000 N/10cm
Rázová odolnost	*E4	3 rázy (w/10N.m)
Min. poloměr ohybu (dlouhodobě)	*E11A	20× průměr kabelu (bez zatížení)
Min. poloměr ohybu (krátkodobě)	*E11B	25× cable diameter (se zatížením)
Rozsah teplot	*F1	
instalační		-5 °C to + 40 °C
provozní		-30 °C to + 70 °C
skladovací		-40 °C to + 70 °C
Informativní hmotnost kabelu (kalk.)		38 kg/km
Standartní výrobní délka		2100 m
Rozměry bubnu (překližka)		75,5x30x42 c
Průměr trubičky nom.		2,0 ± 0,1 mm
Nom. tloušťka vnějšího pláště		0,35 (min. 0,3) mm
Nom. tloušťka vnějšího pláště		1,0 (min. 0,8) mm
Nom. průměr kabelu (kalk.)		(4,7±0,3) × (7,4±0,5) mm
Max. rozestup podpěr (nízké zatížení NESC)		30 m
Min. instalační průvěs		1,5 %

* IEC 60794-1-2

Životnost kabelu – minimálně 30 let

Příklad objednávky

2100 m A-DH2YT 4E9/125 barva pláště BLK ; kabelová specifikace XTFO


 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-DH2YT 1×2,0 4 FDesign code
Kód konstrukce**XTFO**

ver. 03 18.10.2010

Conformity declaration

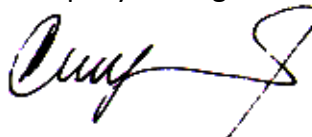
in accordance with 22/1997 Sb. updated version

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-DH2YT 1×2,0 4 FDesign code
Kód konstrukce**XTFO**

ver. 03 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