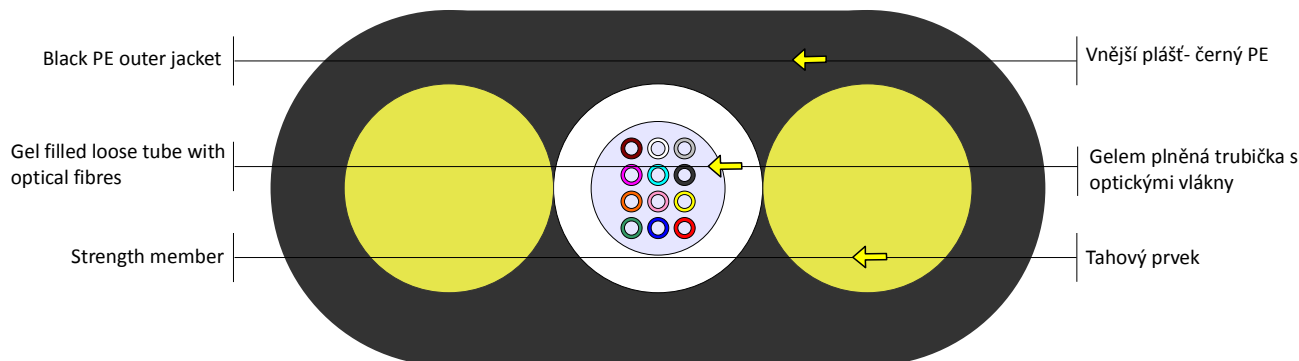




Application

This cable is suitable for outdoor aerial use. Direct burial use to sand bed possible.

Design

Loose buffer tube strength member	material PBT, thixotropic gel filled FRP dielectric central strength member (OD 2,0 mm)
Outer jacket	PE – black, UV stable

Fibre colour 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

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

Order example

2100 m A-D2YT 12E9/125 jacket colour BLK , cable specification XS00

Doporučené použití

Kabel je určen pro vnější použití k zavěšení. Kabel možno uložit do pískového lože.

Konstrukce

Volná sekundární ochrana	materiál PBT, trubička plněná tixotropním gelem
Tahový prvek	sklolaminátový dielektrický tahový prvek (vnější průměr 2,0 mm)
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

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

Příklad objednávky

2100 m A-D2YT 12E9/125 barva pláště BLK ; kabelová specifikace XS00

Mechanical and Environmental properties

Max. tensile strength	*E1A	1550 N
Crush resistance	*E3	4000 N/10cm
Impact resistance	*E4	3 impacts (w/30N.m)
Min. bend radius (long term)	*E11A	180 mm (no load)
Min. bend radius (short term)	*E11B	120 mm (load)
Temperature range	*F1	
installation		-5 °C to + 40 °C
operation		-40 °C to + 70 °C
storage		-40 °C to + 70 °C
Cable informative nominal weight(calc.)		26 kg/km
Standard put-up length		2100 m, 4100 m
Drum size (plywood)		100×64×60 cm (2100 m) 100×64×60 cm (4100 m)
Loose tube nominal diameter		2,0 ± 0,1 mm
Outer jacket minimal thickness		0,9 mm
Cable nominal outer diameter (calc.)		7,7 ± 0,3 × 3,8 ± 0,5 mm

* IEC 60794-1-2

Cable life time - minimum 30 years

Mechanické a environmentální vlastnosti

Tahová odolnost	*E1A	1550 N
Odolnost v tlaku	*E3	4000 N/10cm
Rázová odolnost	*E4	3 rázy (w/30N.m)
Min. poloměr ohybu (dlouhodobě)	*E11A	180 mm (bez zatížení)
Min. poloměr ohybu (krátkodobě)	*E11B	120 mm (se zatížením)
Rozsah teplot	*F1	
instalační		-5 °C to + 40 °C
provozní		-40 °C to + 70 °C
skladovací		-40 °C to + 70 °C
Informativní hmotnost kabelu (kalk.)		26 kg/km
Standardní výrobní délka		2100 m, 4100 m
Rozměry bubnu (překlička)		100×64×60 cm (2100 m) 100×64×60 cm (4100 m)
Průměr trubičky nom.		2,0 ± 0,1 mm
Min.. tloušťka vnějšího pláště		0,9 mm
Nom. průměr kabelu (kalk.)		7,7 ± 0,3 × 3,8 ± 0,5 mm

* IEC 60794-1-2

Životnost kabelu – minimálně 30 let

Sag Information

Informace o průvěsu

Span (m)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	Rozpětí podpěr (m)
NESC light load / Lehké zatížení NESC											
Installation Sag (m)	0,15	0,2	0,5	0,6	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	3,0	Instalační průvės (m)
Installation Tension (N)	21	63	57	85	80	114	156	136	129	106	Instalační Tah (N)
Installation Elongation (%)	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	Instalační Prodloužení (%)
Max. Sag (m)	0,25	0,45	0,85	1,2	1,65	2,0	2,36	2,97	3,57	4,45	Max. průvės (m)
Max. Tension (N)	226	502	596	755	859	1021	1178	1225	1292	1283	Max. tah (N)
Max. Elongation (%)	0,06	0,13	0,15	0,19	0,22	0,26	0,3	0,31	0,32	0,32	Max. prodloužení (%)
NESC medium load / Střední zatížení NESC											
Installation Sag (m)	0,15	0,2	0,5	0,6	1,0	1,8	—	—	—	—	Instalační průvės (m)
Installation Tension (N)	21	63	57	85	80	64	—	—	—	—	Instalační Tah (N)
Installation Elongation (%)	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	—	—	—	—	Instalační Prodloužení (%)
Max. Sag (m)	0,2	0,55	1,0	1,4	1,95	2,73	—	—	—	—	Max. průvės (m)
Max. Tension (N)	494	720	893	1136	1277	1319	—	—	—	—	Max. tah (N)
Max. Elongation (%)	0,12	0,18	0,22	0,28	0,32	0,33	—	—	—	—	Max. prodloužení (%)
NESC heavy load / Těžké zatížení NESC											
Installation Sag (m)	0,15	0,2	0,5	—	—	—	—	—	—	—	Instalační průvės (m)
Installation Tension (N)	21	63	57	—	—	—	—	—	—	—	Instalační Tah (N)
Installation Elongation (%)	0,01	0,02	0,01	—	—	—	—	—	—	—	Instalační Prodloužení (%)
Max. Sag (m)	0,32	0,65	1,2	—	—	—	—	—	—	—	Max. průvės (m)
Max. Tension (N)	587	1156	1414	—	—	—	—	—	—	—	Max. tah (N)
Max. Elongation (%)	0,15	0,29	0,35	—	—	—	—	—	—	—	Max. prodloužení (%)

Other values of available on request

Ostatní hodnoty jsou k dispozici na vyžádání

A-D2YT max. 12 FDesign code
Kód konstrukce**XS00**

ver. 03 4.3.2010

Cable clamp**Kabelová svorka**