

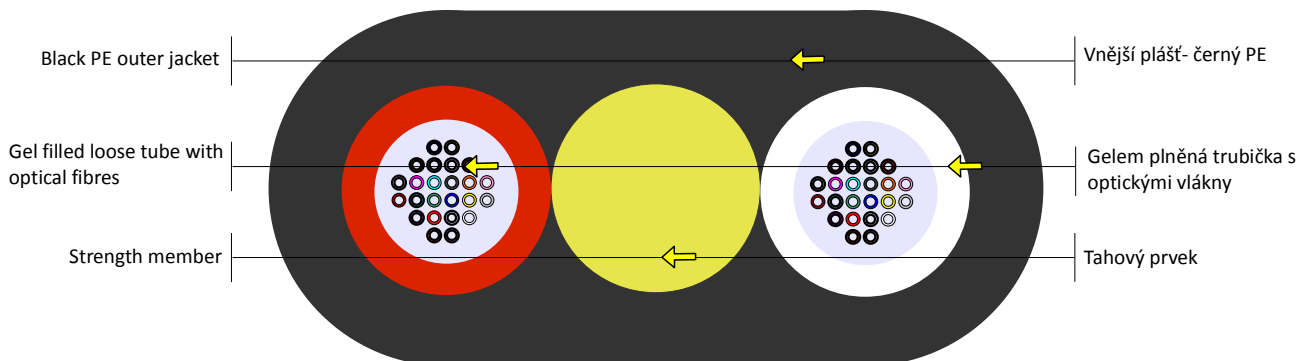
Flat Drop Cable / Plochý drop kabel

A-D(ZN)2Y 48 F

Design code
Kód konstrukce

Z194

ver. 01 14.4.2011



Application

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

Design

Loose buffer tube	material PBT, thixotropic gel filled 1 – Red 2 – Natur
strength member	FRP dielectric strength member (OD 3,5 mm)
Outer jacket	PE – black, UV stable

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

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

Doporučené použití

Kabel je určen pro venější použití. Kabel možno uložit do pískového lože.

Konstrukce

Volná sekundární ochrana	materiál PBT, trubička plněná thixotropním gelem 1 – červená 2 – přírodní
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	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

Typ vlákna

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

Viz. Technická specifikace vláken

Flat Drop Cable / Plochý drop kabel
A-D(ZN)2Y 48 F

 Design code
 Kód konstrukce

Z194

ver. 01 14.4.2011

Mechanical and Environmental properties

Max. tensile strength	*E1A	2500 N
Crush resistance	*E3	2500 N/10cm
Impact resistance	*E4	3 impacts (w/30N.m)
Min. bend radius (long term)	*E11A	250 mm (no load)
Min. bend radius (short term)	*E11B	150 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.)		72 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		3,5 ± 0,1 mm
Outer jacket minimal thickness		0,8 mm
Cable nominal outer diameter (calc.)		12,5 ± 0,5 × 5,5 ± 0,3 mm

* IEC 60794-1-2

Cable life time - minimum 30 years

Mechanické a environmentální vlastnosti

Tahová odolnost	*E1A	2500 N
Odolnost v tlaku	*E3	2500 N/10cm
Rázová odolnost	*E4	3 rázy (w/30N.m)
Min. poloměr ohybu (dlouhodobě)	*E11A	250 mm (bez zatížení)
Min. poloměr ohybu (krátkodobě)	*E11B	150 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.)		72 kg/km
Standardní výrobní délka		2100 m, 4100 m
Rozměry bubnu (překližka)		100×64×60 cm (2100 m)
		100×64×60 cm (4100 m)
Standardní výrobní délka		2100 m, 4100 m
Průměr trubičky nom.		3,5 ± 0,1 mm
Min. tloušťka vnějšího pláště		0,8 mm
Nom. průměr kabelu (kalk.)		12,5 ± 0,5 × 5,5 ± 0,3 mm

* IEC 60794-1-2

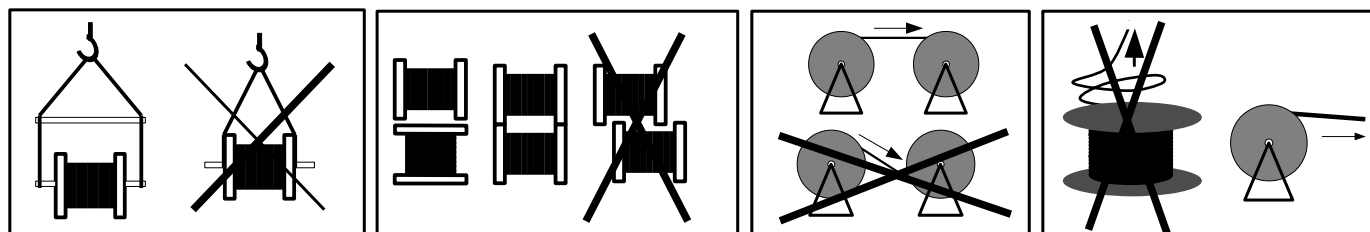
Životnost kabelu – minimálně 30 let

Order example

2100 m A-D(ZN)2Y 48E9/125 jacket colour BLK , cable specification Z194

Příklad objednávky

2100 m A-D(ZN)2Y 48E9/125 barva pláště BLK ; kabelová specifikace Z194


 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