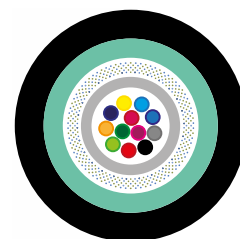
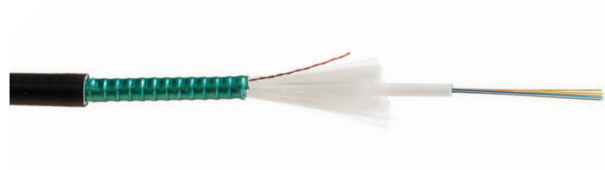


Univerzální kabel CLT s pancířem, Euroclass D_{ca}

P/N: CLTDxyyyy-PANC-Dca



Vlastnosti

- vyhovuje legislativním a technickým podmínkám na protipožární bezpečnost staveb a požadavkům reakce na oheň platným v ČR a ve všech státech EU od 1.7.2017
- bezhalogenový LSFROH venkovní plášť
- pancíř tvořený zvlněnou ocelovou trubkou svařenou podélně s antikorozní úpravou
- volná sekundární ochrana, trubka plněná vodu-blokujícím gelem (CLT - central loose tube)
- tahové prvky tvořeny skleněnými vlákny
- obsahuje rip cord
- vlákna chráněna primární ochranou 250 µm
- vhodný pro pokládku na kabelových mostech, v kabelových kanálech a do země bez potřeby další ochrany
- stabilizovaný vůči UV záření, odolný vůči mechanickému poškození, vlhkosti, vodě, korozivním kapalinám a vůči poškození odlétávajícími jiskrami při svařování
- poskytuje nejvyšší stupeň ochrany vůči hlodavcům

4-vláknový

OM1 P/N: CLTD04OM1-PANC-Dca

OM1 multimode 62,5/125 µm

OM2 P/N: CLTD04OM2-PANC-Dca

OM2 multimode 50/125 µm

OM3 P/N: CLTD04OM3-PANC-Dca

OM3 multimode 50/125 µm

OM4 P/N: CLTD04OM4-PANC-Dca

OM4 multimode 50/125 µm

OS2 P/N: CLTD04OS2-PANC-Dca

OS2 singlemode 9/125 µm (ITU-T G.652.D)

8-vláknový

OM1 P/N: CLTD08OM1-PANC-Dca

OM1 multimode 62,5/125 µm

OM2 P/N: CLTD08OM2-PANC-Dca

OM2 multimode 50/125 µm

OM3 P/N: CLTD08OM3-PANC-Dca

OM3 multimode 50/125 µm

OM4 P/N: CLTD08OM4-PANC-Dca

OM4 multimode 50/125 µm

OS2 P/N: CLTD08OS2-PANC-Dca

OS2 singlemode 9/125 µm (ITU-T G.652.D)

12-vláknový

OM1 P/N: CLTD12OM1-PANC-Dca

OM1 multimode 62,5/125 µm

OM2 P/N: CLTD12OM2-PANC-Dca

OM2 multimode 50/125 µm

OM3 P/N: CLTD12OM3-PANC-Dca

OM3 multimode 50/125 µm

OM4 P/N: CLTD12OM4-PANC-Dca

OM4 multimode 50/125 µm

OS2 P/N: CLTD12OS2-PANC-Dca

OS2 singlemode 9/125 µm (ITU-T G.652.D)

24-vláknový

OM1 P/N: CLTD24OM1-PANC-Dca

OM1 multimode 62,5/125 µm

OM2 P/N: CLTD24OM2-PANC-Dca

OM2 multimode 50/125 µm

OM3 P/N: CLTD24OM3-PANC-Dca

OM3 multimode 50/125 µm

OM4 P/N: CLTD24OM4-PANC-Dca

OM4 multimode 50/125 µm

OS2 P/N: CLTD24OS2-PANC-Dca

OS2 singlemode 9/125 µm (ITU-T G.652.D)

Reakce na oheň a požární bezpečnost

Třída reakce na oheň

D_{ca} - s2, d2, a1

EN 50575, EN 13501-6

Požární bezpečnost

šíření plamene

EN 60332-3-22 (cat.A)

dýmivost

EN 61034-1

bezhalogenovost, korozivita

EN 60754-2

Mechanické vlastnosti

Počet vláken		4	8	12	24
Jmenovitý průměr kabelu		7,7 mm	7,7 mm	7,7 mm	7,7 mm
Plášť		1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm
Průměr trubičky		3,0 mm	3,0 mm	3,0 mm	3,0 mm
Hmotnost kabelu netto		84 kg/km	84 kg/km	84 kg/km	84 kg/km
Min. poloměr ohybu	při instalaci	154 mm	154 mm	154 mm	154 mm
	za provozu	77 mm	77 mm	77 mm	77 mm
Pevnost v tahu	při instalaci	1 500 N	1 500 N	1 500 N	1 500 N
	za provozu	500 N	500 N	500 N	500 N
Pevnost v tlaku	při instalaci	5 000 N			
	za provozu	2 500 N			
Teplotní rozsah	při instalaci	-5°C až 50°C			
	za provozu	-30°C až 70°C			

Vlastnosti vláken MM

Zakáblované opt. vlákno dle ISO/IEC 11801	OM1	OM2	OM3	OM4
IEC 60793-2	A1-OM1	BB-OM2	BB-OM3	BB-OM4
Útlum při 850 / 1300 (dB/km)	≤ 2,7 / ≤ 0,6	≤ 2,4 / ≤ 0,6	≤ 2,4 / ≤ 0,6	≤ 2,4 / ≤ 0,6
Šířka pren. pásma 850 / 1300 (MHz.km)	≥ 200 / ≥ 500	≥ 500 / ≥ 500	≥ 1500 / ≥ 500	≥ 3500 / ≥ 500
EMBc při 850 / 953 (MHz.km)	-	-	-	-
Numerická apertúra	0,275 ± 0,015	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015
Index lomu při 850 / 1300 nm	1,496 / 1,491	1,482 / 1,477	1,482 / 1,477	1,482 / 1,477
Průměr jádra (μm)	62,5 ± 2,5	50 ± 2,5	50 ± 2,5	50 ± 2,5
Vnější průměr pláště (μm)	242 ± 7	242 ± 5	242 ± 5	242 ± 5

Vlastnosti vláken SM

Zakáblované opt. vlákno dle ISO/IEC 11801	OS2
IEC 60793-2	50-B1.3
ITU-T P1	G.652.D
Útlum při 1310 / 1383 / 1550 nm (dB/km)	≤ 0,32 / ≤ 0,32 / ≤ 0,18
Index lomu při 1310 / 1550 nm	1,4691 / 1,4696
MFD 1310 / 1550 (μm)	9,2 ± 0,4 / 10,4 ± 0,5
Chyba koncentricity jádro / pláště (μm)	≤ 0,5
Vnější průměr pláště (μm)	125 ± 0,7