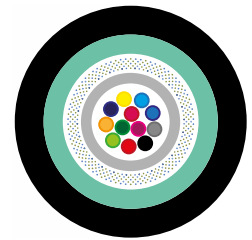


Univerzálny kábel CLT s pancierom, Euroclass D_{ca}

P/N: CLTDxxyyy-PANC-Dca



Vlastnosti

- vyhovuje legislatívnym a technickým podmienkam na protipožiarnu bezpečnosť stavieb a požiadavkám reakcie na oheň platnými v SR a vo všetkých krajinách EU od 1.7.2017
- bezhalogénový LSFROH vonkajší plášť
- pancier tvorený zvlínenou pozdĺžne zvarovanou oceľovou rúrou s antikorošnou úpravou
- voľná sekundárna ochrana, rúrka plnená vodoblokujúcim gélom (CLT - central loose tube)
- ťahové prvky tvorené sklenenými vláknami
- obsahuje rip cord
- vlákna chránené primárnou ochranou 250 µm
- vhodný pre pokládku na káblových mostoch, v káblových kanáloch a do zeme bez potreby ďalšej ochrany
- stabilizovaný voči UV žiareniu, odolný voči mechanickému poškodeniu, vlhkosti, vode, korozívnym kvapalinám a voči poškodeniu odlietavajúcimi iskrami pri zváraní
- poskytuje najvyšší stupeň ochrany voči hľodavcom

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)

Reakcia na oheň a požiarne bezpečnosť

Trieda reakcie na oheň

D_{ca} - s2, d2, a1

EN 50575, EN 13501-6

Požiarne bezpečnosť

šírenie plameňa

EN 60332-3-22 (cat.A)

dymivosť

EN 61034-1

bezhalogénovosť, korozivita

EN 60754-2

Mechanické vlastnosti

Počet vlákien		4	8	12	24
Menovitý priemer kábla		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
Priemer trubičky		3,0 mm	3,0 mm	3,0 mm	3,0 mm
Hmotnosť kábla netto		84 kg/km	84 kg/km	84 kg/km	84 kg/km
Min. polomer ohybu	pri inštalácii	154 mm	154 mm	154 mm	154 mm
	pri prevádzke	77 mm	77 mm	77 mm	77 mm
Pevnosť v ťahu	pri inštalácii	1 500 N	1 500 N	1 500 N	1 500 N
	pri prevádzke	500 N	500 N	500 N	500 N
Pevnosť v tlaku	pri inštalácii	5 000 N			
	pri prevádzke	2 500 N			
Teplotný rozsah	pri inštalácii	-5°C až 50°C			
	pri prevádzke	-30°C až 70°C			

Vlastnosti vlákien MM

Zakáblované opt. vlákno podľa ISO/IEC 11801	OM1	OM2	OM3	OM4
IEC 60793-2	A1-OM1	BB-OM2	BB-OM3	BB-OM4
Útlm pri 850 / 1300 (dB/km)	$\leq 2,7 / \leq 0,6$	$\leq 2,4 / \leq 0,6$	$\leq 2,4 / \leq 0,6$	$\leq 2,4 / \leq 0,6$
Šírka pren. pásma 850 / 1300 (MHz.km)	$\geq 200 / \geq 500$	$\geq 500 / \geq 500$	$\geq 1500 /$ ≥ 500	$\geq 3500 /$ ≥ 500
EMBc pri 850 / 953 (MHz.km)	-	-	-	-
Numerická apertúra	$0,275 \pm 0,015$	$0,200 \pm 0,015$	$0,200 \pm 0,015$	$0,200 \pm 0,015$
Index lomu pri 850 / 1300 nm	1,496 / 1,491	1,482 / 1,477	1,482 / 1,477	1,482 / 1,477
Priemer jadra (μm)	$62,5 \pm 2,5$	$50 \pm 2,5$	$50 \pm 2,5$	$50 \pm 2,5$
Vonkajší priemer plášťa (μm)	242 ± 7	242 ± 5	242 ± 5	242 ± 5

Vlastnosti vlákien SM

Zakáblované opt. vlákno podľa ISO/IEC 11801	OS2
IEC 60793-2	50-B1.3
ITU-T P1	G.652.D
Útlm pri 1310 / 1383 / 1550 nm (dB/km)	$\leq 0,32 / \leq 0,32 / \leq 0,18$
Index lomu pri 1310 / 1550 nm	1,4691 / 1,4696
MFD 1310 / 1550 (μm)	$9,2 \pm 0,4 / 10,4 \pm 0,5$
Chyba koncentricity jadro / plášť (μm)	$\leq 0,5$
Vonkajší priemer plášťa (μm)	$125 \pm 0,7$