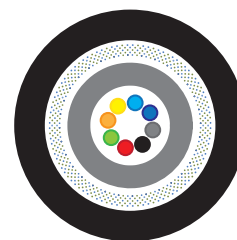
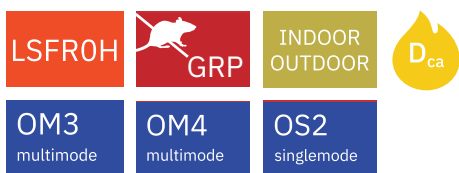


Univerzálny kábel CLT, Euroclass D_{ca} - s2, d1, a1

P/N: CLTDxxyyy-Dca



Vlastnosti

- plne dielektrická konštrukcia s LSFROH plášťom
- ťahové prvky tvorené sklenenými, vodu blokujúcimi vláknami
- vlákna chránené primárnou ochranou 250 μm
- voľná sekundárna ochrana, rúrka plnená vodoblokujúcim gélom (CLT - central loose tube)
- vhodný do vonkajšieho aj vnútorného prostredia
- stabilizovaný voči UV žiareniu, odolný voči prenikaniu vlhkosti a vody
- poskytuje čiastočnú ochranu voči hlodavcom (glass yarn rodent protection)
- konštrukciou a vlastnosťami ideálny pre horizontálne campus inštalácie technológiou zafukovania a zaťahovania do HDPE rúr

4-vláknový

OM3 P/N: CLTD04OM3-Dca
OM3 multimode 50/125 μm

OM4 P/N: CLTD04OM4-Dca
OM4 multimode 50/125 μm

OS2 P/N: CLTD04OS2-Dca
OS2 singlemode 9/125 μm
(ITU-T G.652.D)

8-vláknový

OM3 P/N: CLTD08OM3-Dca
OM3 multimode 50/125 μm

OM4 P/N: CLTD08OM4-Dca
OM4 multimode 50/125 μm

OS2 P/N: CLTD08OS2-Dca
OS2 singlemode 9/125 μm
(ITU-T G.652.D)

12-vláknový

OM3 P/N: CLTD12OM3-Dca
OM3 multimode 50/125 μm

OM4 P/N: CLTD12OM4-Dca
OM4 multimode 50/125 μm

OS2 P/N: CLTD12OS2-Dca
OS2 singlemode 9/125 μm
(ITU-T G.652.D)

24-vláknový

OM3 P/N: CLTD24OM3-Dca
OM3 multimode 50/125 μm

OM4 P/N: CLTD24OM4-Dca
OM4 multimode 50/125 μm

OS2 P/N: CLTD24OS2-Dca
OS2 singlemode 9/125 μm
(ITU-T G.652.D)

Poznámka: Možnosť dodania káblov aj s iným počtom a typom vlákien.

Reakcia na oheň a požiarne bezpečnosť

Trieda reakcie na oheň	D _{ca} - s2, d1, a1	
Požiarne bezpečnosť	šírenie plameňa	EN 60332-3-22 (cat. A)
	dymivosť	IEC 61034-2
	bezhalogénovosť, korozivita	IEC 60754-1, IEC 60754-2

Mechanické vlastnosti

Počet vlákien		4	8	12	24
Priemer trubičky		2,3 mm	2,3 mm	2,3 mm	3,0 mm
Plášť		1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,1 mm
Menovitý priemer kábla		5,2 mm	5,2 mm	5,2 mm	5,8 mm
Hmotnosť kábla netto		33 kg/km	33 kg/km	33 kg/km	41 kg/km
Min. polomer ohybu	pri inštalácii	104 mm	104 mm	104 mm	116 mm
	pri prevádzke	52 mm	52 mm	52 mm	58 mm
Pevnosť v ťahu	pri inštalácii	1 000 N	1 000 N	1 000 N	1 000 N
	pri prevádzke	300 N	300 N	300 N	300 N
Rázová odolnosť		10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
Pevnosť v tlaku		1 000 N	1 000 N	1 000 N	1 000 N
Teplotný rozsah	pri inštalácii	-5°C až 50°C			
	pri prevádzke	-30°C až 70°C			

Vlastnosti vlákien

Zakáblované opt. vlákno podľa ISO/IEC 11801	OM3	OM4	OS2
IEC 60793-2	10-A1a.2	10-A1a.3	50-B1.3
ITU-T P1	—	—	G.652.D
Útlm pri 850 / 1300 nm (dB/km)	≤ 2,5 / ≤ 0,6	≤ 2,5 / ≤ 0,6	—
Útlm pri 1310 / 1550 / 1625 nm (dB/km)	—	—	≤ 0,33 / ≤ 0,20 / ≤ 0,24
Šírka pren. pásma 850 / 1300 nm (MHz.km)	≥ 1500 / ≥ 500	≥ 3500 / ≥ 500	—
Numerická apertúra	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015	—
Index lomu pri 850 / 1300 nm	1,482 / 1,477	1,482 / 1,477	—
Index lomu pri 1310 / 1550 / 1625 nm	—	—	1,467 / 1468 / 1468
MFD (μm) pri 1310 / 1550 nm	—	—	9,0 ± 0,4 / 10,1 ± 0,5
Priemer jadra (μm)	50 ± 2,5	50 ± 2,5	—
Vonkajší priemer plášťa (μm)	125 ± 1	125 ± 1	125 ± 0,7



Trieda reakcie na oheň tohto kábla bola stanovená Európskou komisiou akreditovanou nezávislou skúšobňou, ktorá vykonáva aj posudzovanie a overovanie nemenností parametrov (AVCP) v systéme 3.