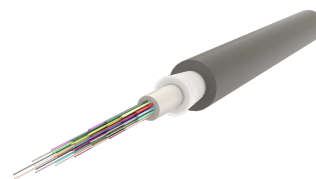


OPTIČKI KABL · FIBRE-OPTIC CABLE

U-DQ(ZN)BH

Univerzalni potpuno nemetalni (ZN) optički kabl sa cevčicama punjenim gelom, staklenom pređom i centralnim FRP nosačem, LSZH plašt; SM G.652D ili

Universal metal-free (ZN) fibre-optic cable, gel-filled loose tubes, glass-yarn reinforcement and central FRP, LSZH jacket; SM G.652D or MM (OM1-



PRIMENA / APPLICATION

Univerzalni kabl za spoljašnju ugradnju u cevi (kablovcu) i za slobodno polaganje u unutrašnjim instalacijama; potpuno nemetalna konstrukcija.

Universal external/internal cable for laying in empty conduits (outdoor) and free installation (indoor); fully metal-free construction.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

1 Vlakno / Optical fibre: SM G.652D / G.657A1 ili MM OM1-OM4 / SM or MM fibre

2 Cevčica / Loose tube: punjena gelom (tikotropni), do 24 vlakna / gel-filled, up to 24 fibres

3 Centralni nosač / Central member: FRP, nemetalni / fibre-reinforced plastic (metal-free)

NEMETALNA KONSTRUKCIJA / METAL-FREE &

Potpuno nemetalna (ZN) konstrukcija — bez potrebe za uzemljenjem, sa staklenom pređom i centralnim FRP nosačem; univerzalna primena unutra i spolja; LSZH plašt bez halogena i sa smanjenim širenjem plamena (CPR klasa Eca). Fully metal-free (ZN) construction — no earthing required, with glass-yarn reinforcement and central FRP member; universal indoor/outdoor use; halogen-free LSZH jacket with reduced flame spread (CPR class Eca).

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Tip vlakna / Fibre type	SM G.652D · MM OMx
Broj vlakana / Fibre count	4 – 48
Zatezna sila / Tensile	600 – 2400 N
Poluprečnik savijanja / Bending	10 – 20 × Ø
Radna temperatura / Temp.	-20...+70 °C
Standard / Std.	IEC 60794

STANDARDI / STANDARDS

IEC 60793 · IEC 60794 · IEC 60332-1-2 · EN 50575 (Eca) · ITU-T · VDE 0888

DIMENZIJE I OPTIČKI PODACI / DIMENSION & OPTICAL DATA

Karakteristika CHARACTERISTIC	Vrednost VALUE	Jedinica UNIT
Tip vlakna (standard) / Fibre type (default)	SM G.652D	—
Slabljenje @1310 nm / Attenuation @1310 nm	0,35	dB/km
Slabljenje @1550 nm / Attenuation @1550 nm	0,22	dB/km
Slabljenje @1625 nm / Attenuation @1625 nm	0,24	dB/km
Broj vlakana / Fibre count	4 – 48	n
Broj cevčica / Loose tubes	1 · 2 · 4	—
Spoljni prečnik / Outer diameter	6,5 – 10	mm
Zatezna sila (montaža) / Tensile (installation)	1500 · 2400	N
Zatezna sila (trajna) / Tensile (permanent)	600 · 1500	N
Otpornost na pritisak / Crush resistance	1500 · 3000	N
Savijanje pod zatezanjem / Bending under tension	20 × Ø	—
Savijanje bez zatezanja / Bending without tension	10 × Ø	—
Radna temperatura / Operating temperature	–20...+70	°C
Temperatura montaže / Installation temperature	–10...+50	°C
Temperatura skladištenja / Storage temperature	–30...+70	°C

NAPOMENE / NOTES

- Potpuno nemetalna (ZN) konstrukcija: staklena pređa + centralni FRP nosač; nije potrebno uzemljenje. / Fully metal-free (ZN) construction: glass yarns + central FRP member; no earthing required.
- Tip vlakna po izboru: SM G.652D, G.657A1; MM OM1, OM2, OM3, OM4. / Fibre type on request: SM G.652D, G.657A1; MM OM1, OM2, OM3, OM4.
- Slabljenje u tabeli važi za G.652D; MM vlakna: @850 nm 2,5–2,8 dB/km, @1300 nm 0,7 dB/km. / Attenuation in table applies to G.652D; MM fibres: @850 nm 2.5–2.8 dB/km, @1300 nm 0.7 dB/km.
- Jednostruka centralna cevčica: do 24 vlakna (Ø 6,5–7 mm); 2×12 i 4×12: užadne cevčice, do 48 vlakana (Ø 10 mm). / Single central tube: up to 24 fibres (Ø 6.5–7 mm); 2×12 and 4×12: stranded tubes, up to 48 fibres (Ø 10 mm).
- Vrednosti orijentacione; spoljni prečnici približni. Kataloški brojevi i isporučne dužine izostavljeni. / Values indicative; outer diameters approximate. Part numbers and delivery lengths omitted.