

OPTIČKI KABL · FIBRE-OPTIC CABLE

I-D(ZN)H

Unutrašnji optički kabl sa centralnom labavom cevi (Bündelader) prema DIN VDE 0888; nemetalna (ZN) konstrukcija, aramidni elementi za rasterećenje

Indoor fibre-optic cable with a central loose tube (bundle) to DIN VDE 0888; metal-free (ZN) construction, aramid strength members, halogen-free



PRIMENA / APPLICATION

Unutrašnje ožičenje zgrada i postrojenja. Bezhalogena izvedba naročito za oblakodere, bolnice i robne kuće, kao i za objekte visoke vrednosti (elektrane, data-centri) i objekte sa visokim bezbednosnim zahtevima (metro, kontrolni centri). Indoor cabling of buildings and installations. The halogen-free version is especially suited to high-rise buildings, hospitals and department stores, high-asset sites (power stations, data centres) and high-security facilities (metro, control centres).

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

1 Optičko vlakno / Optical fibre: MM G50/125 OM2, MM G62,5/125 OM1 ili SME9/125 G.652.D

2 Labava cev / Loose tube: centralna cev (Bündelader) / central bundle tube

3 Element rasterećenja / Strength member: aramid, nemetalni (ZN) / aramid, non-metallic (ZN)

PREDNOSTI / ADVANTAGES

Nemetalna (ZN) konstrukcija bez metalnih elemenata — bez potrebe za uzemljenjem i neosetljiva na elektromagnetne smetnje; bezhalogeni FRNC plašt sa niskom emisijom dima i bez korozivnih gasova.

Metal-free (ZN) construction with no metallic elements — no earthing required and immune to electromagnetic interference; halogen-free FRNC sheath with low smoke emission and no corrosive gases.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Tip vlakna / Fibre type	MM OM2·OM1 / SM
Broj vlakana / Fibre count	4–60
Zatezna sila / Tensile	1200–3000 N
Poluprečnik savijanja / Bending	120–200 mm
Radna temperatura / Temp.	–20...+60 °C
Standard / Std.	DIN VDE 0888

STANDARDI / STANDARDS

DIN VDE 0888 · EN 50267–2–3 · IEC 60754–2 · IEC 60332–1–2 · IEC 61034 · ITU-T G.652.D

DIMENZIJE I MEHANIČKI PODACI / DIMENSION & MECHANICAL DATA

Karakteristika CHARACTERISTIC	Vrednost VALUE	Jedinica UNIT
Broj vlakana / Fibre count	4-60	—
Spoljašnji prečnik / Outer diameter	8,0-13,5	mm
Maks. zatezna sila / Max. tensile force	1200-3000	N
Min. poluprečnik savijanja / Min. bending radius	120-200	mm
Maks. poprečni pritisak / Max. transverse pressure	150-200	N/cm
Požarno opterećenje / Fire load	1,50-2,20	MJ/m
Masa kablova / Cable weight	65-170	kg/km
Radna temperatura / Operating temperature	-20...+60	°C
Temperatura polaganja / Installation temperature	-5...+50	°C

NAPOMENE / NOTES

- Vlakna po izboru: Multimode G50/125 OM2, Multimode G62,5/125 OM1 ili Single-mode E9/125 (ITU-T G.652.D). / Fibre options: Multimode G50/125 OM2, Multimode G62,5/125 OM1 or Single-mode E9/125 (ITU-T G.652.D).
- Nemetalna (ZN) izvedba — bez metalnih elemenata. / Metal-free (ZN) construction — no metallic elements.
- Vrednosti orijentacione, obuhvataju ceo asortiman od 4 do 60 vlakana. / Values indicative, spanning the whole 4-60-fibre range.
- Slabljenje (dB/km) nije navedeno u izvoru. / Attenuation (dB/km) not stated in the source.
- Isporučne dužine i kataloški brojevi izostavljeni. / Delivery lengths and part numbers omitted.