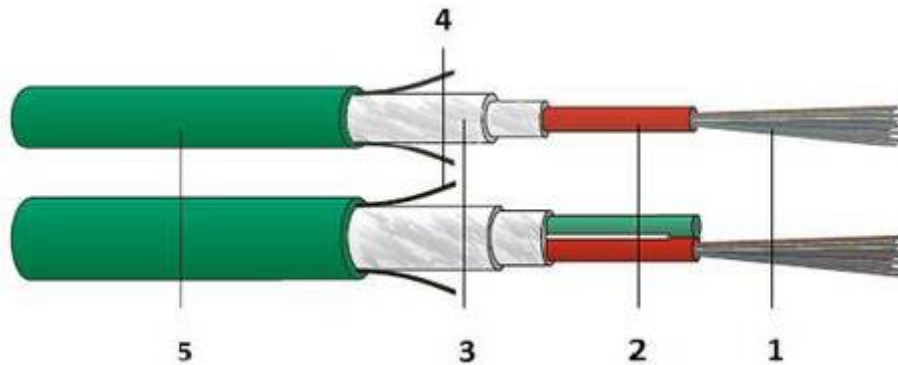


Universalkabel, Optoversal bis 24 Fasern

für Innen- und Aussenanwendung, metallfrei, nagetiergeschützt, flammwidrig



- 1 ≤ 24 Glasfasern
- 2 Bündelader
- 3 Glasarmierung
- 4 Aufreisszwirn
- 5 FR/LSOH Mantel



BESCHREIBUNG

Robustes, metallfreies Glasfaser-Innen- und Außenkabel mit Zentral-Bündeladerkonstruktion.
Hohe Querdruckfestigkeit für hohe Übertragungssicherheit.
Montagefreundlicher Aufbau dank trockener Verseilhohlräume.
Nagetierschutz aus Glasfilamenten.
Zwei farbige, leicht identifizierbare Aufreisszwirne sorgen für sicheres Öffnen des Kabelmantels.
Flammwidriger, halogenfreier Aufbau mit FR/LSOH-Mantel.

ANWENDUNG

LAN-Backbone, Access- und Steigzone.
Verbindungskabel zwischen Gebäude- und/oder Etagenverteilern.
Verlegbar in Rohranlagen, Kabelpritschen, Brüstungskanälen und Vertikalschächten.
Zum Spleißen in allen Verteilern und Muffen.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich	bei Lagerung:	-25 / +70°C IEC 60794-1-2F1
	beim Einzug:	-10 / +50°C
	in Betrieb:	-25 / +60°C

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Die Kabel sind mit verschiedenen Fasertypen erhältlich (siehe Faserdatenblätter).

NORMEN

Bedruckung	«Kabeltyp» «DIN-Bezeichnung»
LSOH	IEC 60754-1/-2, EN 50267-2-1/-2-2, VDE 0482-267-2-1/-2-2
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1/-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Brandfortleitung	IEC 60332.3 C, EN 50266-2-4, VDE 0482-266-2-4
Rauchgasdichte	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2 (EN 50268-1/-2), VDE 0482-1034-1/-2 (VDE 0482-268-1/-2)
Brandverhalten(Euroklassen)	Dca
Anwendbare Normen	Zugfestigkeit: IEC 60794-1-2 E1
	Querdruck: IEC 60794-1-2 E3
	Schlag: IEC 60794-1-2 E4
	Wiederholte Biegung: IEC 60794-1-2 E6
	Torsion: IEC 60794-1-2 E7
	Kabelbiegung: IEC 60794-1-2 E11
	Längswasserdichtigkeit: IEC 60794-1-2 F5

VERSIONEN

Artikelnr. Produkt	Faser-	Mantel-	Faser-	Bündel-	Mantel	Gewicht	Biege	Zugkraft	Querdruck	Querdruck	Brand-
	zahl	farbe	typ	adern	ø mm	kg/km	radius mm	N	dauernd N	kurzzeitig N	
190203 FO Universal 1x4	4	grün	E9/125 G.652.D	1	7.6	68	115	1500	3000	5000	275
185989 FO Universal 1x4	4	grün	G50/125 OM3	1	7.6	68	115	1500	3000	5000	275
192712 FO Universal 1x4	4	grün	G50/125 OM4	1	7.6	68	115	1500	3000	5000	275
190204 FO Universal 1x6	6	grün	E9/125 G.652.D	1	7.6	68	115	1500	3000	5000	275
190112 FO Universal 1x6	6	grün	G50/125 OM3	1	7.6	68	115	1500	3000	5000	275
190205 FO Universal 1x8	8	grün	E9/125 G.652.D	1	7.6	68	115	1500	3000	5000	275
185959 FO Universal 1x8	8	grün	G50/125 OM3	1	7.6	68	115	1500	3000	5000	275
187363 FO Universal 1x8	8	grün	G50/125 OM4	1	7.6	68	115	1500	3000	5000	275
190077 FO Universal 1x12	12	grün	E9/125 G.652.D	1	7.6	68	115	1500	3000	5000	275
186350 FO Universal 1x12	12	grün	G50/125 OM3	1	7.6	68	115	1500	3000	5000	275
191251 FO Universal 1x12	12	grün	G50/125 OM4	1	7.6	68	115	1500	3000	5000	275
190071 FO Universal 2x12	24	grün	E9/125 G.652.D	2	9.5	96	140	2800	3000	5000	430
186432 FO Universal 2x12	24	grün	G50/125 OM3	2	7.6	68	140	2800	3000	5000	430
191252 FO Universal 2x12	24	grün	G50/125 OM4	2	7.6	68	140	2800	3000	5000	430