

Universalkabel, Optoversal bis 144 Fasern

metallfrei, flammwidrig, nagetiergeschützt, wasserdicht, für Innen und Aussen, Euroklasse Dca



Produktinformationen

Leistungsmerkmale

Robustes, metallfreies Glasfaser Innen- und Aussenkabel mit verselten Bündeladern. Hohe Querdruckfestigkeit für hohe Übertragungssicherheit. Montagefreundlicher Aufbau dank trockenen Verseilhohlräumen. Nagetierschutz dank Glasfilamenten. Zwei farbige, leicht identifizierbare Aufreisszwirne zum sicheren Öffnen des Kabelmantels. Flammwidriger halogenfreier Aufbau mit FR/LSOH Mantel.

Anwendung

LAN Backbone
 Verbindungskabel zwischen Haupt- und Etagerverteiler
 Verlegbar in Rohranlagen, Kabeltrassen, Brüstungskanälen und Vertikalschächten
 Aufspaltbar in Kabelendverteiler

Optische Eigenschaften

Die Kabel sind mit verschiedenen Fasertypen erhältlich (siehe Faserdatenblätter)

Mechanische Eigenschaften

Temperaturbereich	Lagerung	-25 / +70°C	EN 60794-1-2 F1
	Einzug	-10 / +50°C	
	Betrieb	-25 / +60°C	
Zugfestigkeit		EN 60794-1-2 E1	
Querdruk		EN 60794-1-2 E3	
Schlag		EN 60794-1-2 E4	
Wiederholte Biegung		EN 60794-1-2 E6	
Torsion		EN 60794-1-2 E7	
Kabelbiegung		EN 60794-1-2 E11	
Längswasserdichtigkeit		EN 60794-1-2 F5	

Allgemeine Eigenschaften

Bedruckung DÄTWYLER OPTOVERSAL 12 E9
 K-Nr. 10865 ~ ~ 4880 m ~ ~

Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase	(DIN VDE 0472-813) Neu: DIN VDE 0482-267, EN 50267 (CENELEC HD 602), IEC 60754-2
Selbstverlöschend	(DIN VDE 0472-804) Neu: DIN VDE 0482-265, EN 50265 (CENELEC HD 405.1), IEC 60332-1
Geringe Brandfortleitung	DIN EN 50266-2-4, IEC 60332-3 cat. C
Minimale Raucherentwicklung	(DIN VDE 0472-816) Neu: DIN VDE 0482-268, EN 50268 (CENELEC HD 606), IEC 61034

Artikelnummer	Produkt	Brandver- -alten	Mantelfarb- e	Fasertyp	Außen- mantel- Durchmess- -er [mm]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg\km]	Zugkraft kurzzeitig [N]	Zugkraft dauernd [N]	Querdruc- k kurzzeitig [N]	Querdruck dauernd [N]	Brandlast [kWh\m]
19020800EZ	FO Universal 4x12	Eca	grün	E9/12 5 G.652. D OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616
19342400EZ	FO Universal 4x12	Eca	gelb	E9/12 5 G.652. D OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616
18648600EZ	FO Universal 4x12	Eca	grün	G50/12 5 OM3	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616
19342800EZ	FO Universal 4x12	Eca	türkis	G50/12 5 OM3	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616
19127800EZ	FO Universal 4x12	Eca	grün	G50/12 5 OM4	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616
19343200EZ	FO Universal 4x12	Eca	erikaviolett	G50/12 5 OM4	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616
19020900EZ	FO Universal 5x12	Eca	grün	E9/12 5 G.652. D OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616
18664200EZ	FO Universal 5x12	Eca	grün	G50/12 5 OM3	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616
19021000EZ	FO Universal 6x12	Eca	grün	E9/125 G.652.D OS2	12,2	185	165	9.000	5.000	5.000	3.000	0,681
18653900EZ	FO Universal 6x12	Eca	grün	G50/125 OM3	12,2	185	165	9.000	5.000	5.000	3.000	0,681
18674700EZ	FO Universal 8x12	Eca	grün	E9/125 G.652.D OS2	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808
18654000EZ	FO Universal 8x12	Eca	grün	G50/125 OM3	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808
19271400EZ	FO Universal 8x12	Eca	grün	G50/125 OM4	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808
19449900EZ	FO Universal 8x12	Eca	erikaviolett	G50/125 OM4	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808
19021100EZ	FO Universal 10x12	Eca	grün	E9/125 G.652.D OS2	14,8	225	219	9.000	5.000	5.000	3.000	0,936
18653600EZ	FO Universal 10x12	Eca	grün	G50/125 OM3	14,8	225	219	9.000	5.000	5.000	3.000	0,936
19021200EZ	FO Universal 12x12	Eca	grün	E9/125 G.652.D OS2	16,3	245	272	9.000	5.000	5.000	3.000	1,075
19171000EZ	FO Universal 12x12	Eca	grün	G50/125 OM3	16,3	245	272	9.000	5.000	5.000	3.000	1,075
19271500EZ	FO Universal 12x12	Eca	grün	G50/125 OM4	16,3	245	272	9.000	5.000	5.000	3.000	1,075