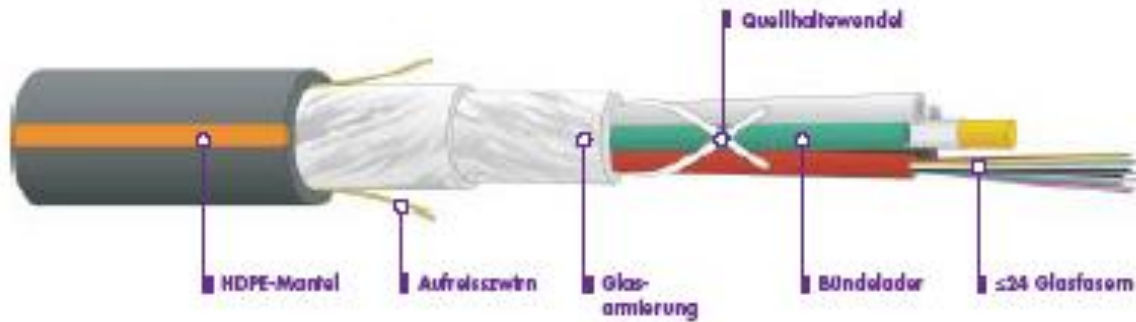


Aussenkabel, Optofil wbGGT HighP

Trockene Verseilhohlräume, metallfrei, längswasserdicht, nagetiergeschützt, Euroklasse Fca



Produktinformationen

Leistungsmerkmale

Robustes, metallfreies Glasfaser Aussenkabel mit verselten Bündeladern in einer Lage. Hohe Querdruckfestigkeit für hohe Übertragungssicherheit. Montagefreundlicher Aufbau dank trockenen Verseilhohlräumen. Nagetierschutz dank Glasfilamenten. Zwei farbige, leicht identifizierbare Aufreisszwirne zum sicheren Öffnen des Kabelmantels. HDPE-Mantel für stabiles Liegeverhalten.

Anwendung

Einzug bzw. Einblasen in Kunststoffrohranlagen
Verlegung auf Pritschen und in Kabelschächten
Direkte Erdverlegung
komplexe Kabeltrassen

Optische Eigenschaften


Die Kabel sind mit verschiedenen Fasertypen erhältlich (siehe Faserdatenblätter)

Mechanische Eigenschaften

Temperaturbereich	Lagerung	-40 / +70°C	EN 60794-1-2 F1
	Einzug	-10 / +50°C	
	Betrieb	-40 / +60°C	
Zugfestigkeit		EN 60794-1-2 E1	
Querdruck		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 OPTOFIL 96 E9 WBGGT HIGHP K-NR. 10858
~ ~ 3630 m ~ ~

 Halogenfrei,
keine korrosiven Brandgase

(DIN VDE 0472-813) Neu: DIN VDE 0482-267,
EN 50267 (CENELEC HD 602), IEC 60754-2

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Mantelfarbe	Fasertyp	Außenmantel Durchmesser [mm]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/km]	Zugkraft [N]	Querdruk kurzzeitig [N]	Querdruk dauernd [N]	Brandlast [kWh/m]
19005900FZ	FO Outdoor HP 1x12	Fca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	12	180	136	9.000	8.000	3.000	1,04
19065100FZ	FO Outdoor HP 1x12	Fca	schwarz	G50/125 OM3	12	180	136	9.000	8.000	3.000	1,04
18674800FZ	FO Outdoor HP 2x12	Fca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	12	180	136	9.000	8.000	3.000	1,04
19036800FZ	FO Outdoor HP 2x12	Fca	schwarz	G50/125 OM3	12	180	136	9.000	8.000	3.000	1,04
19444400FZ	FO Outdoor HP 2x12	Fca	schwarz	G50/125 OM4	12	180	136	9.000	8.000	3.000	1,04
19005800FZ	FO Outdoor HP 3x12	Fca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	12	180	136	9.000	8.000	3.000	1,04
18738500FZ	FO Outdoor HP 4x12	Fca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	12	180	136	9.000	8.000	3.000	1,04
19036900FZ	FO Outdoor HP 4x12	Fca	schwarz	G50/125 OM3	12	180	136	9.000	8.000	3.000	1,04
19017100FZ	FO Outdoor HP 5x12	Fca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	12	180	136	9.000	8.000	3.000	1,04
19017200FZ	FO Outdoor HP 6x12	Fca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	12,8	195	151	9.000	8.000	3.000	1,137
18676000FZ	FO Outdoor HP 8x12	Fca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	14	210	179	9.000	8.000	3.000	1,305
19617400FZ	FO Outdoor HP 8x12	Fca	schwarz	G50/125 OM4	14	210	179	9.000	8.000	3.000	1,305
19017400FZ	FO Outdoor HP 9x12	Fca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	15,4	230	209	9.000	8.000	3.000	1,491
19017500FZ	FO Outdoor HP 10x12	Fca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	15,4	230	209	9.000	8.000	3.000	1,491
19269700FZ	FO Outdoor HP 10x12	Fca	schwarz	G50/125 OM3	15,4	230	209	9.000	8.000	3.000	1,491
18739400FZ	FO Outdoor HP 12x12	Fca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	16,9	255	246	9.000	8.000	3.000	1,707
19031100FZ	FO Outdoor HP 12x12	Fca	schwarz	G50/125 OM3	16,9	255	246	9.000	8.000	3.000	1,707
19076400FZ	FO Outdoor HP 6x24	Fca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	13,8	205	173	9.000	8.000	3.000	1,291
19127000FZ	FO Outdoor HP 8x24	Fca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	15	225	191	9.000	8.000	3.000	1,583
19069600FZ	FO Outdoor HP 9x24	Fca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	17	255	279	9.000	8.000	3.000	1,993
19032500FZ	FO Outdoor HP 12x24	Fca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	18,8	285	296	9.000	8.000	3.000	2,453
19215700FZ	FO Outdoor HP 1x12+1x12	Fca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2 + G50/125 OM3	12	180	136	9.000	8.000	3.000	1,04