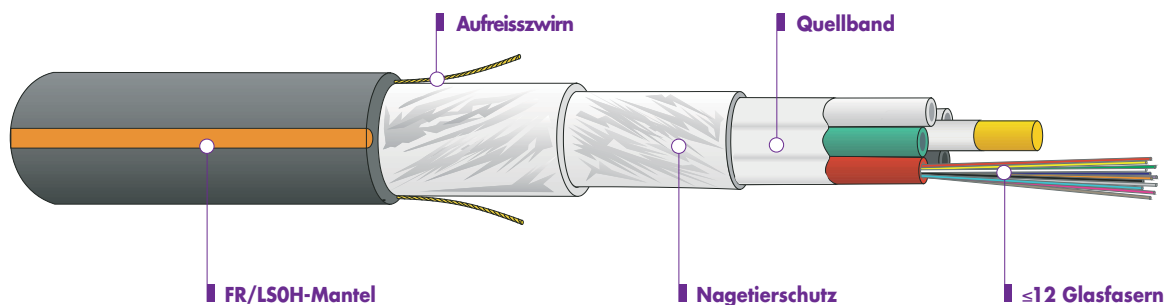




Optofil-Aussenkabel

wbGGFR/LSOH

metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
nagetiergeschützt, flammwidrig
nach IEC 60332.1 und IEC 60332.3 C



Produktinformationen

Leistungsmerkmale

Robuster, verlegestabiler Aufbau mit hoher Querdruckfestigkeit für hohe Übertragungssicherheit. Längswasserdichte Bündeladerkonstruktion, gelfreie, trockene Verseilhohlräume, metallfreier Nagetierschutz und Zugentlastung kombiniert, montagefreundlich, 2 Aufreisszwirne zum Öffnen des Mantels.

Anwendung

Einzug bzw. Einblasen in Kunststoffrohranlagen
Verlegung in Oberflächenkanälen, direkte Erdverlegung,
komplexe Kabeltrassen

Optische Eigenschaften

Die Kabel sind mit verschiedene 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	
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 mm wbGGFR/LSOH
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
Selbstverlöschend	(DIN VDE 0472-804) Neu: DIN VDE 0482-265, EN 50265 (CENELEC HD 405.1), IEC 60332-1
Geringe Brandfortleitung	DIN VDE 0472-804/Prüfart C, CENELEC HD 405.3, IEC 60332-3 cat. C
Minimale Rauchentwicklung	(DIN VDE 0472-816) Neu: DIN VDE 0482-268, EN 50268 (CENELEC HD 606), IEC 61034

Bezeichnung A-DQ(ZN)BH nxm	Faserzahl max.	Bündeladern max.	KabelØ mm	Gewicht kg/km	Biegeradius mm	Zugkraft N	Querdruk dauernd N/cm kurzzeitig N/cm	
wbGGFR/LS0H5	60	5	12.8	175	190	9000	300	800
wbGGFR/LS0H6	72	6	13.5	188	200	9000	300	800
wbGGFR/LS0H8	96	8	14.8	225	220	9000	300	800
wbGGFR/LS0H10	120	10	16.1	260	240	9000	300	800
wbGGFR/LS0H12	144	12	17.6	304	265	9000	300	800

Varianten

A-DQ(ZN)BH nxm	Faser	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
Bezeichnung	Anzahl	E9/125	G50/125	G62.5/125
wbGGFR/LS0H5 1 x 12	12	182 691	auf Anfrage	auf Anfrage
wbGGFR/LS0H5 2 x 12	24	180 877	auf Anfrage	184 786
wbGGFR/LS0H5 3 x 12	36	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
wbGGFR/LS0H5 4 x 12	48	182 625	auf Anfrage	184 787
wbGGFR/LS0H5 5 x 12	60	180 878	auf Anfrage	auf Anfrage
wbGGFR/LS0H6 6 x 12	72	182 626	auf Anfrage	auf Anfrage
wbGGFR/LS0H8 7 x 12	84	182 627	auf Anfrage	auf Anfrage
wbGGFR/LS0H8 8 x 12	96	182 692	auf Anfrage	auf Anfrage
wbGGFR/LS0H10 9 x 12	108	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
wbGGFR/LS0H10 10 x 12	120	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
wbGGFR/LS0H12 12 x 12	144	182 693	auf Anfrage	auf Anfrage