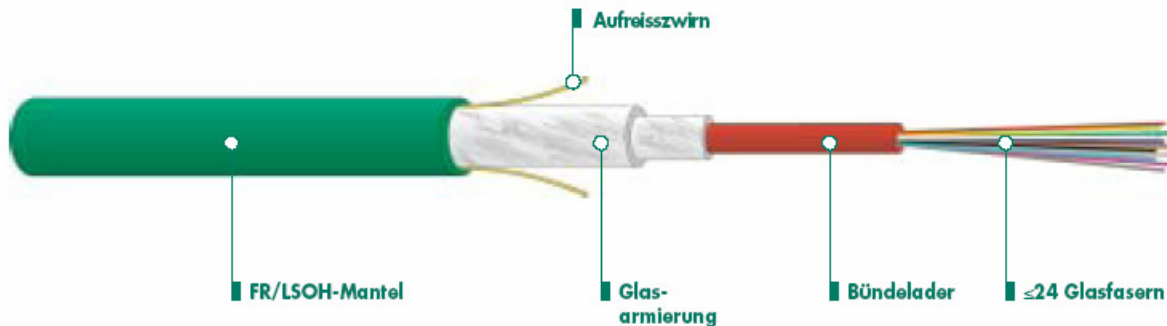


# Universalkabel, Dätwyler Optoversal

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



## 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 Etagenverteiler  
 Verlegbar in Rohranlagen, Kabeltrüchsen, 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	
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 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 Rauchentwicklung	(DIN VDE 0472-816) Neu: DIN VDE 0482-268, EN 50268 (CENELEC HD 606), IEC 61034

Bezeichnung U-DQ(ZN)BH nxm	Faserzahl max.	Bündeladern max.	KabelØ mm	Gewicht kg/km	Biegeradius mm	Zugkraft N	Querdruck dauernd N/cm kurzzeitig N/cm		Brandlast kWh/km MJ/km	
Optoversal 1x12	12	1	7.6	68	115	1000	200	500	275	990
Optoversal 2x12	24	2	9.5	95	140	1000	200	500	430	1548
Optoversal 1x24	24	1	8.2	73	125	1000	200	500	336	1210

## Varianten

U-DQ(ZN)BH nxm	Faser	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
Bezeichnung	Anzahl	E9/125 G.652.D	G50/125 OM2	G50/125 OM3	G62.5/125 OM1
Optoversal 1 x 4	4	190 203	185 938	185 989	185 590
Optoversal 1 x 6	6	190 204	186 459	auf Anfrage	186 355
Optoversal 1 x 8	8	190 205	186 300	185 959	185 934
Optoversal 1 x 12	12	190 077	185 935	186 350	186 005
Optoversal 2 x 12	24	190 071	186 356	186 432	186 487
Optoversal 1 x 24	24	190 206	186 595	auf Anfrage	auf Anfrage
Optoversal-Hybridkabel**	1 x 12 E9 + 1 x 12 G50	24	186 496	186 496	-

\*\* 12 Fasern E9 im roten Bündel  
12 Fasern G50 im grünen Bündel

Bezeichnung U-DQ(ZN)BH nxm	Faserzahl max.	Bündeladern max.	KabelØ mm	Gewicht kg/km	Biegeradius mm	Zugkraft N	Querdruck dauernd N/cm kurzzeitig N/cm		Brandlast kWh/km MJ/km	
Optoversal 5x12	60	5	11.4	148	175	6000	300	500	616	2218
Optoversal 6x12	72	6	12.2	164	185	6000	300	500	681	2452
Optoversal 8x12	96	8	13.5	186	205	6000	300	500	808	3200
Optoversal 10x12	120	10	14.8	219	225	6000	300	500	936	2909
Optoversal 12x12	144	12	16.3	268	245	6000	300	500	1075	3870

## Varianten

U-DQ(ZN)BH nxm	Faser	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
Bezeichnung	Anzahl	E9/125 G.652.D	G50/125 OM2	G62.5/125 OM1
Optoversal 3 x 12	36	190 207	186 434	186 488
Optoversal 4 x 12	48	190 208	187 291	187 292
Optoversal 5 x 12	60	190 209	auf Anfrage	auf Anfrage
Optoversal 6 x 12	72	190 210	187 344	auf Anfrage
Optoversal 8 x 12	96	186 747	auf Anfrage	auf Anfrage
Optoversal 10 x 12	120	190 211	auf Anfrage	auf Anfrage
Optoversal 12 x 12	144	190 212	186 616	auf Anfrage