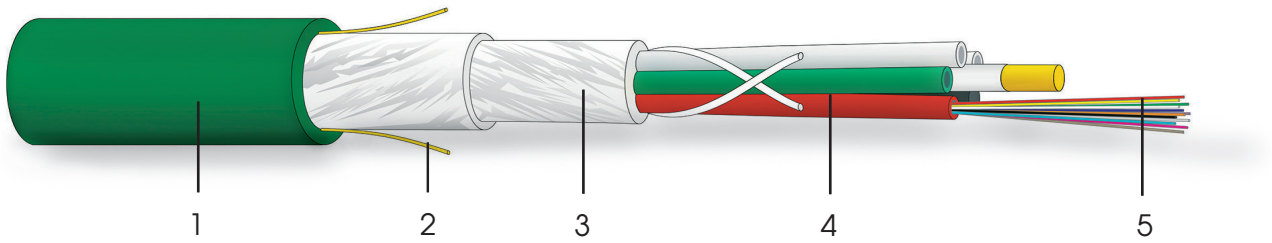
Fiberswiss AG
Fiberoptic Solutions
Amriswilerstrasse 82
CH- 8589 Sitterdorf

Tel. + 41 (0)71 420 09 10
Fax + 41 (0)71 420 09 11
info@fiberswiss.ch
www.fiberswiss.ch

Universalkabel, Dätwyler Optoversal

für Innen- und Aussenanwendung, metallfrei, nagetiergeschützt, flammwidrig



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

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/LS0H-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	DATWYLER «Kabeltyp» «Dätwyler Bezeichnung» «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)

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

© 2007-FIBERSWISS AG / Änderungen vorbehalten

Fiberswiss AG
Fiberoptic Solutions
Amriswilerstrasse 82
CH- 8589 Sitterdorf

Tel. + 41 (0)71 420 09 10
Fax + 41 (0)71 420 09 11
info@fiberswiss.ch
www.fiberswiss.ch

FIBERSWISS
FIBEROPTIC SOLUTIONS

VERSIONEN

Artikelnr. Produkt	Faser-zahl	Mantel-farbe	Fasertyp	Bündel-adern	Mantel Ø mm	Gewicht kg/km	Biegeradius mm	Zugkraft N	Querdruck dauernd N	Querdruck kurzzeitig N	Brandlast kWh/km
190207 FO Universal 3x12	36	grün	E9/125 G.652.D	5	11.4	148	175	6000	3000	5000	616
186434 FO Universal 3x12	36	grün	G50/125 OM2	5	11.4	148	175	6000	3000	5000	616
Auf Anfrage FO Universal 3x12	36	grün	G50/125 OM3	5	11.4	148	175	6000	3000	5000	616
192678 FO Universal 3x12	36	grün	G50/125 OM4	5	11.4	148	175	6000	3000	5000	616
186488 FO Universal 3x12	36	grün	G62/125 OM1	5	11.4	148	175	6000	3000	5000	616
190208 FO Universal 4x12	48	grün	E9/125 G.652.D	5	11.4	148	175	6000	3000	5000	616
187291 FO Universal 4x12	48	grün	G50/125 OM2	5	11.4	148	175	6000	3000	5000	616
186486 FO Universal 4x12	48	grün	G50/125 OM3	5	11.4	148	175	6000	3000	5000	616
191278 FO Universal 4x12	48	grün	G50/125 OM4	5	11.4	148	175	6000	3000	5000	616
187292 FO Universal 4x12	48	grün	G62.5/125 OM1	5	11.4	148	175	6000	3000	5000	616
190209 FO Universal 5x12	60	grün	E9/125 G.652.D	5	11.4	148	175	6000	3000	5000	616
190618 FO Universal 5x12	60	grün	G50/125 OM2	5	11.4	148	175	6000	3000	5000	616
186642 FO Universal 5x12	60	grün	G50/125 OM3	5	11.4	148	175	6000	3000	5000	616
Auf Anfrage FO Universal 5x12	60	grün	G62.5/125 OM4	5	11.4	148	175	6000	3000	5000	616
Auf Anfrage FO Universal 5x12	60	grün	G62.5/125 OM1	5	11.4	148	175	6000	3000	5000	616
190210 FO Universal 6x12	72	grün	E9/125 G.652.D	6	12.2	164	185	6000	3000	5000	681
187344 FO Universal 6x12	72	grün	G50/125 OM2	6	12.2	164	185	6000	3000	5000	681
186539 FO Universal 6x12	72	grün	G50/125 OM3	6	12.2	164	185	6000	3000	5000	681
Auf Anfrage FO Universal 6x12	72	grün	G50/125 OM4	6	12.2	164	185	6000	3000	5000	681
Auf Anfrage FO Universal 6x12	72	grün	G62.5/125 OM1	6	12.2	164	185	6000	3000	5000	681
186747 FO Universal 8x12	96	grün	E9/125 G.625.D	8	13.5	198	205	6000	3000	5000	808
Auf Anfrage FO Universal 8x12	96	grün	G50/125 OM2	8	13.5	198	205	6000	3000	5000	808
186540 FO Universal 8x12	96	grün	G50/125 OM3	8	13.5	198	205	6000	3000	5000	808

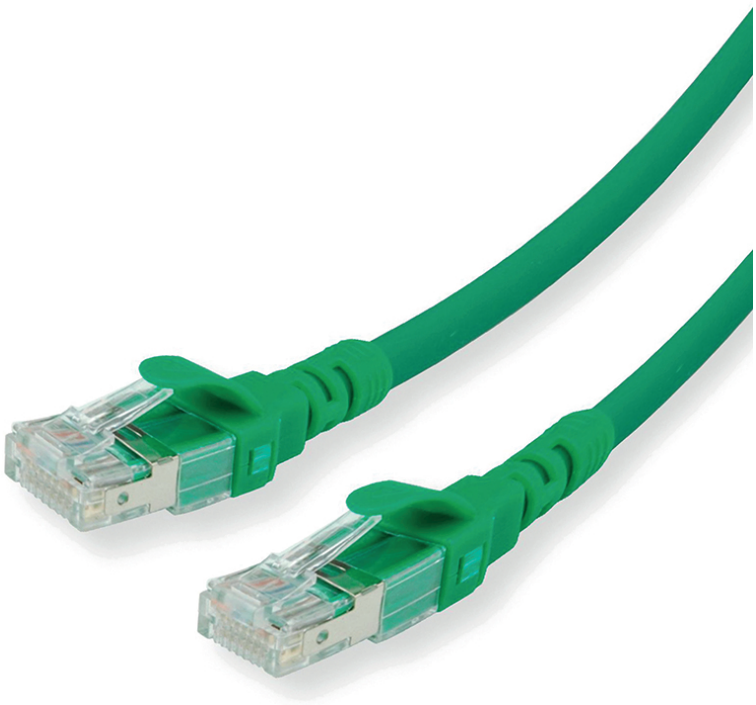
© 2007-FIBERSWISS AG / Änderungen vorbehalten

Fiberswiss AG
Fiberoptic Solutions
Amriswilerstrasse 82
CH- 8589 Sitterdorf

Tel. + 41 (0)71 420 09 10
Fax + 41 (0)71 420 09 11
info@fiberswiss.ch
www.fiberswiss.ch

VERSIONEN

Artikelnr. Produkt	Faser-zahl	Mantel-farbe	Fasertyp	Bündel-adern	Mantel Ø mm	Gewicht kg/km	Biegeradius mm	Zugkraft N	Querdruck dauernd N	Querdruck kurzzeitig N	Brandlast kWh/km
192714 FO Universal 8x12	96	grün	G50/125 OM4	8	13.5	198	205	6000	3000	5000	808
Auf Anfrage FO Universal 8x12	96	grün	G62.5/125 OM1	8	13.5	198	205	6000	3000	5000	808
190211 FO Universal 10x12	120	grün	E9/125 G.652.D	10	14.8	230	225	6000	3000	5000	936
Auf Anfrage FO Universal 10x12	120	grün	G50/125 OM2	10	14.8	230	225	6000	3000	5000	936
186536 FO Universal 10x12	120	grün	G50/125 OM3	10	14.8	230	225	6000	3000	5000	936
Auf Anfrage FO Universal 10x12	120	grün	G50/125 OM4	10	14.8	230	225	6000	3000	5000	936
Auf Anfrage FO Universal 10x12	120	grün	G62.5/125 OM1	10	14.8	230	225	6000	3000	5000	936
190212 FO Universal 12x12	144	grün	E9/125 G.652.D	12	16.3	272	245	6000	3000	5000	1075
186616 FO Universal 12x12	144	grün	G50/125 OM2	12	16.3	272	245	6000	3000	5000	1075
191710 FO Universal 12x12	144	grün	G50/125 OM3	12	16.3	272	245	6000	3000	5000	1075
192715 FO Universal 12x12	144	grün	G50/125 OM4	12	16.3	272	245	6000	3000	5000	1075
Auf Anfrage FO Universal 12x12	144	grün	G62.5/125 OM1	12	16.3	272	245	6000	3000	5000	1075



© 2007-FIBERSWISS AG / Änderungen vorbehalten