

ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL- Innen- und Außenkabel, Mini-Breakoutkabel, LSOH-FR, **Cca**

Verstärkte Ausführung, Zugfestigkeit **bis 2500 N**

U-VQ(ZN)BH 4 - 24 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4 oder E9/125 OS2

Rapid Strip (RS 900) Ø 0,9 mm Kompaktadern



Anwendungen und Eigenschaften

- Universalkabel (geeignet für die Verlegung im Innen- und Außenbereich)
- LAN-Backbone und Campus (Verlegung in Rohren)
- Steigbereichkabel zwischen Haupt- und Etagenverteiler
- Horizontalbereichkabel bis zum Arbeitsplatz
- Verlegbar auf Kabelpritschen in Brüstungskanälen und in Vertikalschächten
- Neue Rapid Strip Kompaktader (RS 900) für die direkte Steckermontage und Faserspleiß geeignet
- Gelfreier Kabelaufbau (Dry Sealing) für saubere und schnelle Montage
- Silikonfrei, metallfrei
- Halogenfreier, flammwidriger und UV-stabilsierter Außenmantel
- Geringe Brandlast
- Hohe Verlegestabilität
- Brandverhalten geprüft und zertifiziert nach Bauproduktenverordnung (s. Euro-Brandschutzklasse)

Vorteile

- Mini-Breakout Universalkabel
- Rapid Strip (RS 900)
 - Neue, einfach absetzbare 900µm Kompaktader
 - Absetzlänge in 40 cm Arbeitsschritten auf das 250µm Coating
 - 900µm Kompaktader und 250µm Coating in Farbcode

RS 900 -> optimal geeignet für Steckermontage und Faserspleiß



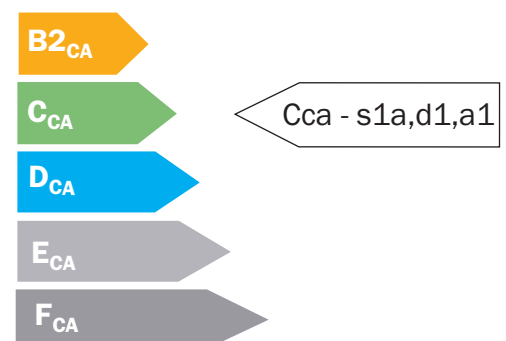
Anwendbare Standards

Kabel und Fasern: IEC/EN 60793 / IEC/EN 60794-1

Verkabelungsstandards: EN 50173-1 / ISO/IEC 11801

Übertragungsstandards: IEEE 802.3 10M bis 100Gbit
IEEE 802.5 Token Ring
ANSI X3T9-5 (FDDI)
ATM (155, 622, ...)

Euro-Brandschutzklasse



ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL- Innen- und Außenkabel, Mini-Breakoutkabel, LSOH-FR, **Cca**

Verstärkte Ausführung, Zugfestigkeit **bis 2500 N**

U-VQ(ZN)BH 4 - 24 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4 oder E9/125 OS2

Rapid Strip (RS 900) Ø 0,9 mm Kompaktadern

Artikelnummern

Faseranzahl	Multimode* 50/125 OM2 ACMM50 OM2	Multimode* 50/125 OM3 ACMM50 OM3	Multimode* 50/125 OM4 ACMM50 OM4	Singlemode 9/125 OS2 ITU-T G.652.D
4	B1208A	B1213A	B1218A	B1223A
6	B1209A	B1214A	B1219A	B1224A
8	B1210A	B1215A	B1220A	B1225A
12	B1211A	B1216A	B1221A	B1226A
24	B1212A	B1217A	B1222A	B1227A

*Biegeunempfindliche Multimodefaser

Brandverhalten

Faseranzahl	Euro-Brandschutzklasse	Leistungserklärung (DoP)	Anwendbare Normen
4 bis 24 Fasern	Cca - s1a, d1, a1	17MB00004	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2, IEC 61034

Außerhalb Europas

Flammwidrigkeit / Brandfortleitung	IEC 60332-1 IEC 60332-3-24 (3C)*
Geringe Gaskorrosivität	IEC 60754-2
Geringe Toxizität	IEC 60754-1

*3C: Die Tests wurden intern durch unser akkreditiertes Prüflabor COFRAC durchgeführt

ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL- Innen- und Außenkabel, Mini-Breakoutkabel, LSOH-FR, **Cca**

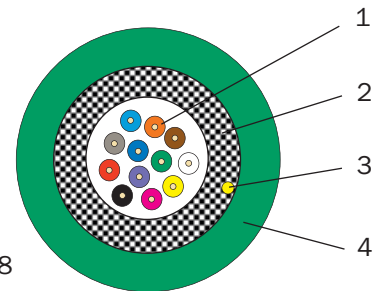
Verstärkte Ausführung, Zugfestigkeit **bis 2500 N**

U-VQ(ZN)BH 4 - 24 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4 oder E9/125 OS2

Rapid Strip (RS 900) Ø 0,9 mm Kompaktadern

Aufbau

- 1 4-24 Glasfasern (Multi- oder Singlemode), Rapid Strip Ø 0,9 mm (FOTAG Farbcode)
- 2 Glasgarne zur Zugentlastung, IPA = ★★☆☆☆
- 3 Quelfaden
- 4 Außenmantel, LSOH/FRNC, grün, Wanddicke 1,5 mm, gem. EN 50290-2-28



ACOME Protection Index gegen Nagetiere (IPA):

☆☆☆☆ = kein Nagetierschutz; ★☆☆☆☆ = leichter Nagetierschutz; ★★☆☆☆ = mittlerer Nagetierschutz;

★★★☆☆ = verstärkter Nagetierschutz; ★★★★★ = sehr starker Nagetierschutz; ★★★★★ = maximaler Nagetierschutz (Effizienz 99%)

Mantelmarkierung

ACOLAN MBO RFD ZH - Faseranzahl & -type - Produktreferenz - Euro-Brandschutzklasse - TT/MM/JJ hh:mm - Metrierung

FOTAG Farbcode

Blau	Orange	Grün	Braun	Grau	Weiß	Rot	Schwarz	Gelb	Violett	Pink	Türkis
------	--------	------	-------	------	------	-----	---------	------	---------	------	--------

Die Fasern 13 bis 24 weisen eine schwarze Ringmarkierung auf (das schwarze Fasercoating wird durch ein dunkelgrünes ersetzt)

Eigenschaften		Werte					
		4 Fasern		6 Fasern	8 Fasern	12 Fasern	24 Fasern
		Z1406A			Z1409A	Z1410A	
Temperaturbereich	Transport und Lagerung	- 40 °C bis + 70 °C					
	Bei Verlegung	- 5 °C bis + 50 °C					
	Im Betrieb	- 30 °C bis + 70 °C					
Maximale Zugbelastbarkeit (N)		1500			2500		
Querdruckfestigkeit (N/cm)		300					
Kleinster Biegeradius (mm)		10 x D					
Standardlieferlängen		2.100 m					
Wanddicke Außenmantel (mm)		1,5					
Außendurchmesser (mm)		9			10,5	11,5	
Nenngewicht (kg/km)		73	75	80	102	120	