

ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL- Innen- und Außenkabel, Mini-Breakoutkabel, LSOH-FR, Dca
 Standard Ausführung, Zugfestigkeit bis 1600 N
 I/A-VQ(ZN)BH 2 - 24 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4 oder E9/125 OS2
 Rapid Strip (RS 900) Ø 0,9 mm Kompaktadern



- 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

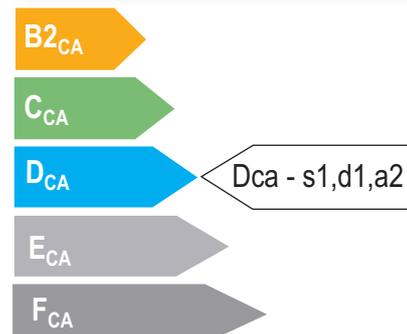
Anwendungen und Eigenschaften

- 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 Kabeltrichtern in Brüstungskanälen und in Vertikal-schächten
- Neue Rapid Strip Kompaktader (RS 900) für die direkte Stecker-montage und Faserspleiß geeignet
- Gelfreier Kabelaufbau (Dry Sealing) für saubere und schnelle Montage
- Silikonfrei, metallfrei
- Halogenfreier, flammwidriger und UV-stabilisierter Außenmantel
- Geringe Brandlast
- Hohe Verlegestabilität
- Brandverhalten geprüft und zertifiziert nach Bauprodukten-verordnung (s. Euro-Brandschutzklasse)

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, Dca

Standard Ausführung, Zugfestigkeit bis 1600 N

I/A-VQ(ZN)BH 2 - 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
2	B1184A	B1190A	B1196A	B1202A
4	B1185A	B1191A	B1233A	B1203A
6	B1186A	B1192A	B1234A	B1204A
8	B1187A	B1193A	B1235A	B1205A
12	B1188A	B1194A	B1236A	B1206A
24	B1189A	B1195A	B1232A	B1207A

*Biegeunempfindliche Multimodefaser

Brandverhalten

Faseranzahl	Euro-Brandschutzklasse	Leistungserklärung (DoP)	Anwendbare Normen
2 bis 24 Fasern	Dca - s1, d1, a2	17MBO0003	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2

Außerhalb Europas

Flammwidrigkeit / Brandfortleitung	IEC 60332-1
Geringe Gaskorrosivität	IEC 60754-2
Geringe Toxizität	IEC 60754-1

ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL- Innen- und Außenkabel, Mini-Breakoutkabel, LSOH-FR, Dca

Standard Ausführung, Zugfestigkeit bis 1600 N

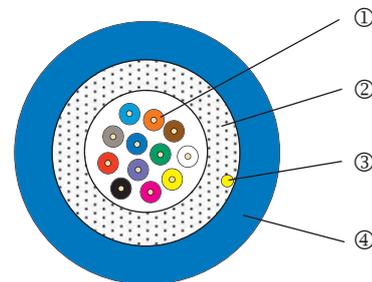
I/A-VQ(ZN)BH 2 - 24 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4 oder E9/125 OS2

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



Aufbau

- ① 2-24 Glasfasern (Multi- oder Singlemode), Rapid Strip Ø 0,9 mm (FOTAG Farbcode)
- ② Glasarme zur Zugentlastung, IPA = ★☆☆☆☆
- ③ Quelfaden
- ④ Außenmantel, LSOH/FRNC, blau, Wanddicke 1 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 STD ZH - Faseranzahl & -type - Produktreferenz - Euro-Brandschutzklasse - TT/MM/JJ hh:mm - Metrierung

FOTAG Farbcode



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

Eigenschaften		Werte					
		2 Fasern	4 Fasern	6 Fasern	8 Fasern	12 Fasern	24 Fasern
		Z1400A		Z1401A	Z1403A		Z1405A
Temperaturbereich	Transport und Lagerung	- 30°C bis + 70°C					
	Bei Verlegung	- 5°C bis + 50°C					
	Im Betrieb	- 10°C bis + 60°C					
Maximale Zugbelastbarkeit (N)		500		800		1600	
Querdruckfestigkeit (N/cm)		200					
Kleinsten Biegeradius (mm)		10 x D					
Standardlieferlängen		2.100 m					
Wanddicke Außenmantel (mm)		1					
Außendurchmesser (mm)		5,8		6,6	7,5		9,8
Nenngewicht (kg/km)		28	35	39	44	49	89