

# ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

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

Standard Ausführung, Zugfestigkeit **bis 1600 N**

U-VQ(ZN)BH 2 - 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 Kabelpools 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-stabiler 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, **Dca**

Standard Ausführung, Zugfestigkeit **bis 1600 N**

U-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	17MB00003	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**

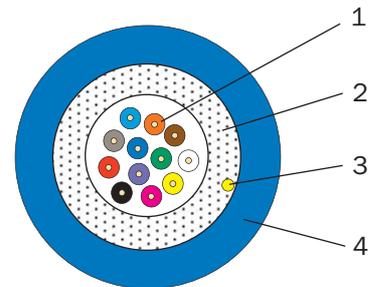
Standard Ausführung, Zugfestigkeit **bis 1600 N**

U-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 Glasgarne 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					
Kleinster 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