

# ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL-Innen- und Außenkabel, Zentralbündelader, LSOH-FR, **Dca**

Standardausführung, Zugfestigkeit **2000 N**, metallfrei

A/I-DQ(ZN)BH 4 - 24 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4 oder E9/125 OS2



## Anwendungen und Eigenschaften

- Universalkabel (geeignet für die Verlegung im Innen- und Außenbereich)
- Bei Gebäudeverbindungen
- Zur Campusverkabelung
- Zur direkten Erdverlegung (gemäß Verlegevorschriften)
- Zum Einzug in Kunststoffrohranlagen (nicht zum Einblasen)
- Für die Verlegung in Kabelschächten und auf Pritschen
- Einsparung von Spleißarbeiten beim Gebäudeeintritt
- Verarbeitungsfreundliche Konstruktion
- Längs- und Querwasser geschützt durch Trockengelimprägung (Dry Sealing)
- Gelfreier Kabelaufbau für saubere und schnelle Montage
- Nagetierabweisend durch Glasgarne
- Metallfrei, silikonfrei
- Halogenfreier, flammwidriger und UV-stabiler Außenmantel
- Geringe Abmessungen
- Hohe Verlegestabilität
- Brandverhalten geprüft und zertifiziert nach Bauproduktenverordnung (s. Euro-Brandschutzklasse)

## Vorteile

- Neue, sehr biegsame Bündelader
- Reißfaden zum Öffnen / Absetzen des Kabelmantels
- Optimaler Kabelaufbau
- Schneller Zugriff auf die Bündelader
- Einfache Faserverarbeitung



## 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, Zentralbündelader, LSOH-FR, **Dca**

Standardausführung, Zugfestigkeit **2000 N**, metallfrei

A/I-DQ(ZN)BH 4 - 24 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4 oder E9/125 OS2

## 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	B1001A	B1010A	B1019A	B1028A
6	B1002A	B1011A	B1020A	B1029A
8	B1003A	B1012A	B1021A	B1030A
12	B1004A	B1013A	B1022A	B1031A
24 (2 x 12)	B1006A	B1015A	B1024A	B1033A

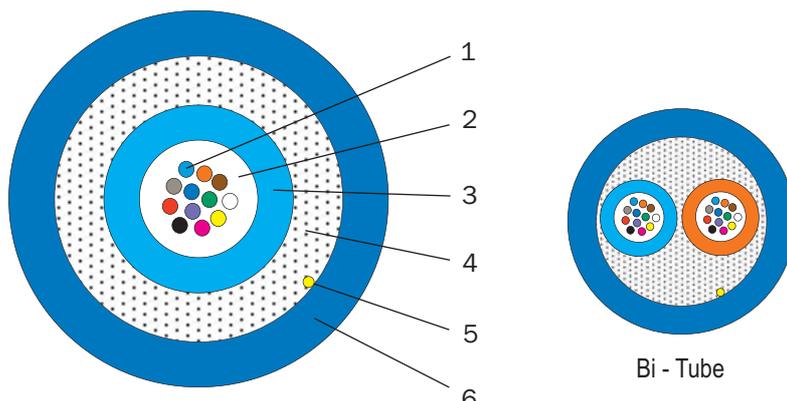
\*Biegeunempfindliche Multimodefaser

## Brandverhalten

Faseranzahl	Euro-Brandschutzklasse	Leistungserklärung (DoP)	Anwendbare Normen
4 bis 24 Fasern	Dca - s2, d2, a2	17CLT0001	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2

## Aufbau

- 1 Glasfaserbeschichtet Ø 250 µm, Multi- oder Singlemode (gem. FOTAG-Farbcode)
- 2 Gelfüllung der Bündelader
- 3 Bündelader aus thermoplastischem Material (Ø 2,8 mm)
- 4 Glasgarne mit Trockengelimprägung, IPA = ★☆☆☆☆
- 5 Reißfaden zum Öffnen/Absetzen des Kabelmantels
- 6 Außenmantel, LSOH/FRNC, blau, Wanddicke 0,8 mm, gem. EN 50290-2-27



Bi - Tube

# ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL-Innen- und Außenkabel, Zentralbündelader, LSOH-FR, **Dca**

Standardausführung, Zugfestigkeit **2000 N**, metallfrei

A/I-DQ(ZN)BH 4 - 24 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4 oder E9/125 OS2

## ACOME Protection Index gegen Nagetiere (IPA):

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

## Mantelmarkierung

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

## FOTAG Farbcode



Eigenschaften		Werte	
		4 bis 12 Fasern	24 Fasern (Bi-Tube)
		Z1313A	Z1314A
Temperaturbereich	Transport und Lagerung	- 40 °C bis + 70 °C	
	Bei Verlegung	- 5 °C bis + 50 °C	
	Im Betrieb	- 20 °C bis + 60 °C	
Maximale Zugbelastbarkeit (N)		2000	
Querdruckfestigkeit (N/cm)		200	
Kleinster Biegeradius (mm)		10 x D	
Standardlieferlängen		2.100 m	
Wanddicke Außenmantel (mm)		0,8	
Außendurchmesser (mm)		6	7,2
Nenngewicht (kg/km)		40	52