

ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL- Innen- und Außenkabel, Zentralbündelader, LSOH-FR, Cca
 Verstärkte Ausführung, Zugfestigkeit **3000 N**, metallfrei, trockene Bündelader
 A/I-DQ(ZN)BH 4 - 24 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4, OM5 oder E9/125 OS2



- Neue, sehr biegsame Bündelader
- trockene (gelfreie) Bündelader
- Verbessertes Brandverhalten
- Verstärkter Schutz gegen Nagetiere

Optimaler Kabelaufbau
Schneller Zugriff auf die Bündelader
Einfache Faserverarbeitung



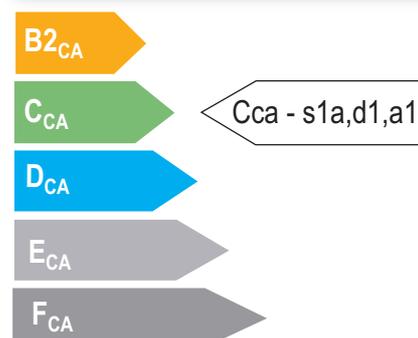
Anwendungen und Eigenschaften

- 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 Trockengel Imprägnierung (Dry Sealing) und trockene Bündelader
- Gelfreier Kabelaufbau für saubere und schnelle Montage
- Erhöhter Nagetierschutz durch Glasgarne
- Metallfrei, silikonfrei
- Halogenfreier, flammwidriger und UV-stabilisierter Außenmantel
- Geringe Abmessungen
- Hohe Verlegestabilität
- Brandverhalten geprüft und zertifiziert nach Bauproduktenverordnung (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, Zentralbündelader, LSOH-FR, Cca
 Verstärkte Ausführung, Zugfestigkeit **3000 N**, metallfrei, trockene Bündelader
 A/I-DQ(ZN)BH 4 - 24 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4, OM5 oder E9/125 OS2



Artikelnummern

Faseranzahl	Multimode* 50/125 OM2 ACMM50 OM2	Multimode* 50/125 OM3 ACMM50 OM3	Multimode* 50/125 OM4 ACMM50 OM4	Multimode* 50/125 OM5 ACMM50 OM5	Singlemode 9/125 OS2 ITU-T G.652.D
4	B1301A	B1307A	B1313A		B1319A
6	B1302A	B1308A	B1314A	B1349A	B1320A
8	B1303A	B1309A	B1315A		B1321A
12	B1304A	B1310A	B1316A	B1350A	B1322A
24 (2 x 12)	B1305A	B1311A	B1317A	B1351A	B1323A

*Biegeunempfindliche Multimodefaser

Brandverhalten

Faseranzahl	Euro-Brandschutzklasse	Leistungserklärung (DoP)	Anwendbare Normen
4 bis 24 Fasern	Cca - s1a, d1, a1	20CLTxxxx	IEC 60332-1, EN 50399 IEC 60754-2 IEC 60332-3-24 (3C)*

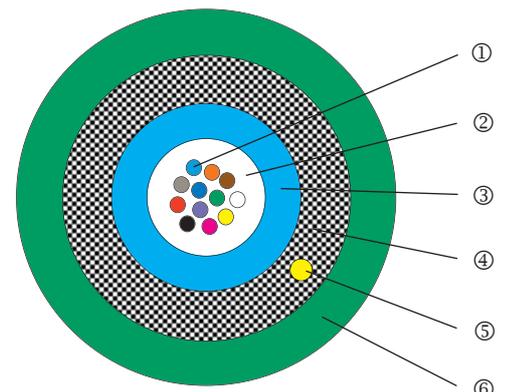
*3C: Die Tests wurden intern durch unser akkreditiertes Prüflabor COFRAC durchgeführt

Aufbau

- ① Glasfaser - beschichtet Ø 250 µm, Multi- oder Singlemode (FOTAG Farbcode)
- ② Trockene Bündelader (gelfrei)
- ③ Bündelader aus thermoplastischem Material (Ø 2,8 mm)
- ④ Verstärkte Schicht aus Glasgarnen mit Trockengelimprägung, IPA = ★★☆☆☆
- ⑤ Quellelemente zum Längswasserschutz
- ⑥ Außenmantel, LSOH/FRNC, grün, Wanddicke 1,3 mm, gem. EN 50290-2-28



Bi - Tube



ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL- Innen- und Außenkabel, Zentralbündelader, LSOH-FR, Cca
 Verstärkte Ausführung, Zugfestigkeit **3000 N**, metallfrei, trockene Bündelader
 A/I-DQ(ZN)BH 4 - 24 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4, OM5 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 FIREPROTECT CLT RFD ZH - Faseranzahl & -type - Produktreferenz - Euro-Brandschutzklasse - TT/MM/JJ hh:mm - Metrierung

FOTAG Farbcode



Eigenschaften		Werte	
		4 bis 12 Fasern	24 Fasern (Bi-Tube)
		Z1416A	Z1417A
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)		3000	
Querdruckfestigkeit (N/cm)		300	
Kleinster Biegeradius (mm)		10 x D	
Standardlieferlängen		2.100 m	
Wanddicke Außenmantel (mm)		1,3	
Außendurchmesser (mm)		8,3	9,2
Nenngewicht (kg/km)		74	85