



B1310A ACOLAN® - LICHTWELLENLEITERKABEL

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

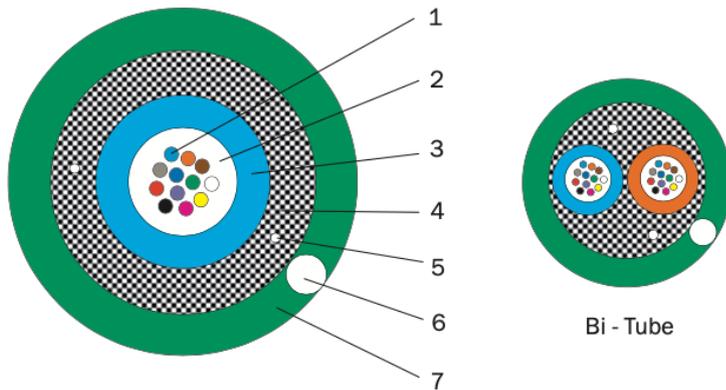
VORTEILE

- Neue, sehr biegsame Bündelader
- Trockene (gelfreie) Bündelader
- Verbessertes Brandverhalten
- Verstärkter Schutz gegen Nagetiere
- Optimaler Kabelaufbau
- Schneller Zugriff auf die Bündelader
- Einfache Faserverarbeitung

ANWENDUNG

- 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 Trockengelimpregnierung (Dry Sealing)
- Trockene (gelfreie) 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 Bauproduktverordnung (s. Euro-Brandschutzklasse)

TECHNISCHE MERKMALE



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 Trockengelimpregnierung, IPA = ★★☆☆☆
5. Quellelemente zum Längswasserschutz
6. GFK-Stützelement, eingebettet im Außenmantel
7. Außenmantel, LSOH/FRNC, grün, Wanddicke 1,3 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 FIREPROTECT CLT RFD ZH - Faseranzahl & -type - Produktreferenz - Euro-Brandschutzklasse - TT/MM/JJ hh:mm - Metrierung

ALLGEMEINE

Eigenschaften		Werte	
		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

FOTAG FARBCODE



PRODUKTPALETTE

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 (2x12)	B1305A	B1311A	B1317A	B1351A	B1323A

*Biegeunempfindliche Multimodefaser

NORMEN UND STANDARDS

ANWENDBARE STANDARDS



Kabel und Fasern :

- IEC/EN 60793 / IEC/EN 60794-1

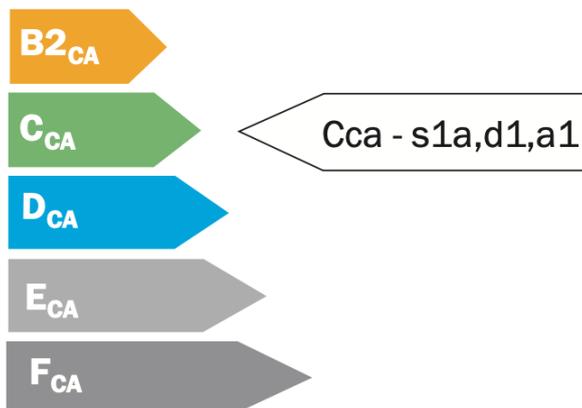
Verkabelungsstandards :

- 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



BRANDVERHALTEN

Faseranzahl	Euro-Brandschutzklasse	Leistungserklärung (DoP)	Anwendbare Normen
4 bis 24 Fasern	Cca - s1a, d1, a1	20CLT0006	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2 IEC 60332-3-24 (3C)*

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