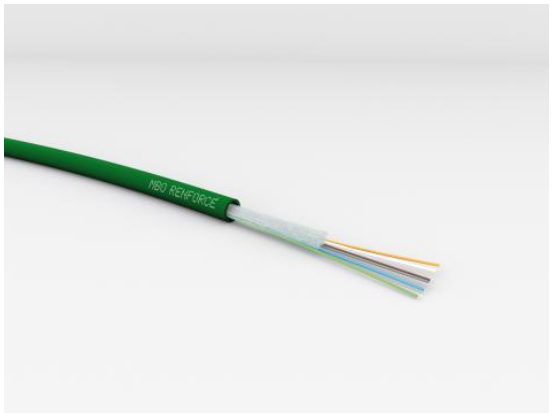


B1305A
ACOLAN® - LICHTWELLENLEITERKABEL

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

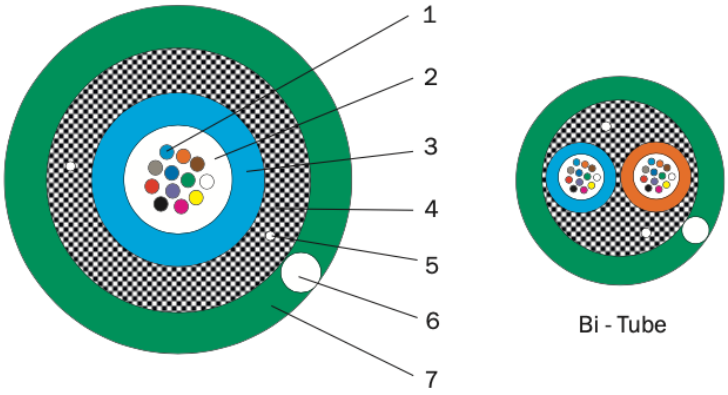
- Neue, sehr biegsame Bündelader
- Trockene (gelfreie) Bündelader
- Verbessertes Brandverhalten
- Verstärkter Schutz gegen Nagetiere
- Optimaler Kabelaufbau
- Schneller Zugriff auf die Bündelader
- Einfache Faserverarbeitung

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 Trockengelimprägnierung (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 Bauprodukt enverordnung (s. Euro-Brandschutzklasse)

TECHNISCHE MERKMALE

Genossenschaftliches und partizipatives Unternehmen mit variablem Kapital. Firmensitz: 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris Frankreich - SIREN 562 123 513 - RCS de Paris 562 123 513. Diese Dokumentation gehört ausschließlich der Firma ACOME. Jegliche Reproduktion, Kopien, Auszüge, Änderungen usw., ganz oder teilweise, sind ohne vorherige schriftliche Genehmigung von ACOME strengstens untersagt. Aufgrund des technischen Fortschritts behält sich ACOME das Recht vor, die für dieses Produkt angekündigten technischen Eigenschaften jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern und / oder die Herstellung einzustellen.



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 Trockengelimprägnierung, 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

Genossenschaftliches und partizipatives Unternehmen mit variablem Kapital. Firmensitz: 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris Frankreich - SIREN 562 123 513 - RCS de Paris 562 123 513. Diese Dokumentation gehört ausschließlich der Firma ACOME. Jegliche Reproduktion, Kopien, Auszüge, Änderungen usw., ganz oder teilweise, sind ohne vorherige schriftliche Genehmigung von ACOME strengstens untersagt. Aufgrund des technischen Fortschritts behält sich ACOME das Recht vor, die für dieses Produkt angekündigten technischen Eigenschaften jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern und / oder die Herstellung einzustellen.

ALLGEMEINE

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

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

Genossenschaftliches und partizipatives Unternehmen mit variablem Kapital. Firmensitz: 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris Frankreich - SIREN 562 123 513 - RCS de Paris 562 123 513. Diese Dokumentation gehört ausschließlich der Firma ACOME. Jegliche Reproduktion, Kopien, Auszüge, Änderungen usw., ganz oder teilweise, sind ohne vorherige schriftliche Genehmigung von ACOME strengstens untersagt. Aufgrund des technischen Fortschritts behält sich ACOME das Recht vor, die für dieses Produkt angekündigten technischen Eigenschaften jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern und / oder die Herstellung einzustellen.

Kabel und Fasern :

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

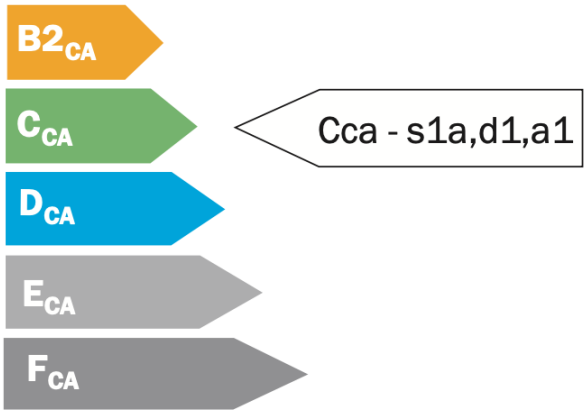
Verkabelungsstandards :

- 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



Genossenschaftliches und partizipatives Unternehmen mit variablem Kapital. Firmensitz: 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris Frankreich - SIREN 562 123 513 - RCS de Paris 562 123 513. Diese Dokumentation gehört ausschließlich der Firma ACOME. Jegliche Reproduktion, Kopien, Auszüge, Änderungen usw., ganz oder teilweise, sind ohne vorherige schriftliche Genehmigung von ACOME strengstens untersagt. Aufgrund des technischen Fortschritts behält sich ACOME das Recht vor, die für dieses Produkt angekündigten technischen Eigenschaften jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern und / oder die Herstellung einzustellen.

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

Genossenschaftliches und partizipatives Unternehmen mit variablem Kapital. Firmensitz: 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris Frankreich - SIREN 562 123 513 - RCS de Paris 562 123 513. Diese Dokumentation gehört ausschließlich der Firma ACOME. Jegliche Reproduktion, Kopien, Auszüge, Änderungen usw., ganz oder teilweise, sind ohne vorherige schriftliche Genehmigung von ACOME strengstens untersagt. Aufgrund des technischen Fortschritts behält sich ACOME das Recht vor, die für dieses Produkt angekündigten technischen Eigenschaften jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern und / oder die Herstellung einzustellen.