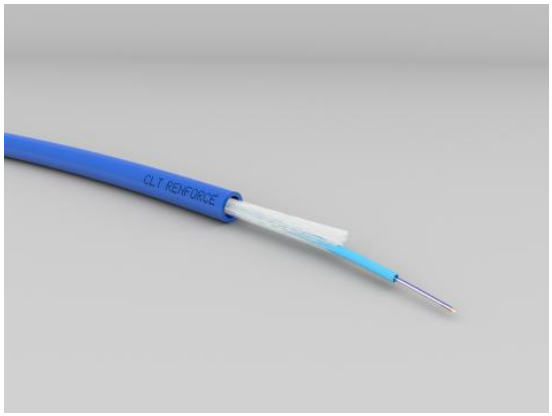


B1079A ACOLAN® - LICHTWELLENLEITERKABEL

ACOLAN®- Lichtwellenleiterkabel LWL- Innen- und Außenkabel, Zentralbündelader, LSOH-FR, Eca Verstärkte Ausführung, Zugfestigkeit 3000 N, metallfrei A/I-DQ(ZN)BH 48 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4 oder E9/125 OS2

VORTEILE

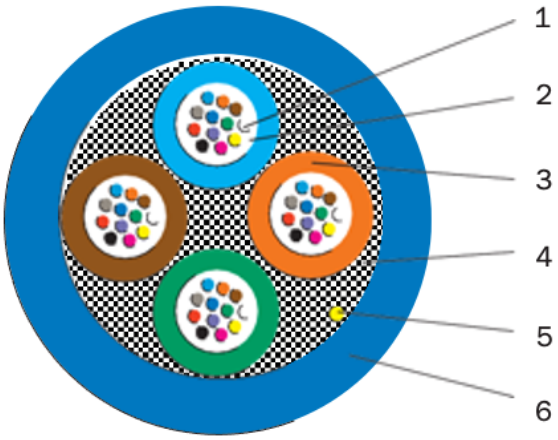
- Reißfaden zum Öffnen / Absetzen des Kabelmantels
- Verstärkter Schutz gegen Nagetiere
- Optimaler Kabelaufbau
- Schneller Zugriff auf die Bündelader
- Einfache Faserverarbeitung

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 Prit- schen
- Einsparung von Spleißarbeiten beim Gebäudeeintritt
- Verarbeitungsfreundliche Konstruktion
- Längs- und Querwasser geschützt durch Trockengelimprägnierung (Dry Sealing)
- 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. Gelfüllung der Bündelader
3. Bündelader aus thermoplastischem Material (Ø 2,8 mm)
4. Glasgarne mit Trockengelimprägnierung, IPA = ★★★☆☆
5. Reißfaden zum Öffnen / Absetzen des Kabelmantels
6. Außenmantel, LSOH/FRNC, blau, Wanddicke 1,5 mm, gem. EN 50290-2-27

ACOME Protection Index gegen Nagetiere (IPA):

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

Mantelmarkierung:

ACOLAN 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
		48 Fasern (Quadri-Tube)
		Z1319A
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)		1,5
Außendurchmesser (mm)		11
Nenngewicht (kg/km)		135

FOTAG FARBCODE

PRODUKTPALETTE

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
48 (4 x 12)	B1079A	B1087A	B1095A	B1103A

*Biegeunempfindliche Multimodefaser

NORMEN UND STANDARDS

ANWENDBARE STANDARDS

Kabel und Fasern:

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

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.

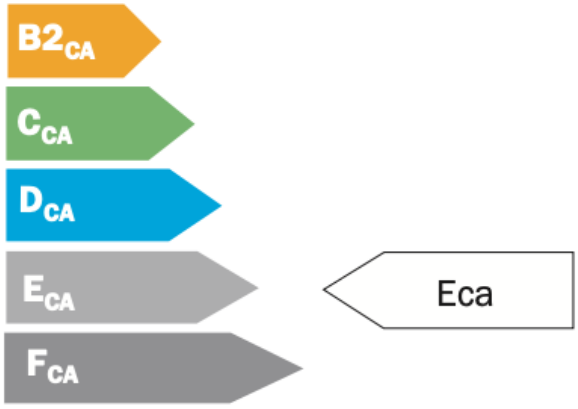
Verkabelungsstandards:

- 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
48 Fasern	Eca	17CLT0005	IEC 60332-1

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.