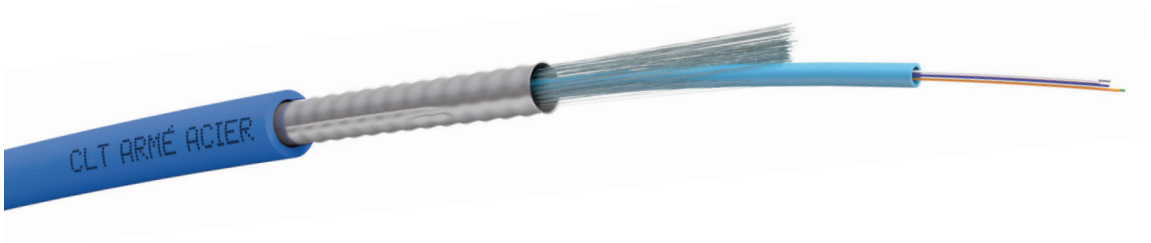
ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL- Innen- und Außenkabel, Zentralbündelader, LSOH-FR, **Dca**
Metallarmierte Ausführung, Zugfestigkeit **2000 N**, Stahlwellmantel
A/I-DQ(ZN)(SR)H 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 Trockengelimprägnierung (Dry Sealing)
- Gelfreier Kabelaufbau für saubere und schnelle Montage
- Sehr hoher Nagetierschutz durch Stahlwellarmierung
- Metallarmiert, silikonfrei
- Halogenfreier, flammwidriger und UV-stabilisierter Außenmantel
- Geringe Abmessungen
- Hohe Verlegestabilität
- Brandverhalten geprüft und zertifiziert nach Bauproduktenverordnung (s. Euro-Brandschutzklasse)

Vorteile

- Neue, sehr biegsame Bündelader
- Metallarmierung gegen Nagetiere
- Optimaler Kabelaufbau
- Schneller Zugriff auf die Bündelader
- Einfache Faserverarbeitung

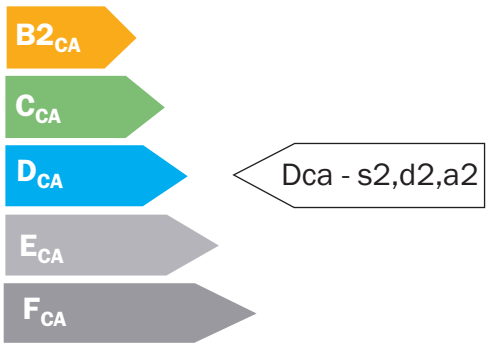
REACh RoHS Compliant

ISO

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**
Metallarmierte Ausführung, Zugfestigkeit **2000 N**, Stahlwellmantel
A/I-DQ(ZN)(SR)H 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	B1136A	B1142A	B1148A	B1154A
6	B1137A	B1143A	B1149A	B1155A
8	B1138A	B1144A	B1150A	B1156A
12	B1139A	B1145A	B1151A	B1157A
24 (1 x 24)	B1141A	B1147A	B1153A	B1159A

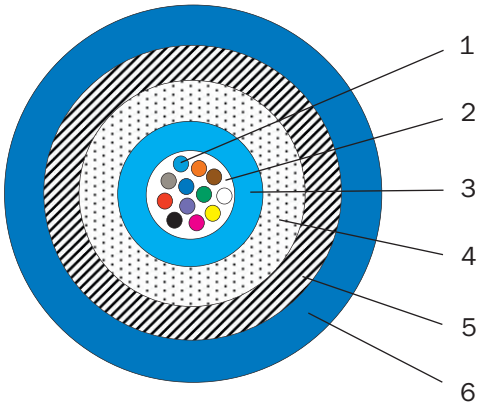
*Biegeunempfindliche Multimodefaser

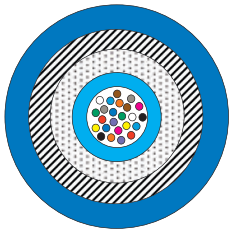
Brandverhalten

Faseranzahl	Euro-Brandschutzklasse	Leistungserklärung (DoP)	Anwendbare Normen
4 bis 24 Fasern	Dca - s2, d2, a2	17CLT0003	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2

Aufbau

1 Glasfaser - beschichtet Ø 250 µm, Multi- oder Singlemode (FOTAG Farbcode)
2 Gelfüllung der Bündelader
3 Bündelader aus thermoplastischem Material
4 - 12 Fasern Ø 2,8 mm
24 Fasern Ø 4 mm
4 Glasgarne mit Trockengelimprägnierung, IPA = ★★★★☆
5 Stahlwellmantel
6 Außenmantel, LSOH/FRNC, blau, gem. EN 50290-2-27





1 x 24

ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL- Innen- und Außenkabel, Zentralbündelader, LSOH-FR, **Dca**
Metallarmierte Ausführung, Zugfestigkeit **2000 N**, Stahlwellmantel
A/I-DQ(ZN)(SR)H 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 ARM ZH - Faseranzahl & -type - Produktreferenz - Euro-Brandschutzklasse - TT/MM/JJ hh:mm - Metrierung

FOTAG Farbcode

Blau	Orange	Grün	Braun	Grau	Weiß	Rot	Schwarz	Gelb	Violett	Pink	Türkis

Eigenschaften		Werte	
		4 bis 12 Fasern	24 Fasern (1 x 24)
		Z1027A	Z1301A
Temperaturbereich	Transport und Lagerung	- 40 °C bis + 70 °C	
	Bei Verlegung	- 5 °C bis + 50 °C	
	Im Betrieb	- 40 °C bis + 70 °C	
Maximale Zugbelastbarkeit (N)		2000	
Querdruckfestigkeit (N/cm)		500	
Kleinster Biegeradius (mm)		150	
Standardlieferlängen		2.100 m	
Wanddicke Außenmantel (mm)		1,85	1,1
Außendurchmesser (mm)		8,7	9
Nenngewicht (kg/km)		83	110