

ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL- Innen- und Außenkabel, Zentralbündelader, LSOH-FR, **Dca**

Standard Ausführung, Zugfestigkeit **2000 N**, metallfrei

A/I-DQ(ZN)BH 6 /12 / 24 Fasern G50/125 **OM5**



Anwendungen und Eigenschaften

- Universalkabel (geeignet für die Verlegung im Innen- und Außenbereich)
- Die OM5-Faser unterstützt das Wellenlängen-Multiplexverfahren (SWDM)*
- OM5 ist kompatibel mit OM2, OM3 und OM4 Fasern
- Mit OM5 & SWDM verdreifacht sich die Reichweite bei Übertragung von 40 Gb/s
- Bei Gebäudeverbindungen und 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
- Nagetierabweisend durch Glasgarne
- Metallfrei, silikonfrei
- Halogenfreier, flammwidriger und UV-stabilisierter Außenmantel
- Geringe Abmessungen und hohe Verlegestabilität
- Brandverhalten geprüft und zertifiziert nach Bauproduktenverordnung (s. Euro-Brandschutzklasse)

Vorteile

- Neue, sehr biegsame Bündelader
- Reißfaden zum Öffnen / Absetzen des Kabelmantels
- Optimaler Kabelaufbau
- Schneller Zugriff auf die Bündelader
- Einfache Faserverarbeitung



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



*Bei 40GBASE-SWDM4 und 100GBASE-SWDM4 (2 Fasern für die Übertragung)

ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL- Innen- und Außenkabel, Zentralbündelader, LSOH-FR, **Dca**
Standard Ausführung, Zugfestigkeit **2000 N**, metallfrei
A/I-DQ(ZN)BH 6 /12 / 24 Fasern G50/125 **OM5**

Artikelnummern

Faseranzahl	Multimode* 50/125 OM5 ACMM50 OM5
6	B1257A
12	B1258A
24 (2x12)	B1259A

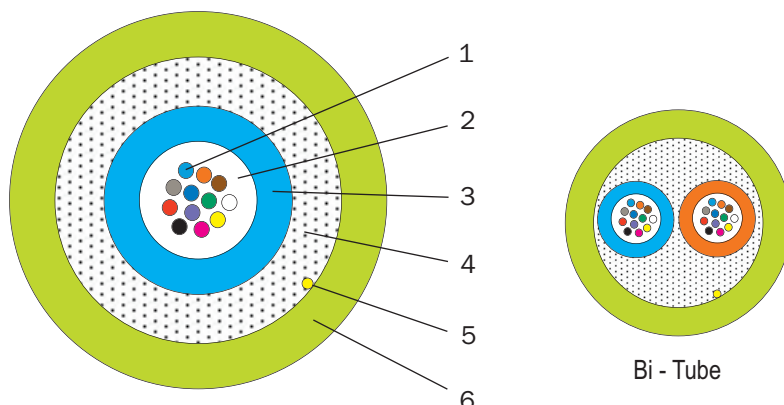
*Biegeunempfindliche Multimodefaser

Brandverhalten

Faseranzahl	Euro-Brandschutzklasse	Leistungserklärung (DoP)	Anwendbare Normen
6 / 12 / 24 Fasern	Dca - s2, d2, a2	17CLT0001	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2

Aufbau

- 1 Glasfaser - beschichtet Ø 250 µm, Multimode OM5 (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, Lime green, Wanddicke 0,8 mm, gem. EN 50290-2-27



ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL- Innen- und Außenkabel, Zentralbündelader, LSOH-FR, **Dca**

Standard Ausführung, Zugfestigkeit **2000 N**, metallfrei

A/I-DQ(ZN)BH 6 /12 / 24 Fasern G50/125 **OM5**

ACOME Protection Index gegen Nagetiere (IPA):

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

Mantelmarkierung

ACOLAN CLT STD 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	
		6 und 12 Fasern	24 Fasern (Bi-Tube)
		Z1313A	Z1314A
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)		2000	
Querdruckfestigkeit (N/cm)		200	
Kleinsten Biegeradius (mm)		10 x D	
Standardlieferlängen		2.100 m	
Wanddicke Außenmantel (mm)		0,8	
Außendurchmesser (mm)		6	7,2
Nenngewicht (kg/km)		40	52