

ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL - Außenkabel, Zentralbündelader, **PE, Fca**

Verstärkte Ausführung, Zugfestigkeit **3000 N**, metallfrei

A-DQ(ZN)B2Y 4 - 12 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4 oder E9/125 OS2



Anwendungen und Eigenschaften

- Außenkabel (geeignet für die Verlegung im 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
- Verarbeitungsfreundliche Konstruktion
- Längs- und Querwasser geschützt durch Trockengelimprägung (Dry Sealing)
- Gelfreier Kabelaufbau für saubere und schnelle Montage
- Erhöhter Nagetierschutz durch Glasgarne
- Metallfrei, silikonfrei
- Geringe Abmessungen
- Hohe Verlegestabilität

Vorteile

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



Anwendbare Standards		Euro-Brandschutzklasse
Kabel und Fasern	IEC/EN 60793 / IEC/EN 60794-1	B2_{CA}
Verkabelungsstandards	EN 50173-1 / ISO/IEC 11801	C_{CA}
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10M bis 100Gbit IEEE 802.5 Token Ring ANSI X3T9-5 (FDDI) ATM (155, 622, ...)	D_{CA}
		E_{CA}
		F_{CA}
		Fca

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	B1104A	B1112A	B1120A	B1128A
6	B1105A	B1113A	B1121A	B1129A
8	B1106A	B1114A	B1122A	B1130A
12	B1107A	B1115A	B1123A	B1131A

*Biegeunempfindliche Multimodefaser

ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL - Außenkabel, Zentralbündelader, **PE, Fca**

Verstärkte Ausführung, Zugfestigkeit **3000 N**, metallfrei

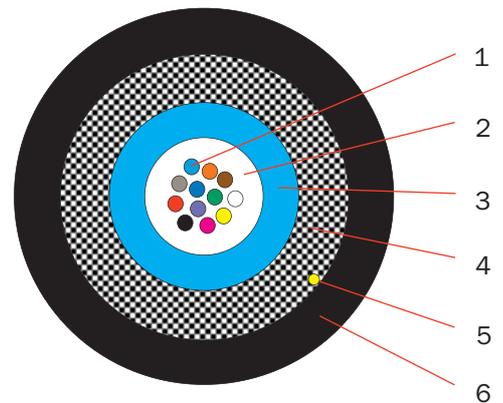
A-DQ(ZN)B2Y 4 - 12 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4 oder E9/125 OS2

Brandverhalten

Faseranzahl	Euro-Brandschutzklasse	Leistungserklärung (DoP)	Anwendbare Normen
4 bis 12 Fasern	Fca	22CLT0011	EN 50575

Aufbau

- 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 Verstärkte Schicht aus Glasgarnen mit Trockengelimpregnierung, IPA = ★★☆☆☆
- 5 Reißfaden zum Öffnen / Absetzen des Kabelmantels
- 6 Außenmantel, PE, schwarz, gem. EN 50290-2-24



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 PE - Faseranzahl & -type - Produktreferenz - Euro-Brandschutzklasse - TT/MM/JJ hh:mm - Metrierung

FOTAG Farbcode



Eigenschaften		Werte
		4 bis 12 Fasern
		Z1325A
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)		400
Schlagfestigkeit (J)		25
Kleinster Biegeradius (mm)		10 x D
Standardlieferlängen		2.100 m
Wanddicke Außenmantel (mm)		1,2
Außendurchmesser (mm)		8
Nenngewicht (kg/km)		61