

# ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

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

Verstärkte Ausführung, Zugfestigkeit **4500 N**, metallfrei

A-DQ(ZN)B2Y 48 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 Trockengelimpregnierung (Dry Sealing)
- Gelfreier Kabelaufbau für saubere und schnelle Montage
- Erhöhter Nagetierschutz durch Glasgarne
- Metallfrei, silikonfrei
- Geringe Abmessungen
- Hohe Verlegestabilität

## Vorteile

- 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	<b>B<sub>2CA</sub></b>
Verkabelungsstandards	EN 50173-1 / ISO/IEC 11801	<b>C<sub>CA</sub></b>
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10M bis 100Gbit IEEE 802.5 Token Ring ANSI X3T9-5 (FDDI) ATM (155, 622, ...)	<b>D<sub>CA</sub></b>
		<b>E<sub>CA</sub></b>
		<b>F<sub>CA</sub></b>
		<b>F<sub>ca</sub></b>

## 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
48 (4 x 12)	B1111A	B1119A	B1127A	B1135A

\*Biegeunempfindliche Multimodefaser

# ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

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

Verstärkte Ausführung, Zugfestigkeit **4500 N**, metallfrei

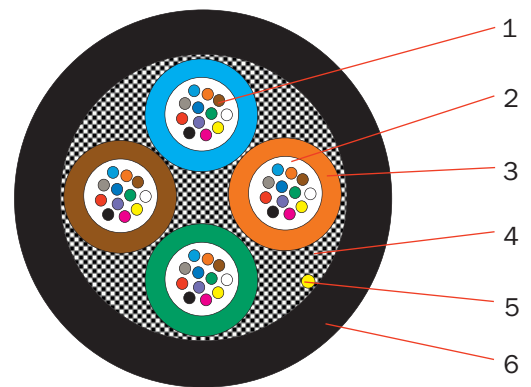
A-DQ(ZN)B2Y 48 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4 oder E9/125 OS2

## Brandverhalten

Faseranzahl	Euro-Brandschutzklasse	Leistungserklärung (DoP)	Anwendbare Normen
48 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
		48 Fasern (Quadri-Tube)
		Z1328A
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)		4500
Querdruckfestigkeit (N/cm)		400
Schlagfestigkeit (J)		25
Kleinster Biegeradius (mm)		10 x D
Standardlieferlängen		2.100 m
Wanddicke Außenmantel (mm)		1,5
Außendurchmesser (mm)		11,2
Nenngewicht (kg/km)		101