

# ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

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

Standard Ausführung, Zugfestigkeit **2000 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 Trockengelimprägnierung (Dry Sealing)
- Gelfreier Kabelaufbau für saubere und schnelle Montage
- Nagetierabweisend durch Glasgarne
- Metallfrei, silikonfrei
- Geringe Abmessungen
- Hohe Verlegestabilität

## Vorteile

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



Anwendbare Standards		Euro-Brandschutzklasse
Kabel und Fasern	IEC/EN 60793 / IEC/EN 60794-1	<b>B2<sub>CA</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>

## 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	B1037A	B1046A	B1055A	B1064A
6	B1038A	B1047A	B1056A	B1065A
8	B1039A	B1048A	B1057A	B1066A
12	B1040A	B1049A	B1058A	B1067A

\*Biegeunempfindliche Multimodefaser

# ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

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

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

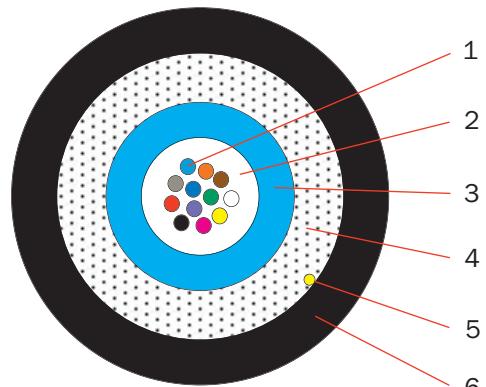
A-DQ(ZN)B2Y 4 - 12 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4 oder E9/125 OS2

## Brandverhalten

Faseranzahl	Euro-Brandschutzklasse	Leistungserklärung (DoP)	Anwendbare Normen
4 bis 12 Fasern	Fca	22CLT0010	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 Glasgarne 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 STD PE - 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	Z1321A
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	
Schlagfestigkeit (J)	25	
Kleinster Biegeradius (mm)	10 x D	
Standardlieferlängen	2.100 m	
Wanddicke Außenmantel (mm)	0,8	
Außendurchmesser (mm)	6	
Nenngewicht (kg/km)	31	