

# ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL- Außenkabel, Zentralbündelader, **PEHD, Fca**

Metallarmierte Ausführung, Zugfestigkeit **2000 N**, Stahlwellmantel

A-DQ(ZN)(SR)2Y 4 - 24 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
- Sehr hoher Nagetierschutz durch Stahlwellarmierung
- Metallarmiert
- Geringe Abmessungen
- Hohe Verlegestabilität

## Vorteile

- Sehr biegsame Bündelader
- Metallarmierung 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>Fca</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	B1160A	B1166A	B1172A	B1178A
6	B1161A	B1167A	B1173A	B1179A
8	B1162A	B1168A	B1174A	B1180A
12	B1163A	B1169A	B1175A	B1181A
24 (2 x 12)	B1165A	B1171A	B1177A	B1183A

\*Biegeunempfindliche Multimodefaser

# ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL- Außenkabel, Zentralbündelader, **PEHD, Fca**

Metallarmierte Ausführung, Zugfestigkeit **2000 N**, Stahlwellmantel

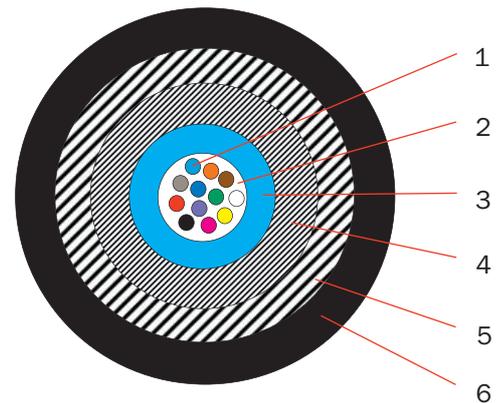
A-DQ(ZN)(SR)2Y 4 - 24 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4 oder E9/125 OS2

## Brandverhalten

Faseranzahl	Euro-Brandschutzklasse	Leistungserklärung (DoP)	Anwendbare Normen
4 bis 24 Fasern	Fca	22CLT0012	EN 50575

## Aufbau

- 1 Glasfaser - beschichtet Ø 250 µm, Multi- oder Singlemode (FOTAG Farbcode)
- 2 Gelfüllung der Bündelader
- 3 Bündelader aus thermoplastischem Material  
4 - 24 Fasern Ø 2,8 mm
- 4 Glasgarne mit Trockengelimpregnierung, IPA = ★★★★★☆
- 5 Stahlwellmantel
- 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 ARM PE - Faseranzahl & -type - Produktreferenz - Euro-Brandschutzklasse - TT/MM/JJ hh:mm - Metrierung

## FOTAG Farbcode



Eigenschaften		Werte	
		4 bis 12 Fasern	24 Fasern (2 x 12)
		Z1147A	Z1312A
Temperaturbereich	Transport und Lagerung	- 40 °C bis + 70 °C	
	Bei Verlegung	- 5 °C bis + 50 °C	
	Im Betrieb	- 20 °C bis + 70 °C	
Maximale Zugbelastbarkeit (N)		2000	
Querdruckfestigkeit (N/cm)		500	
Schlagfestigkeit (J)		30	
Kleinsten Biegeradius (mm)		150	
Standardlieferrängen		2.100 m	
Wanddicke Außenmantel (mm)		0,9	
Außendurchmesser (mm)		8,3	9
Nenngewicht (kg/km)		74	92