



## B1162A ACOLAN® - LICHTWELLENLEITERKABEL

ACOLAN®- Lichtwellenleiterkabel LWL- Außenkabel,  
Zentralbündelader, PEHD Metallarmierte Ausführung, Zugfestigkeit  
2000 N, Stahlwellmantel A-DQ(ZN)(SR)2Y 4 - 24 Fasern G50/125 OM2,  
OM3, OM4 oder E9/125 OS2

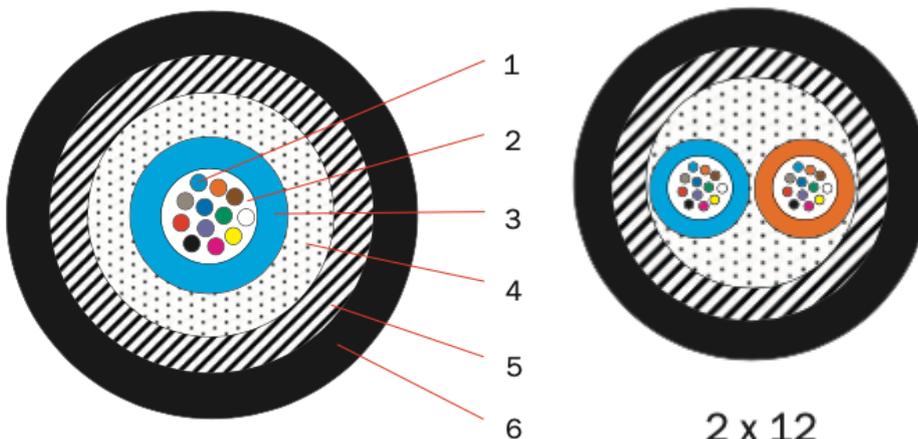
### VORTEILE

- Sehr biegsame Bündelader
- Metallarmierung gegen Nagetiere
- Optimaler Kabelaufbau
- Schneller Zugriff auf die Bündelader
- Einfache Faserverarbeitung

### ANWENDUNG

- 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
- Sehr hoher Nagetierschutz durch Stahlwellarmierung
- Metallarmiert
- Geringe Abmessungen
- Hohe Verlegestabilität

### TECHNISCHE MERKMALE



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 Trockengel Imprägnierung, 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 - TT/MM/JJ hh:mm - Metrierung

## ALLGEMEINE

Eigenschaften		Werte	
		4 bis 12 Fasern	24 Fasern (2 x 12)
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	
Kleinster Biegeradius (mm)		150	
Standardlieferlängen		2.100 m	
Wanddicke Außenmantel (mm)		0,9	
Außendurchmesser (mm)		8,3	9
Nenngewicht (kg/km)		74	92



## PRODUKTPALETTE

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

## NORMEN UND STANDARDS

### ANWENDBARE STANDARDS



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, ...)