

ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL - Außenkabel, Zentralbündelader, **PE**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 Trockengelimprägnierung (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					
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,)				

Artikelnummern

Faseranzahl	Multimode* 50/125 OM2 ACMM50 OM2	Multimode* 50/125 OM3 ACMM50 OM3	Multimode* 50/125 OM4 ACMM50 OM4	Singlemode 9/125 0S2 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

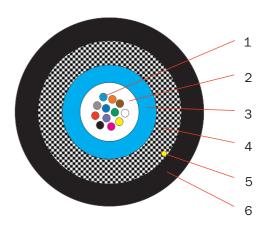


ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL - Außenkabel, Zentralbündelader, **PE**Verstärkte Ausführung, Zugfestigkeit **3000 N**, metallfrei
A-DQ(ZN)B2Y 4 - 12 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4 oder E9/125 OS2

Aufbau

- 1 Glasfaser beschichtet Ø 250 μ m, Multi- oder Singlemode (FOTAG Farbcode)
- 2 Gelfüllung der Bündelader
- 3 Bündelader aus thermoplastischem Material (Ø 2,8 mm)
- 4 Verstärkte Schicht aus Glasgarnen mit Trockengelimprägnierung, IPA = ★★★☆☆
- 5 Reißfaden zum Öffnen / Absetzen des Kabelmantels
- 6 Außenmantel, PE, schwarz, gem. EN 50290-2-24



ACOME Protection Index gegen Nagetiere (IPA):

ななななな = kein Nagetierschutz; ★☆☆☆ = leichter Nagetierschutz; ★★☆☆ = mittlerer Nagetierschutz; ★★★☆ = verstärkter Nagetierschutz; ★★★☆ = sehr starker Nagetierschutz; ★★★★ = maximaler Nagetierschutz (Effizienz 99%)

Mantelmarkierung:

ACOLAN CLT RFD PE - Faseranzahl & -type - Produktreferenz - TT/MM/JJ hh:mm - Metrierung

FOTAG Farbcode

Blau	Orange	Grün	Braun	Grau	Weiß	Rot	Schwarz		Violett	Pink	Türkis
------	--------	------	-------	------	------	-----	---------	--	---------	------	--------

		Werte			
Eige	nschaften	4 bis 12 Fasern			
		Z1325A			
	Transport und Lagerung	- 40°C bis + 70°C			
Temperaturbereich	Bei Verlegung	- 5°C bis + 50°C			
	Im Betrieb	- 20°C bis + 60°C			
Maximale Zu	ıgbelastbarkeit (N)	3000			
Querdruck	festigkeit (N/cm)	400			
Kleinster E	Biegeradius (mm)	10 x D			
Standa	rdlieferlängen	2.100 m			
Wanddicke A	Außenmantel (mm)	1,2			
Außendur	chmesser (mm)	8			
Nennge	wicht (kg/km)	61			