



B1219A | ACOLAN® - LICHTWELLENLEITERKABEL

ACOLAN®- Lichtwellenleiterkabel LWL- Innen- und Außenkabel, Mini-Breakoutkabel, LSOH-FR, Cca Verstärkte Ausführung, Zugfestigkeit bis 2500 N I/A-VQ(ZN)BH 4 - 24 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4 oder E9/125 OS2 Rapid Strip (RS 900) 0,9 mm Kompaktadern

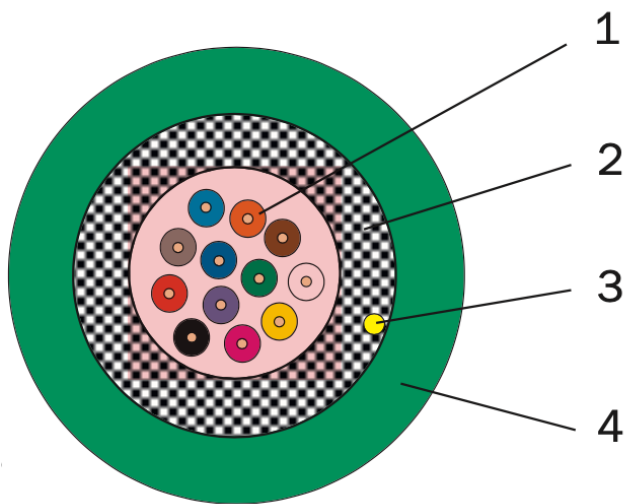
VORTEILE

- Mini-Breakout Universalkabel
- Rapid Strip (RS 900)
- Neue, einfach absetzbare 900mm Kompaktader
- Absetzlänge in 40 cm Arbeitsschritten auf das 250mm Coating
- 900mm Kompaktader und 250mm Coating in Farbcode
- RS 900 -> optimal geeignet für Steckermontage und Faserspleiß

ANWENDUNG

- Universalkabel (geeignet für die Verlegung im Innen und Außenbereich)
- LAN-Backbone und Campus (Verlegung in Rohren)
- Steigbereichkabel zwischen Haupt- und Etagenverteiler
- Horizontalbereichkabel bis zum Arbeitsplatz
- Verlegbar auf Kabelpitschen in Brüstungskanälen und in Vertikalschächten
- Neue Rapid Strip Kompaktader (RS 900) für die direkte Steckermontage und Faserspleiß geeignet
- Gelfreier Kabelaufbau (Dry Sealing) für saubere und schnelle Montage
- Silikonfrei, metallfrei
- Halogenfreier, flammwidriger und UV-stabilisierter Außenmantel
- Geringe Brandlast
- Hohe Verlegestabilität
- Brandverhalten geprüft und zertifiziert nach Bauproduktenverordnung (s. Euro-Brandschutzklasse)

TECHNISCHE MERKMALE



1. 4-24 Glasfasern (Multi- oder Singlemode), Rapid Strip Æ 0,9 mm (FOTAG Farbcode)
2. Glasgarne zur Zugentlastung, IPA = ★★☆☆☆
3. Quelfaden
4. Außenmantel, LSOH/FRNC, grün, Wanddicke 1,5 mm, gem. EN 50290-2-28

ACOME Protection Index gegen Nagetiere (IPA):

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

Mantelmarkierung:

ACOLAN MBO RFD ZH - Faseranzahl & -type - Produktreferenz - Euro-Brandschutzklasse - TT/MM/JJ hh:mm - Metrierung

ALLGEMEINE

Eigenschaften		Werte				
		4 Fasern	6 Fasern	8 Fasern	12 Fasern	24 Fasern
		Z1406A			Z1409A	Z1410A
Temperaturbereich	Transport und Lagerung	- 40°C bis + 70°C				
	Bei Verlegung	- 5°C bis + 50°C				
	Im Betrieb	- 30°C bis + 70°C				
Maximale Zugbelastbarkeit (N)		1500			2500	
Querdruckfestigkeit (N/cm)		300				
Kleinster Biegeradius (mm)		10 x D				
Standardlieferlängen		2.100 m				

Wanddicke Außenmantel (mm)	1,5				
Außendurchmesser (mm)	9			10,5	11,5
Nenngewicht (kg/km)	73	75	80	102	120

FOTAG FARBCODE

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

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	B1208A	B1213A	B1218A	B1223A
6	B1209A	B1214A	B1219A	B1224A
8	B1210A	B1215A	B1220A	B1225A
12	B1211A	B1216A	B1221A	B1226A
24	B1212A	B1217A	B1222A	B1227A

*Biegeunempfindliche Multimodefaser

NORMEN UND STANDARDS

ANWENDBARE STANDARDS



Kabel und Fasern:

- IEC/EN 60793 / IEC/EN 60794-1

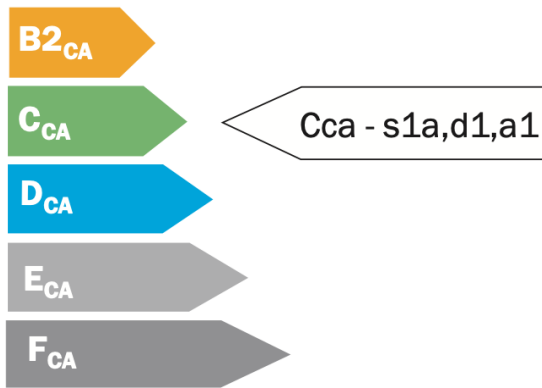
Verkabelungsstandards:

- 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, ...)

EURO-BRANDSCHUTZKLASSE



BRANDVERHALTEN

Faseranzahl	Euro-Brandenschutzklasse	Leistungserklärung (DoP)	Anwendbare Normen
4 bis 24 Fasern	Cca - s1a, d1, a1	17MBO0004	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2, IEC 61034

Außerhalb Europas

Flammwidrigkeit / Brandfortleitung	IEC 60332-1 IEC 60332-3-24 (3C)*
Geringe Gaskorrosivität	IEC 60754-2
Geringe Toxizität	IEC 60754-1

*3C: Die Tests wurden intern durch unser akkreditiertes Prüflabor COFRAC durchgeführt