

## B1184A | ACOLAN® - LICHTWELLENLEITERKABEL

ACOLAN®- Lichtwellenleiterkabel LWL- Innen- und Außenkabel, Mini-Breakoutkabel, LSOH-FR, Dca Standard Ausführung, Zugfestigkeit bis 1600 N I/A-VQ(ZN)BH 2 - 24 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4 oder E9/125 OS2 Rapid Strip (RS 900) 0,9 mm Kompaktadern

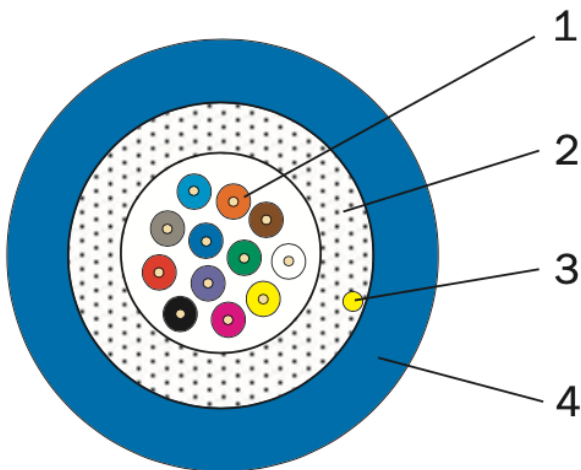
### VORTEILE

- Mini-Breakout Universalkabel
- Rapid Strip (RS 900)
- Neue, einfach absetzbare 900µm Kompaktader
- Absetzlänge in 40 cm Arbeitsschritten auf das 250µm Coating
- 900µm Kompaktader und 250µm 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. 2-24 Glasfasern (Multi- oder Singlemode), Rapid Strip Æ 0,9 mm (FOTAG Farbcode)
2. Glasgarne zur Zugentlastung, IPA = ★☆☆☆☆
3. Quelfaden
4. Außenmantel, LSOH/FRNC, blau, Wanddicke 1 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 STD ZH - Faseranzahl & -type - Produktreferenz - Euro-Brandschutzklasse - TT/MM/JJ hh:mm - Metrierung

## ALLGEMEINE

Eigenschaften		Werte					
		2 Fasern	4 Fasern	6 Fasern	8 Fasern	12 Fasern	24 Fasern
		Z1400A		Z1401A	Z1403A		Z1405A
Temperaturbereich	Transport und Lagerung	- 30°C bis + 70°C					
	Bei Verlegung	- 5°C bis + 50°C					
	Im Betrieb	- 10°C bis + 60°C					
Maximale Zugbelastbarkeit (N)		500		800			1600
Querdruckfestigkeit (N/cm)		200					
Kleinster Biegeradius (mm)		10 x D					
Standardlieferlängen		2.100 m					

Wanddicke Außenmantel (mm)	1					
Außendurchmesser (mm)	5,8	6,6	7,5	8,4	9,3	9,8
Nenngewicht (kg/km)	28	35	39	44	49	89

## 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					
					2	B1184A	B1190A	B1196A	B1202A
4	B1185A	B1191A	B1233A	B1203A					
6	B1186A	B1192A	B1234A	B1204A					
8	B1187A	B1193A	B1235A	B1205A					
12	B1188A	B1194A	B1236A	B1206A					
24	B1189A	B1195A	B1232A	B1207A					

## NORMEN UND STANDARDS

### ANWENDBARE STANDARDS



Kabel und Fasern :

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

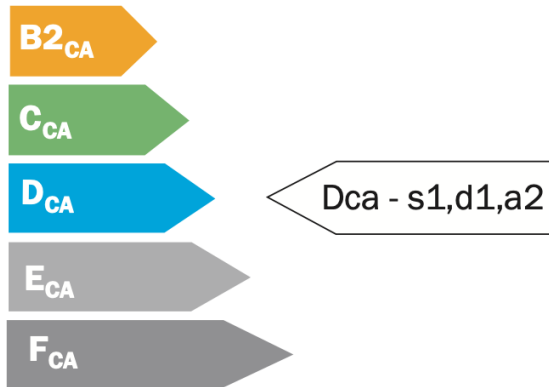
Verkabelungsstandards :

- 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
2 bis 24 Fasern	Dca - s1, d1, a2	17MBO0003	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2

## Außerhalb Europas

Flammwidrigkeit / Brandfortleitung	IEC 60332-1
Geringe Gaskorrosivität	IEC 60754-2
Geringe Toxizität	IEC 60754-1