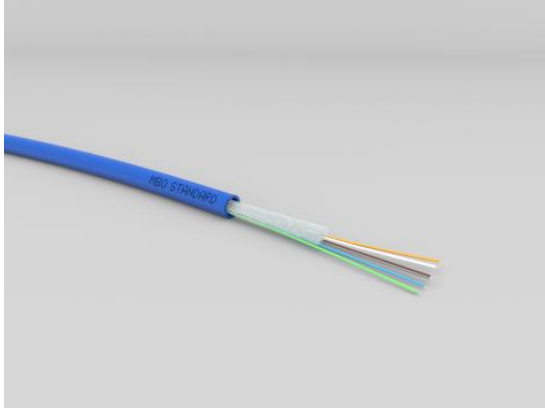




## B1188A ACOLAN® - LICHTWELLENLEITERKABEL

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

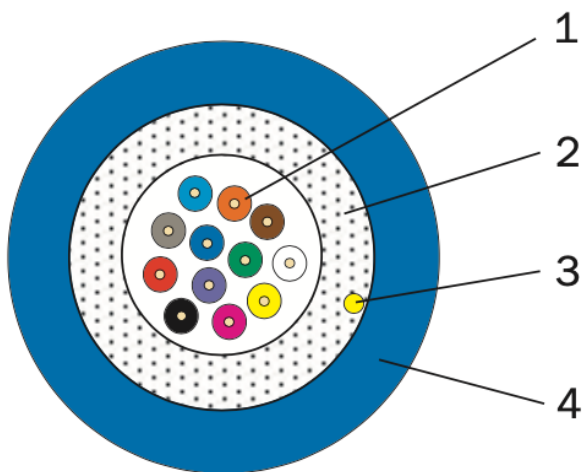
### VORTEILE

- 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 Kabelpritschen 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      |           | 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*<br>50/125<br>OM2<br>ACMM50<br>OM2 | Multimode*<br>50/125<br>OM3<br>ACMM50<br>OM3 | Multimode*<br>50/125<br>OM4<br>ACMM50<br>OM4 | Singlemode<br>9/125 OS2<br>ITU-T<br>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                                      |   |        |        |        |        |

Genossenschaftliches und partizipatives Unternehmen mit variablem Kapital. Firmensitz: 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris Frankreich - SIREN 562 123 513 - RCS de Paris 562 123 513. Diese Dokumentation gehört ausschließlich der Firma ACOME. Jegliche Reproduktion, Kopien, Auszüge, Änderungen usw., ganz oder teilweise, sind ohne vorherige schriftliche Genehmigung von ACOME strengstens untersagt. Aufgrund des technischen Fortschritts behält sich ACOME das Recht vor, die für dieses Produkt angekündigten technischen Eigenschaften jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern und / oder die Herstellung einzustellen.

# 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-Brandschutzklasse | 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 |