

ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL - Außenkabel, Zentralbündelader, **PE, Fca**

Standard Ausführung, Zugfestigkeit **2000 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
- Nagetierabweisend durch Glasgarne
- Metallfrei, silikonfrei
- Geringe Abmessungen
- Hohe Verlegestabilität

Vorteile

- Neue, sehr biegsame Bündelader
- Reißfaden zum Öffnen / Absetzen des Kabelmantels
- Optimaler Kabelaufbau
- Schneller Zugriff auf die Bündelader
- Einfache Faserverarbeitung



| Anwendbare Standards | | Euro-Brandschutzklasse | |
|-----------------------|--|------------------------|------------|
| Kabel und Fasern | IEC/EN 60793 / IEC/EN 60794-1 | B2_{CA} | |
| Verkabelungsstandards | EN 50173-1 / ISO/IEC 11801 | C_{CA} | |
| Übertragungsstandards | IEEE 802.3 10M bis 100Gbit IEEE 802.5 Token Ring ANSI X3T9-5 (FDDI) ATM (155, 622, ...) | D_{CA} | |
| | | E_{CA} | |
| | | F_{CA} | |
| | | | Fca |

Artikelnummern

| 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 | B1037A | B1046A | B1055A | B1064A |
| 6 | B1038A | B1047A | B1056A | B1065A |
| 8 | B1039A | B1048A | B1057A | B1066A |
| 12 | B1040A | B1049A | B1058A | B1067A |

*Biegeunempfindliche Multimodefaser

ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL - Außenkabel, Zentralbündelader, **PE, Fca**

Standard Ausführung, Zugfestigkeit **2000 N**, metallfrei

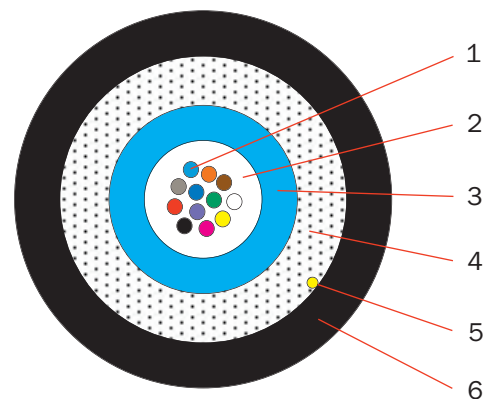
A-DQ(ZN)B2Y 4 - 12 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4 oder E9/125 OS2

Brandverhalten

| Faseranzahl | Euro-Brandschutzklasse | Leistungserklärung (DoP) | Anwendbare Normen |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| 4 bis 12 Fasern | Fca | 22CLT0010 | EN 50575 |

Aufbau

- 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 Trockengelimprägnierung, IPA = ★☆☆☆☆
- 5 Reißfaden zum Öffnen / Absetzen des Kabelmantels
- 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 STD PE - Faseranzahl & -type - Produktreferenz - Euro-Brandschutzklasse - TT/MM/JJ hh:mm - Metrierung

FOTAG Farbcode

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

| Eigenschaften | | Werte |
|-------------------------------|------------------------|---------------------|
| | | 4 bis 12 Fasern |
| | | Z1321A |
| Temperaturbereich | Transport und Lagerung | - 40 °C bis + 70 °C |
| | Bei Verlegung | - 5 °C bis + 50 °C |
| | Im Betrieb | - 20 °C bis + 60 °C |
| Maximale Zugbelastbarkeit (N) | | 2000 |
| Querdruckfestigkeit (N/cm) | | 200 |
| Schlagfestigkeit (J) | | 25 |
| Kleinster Biegeradius (mm) | | 10 x D |
| Standardlieferrängen | | 2.100 m |
| Wanddicke Außenmantel (mm) | | 0,8 |
| Außendurchmesser (mm) | | 6 |
| Nenngewicht (kg/km) | | 31 |