

ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL - Außenkabel, Zentralbündelader, PE

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

A-DQ(ZN)B2Y 24 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 Trockengel Imprägnierung (Dry Sealing)
- Gelfreier Kabelaufbau für saubere und schnelle Montage
- Nagetierabweisend durch Glasgarne
- Metallfrei, silikonfrei
- Geringe Abmessungen
- Hohe Verlegestabilität

Vorteile

- Reißfaden zum Öffnen / Absetzen des Kabelmantels
- 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 OS2 ITU-T G.652.D |
|-------------|--|--|--|--|
| 24 (2 x 12) | B1042A | B1051A | B1060A | B1069A |

*Biegeunempfindliche Multimodefaser

ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

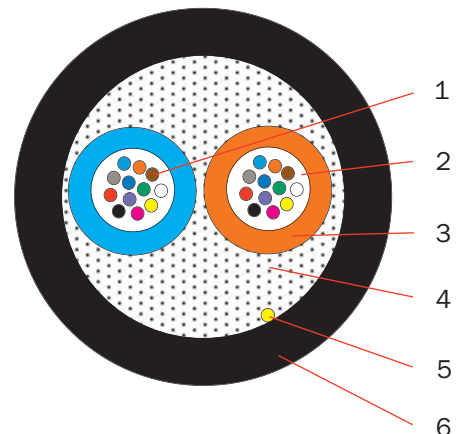
LWL - Außenkabel, Zentralbündelader, PE

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

A-DQ(ZN)B2Y 24 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4 oder E9/125 OS2

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 Trockenglimprägnierung, 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 - TT/MM/JJ hh:mm - Metrierung

FOTAG Farbcode



| Eigenschaften | | Werte |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| | | 24 Fasern (Bi-Tube) Z1322A |
| 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 |
| Kleinster Biegeradius (mm) | | 10 x D |
| Standardlieferlängen | | 2.100 m |
| Wanddicke Außenmantel (mm) | | 0,9 |
| Außendurchmesser (mm) | | 7,7 |
| Nenngewicht (kg/km) | | 44,5 |