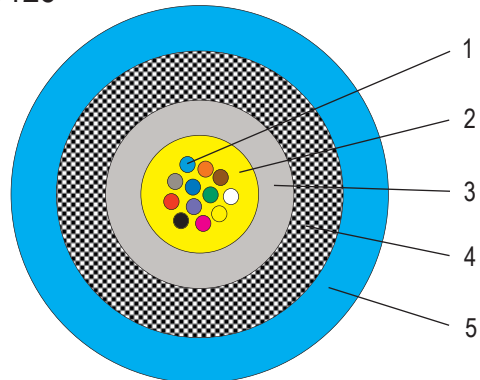


ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL-Innen- und Außenkabel, Zentralbündelader, verstärkter Aufbau
A/I-DQ(ZN)BH 2-12 Fasern G50/125, G62,5/125 oder E9/125

Aufbau:

- 1 Glasfaser - beschichtet Ø 250 µm, Multi- oder Singlemode (Fotag Farbcode)
- 2 Gelfüllung
- 3 Bündelader aus PBT Polyester Ø 2,8 mm
- 4 Verstärkte Schicht aus Glasgarnen mit Trockengelimprägung
- 5 Außenmantel, LSOH/FRNC, blau, Wanddicke 1,5 mm



Anwendung und Applikation:

Gebäudeverbindungen, Campusverkabelung, geeignet für die Verlegung im Innen- und Außenbereich, die direkte Erdverlegung*, Einzug in Kunststoffrohranlagen, Verlegung in Kabelschächten und auf Pritschen

Mechanische Eigenschaften:

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Außendurchmesser | 8,3 mm |
| Nenngewicht | 110 kg/km |
| Max. Querdruck | 300 N/cm |
| Max. Zugspannung beim Verlegen | 3000 N |
| Kleinster Biegeradius | 60 mm |

Temperatur- und Feuerbeständigkeit:

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Lagertemperaturbereich | -40°C bis + 70°C |
| Verlegetemperaturbereich | -5°C bis + 50°C |
| Betriebstemperaturbereich | -20°C bis + 70°C |
| Verhalten im Brandfall | IEC 60332-1 |
| | IEC 60332-3-24 (3C) |
| | NFC 32070 2.1 (C2) |
| | NFC 32070 2.2 (C1) |

Faserspezifikation:

(ACOME Standard – andere Qualitäten auf Anfrage)

| | |
|---|------------------|
| G50/125 OM2 | 2,7B500 0,7F500 |
| (Gemäß EN188201, IEC 793-2, ITU G651) | |
| G50/125 OM3 | 2,7B1500 0,7F500 |
| (Gemäß EN188201, IEC 793-2, ITU G651) | |
| G50/125 OM4 | 2,7B3500 0,8F500 |
| (Gemäß EN188201, IEC 793-2) | |
| G62,5/125 OM1 | 3,2B200 0,9F500 |
| (Gemäß EN188202, IEC 793-2, ITU G651) | |
| E9/125 OS2 | 0,35F2,8 0,22H17 |
| (Gemäß IEC/EN 60793-1, IEC/EN 60793-2, ITU G652D) | |

Merkmale / Vorteile:

- Leichte, platzsparende Konstruktion
- Längs- und Querwasserdichtigkeit durch Trockengelimprägung (Dry Sealing)
- Gelfrei für saubere und schnelle Montage
- Sehr guter Nagetierschutz durch Glasrovings
- Metallfrei
- Silikonfrei
- Verarbeitungsfreundlich
- Geringe Abmessungen
- Hohe Verlegestabilität
- Sehr hohe Zugfestigkeit
- Einsparung eines Spleißes beim Gebäudeeintritt
- Trotz Halogenfreiheit und Flammwidrigkeit UV-beständig

Lieferlänge: 1000 m, 2100 m

(Die Längenmarkierung ist nicht eichfähig. Die Toleranz beträgt +/- 1%. Sie dient nicht zur Nachprüfung der in den Lieferpapieren angegebenen und berechneten tatsächlichen Lieferlänge.)

| Faseranzahl | Multimode 50/125 OM2 | Multimode 50/125 OM3 | Multimode 50/125 OM4 | Multimode 62.5/125 OM1 | Singlemode 9/125 OS2 (G652D) |
|-------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|
| 2 | N6699A | - | - | N6692A | N6706A |
| 4 | N6700A | N7088A | B0039A | N6693A | N6707A |
| 6 | N6701A | N7089A | B0040A | N6694A | N6708A |
| 8 | N6702A | N7090A | B0041A | N6695A | N6709A |
| 12 | N6703A | N7091A | B0042A | N6696A | N6710A |

Anwendbare Normen:

Kabel und Faser
IEC/EN 60793
IEC/EN 60794-1

Verkabelungssystem
EN 50173
ISO/IEC 11801

Applikationen
IEEE 802.3 10M bis 10Gbit
IEEE 802.5 Token Ring
ANSI X3T9-5 (FDDI)
ATM (155, 622, ...)

*Gemäß Verlegevorschriften