

ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

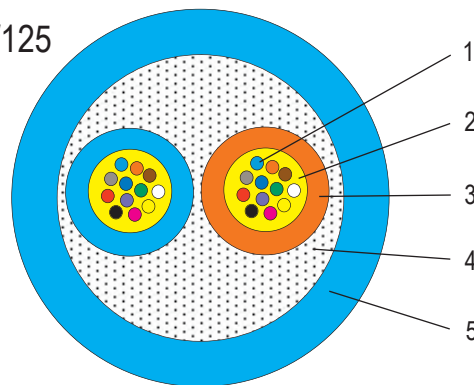
LWL- Innen- und Außenkabel, Zentralbündelader
A/I-DQ(ZN)BH 16-48 Fasern G50/125, G62,5/125 oder E9/125

Aufbau:

- 1 Glasfaser - beschichtet Ø 250 µm, Multi- oder Singlemode (Fotag Farbcode)
- 2 Gelfüllung
- 3 2 - 4 Bündeladern aus PBT Polyester Ø 2,8 mm
- 4 Glasgame mit Trockengelimpregnierung
- 5 Außenmantel, LSOH/FRNC, blau, Wanddicke 0,8 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
Nenngewicht
Max. Querdruck
Max. Zugspannung beim Verlegen
Kleinster Biegeradius

16 / 24 Fasern

Bi - Tube

7,3 mm
53 kg/km
150 N/cm
1800 N
60 mm

36 Fasern

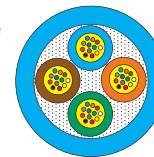
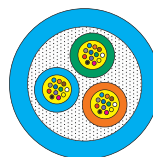
Tri - Tube

8,0 mm
62 kg/km
150 N/cm
1900 N
60 mm

48 Fasern

Quadri - Tube

8,8 mm
83 kg/km
150 N/cm
2200 N
60 mm



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)
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)
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 Trockengelimpregnierung (Dry Sealing)
Gelfrei für saubere und schnelle Montage
Leichter Nagetierschutz durch Glasrovings
Metallfrei
Silikonfrei
Verarbeitungsfreundlich
Geringe Abmessungen
Hohe Verlegestabilität
Einsparung eines Spleißes beim Gebäudeeintritt
Trotz Halogenfreiheit und Flammwidrigkeit
UV-beständig

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

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) |
|-------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|
| 16 | N6683A | N6801A | - | N6676A | N6690A |
| 24 | N6684A | N6731A | N8726A | N6677A | N6691A |
| 36 | N6940A | N6976A | - | N6952A | N6964A |
| 48 | N6941A | N6977A | B0017A | N6953A | N6965A |

Mischkabel (Hybridkabel)

| Faseranzahl 50/125 ITU G651 OM2 + 9/125 ITU G652D OS2 | Artikel-Nr. | Faseranzahl 62,5/125 ITU G651 OM1 + 9/125 ITU G652D OS2 | Artikel-Nr. |
|--|-------------|--|-------------|
| 6 G50/125 + 6 E9/125 | N6880A | 6 G62,5/125 + 6 E9/125 | N6885A |
| 8 G50/125 + 4 E9/125 | N6881A | 8 G62,5/125 + 4 E9/125 | N6886A |
| 8 G50/125 + 8 E9/125 | N6882A | 8 G62,5/125 + 8 E9/125 | N6887A |
| 12 G50/125 + 6 E9/125 | N6883A | 12 G62,5/125 + 6 E9/125 | N6888A |
| 12 G50/125 + 12 E9/125 | N6884A | 12 G62,5/125 + 12 E9/125 | N6889A |

1 blaues Röhrchen mit Multimodefasern 50/125 bzw. G62,5/125, 1 oranges Röhrchen mit Singlemodefasern 9/125

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