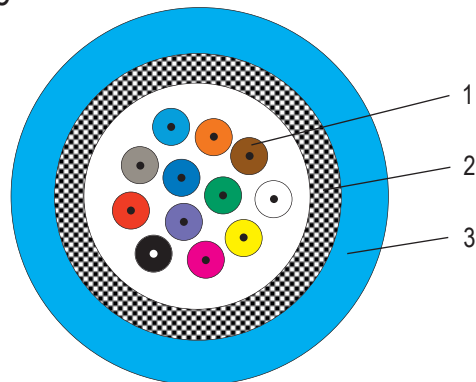


ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL-Innen- und Außenkabel, Mini-Breakout, verstärkt
I/A-V(ZN)H 4-24 Fasern G50/125, G62,5/125 oder E9/125

Aufbau:

- 1 Volladern gem. Standard (keine Semi-Tight Kompaktader), 4 bis 24 Glasfasern, Ø 0.9 mm, Multi- oder Monomode (Fotag Farbcode, Faser Nr. 13 bis 24 in Pasteltönen)
- 2 Glasfasergarne als Zugentlastungselemente und mittlerem Nagetierschutz, mit zusätzlichem Quellfließ
- 3 Außenmantel: blau, halogenfrei (FRNC/LS0H) gemäß EN 50290-2-27



Anwendung und Applikation:

LAN-Backbone und Campus (Verlegung in Rohren)
Steigbereichkabel zwischen Haupt- und Etagenverteiler
Horizontalbereichkabel bis zum Arbeitsplatz
Verlegbar auf Kabeltrassen in Brüstungskanälen und in Vertikalschächten
Direkte Steckermontage (eignet sich nicht zum Spleißen)

Temperatur- und Feuerbeständigkeit:

Lagertemperaturbereich -30°C bis + 70°C
Verlegetemperaturbereich -5°C bis + 50°C
Betriebstemperaturbereich -10°C bis + 60°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)
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:

Für Innen- und Außenanwendungen geeignet
Direkte und schnelle Steckermontage (Aderstecker)
Montagefreundlich
Robust und flexibel
Halogenfrei und flammwidrig, daher keine Entwicklung korrosiver Gase im Brandfall
Silikonfrei
Geringe Brandlast
Gelfrei (Dry sealing)
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.)

Mechanische Eigenschaften:

| Fasern | Artikel-Nr. G50/125 OM2 | Artikel-Nr. G50/125 OM3 | Artikel-Nr. G62,5/125 OM1 | Artikel-Nr. E9/125 OS2 | Außen- Ø (mm) | Nenngewicht (kg/km) | Max. Querdruck (N/cm) | Max. Zugspannung (N) | Kleinster Biege- radius statisch (mm) | Kleinster Biege- radius dynamisch (mm) |
|--------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|--|
| 4 | N6633A | - | N6641A | N6625A | 6,4 | 44 | 300 | 2000 | 50 | 64 |
| 6 | N6634A | N7962A | N6642A | N6626A | 7,6 | 58 | 300 | 2000 | 51 | 76 |
| 8 | N6635A | - | N6643A | N6627A | 8 | 65 | 300 | 2000 | 57 | 80 |
| 12 | N6637A | N7166A | N6645A | N6629A | 9,5 | 97 | 300 | 3000 | 67 | 95 |
| 24 | N6639A | N7964A | N6647A | N6631A | 11,3 | 136 | 300 | 3000 | 88 | 113 |

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, ...)