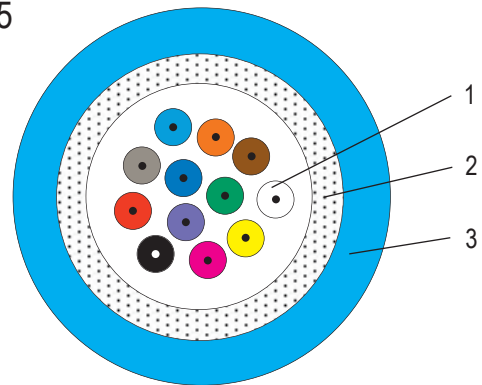


ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL-Innen- und Außenkabel, Mini-Breakout,
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 Glasfasergerne als Zugentlastungselemente und minimalem Nagetierschutz
- 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)
G50/125 **OM4** 2,7B3500 0,8F500
(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. G50/125 OM4	Artikel-Nr. G62,5/125 OM1	Artikel-Nr. E9/125 OS2	Außen- Ø (mm)	Nennge- wicht (kg/km)	Max. Quer- druck (N/cm)	Max. Zugspan- nung (N)	Kleinster Biegeradius statisch (mm)	Kleinster Biegeradius dynamisch (mm)
4	N6609A	N6749A	N8735A	N6617A	N6601A	5	25	200	500	50	75
6	N6610A	N6750A	N8736A	N6618A	N6602A	5,1	28	200	800	51	76
8	N6611A	N6751A	N8737A	N6619A	N6603A	5,7	33	200	800	57	77
12	N6613A	N6753A	N8738A	N6621A	N6605A	6,7	41	200	800	67	84
24	N6615A	N6939A	N8739A	N6623A	N6607A	8,8	72	200	1600	88	110

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, ...)