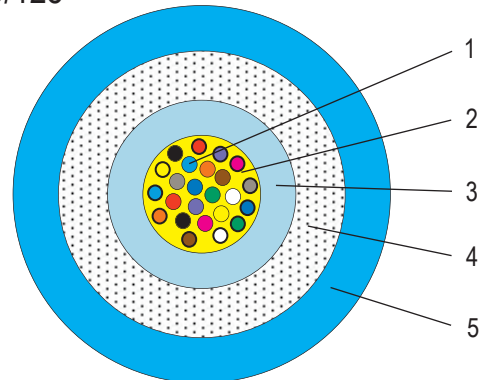


ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL-Innen- und Außenkabel, Zentralbündelader
A/I-DQ(ZN)BH 1x24 Fasern G50/125, G62,5/125 oder E9/125

Aufbau:

- 1 24 Glasfasern – beschichtet, Multi- oder Singlemode (Fotag Farbcode)
- 2 Gelfüllung
- 3 Bündelader aus thermoplastischem Material
- 4 Aramid- und Glasgarne 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	7,1 mm
Nenngewicht	53 kg/km
Max. Querdruck	200 N/cm
Max. Zugspannung beim Verlegen	1500 N
Kleinster Biegeradius	40 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

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)	

Lieferlänge: 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.)

FOTAG Farbcode FOTAG Farbcode + Ringmarkierung

1 Blau	13 Blau + schwarzer Ring
2 Orange	14 Orange + schwarzer Ring
3 Grün	15 Grün + schwarzer Ring
4 Braun	16 Braun + schwarzer Ring
5 Grau	17 Grau + schwarzer Ring
6 Weiß	18 Weiß + schwarzer Ring
7 Rot	19 Rot + schwarzer Ring
8 Schwarz	20 Transparent + schwarzer Ring
9 Gelb	21 Gelb + schwarzer Ring
10 Violett	22 Violett + schwarzer Ring
11 Rosa	23 Rosa + schwarzer Ring
12 Türkis	24 Türkis + schwarzer Ring

Merkmale / Vorteile:

- Leichte, platzsparende Konstruktion
- Längs- und Quersicherheitsdichtung 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

Faseranzahl	Multimode 50/125 OM2	Multimode 50/125 OM3	Multimode 50/125 OM4	Multimode 62.5/125 OM1	Singlemode 9/125 OS2 (G652D)
24	N8688A	N8689A	N8725A	N8687A	N8690A

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