

ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

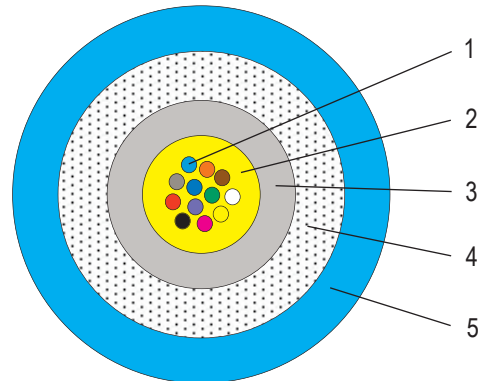
LWL-Innen- und Außenkabel, Zentralbündelader
A/I-DQ(ZN)BH 2-12 Fasern G50/125, G62,5/125 oder E9/125

Aufbau:

- 1 Glasfaser - beschichtet Ø 250 µm, Multi- oder Singlemode (Fotag Farbcode)
- 2 Gelfüllung
- 3 Bündelader aus PBT Polyester Ø 2,8 mm
- 4 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	6,2 mm
Nenngewicht	41 kg/km
Max. Querdruck	150 N/cm
Max. Zugspannung beim Verlegen	1500 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

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:

- 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

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	N6678A	N6797A	-	N6671A	N6685A
4	N6679A	N6744A	N8721A	N6672A	N6686A
6	N6680A	N6798A	N8722A	N6673A	N6687A
8	N6681A	N6799A	N8723A	N6674A	N6688A
12	N6682A	N6800A	N8724A	N6675A	N6689A

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