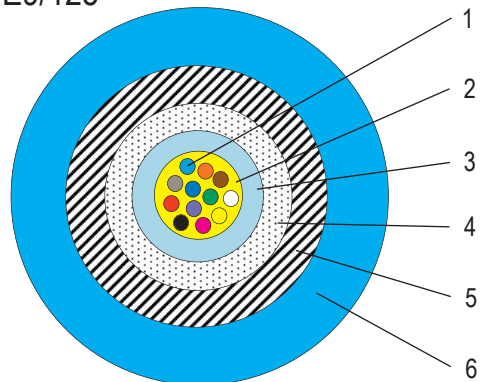


ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL-Innen- und Außenkabel, Bewehrung mit Stahlwellmantel
A/I-DQ(ZN)(SR)H 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 Aramid- und Glasgarne mit Trockengelimpregnierung
- 5 Stahlwellmantel
- 6 Außenmantel, LSOH/FRNC, blau, Wanddicke 1 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	8,5 mm
Nenngewicht	150 kg/km
Max. Querdruck	500 N/cm
Max. Zugspannung beim Verlegen	1200 N
Kleinster Biegeradius, statisch	60 mm

Temperatur- und Feuerbeständigkeit:

Lagertemperaturbereich	-40°C bis + 70°C
Verlegetemperaturbereich	-5°C bis + 50°C
Betriebstemperaturbereich	-40°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	
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, aber sehr robuste Konstruktion
Längs- und Querwasserdichtigkeit durch Trockengelimpregnierung (Dry Sealing)
Gelfrei für saubere und schnelle Montage
Effektiver Nagetierschutz durch Stahlbewehrung
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 62.5/125 OM1	Singlemode 9/125 OS2 (G652D)
2	N6351A	-	-	N6339A
4	N6352A	-	N6346A	N6340A
6	N6353A	N8118A	N6347A	N6341A
8	N6354A	-	N6348A	N6342A
12	N6356A	-	N6350A	N6344A

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