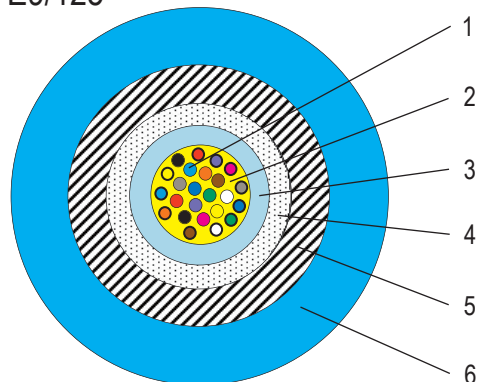


ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL-Innen- und Außenkabel, Bewehrung mit Stahlwellmantel
A/I-DQ(ZN)(SR)H 1x24 Fasern G50/125, G62,5/125 oder E9/125

Aufbau:

- 1 Glasfaser – beschichtet, Multi- oder Singlemode (FOTAG Farbcode)
- 2 Gelfüllung
- 3 Bündelader aus thermoplastischem Material
- 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	9 mm
Nenngewicht	157 kg/km
Max. Querdruck	500 N/cm
Max. Zugspannung beim Verlegen	1200 N
Kleinster Biegeradius	150 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 60332-1.1 und 1.2 IEC 60332-3-24 (3C)

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)	

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, 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

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)
24	N8696A	N8697A	N8865A	N8695A	N8698A

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