

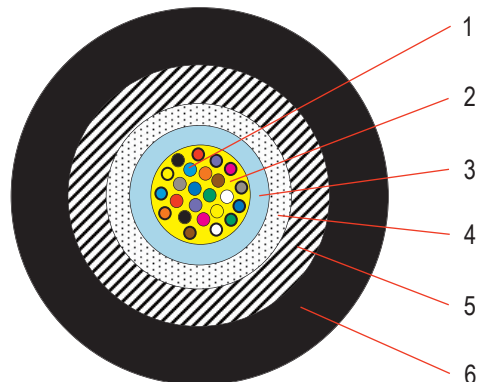
ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL-Außenkabel, Zentralbündelader, Bewehrung mit Stahlwellmantel

A-DQ(ZN)(SR)2Y 1x24G50/125, 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 aus HD Polyethylen, schwarz, Wanddicke 1 mm



Anwendung und Applikation:

Gebäudeverbindungen, Campusverkabelung, geeignet für die Verlegung im Außenbereich, die direkte Erdverlegung*, auf Pritschen und für die Erdverlegung in Kabelrohranlagen sowie Kabelschächten

Mechanische Eigenschaften:

Außendurchmesser	9 mm
Nenngewicht	120 kg/km
Max. Querdruck	500 N/cm
Max. Zugspannung beim Verlegen	1200 N
Kleinster Biegeradius	150 mm

Temperaturbereich:

Lagertemperaturbereich	-40°C bis + 70°C
Verlegetemperaturbereich	-5°C bis + 50°C
Betriebstemperaturbereich	-40°C bis + 70°C

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
 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)
24	N8700A	N8701A	N8699A	N8702A

Anwendbare Normen:

<u>Kabel und Faser</u>	<u>Verkabelungssystem</u>	<u>Applikationen</u>
IEC/EN 60793	EN 50173	IEEE 802.3 10M bis 10Gbit
IEC/EN 60794-1	ISO/IEC 11801	IEEE 802.5 Token Ring
		ANSI X3T9-5 (FDDI)
		ATM (155, 622, ...)

*Gemäß Verlegevorschriften