

# ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

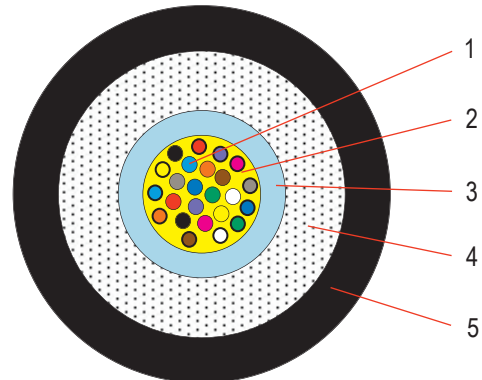
LWL-Außenkabel, Zentralbündelader  
A-DQ(ZN)B2Y 1x24G50/125, G62,5/125 oder E9/125

## 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 aus Polyethylen, schwarz, Wanddicke 0,8 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	7,4 mm
Nenngewicht	44 kg/km
Max. Querdruck	200 N/cm
Max. Zugspannung beim Verlegen	1500 N
Kleinster Biegeradius	60 mm

## Temperaturbereich:

Lagertemperaturbereich	-40°C bis + 70°C
Verlegetemperaturbereich	-5°C bis + 50°C
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis + 60°C

## Faserspezifikation:

(ACOME Standard – andere Qualitäten auf Anfrage)

G50/125 <b>OM2</b>	2,7B500 0,7F500
(Gemäß EN188201, IEC 793-2, ITU G651)	
G50/125 <b>OM3</b>	2,7B1500 0,7F500
(Gemäß EN188201, IEC 793-2, ITU G651)	
G50/125 <b>OM4</b>	2,7B3500 0,8F500
(Gemäß EN188201, IEC 793-2, ITU G651)	
G62,5/125 <b>OM1</b>	3,2B200 0,9F500
(Gemäß EN188202, IEC 793-2, ITU G651)	
E9/125 <b>OS2</b>	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
- Leichter Nagetierschutz durch Glasrovings
- Metallfrei
- 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 <b>OM2</b>	Multimode 50/125 <b>OM3</b>	Multimode 50/125 <b>OM4</b>	Multimode 62.5/125 <b>OM1</b>	Singlemode 9/125 <b>OS2 (G652D)</b>
<b>24</b>	N8692A	N8693A	N8732A	N8691A	N8694A

## 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