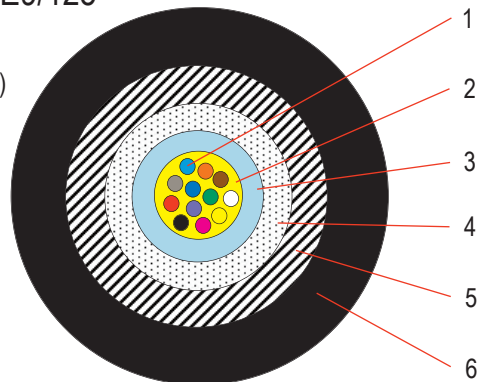


# ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL-Außenkabel, Zentralbündelader, Bewehrung mit Stahlwellmantel  
 A-DQ(ZN)(SR)2Y 4-12 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 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 Kabelrohanlagen sowie Kabelschächten

## Mechanische Eigenschaften:

Außendurchmesser	8,5 mm
Nenngewicht	45 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 <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)	
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)	

## 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 <b>OM2</b>	Multimode 50/125 <b>OM3</b>	Multimode 62.5/125 <b>OM1</b>	Singlemode 9/125 <b>OS2 (G652D)</b>
4	N6376A	-	N6372A	N6368A
6	N6377A	N7599A	N6373A	N6369A
8	N6378A	N7600A	N6374A	N6370A
12	N6379A	N7341A	N6375A	N6371A

## 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