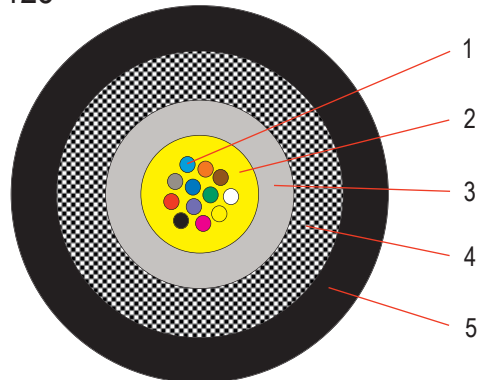


# ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL-Außenkabel, Zentralbündelader, verstärkte Ausführung  
A-DQ(ZN)B2Y 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 Verstärkte Schicht aus Glasgarnen mit Trockengelimprägung
- 5 Außenmantel aus Polyethylen, schwarz, Wanddicke 1,2 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	8,3 mm
Nenngewicht	73 kg/km
Max. Querdruck	400 N/cm
Max. Zugspannung beim Verlegen	4500 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)	
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 Konstruktion
- Sehr hohe Zugfestigkeit
- Längs- und Querwasserdichtigkeit durch Trockengelimprägung (Dry Sealing)
- Gelfrei für saubere und schnelle Montage
- Sehr guter Nagetierschutz durch Glasrovings
- Metallfrei
- Silikonfrei
- Verarbeitungsfreundlich
- 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>
2	N7021A	N7035A	N7014A	N7028A
4	N7022A	N7036A	N7015A	N7029A
6	N7023A	N7037A	N7016A	N7030A
8	N7024A	N7038A	N7017A	N7031A
12	N7025A	N7039A	N7018A	N7032A

## 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