

# ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL Außenkabel, Zentralbündelader

A-DQ(ZN)B2Y 16-48 Fasern G50/125, G62,5/125 oder E9/125

## Aufbau:

- 1 Glasfaser - beschichtet Ø 250 µm, Multi- oder Singlemode (Fotag Farbcode)
- 2 Gelfüllung
- 3 2 - 4 Bündeladern aus PBT Polyester Ø 2,8 mm
- 4 Glasgame 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  
 Nenngewicht  
 Max. Querdruck  
 Max. Zugspannung beim Verlegen  
 Kleinster Biegeradius

### 16 / 24 Fasern

#### Bi - Tube

7,5 mm  
 37 kg/km  
 150 N/cm  
 1500 N  
 60 mm

### 36 Fasern

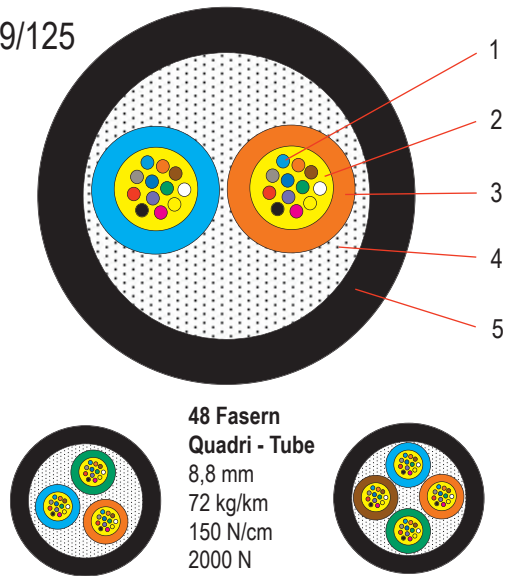
#### Tri - Tube

8,0 mm  
 52 kg/km  
 150 N/cm  
 1800 N  
 60 mm

### 48 Fasern

#### Quadri - Tube

8,8 mm  
 72 kg/km  
 150 N/cm  
 2000 N  
 60 mm



## 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)  
 G50/125 **OM4** 2,7B3500 0,8F500  
 (Gemäß EN188201, IEC 793-2)  
 G62,5/125 **OM1** 3,2B200 0,9F500  
 (Gemäß EN188202, IEC 793-2)  
 E9/125 **OS2** 0,35F2,8 0,22H17  
 (Gemäß IEC/EN 60793-1, IEC/EN 60793-2, ITU G652D)

## Merkmale / Vorteile:

Leichte, platzsparende 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

## Temperaturbereich:

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

## 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)
16	N7001A	N6924A	-	N6994A	N6936A
24	N7002A	N6925A	N8733A	N6995A	N6937A
36	N6946A	N6982A	-	N6958A	N6970A
48	N6947A	N6983A	B0044A	N6959A	N6971A

## Mischkabel (Hybridkabel)

Faseranzahl 50/125 ITU G651 OM2 + 9/125 ITU G652D OS2	Artikel-Nr.	Faseranzahl 62,5/125 ITU G651 OM1 + 9/125 ITU G652D OS2	Artikel-Nr.
6 G50/125 + 6 E9/125	N7004A	6 G62,5/125 + 6 E9/125	N7009A
8 G50/125 + 4 E9/125	N7005A	8 G62,5/125 + 4 E9/125	N7010A
8 G50/125 + 8 E9/125	N7006A	8 G62,5/125 + 8 E9/125	N7011A
12 G50/125 + 6 E9/125	N7007A	12 G62,5/125 + 6 E9/125	N7012A
12 G50/125 + 12 E9/125	N7008A	12 G62,5/125 + 12 E9/125	N7013A

1 blaues Röhrchen mit Multimodefasern 50/125 bzw. G62,5/125, 1 oranges Röhrchen mit Singlemodefasern 9/125

## 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