

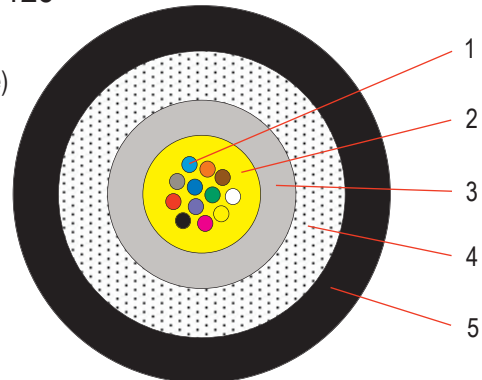
# ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL-Außenkabel, Zentralbündelader

2-12 Fasern A-DQ(ZN)B2Y 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 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	6,3 mm
Nenngewicht	33 kg/km
Max. Querdruck	150 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)	

## 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

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>
2	N6996A	N6919A	-	N6989A	N6931A
4	N6997A	N6920A	N8728A	N6990A	N6932A
6	N6998A	N6921A	N8729A	N6991A	N6933A
8	N6999A	N6922A	N8730A	N6992A	N6934A
12	N7000A	N6923A	N8731A	N6993A	N6935A

## 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