

ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

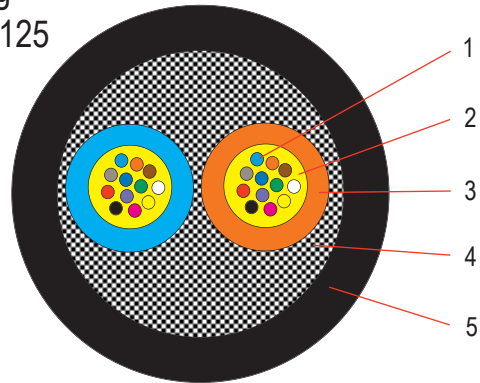
LWL Außenkabel, Zentralbündelader, verstärkte Ausführung
A-DQ(ZN)B2Y 16-48 Fasern G50/125, G62,5/125 oder E9/125

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 Verstärkte Schicht aus Glasgarnen mit Trockengelimpregnierung
- 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 Kabelrohanlagen sowie Kabelschächten



Mechanische Eigenschaften:

Außendurchmesser
Nenngewicht
Max. Querdruck
Max. Zugspannung beim Verlegen
Kleinster Biegeradius

16 / 24 Fasern

Bi - Tube

9,6 mm
90 kg/km
400 N/cm
4500 N
60 mm

36 Fasern

Tri - Tube

10 mm
97 kg/km
400 N/cm
4500 N
60 mm

48 Fasern

Quadri - Tube

10,8 mm
102 kg/km
400 N/cm
4500 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, ITU G651)
G62,5/125 **OM1** 3,2B200 0,9F500
(Gemäß EN188202, IEC 793-2, ITU G651)
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
Sehr guter Nagetierschutz durch Glasrovings
Metallfrei
Silikonfrei
Verarbeitungsfreundlich
Geringe Abmessungen
Hohe Verlegestabilität
UV-beständig

Temperaturbereich:

Lagertemperaturbereich -40°C bis +70°C
Verlegtemperaturbereich -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 62.5/125 OM1	Singlemode 9/125 OS2 (G652D)
16	N7026A	N7040A	N7019A	N7033A
24	N7027A	N7041A	N7020A	N7034A
36	N6948A	N6984A	N6960A	N6972A
48	N6949A	N6985A	N6961A	N6973A

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	N7042A	6 G62,5/125 + 6 E9/125	N7047A
8 G50/125 + 4 E9/125	N7043A	8 G62,5/125 + 4 E9/125	N7048A
8 G50/125 + 8 E9/125	N7044A	8 G62,5/125 + 8 E9/125	N7049A
12 G50/125 + 6 E9/125	N7045A	12 G62,5/125 + 6 E9/125	N7050A
12 G50/125 + 12 E9/125	N7046A	12 G62,5/125 + 12 E9/125	N7051A

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