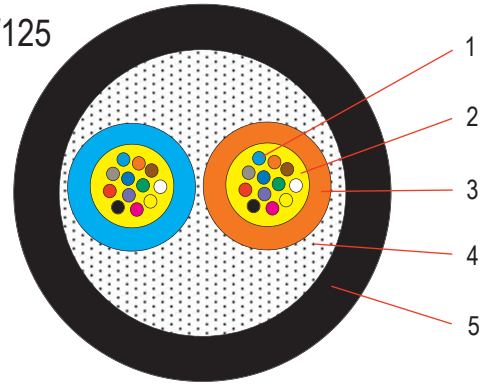
ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

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 Glasgarne mit Trockengelimprägnierung
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:	**16 / 24 Fasern Bi - Tube**	**36 Fasern Tri - Tube**	**48 Fasern Quadri - Tube**
Außendurchmesser	7,5 mm	8,0 mm	8,8 mm
Nenngewicht	37 kg/km	52 kg/km	72 kg/km
Max. Querdruck	150 N/cm	150 N/cm	150 N/cm
Max. Zugspannung beim Verlegen	1500 N	1800 N	2000 N
Kleinster Biegeradius	60 mm	60 mm	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 Trockengelimprägnierung (Dry Sealing)
Gelfrei für saubere und schnelle Montage
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

ACOME GmbH, Eutelis-Platz 1, D-40878 Ratingen, Tel.: +49 (0) 21 02 / 30 975-0, Fax: +49 (0) 21 02 / 30 975-50,
vertrieb@acome.de, www.acome.de, Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten! BSRB 09/2011 418 DE