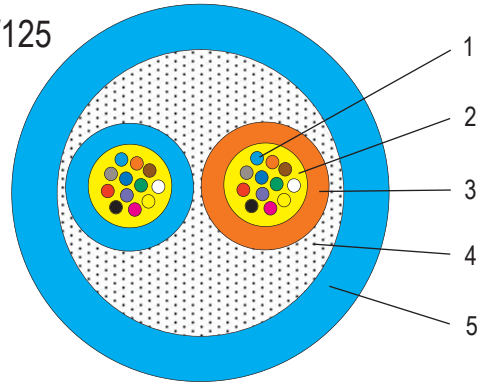
ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

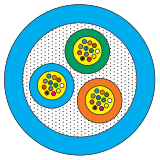
LWL- Innen- und Außenkabel, Zentralbündelader
A/I-DQ(ZN)BH 16-48 Fasern G50/125, G62,5/125 oder E9/125

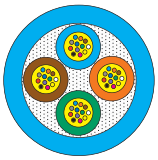


Aufbau:
1 Glasfaser - beschichtet Ø 250 µm, Multi- oder Singlemode (Fotag Farbcode)
2 Gelfüllung
3 2 - 4 Bündeladern aus PBT Polyester Ø 2,8 mm
4 Glasgarne mit Trockengelimprägnierung
5 Außenmantel, LSOH/FRNC, blau, Wanddicke 0,8 mm

Anwendung und Applikation:
Gebäudeverbindungen, Campusverkabelung, geeignet für die Verlegung im Innen- und Außenbereich, die direkte Erdverlegung*, Einzug in Kunststoffrohranlagen, Verlegung in Kabelschächten und auf Pritschen

Mechanische Eigenschaften:	**16 / 24 Fasern Bi - Tube**	**36 Fasern Tri - Tube**	**48 Fasern Quadri - Tube**
Außendurchmesser	7,3 mm	8,0 mm	8,8 mm
Nenngewicht	53 kg/km	62 kg/km	83 kg/km
Max. Querdruck	150 N/cm	150 N/cm	150 N/cm
Max. Zugspannung beim Verlegen	1800 N	1900 N	2200 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
Verarbeitungsfreundlich
Geringe Abmessungen
Hohe Verlegestabilität
Einsparung eines Spleißes beim Gebäudeeintritt
Trotz Halogenfreiheit und Flammwidrigkeit
UV-beständig

Temperatur- und Feuerbeständigkeit:

Lagertemperaturbereich	-40°C bis + 70°C
Verlegetemperaturbereich	-5°C bis + 50°C
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis + 70°C
Verhalten im Brandfall	IEC 60332-1

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	N6683A	N6801A	-	N6676A	N6690A
24	N6684A	N6731A	N8726A	N6677A	N6691A
36	N6940A	N6976A	-	N6952A	N6964A
48	N6941A	N6977A	B0017A	N6953A	N6965A

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	N6880A	6 G62,5/125 + 6 E9/125	N6885A
8 G50/125 + 4 E9/125	N6881A	8 G62,5/125 + 4 E9/125	N6886A
8 G50/125 + 8 E9/125	N6882A	8 G62,5/125 + 8 E9/125	N6887A
12 G50/125 + 6 E9/125	N6883A	12 G62,5/125 + 6 E9/125	N6888A
12 G50/125 + 12 E9/125	N6884A	12 G62,5/125 + 12 E9/125	N6889A

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