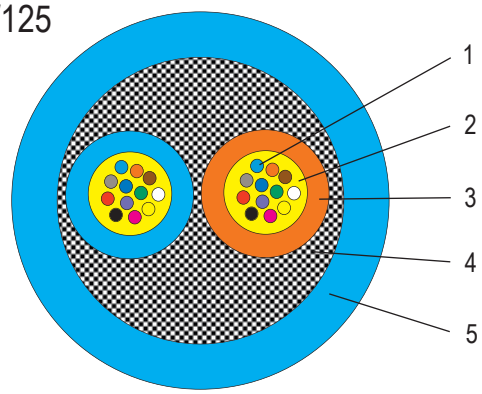
ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

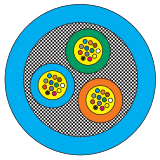
LWL- Innen- und Außenkabel, Zentralbündelader, verstärkte Ausführung
A/I-DQ(ZN)BH 16-48 Fasern G50/125, G62,5/125 oder E9/125

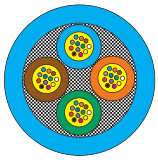


Aufbau:
1 Glasfaser - beschichtet Ø 250 µm, Multi- oder Singlemode (Fotag Farbcode)
2 Gelfüllung
3 2 - 4 Bündeladern aus PBT Polyester Ø 2,8 mm
4 Verstärkte Schicht aus Glasgarnen mit Trockengelimprägnierung
5 Außenmantel, LSOH/FRNC, blau, Wanddicke 1,2 mm

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 - Tub**
Außendurchmesser	10,5 mm	10,8 mm	11,5 mm
Nenngewicht	120 kg/km	128 kg/km	140 kg/km
Max. Querdruck	400 N/cm	400 N/cm	400 N/cm
Max. Zugspannung beim Verlegen	4500 N	4500 N	4500 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, ITU G651)
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, 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
Modularer, metallfreier Aufbau
Längs- und Querwasserdichtigkeit durch Trockengelimprägnierung (Dry Sealing)
Gelfrei für saubere und schnelle Montage
Sehr guter Nagetierschutz durch erhöhte Anzahl Glasrovings, dadurch hohe Zugfestigkeit
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
	IEC 60332-3-24 (3C)
	NFC 32070 2.1 (C2)
	NFC 32070 2.2 (C1)

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	N6704A	N6986A	-	N6697A	N6711A
24	N6705A	N6987A	B0043A	N6698A	N6712A
36	N6942A	N6978A	-	N6954A	N6966A
48	N6943A	N6979A	-	N6955A	N6967A

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	N6890A	6 G62,5/125 + 6 E9/125	N6895A
8 G50/125 + 4 E9/125	N6891A	8 G62,5/125 + 4 E9/125	N6896A
8 G50/125 + 8 E9/125	N6892A	8 G62,5/125 + 8 E9/125	N6897A
12 G50/125 + 6 E9/125	N6893A	12 G62,5/125 + 6 E9/125	N6898A
12 G50/125 + 12 E9/125	N6894A	12 G62,5/125 + 12 E9/125	N6899A

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