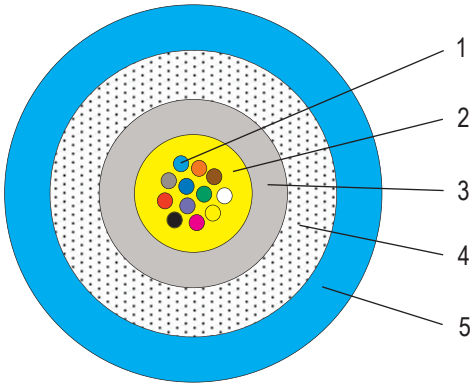
ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL-Innen- und Außenkabel, Zentralbündelader
A/I-DQ(ZN)BH 2-12 Fasern 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 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 Pritsche.

Mechanische Eigenschaften:

Außendurchmesser	6,2 mm
Nenngewicht	41 kg/km
Max. Querdruck	150 N/cm
Max. Zugspannung beim Verlegen	1500 N
Kleinster Biegeradius	60 mm

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

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, 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 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

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)
2	N6678A	N6797A	-	N6671A	N6685A
4	N6679A	N6744A	N8721A	N6672A	N6686A
6	N6680A	N6798A	N8722A	N6673A	N6687A
8	N6681A	N6799A	N8723A	N6674A	N6688A
12	N6682A	N6800A	N8724A	N6675A	N6689A

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