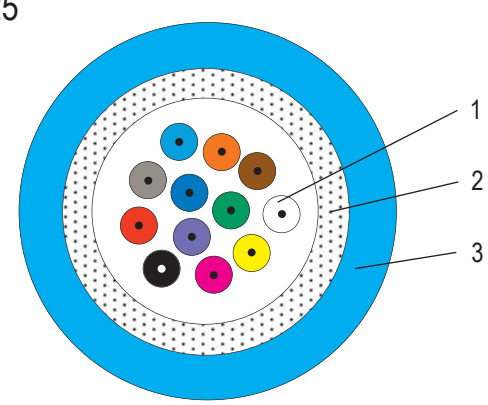
ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL-Innen- und Außenkabel, Mini-Breakout,
I/A-V(ZN)H 4-24 Fasern G50/125, G62,5/125 oder E9/125

Aufbau:

1 Volladern gem. Standard (keine Semi-Tight Kompaktader), 4 bis 24 Glasfasern, Ø 0.9 mm, Multi- oder Monomode (Fotag Farbcode, Faser Nr. 13 bis 24 in Pasteltönen)
2 Glasfasergarne als Zugentlastungselemente und minimalem Nagetierschutz
3 Außenmantel: blau, halogenfrei (FRNC/LS0H) gemäß EN 50290-2-27



Anwendung und Applikation:

LAN-Backbone und Campus (Verlegung in Rohren)
Steigbereichkabel zwischen Haupt- und Etagenverteiler
Horizontalbereichkabel bis zum Arbeitsplatz
Verlegbar auf Kabelpritschen in Brüstungskanälen und in Vertikalschächten
Direkte Steckermontage (eignet sich nicht zum Spleißen)

Temperatur- und Feuerbeständigkeit:

Lagertemperaturbereich	-30°C bis + 70°C
Verlegetemperaturbereich	-5°C bis + 50°C
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis + 60°C
Verhalten im Brandfall	IEC 60332-1
	IEC 60332-3-24 (3C)
	NFC 32070 2.1 (C2)
	NFC 32070 2.2 (C1)

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:

- Für Innen- und Außenanwendungen geeignet
- Direkte und schnelle Steckermontage (Aderstecker)
- Montagefreundlich
- Robust und flexibel
- Halogenfrei und flammwidrig, daher keine Entwicklung korrosiver Gase im Brandfall
- Geringe Brandlast
- Gelfrei (Dry sealing)
- 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.)

Mechanische Eigenschaften:

Fasern	Artikel-Nr. G50/125 OM2	Artikel-Nr. G50/125 OM3	Artikel-Nr. G62,5/125 OM1	Artikel-Nr. E9/125 OS2	Außen-Ø (mm)	Nenngewicht (kg/km)	Max. Querdruck (N/cm)	Max. Zugspannung (N)	Kleinster Biegeradius statisch (mm)	Kleinster Biegeradius dynamisch (mm)
4	**N6609A**	**N6749A**	**N6617A**	**N6601A**	5	25	200	500	50	75
6	**N6610A**	**N6750A**	**N6618A**	**N6602A**	5,1	28	200	800	51	76
8	**N6611A**	**N6751A**	**N6619A**	**N6603A**	5,7	33	200	800	57	77
12	**N6613A**	**N6753A**	**N6621A**	**N6605A**	6,7	41	200	800	67	84
24	**N6615A**	**N6939A**	**N6623A**	**N6607A**	8,8	72	200	1600	88	110

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, ...)

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