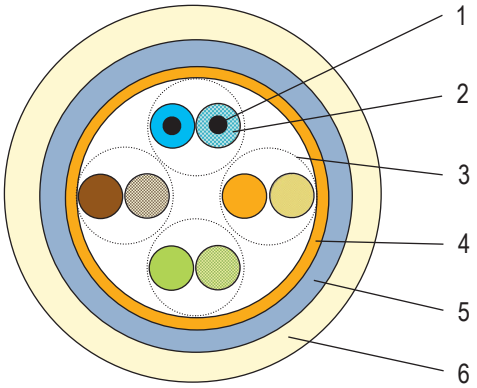
ACOLAN® - 200 FU

J-02YS(ST)H 4x2x0,51 mm AWG24/1, F/UTP 100 Ω
Foliengeschirmte Installationskabel der Kategorie 5e

Aufbau:
1 Leiter: blanker Kupferdraht, AWG24
2 Isolierung: PE Ader Ø < 0,95 mm
3 Paarverseilung, Anzahl der Paare: 4
4 Wasserabstoßendes Synthetikband
5 Alu-kaschierte Polyesterfolie
6 Außenmantel: halogenfrei (FRNC/LS0H), Mantelfarbe elfenbein



Elektrische Eigenschaften bei 20°C:

Gleichstromwiderstand bei 20°C	98,6 Ohm/km
Durchschlagsfestigkeit für Gleichspannung bei 50 Hz	1 kV/1 min
Isolationswiderstand	> 5000 MΩ.km
Kapazität gegen Erde	800 pF/500 m
Transferimpedanz (Zt) bei 10 MHz	100 mΩ/m
Ausbreitungsgeschwindigkeitsfaktor (NVP)	78 %
Laufzeitverzögerung (Skew)	< 20 nS/100 m

Temperatur- und Feuerbeständigkeit:

Transport- und Lagertemperaturbereich	0°C bis + 50°C
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis + 60°C
Brandverhalten:	IEC 60332-1
(Flammwidrigkeit und Rauchentwicklung)	IEC 60754-2 IEC 61034

Mechanische Eigenschaften:

Artikel-Nr.	Anzahl der Paare	Material Außenmantel	Leiter Ø (mm)	Kupfer (kg/km)	Außen Ø (mm)	Kabelgewicht (kg/km)	Minimaler Biegeradius (mm)	Max. Zugbelastung (N)	Brandlast (MJ/m)
M4969A	4P	FRNC	0,51	18	6	36	50	80	0,43

Lieferlänge: 100 m (60 Ringe/Pal), Boxen à 305 m (24 Boxen/Pal), 500 m (Typ KC, 18 Trommeln/Pal), 1000 m (Typ KL, 12 Trommeln/Pal)

Frequenz (MHz)		1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	155	200
Dämpfung (dB/100m)	**Typ. Wert**	1.9	3.8	6	7.5	8.5	10.6	15.2	19.5	25	28
NEXT (dB)	**Typ. Wert**	72	63	57	54	52	49	45	42	39	37
ACR (dB)	**Typ. Wert**	70.1	59.2	51	46.5	43.5	38.4	29.8	22.5	14	9
PS NEXT (dB)	**Typ. Wert**	69	60	54	51	49	46	42	39	36	34
ELFEXT (dB/100m)	**Typ. Wert**	75	63	55	51	48	45	39	35	34	29
PS ELFEXT (dB/100m)	**Typ. Wert**	72	60	42	48	45	42	36	32	28	26
Return Loss (dB)	**Typ. Wert**	25	25	25	25	25	25	23.8	23.8	22	21

Anwendung:
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
EEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Anwendbare Normen:
EN 50173-1
EN 50288-4-1
ISO/IEC 11801
IEC 61156-5

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