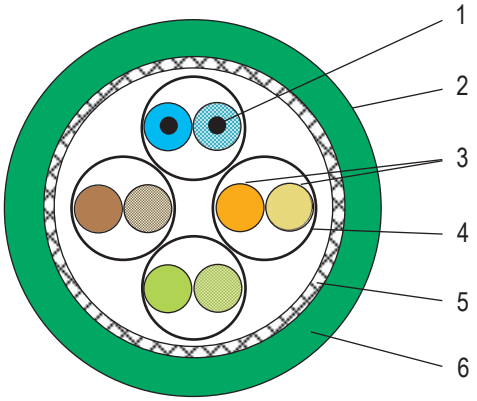
ACOLAN® - 1500 SF

J-02YSCH 4x2x0,63 mm AWG22/1 PiMF, S/FTP 100 Ω

Gesamt- und paarweise geschirmte Installationskabel der Kategorie 7_A

Aufbau:

1 Leiter: blanker Kupferdraht, AWG22/1
2 Isolierung: Zell-PE (Foam-Skin), Ader Ø 1,58 mm
3 Paarverseilung: 2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung: 4 Paare zur Seele
4 Paarabschirmung: Alukaschierte Polyesterfolie
5 Gesamtabschirmung: verzinntes Kupfergeflecht
6 Außenmantel: halogenfrei (FRNC/LS0H), Mantelfarbe grün



Elektrische Eigenschaften bei 20°C:

Schleifenwiderstand	≤ 170 Ohm/km
Durchschlagsfestigkeit für Gleichspannung bei 50 Hz	1 kV/1 min
Isolationswiderstand	≥ 5000 MΩ.km
Kapazität gegen Erde	≤ 1200 pF/km
Transferimpedanz (Zt) bei 1 MHz	≤ 5 mΩ/m
Transferimpedanz (Zt) bei 10 MHz	≤ 5 mΩ/m
Transferimpedanz (Zt) bei 100 MHz	≤ 10 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 60332-24-3C
	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)
M4875A	4P	FRNC	0,64	38	9	80	70	250	0,75

Lieferlänge: 500 m (Typ KL, 12 Trommeln/Pal)

Frequenz (MHz)		4	10	20	62,5	100	250	300	600	1000	1200	1500
Dämpfung (dB/100m)	**Typ. Wert**	3.4	5.2	7.4	13.4	16.8	27.4	30	43.4	59.8	67	74
Min. NEXT (dB)	**Typ. Wert**	95	95	95	95	90	82	81	78	74	73	72
Min. ACR (dB)	**Typ. Wert**	93.3	92.4	91.3	88.3	81.6	68.3	66	65.3	44.1	39.5	35
PS NEXT (dB)	**Typ. Wert**	92	92	92	92	87	79	78	75	71	70	69
ELFEXT (dB/100m)	**Typ. Wert**	90	90	80	68	60	47	45	33	27	25	22
PS ELFEXT (dB/100m)	**Typ. Wert**	87	87	77	65	57	44	42	30	24	22	19
Return Loss (dB)	**Typ. Wert**	25	25	25	25	25	22	22	19	18	18	18

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

*Kategorie 7_A gem. IEC 61156-7

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