

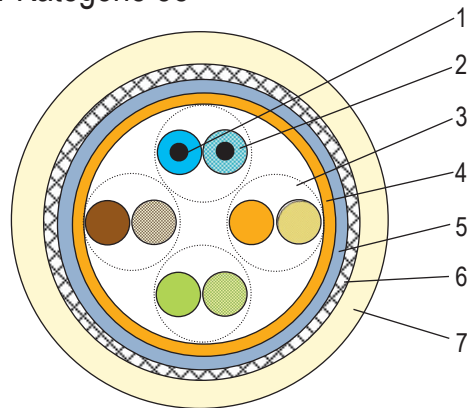
ACOLAN® - 200 SFU

J-02YS(ST)CH 4x2x0,51 mm AWG24/1, SF/UTP 100 Ω

Folien- und geflechtsgeschirmte 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 Verzinntes Kupfergeflecht
- 7 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 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)
R7072A	4P	FRNC	0,51	24	6,2	42	50	105	0,43

Lieferlänge: 100 m (60 Ringe/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
 IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Anwendbare Normen:

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