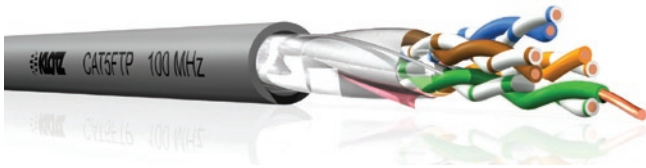


C5F/U..

Data Cable - Category 5e - F/UTP - 100 MHz

- F/UTP (overall foil shield)
- 4 x 2 x 0.51 mm (AWG24/1) - 100 Ω
- Flame Retardant and Non Corrosive (C5FUEH)



applications: Primary, Secondary and Tertiary cablingCategory 5 acc. to ISO/IEC 11801, EN 50173 and EN 50288-5-1 IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T IEEE 802.5 Token Ring, FDDI, ISDN, ATM

Einsatzbereiche: Primär-, Sekundär- und TertiärverkabelungenKategorie 5 nach ISO/IEC 11801, EN 50173 und EN 50288-5-1 IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T IEEE 802.5 Token Ring, FDDI, ISDN, ATM

	Conductor	solid bare copper wire, Ø 0.51 mm (AWG24)
	Core Insulation	PE
	Core Stranding	2 cores twisted to a pair
	Twisting	4 Pairs twisted
	Overall Shield	AL-PETP foil, metal outside
	Drain Wire	solid tinned copper wire, Ø 0.50 mm

	Leiter	blanker Cu-Massivleiter, Ø 0,51 mm (AWG24)
	Aderisolation	PE
	Paarverseilung	2 Adern zum Paar
	Verseilung	4 Paare miteinander verseilt
	Gesamtschirm	AL/PETP-Folie, Metallseite außen
	Erddraht	verzinnter Cu-Massivleiter, Ø 0,50 mm

	Conductor Resistance	< 90 Ω/km
	Capacitance	50 pF/m
	Characteristic Impedance	100 Ω ± 15 %
	Signal Speed	0.68 c

	Leiterwiderstand	< 90 Ω/km
	Betriebskapazität	50 pF/m
	Wellenwiderstand	100 Ω ± 15 %
	Signalgeschwindigkeit	0,68 c

Properties

Min. Bending Radius	
Installation	8 x overall diameter
Operation	4 x overall diameter
Flame Retardancy	acc. to IEC 60332-1

Eigenschaften

Min. Biegeradius	
Verlegung	8 x Außendurchmesser
Betrieb	4 x Außendurchmesser
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1

Frequency Frequenz [MHz]	Attenuation Dämpfung [dB/100m]		Next [dB]		ACR [dB]		EL-FEXT [dB]		RL [dB]	
	NOM	MAX CAT5	NOM	MIN CAT5	NOM	MIN CAT5	NOM	MIN CAT5	NOM	MIN CAT5
1	1.9	2.1	80	65.3	78.1	63	68	64	22	20.0
4	3.7	4.0	75	56.3	71.3	52	56	52	24	23.0
10	5.6	6.3	70	50.3	64.4	44	46	44	26	25.0
16	7.2	8.0	68	47.3	60.8	39	43	40	26	25.0
20	7.9	9.0	65	45.3	57.1	36	41	38	26	25
31.25	9.8	11.4	60	42.9	50.2	31	35	34	25	23.6
62.5	15.0	16.5	54	38.4	39.0	22	30	28	23	21.5
100	18.2	21.3	45	35.3	26.8	14	26	24	21	20.1
125	20.0	—	42	—	22.0	—	24	—	20	—
200	24.2	—	38	—	13.8	—	22	—	19	—

grey

Order Code Bestell-Nr.	Outer Jacket Außenmantel	Working Temperature Betriebstemperatur	Outer Ø Außen Ø	Halogen-Free Halogenfrei	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
C5FUEY	PVC	-20 °C / +70 °C	6.2 mm	—	grey	44 g/m	100 / 500	1000 m
C5FUEH	FRNC	-30 °C / +70 °C	6.3 mm	IEC 60754-2	grey	45 g/m	100 / 500	1000 m