

C5U/U

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

- 4 x 2 x 0.51 mm (AWG24/1) - 100 Ω



applications: Primary, Secondary and Tertiary cabling Category 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 Tertiärverkabelungen Kategorie 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

	<b>Conductor</b>	solid bare copper wire, Ø 0.51 mm (AWG24)
	<b>Core Insulation</b>	PE
	<b>Core Stranding</b>	2 cores twisted to a pair
	<b>Twisting</b>	4 pairs twisted
	<b>Overall Diameter</b>	5.1 mm

	<b>Leiter</b>	blanker Cu-Massivleiter, Ø 0,51 mm (AWG24)
	<b>Aderisolation</b>	PE
	<b>Paarverseilung</b>	2 Adern zum Paar
	<b>Verseilung</b>	4 Paare zur Seele
	<b>Außendurchmesser</b>	5,1 mm

	<b>Conductor Resistance</b>	< 85 Ω/km
	<b>Capacitance</b>	50 pF/m
	<b>Characteristic Impedance</b>	100 Ω ± 15 %
	<b>Signal Speed</b>	0.69 c

	<b>Leiterwiderstand</b>	< 85 Ω/km
	<b>Betriebskapazität</b>	50 pF/m
	<b>Wellenwiderstand</b>	100 Ω ± 15 %
	<b>Signalgeschwindigkeit</b>	0,69 c

**Properties**

<b>Min. Bending Radius</b>	
<b>Installation</b>	8 x overall diameter
<b>Operation</b>	4 x overall diameter
<b>Temperature Range</b>	
<b>Installation</b>	-5°C / +50°C
<b>Operation</b>	-20°C / +70°C
<b>Flame Retardancy</b>	acc. to IEC 60332-1

**Eigenschaften**

<b>Min. Biegeradius</b>	
<b>Verlegung</b>	8 x Außendurchmesser
<b>Betrieb</b>	4 x Außendurchmesser
<b>Temperaturbereich</b>	
<b>Verlegung</b>	-5°C / +50°C
<b>Betrieb</b>	-20°C / +70°C
<b>Flammwidrigkeit</b>	nach IEC 60332-1

Frequency [MHz] Frequenz [MHz]	Attenuation Dämpfung [dB/100m]		Next [dB]		ACR [dB/100m]		EL-FEXT [dB]		RL [dB]	
	NOM	MAX CAT5	NOM	MIN CAT5	NOM	MIN CAT5	NOM	MIN CAT5	NOM	MIN CAT5
1	1.8	2.1	80	63.5	78.2	63	65	64	21	20.0
4	3.7	4.0	75	56.3	71.3	52	56	52	24	23.0
10	5.9	6.3	70	50.3	64.1	44	45	44	26	25.0
16	7.4	8.0	68	47.3	60.6	39	41	40	26	25.0
20	8.3	9.0	65	45.8	56.7	39	39	38	26	25.0
31.25	10.5	11.4	60	42.9	49.5	32	35	34	25	23.6
62.5	15.0	16.5	54	38.4	39.0	22	30	28	22	21.5
100	19.2	21.3	45	35.3	25.8	14	25	24	21	20.1
125	20.9	-	42	-	21.1	-	24	-	20	-
200	25.0	-	38	-	13.0	21	21	-	19	-

grey

Order Code Bestell-Nr.	Outer Jacket Außenmantel	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
C5UUEY	PVC	grey	30 g/m	100 / 500	1000 m