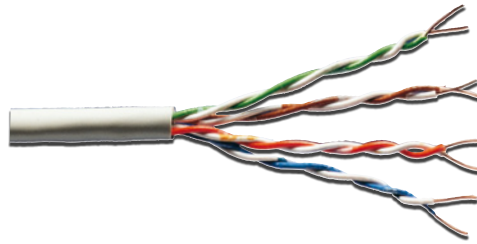


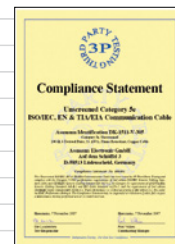
CAT 5e, Klasse D, U-UTP Twisted Pair Installationskabel

4x2xAWG24 U-UTP CAT 5e 100 MHz Datenkabel
 Geeignet für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich. Zum Aufbau von Verkabelungsstrecken der Klasse D, 100 MHz. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-3-1



Physikalische Eigenschaften	
Leiter	blanker Kupferdraht 0.50+/-0.015 mm (AWG24)
Isolierung	PE
Gesamtzahl der isolierten Leiter	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode	blau-weiss, orange-weiss, grün-weiss, braun-weiss
Paarabschirmung	keine
Gesamtschirmung	keine
Außenmantel	PVC
Farbe	grau

Elektrische Eigenschaften	
Durchschnittliche Impedanz	100±15 Ohm bei 1-250 MHz
Kapazitätsunsymmetrie gegen Erde	max. 300pF/100m @ 20°C
Schleifenwiderstand	≤ 190Ω km
Widerstandsunsymmetrie	≤ 2%
Isolationswiderstand (500V)	≥ 2000MΩ *km
Kapazität bei 800 Hz	nom. 48 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde)	≤ 1500 pF/km
Wellenwiderstand (100 MHz)	(100 ± 15) Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit	approx. 67 %
Signallaufzeit	Nominal ≤ 535 ns/100m
Laufzeitunterschied	Nominal ≤ 45 ns/100m
Prüfspannung (DC, 1min) Leiter/Leiter	1000 V
Kopplungsdämpfung	≥ 40 dB



Übertragungseigenschaften								
FREQ.	Dämpfung	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	ELFEXT	PS-ELFEXT	Return loss
MHz	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB
	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ
1	3	60	57	57	54	58,6	55,6	19
4	3,9	54,8	51,8	50,9	47,9	46,6	53,6	19
8	5,5	50	47	44,5	41,5	40,6	37,5	19
10	6,2	48,5	45,5	42,3	39,3	38,6	35,6	19
16	7,9	45,2	42,2	37,3	34,3	34,5	31,5	19
20	8,9	43,7	40,7	34,8	31,8	32,6	29,6	19
25	10	42,1	39,1	32,1	29,1	30,7	27,7	18
31,25	11,2	40,5	37,5	29,3	26,3	28,7	25,7	17,1
62,5	16,2	35,7	32,7	19,4	16,4	22,7	19,7	14,1
100	21	32,3	29,3	11,3	8,3	18,6	15,6	12



241072 / DK-1511-V-1
 100m Ring, CAT 5e U-UTP Twisted Pair Installationskabel

241126 / DK-1511-V-305
 305m Ring, CAT 5e U-UTP Twisted Pair Installationskabel