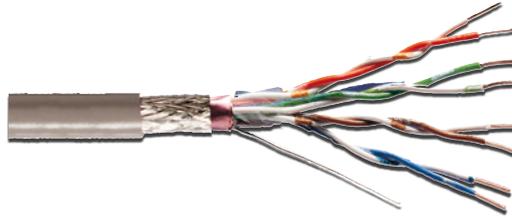


CAT 5e, Klasse E, SF-UTP Twisted Pair Patchkabel

4x2xAWG26 SF-UTP CAT 5e 100 MHz Datenkabel
 Geeignet für die direkte Montage von RJ45-Steckern zur Herstellung von Patchkabeln. Zum Aufbau von Verkabelungsstrecken der Klasse D, 100 MHz, Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-2-2



Physikalische Eigenschaften	
Leiter	blanke Kupferlitze AWG 26/7
Isolierung	PE
Gesamtzahl der isolierten Leiter	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode	blau-weiss, orange-weiss, grün-weiss, braun-weiss
Paarabschirmung	keine
Geflechtschirmung	Aluminium-kaschierte Polyesterfolie und verzinnertes Kupfergeflecht
Außenmantel	PVC
Farbe	grau

Elektrische Eigenschaften	
Durchschnittliche Impedanz	100±10 Ohm bei 10-100 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit	66% nom.
Betriebskapazität	55,8 nF/km max.
Kapazitätsunsymmetrie gegen Erde	1,6 pF/m max.
Schleifenwiderstand	≤ 280Ω/ 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-N	ACR-F	PS ACR-N	Return loss	
MHz	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB	dB
	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ
1	3	60,0	57,0	57,0	54,0	57,4	54,4	17,0	17,0
4	4,5	53,5	50,5	49,1	46,1	45,4	42,4	17,0	17,0
8	6,3	48,6	45,6	42,3	39,3	39,3	36,3	17,0	17,0
10	7,1	47,0	44,0	39,9	36,9	37,4	34,4	17,0	17,0
16	9,1	43,6	40,6	34,5	31,5	33,3	30,3	17,0	17,0
20	10,2	42,0	39,0	31,8	28,8	31,4	28,4	17,0	17,0
25	11,4	40,3	37,3	28,9	25,9	29,4	26,4	16,0	16,0
31,25	12,9	38,7	35,7	25,9	22,9	27,5	24,5	15,1	15,1
62,5	18,6	33,6	30,6	15,0	12,0	21,5	18,5	12,1	12,1
100	24	30,1	27,1	6,1	3,1	17,4	14,4	10,0	10,0

202288 / DK-1531-P-1
 100m Ring, CAT 5e SF-UTP Twisted Pair Patchkabel

202295 / DK-1531-P-305
 305m Ring, CAT 5e SF-UTP Twisted Pair Patchkabel

