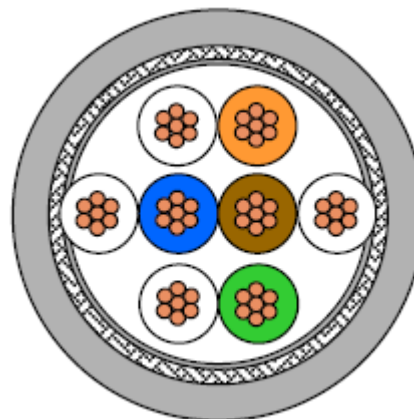




DATENBLATT	CE66xxDE
SF/UTP Patchkabel CAT.5e	gültig ab : 17.01.2011

SF/UTP Patchkabel CAT.5e

Li-2Y(St)CH 4x2x0,48L (AWG 26)
100Ω-Datenkabel ISO/IEC 11801 CAT.5e



Einsatzbereich: Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T;
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM

Geltende Normen: EIA/TIA 568A; TSB 36
ISO/IEC 11801 2nd ed.; JTC1 SC25 WG3 N552
EN 50173; prEN 50288-2-2

Flammwidrigkeit: UL 1581 VW 1 Flame Test

FRNC-B: IEC 332-1; VDE 0472 Teil 804, Prüftart B

Stecker: RJ45 Hirose TM11

Artikel Nr.	Artikelbeschreibung	Farbe	Länge	Außen-Durchmesser	Zugkraft	VPE
CE6647	SF/UTP Patchkabel CAT.5e	grau	0,5 m	5,7 mm	100 N	5
CE6648	SF/UTP Patchkabel CAT.5e	grau	1,0 m	5,7 mm	100 N	5
CE6649	SF/UTP Patchkabel CAT.5e	grau	1,5 m	5,7 mm	100 N	5
CE6650	SF/UTP Patchkabel CAT.5e	grau	2,0 m	5,7 mm	100 N	5
CE6651	SF/UTP Patchkabel CAT.5e	grau	3,0 m	5,7 mm	100 N	5
CE6652	SF/UTP Patchkabel CAT.5e	grau	5,0 m	5,7 mm	100 N	5
CE6653	SF/UTP Patchkabel CAT.5e	grau	7,5 m	5,7 mm	100 N	5
CE6654	SF/UTP Patchkabel CAT.5e	grau	10,0 m	5,7 mm	100 N	5
CE6655	SF/UTP Patchkabel CAT.5e	grau	15,0 m	5,7 mm	100 N	1
CE6656	SF/UTP Patchkabel CAT.5e	grau	20,0 m	5,7 mm	100 N	1

Auf Wunsch auch in anderen Farben lieferbar (blau, rot, grün, gelb)! Artikelnummer mit der jeweiligen Farbkennzeichnung ergänzen:
BL=blau; RT=rot; GN= grün; GE= gelb

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	≥ 25 mm ohne Zugbelastung ≥ 50 mm mit Zugbelastung
Betriebstemperaturbereich	ruhend -20°C bis + 60°C bewegt 0°C bis + 50°C

ausgearbeitet von: PNM - J. Lehmann	Dokument: DBCE66xxDE	Blatt 1 von 2
--	----------------------	---------------



DATENBLATT	CE66xxDE
SF/UTP Patchkabel CAT.5e	gültig ab : 17.01.2011

Aufbau	
Leiter	Cu-Litze, blank Ø 0,48 mm (AWG26)
Isolierung	Polyethylen, Ø 0,95 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele
Gesamtabschirmung	Aluminium- beschichtete Kunststoff- Verbundfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
Schutzmantel	FRNC

Elektrische Eigenschaften (bei 20°C ± 5°C)	
Schleifenwiderstand	≤ 260 Ω /km
Widerstandsunsymmetrie	≤ 3%
Isolationswiderstand (500 V)	≥ 2000 MΩ *km
Kapazität bei 800 Hz	Nom. 48 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde)	≤ 1500 pF/km
Wellenwiderstand (1-100 MHz)	(100 ± 15) Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit	ca. 67 %
Signallaufzeit	≤ 535 ns/100m
Laufzeitunterschied	≤ 20 ns/100m
Prüfspannung (50 Hz, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm	700 V eff
Kopplungswiderstand	bei 1 MHz ≤ 50 mΩ /m bei 10 MHz ≤ 100 mΩ /m

Übertragungstechnische Eigenschaften gem. CAT.5e (bei 20 °C)

Frequenz (MHz)	Dämpfung (dB/10m) nom.	NEXT (dB)		PS-NEXT (dB)		ELFEXT (dB/10m)		PS-ELFEXT (dB/10m)		Rückflussdämpfung (dB) min.
		min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	
1	0,3	65	71	62	68	64	68	61	65	23
4	0,6	56	62	53	59	52	56	49	53	23
10	0,9	50	56	47	53	44	48	41	45	23
16	1,1	47	53	44	50	40	44	37	41	23
20	1,3	46	51	43	48	38	42	35	39	23
31,2	1,6	43	49	40	46	34	38	31	35	23
62,5	2,4	38	44	35	41	28	32	25	29	23
100	3,0	35	41	32	38	24	28	31	25	23
125	3,3		40		37		26		23	
155,5	3,6		38		35		24		21	
175	3,9		37		34		23		20	
200	4,1		36		33		22		19	
250	4,4		35		32		20		17	
300	4,8		34		31		16		13	

ausgearbeitet von: PNM - J. Lehmann	Dokument: DBCE66xxDE	Blatt 2 von 2
--	----------------------	---------------