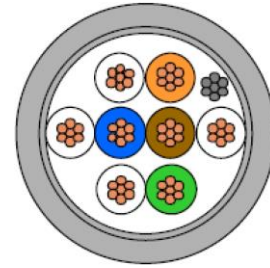


CE6547	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>F/UTP Patchkabel CAT.5e</b>	

## Beschreibung

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



## Allgemeine Kennwerte

Stecker	RJ45 Hirose TM11
FRNC-B	IEC 332-1; VDE 0472 Teil 804, Prüffart B
Farbe	grau
Außendurchmesser	5,4 mm

## Varianten

Artikel	Artikelbeschreibung	Länge	VPE
CE6547	F/UTP Patchkabel CAT.5e	0,5 m	5
CE6548	F/UTP Patchkabel CAT.5e	1,0 m	5
CE6549	F/UTP Patchkabel CAT.5e	1,5 m	5
CE6550	F/UTP Patchkabel CAT.5e	2,0 m	5
CE6551	F/UTP Patchkabel CAT.5e	3,0 m	5
CE6552	F/UTP Patchkabel CAT.5e	5,0 m	5
CE6553	F/UTP Patchkabel CAT.5e	7,5 m	5
CE6554	F/UTP Patchkabel CAT.5e	10,0 m	5
CE6555	F/UTP Patchkabel CAT.5e	15,0 m	1
CE6556	F/UTP Patchkabel CAT.5e	20,0 m	1

## Mechanische Eigenschaften

Zugkraft	55 N
Biegeradien	≥ 20 mm (ohne Zugbelastung) ≥ 40 mm (mit Zugbelastung)
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 60 °C (ruhend) 0 °C bis 50 °C (bewegt)
Flammwidrigkeit	UL 1581 VW 1 Flame Test

## Aufbau

Leiter	Cu-Litze, blank Ø 0,48 mm (AWG26)
Isolierung	Polyethylen, Ø 0,95 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele	Paare zur Seele
Gesamtabschirmung	Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie, Beilaufitze AWG26 verzinkt
Schutzmantel	FRNC

Ersteller: MOKO2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DBCE6547DE Version: 03	Seite 1 von 2
--	-------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05\_04.18DE

CE6547	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>F/UTP Patchkabel CAT.5e</b>	

### Elektrische Kennwerte (bei 20 °C ± 5 °C)

Schleifenwiderstand	≤ 260 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	≤ 3 %
Isolationswiderstand (500V)	≥ 2000 MΩ*km
Kapazität bei 800 Hz	Nom. 48 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde)	≤ 1500 pF/km
Wellenwiderstand (1-100MHz)	100 ± 15 Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit	Ca. 67 %
Signallaufzeit	≤ 5,35 ns/m
Laufzeitunterschied	≤ 0,2 ns/m
Prüfspannung (DC, 1min) Ader/Ader, Ader/Schirm	1000V
Kopplungswiderstand	≤ 50 mΩ/m (bei 1 MHz) ≤ 100 mΩ/m (bei 10 MHz) ≤ 200 mΩ/m (bei 30 MHz)

### 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)		Rückfluss- dämpfung (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	21	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	

### Standard

EIA/TIA 568A;  
ISO/IEC 11801 2nd ed.; JTC 1 SC25 WG3 N655;  
EN 50173: CLC/TC215(Sec)94;  
EN 50288-2-2

### Anwendungsgebiete

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

### Anwendungsgebiete

Office-Bereich (Tertiärebene), Strukturierte Gebäudeverkabelung

### Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Ersteller: MOKO2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DBCE6547DE Version: 03	Seite 2 von 2
--	-------------------------------------	---------------