

SF/UTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.5e UC300 LSHF Crossover Länge: xxxx



## tde - TP Konfektion

Die tde Patchkabel und Trunkkabel Applikationen werden ganzheitlich am deutschen Standort Ohrte gefertigt. Die Fertigungsprozesse entsprechen dem modernsten Stand. Es werden Patchkabel und Trunkkabel in den unterschiedlichsten Konfigurationen hergestellt. Das Angebot umfasst nahezu das komplette am Markt befindliche Steckverbinder-Spektrum. Um eine gleich bleibende Spitzenqualität zu gewährleisten, werden ausschließlich hochwertigste Komponenten namhafter Hersteller eingesetzt. Alle tde Produktionsmitarbeiter bringen von Hause aus eine qualifizierte Ausbildung mit und sind im Umgang mit technischem Spezial-Equipment bestens geschult.

Jede Kabelapplikation durchläuft ein 100-prozentiges Prüfverfahren bis zur visuellen Endkontrolle.

Produkte aus dem Hause tde erfüllen mindestens international geltende Qualitätsstandards und Normen. Das Qualitätsmanagementsystem ist nach ISO 9001, ISO 14001 und TL9000 zertifiziert.

RJ45 Patchkabel für den Einsatz im Verteiler oder zum Anschluß von Endgeräten.



**tde<sup>®</sup> trans data elektronik GmbH**

**Hausanschrift:**

Lingener Str. 2  
D-49626 Bippen/Ohrte  
Tel.: +49 5435 9511 0  
Fax.: +49 5435 9511 32

**Vertriebsbüro:**

Prinz-Friedrich-Karl-Str. 46  
D-44135 Dortmund  
Tel.: +49 231 914 36 99  
Fax.: +49 231 914 31 29

info@tde.de | www.tde.de

SF/UTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.5e UC300 LSHF Crossover Länge: xxxx

## Technische Daten

Kabeltyp	Draka UC300 HS26 Cat.5e
Belegung	Crossover
Tests	Link Performance Tests, Elektronischer Test auf Belegung und Kurzschluss und visuelle Endkontrolle
	QS-Managementsystem nach ISO 9001, ISO 14001 und TL 9000

xxxx = Länge in cm

## Steckverbinder

Typ	RJ45 (TM11), mit integriertem Rastnasenschutz, nicht an- oder umspritzt, nicht lösbar
Kategorie	Cat.5e
Schirmung	geschirmt
Abmessungen der Tülle	34 mm Länge
	13.4 mm Breite
Hersteller	Hirose (Stecker)
	tde (Knickschutz)
	QS-Managementsystem nach ISO 9001, ISO 14001 und TL 9000
yy - Tüllenfarbe	BL - Blau
	GE - Gelb
	GN - Grün
	GR - Grau
	OR - Orange
	RT - Rot
	SW - Schwarz
	VI - Violett

## TP Kabel

### Kabelaufbau

Leiter	Cu-Litze, blank Ø 0.48 mm (AWG26/1)
Isolierung	Polyethylen, Ø 0.95 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele
Gesamtschirm	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
Schutzmantel	LSHF (FRNC)

### Mechanische Eigenschaften

Minimale Biegeradien	ohne Zugbelastung	≥ 25 mm
	mit Zugbelastung	≥ 50 mm
Betriebstemperaturbereich	Ruhend	-20°C bis zu +60°C
	Bewegt	0°C bis zu +50°C

SF/UTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.5e UC300 LSHF Crossover Länge: xxxx

## Elektrische Eigenschaften bei 20°C ± 5°C

Schleifenwiderstand		≤ 340 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie		≤ 2%
Isolationswiderstand	(500V)	≥ 5000 MΩ*km
Kapazität	bei 800 Hz	Nom. 48 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie	(Paar/Erde)	≤ 1200 pF/lm
Wellenwiderstand	100 MHz	(100 ± 5) Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		ca. 67%
Signallaufzeit		≤ 535 ns/100m
Laufzeitunterschied		20ns/100mv
Prüfspannung	(DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm	1000 V
Kopplungswiderstand	bei 1 MHz	≤ 30mΩ/m
	bei 10 MHz	≤ 30mΩ/m
	bei 30 MHz	≤ 50mΩ/m
Kopplungsdämpfung		≥ 75 dB

## Elektrische Daten (nominal) gem. Cat.5e (bei 20°C)

F	Dämpfung	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT	PS-ELFEXT	Rückflussdämpfung
MHZ	dB/10m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB
1.0	0.3	71	68	68	65	23
4.0	0.6	62	59	56	53	23
10.0	0.9	56	53	48	45	23
16.0	1.1	53	50	44	41	23
20.0	1.3	51	48	42	39	23
31.2	1.6	49	46	38	35	23
62.5	2.4	44	41	32	29	23
100.0	3.0	41	38	28	25	23
125.0	3.3	40	37	26	23	23
155.5	3.6	38	35	24	21	23
175.0	3.9	37	34	23	20	
200.0	4.1	36	33	22	19	
250.0	4.4	35	32	20	17	
300.0	4.8	34	31	16	13	

Außendurchmesser	5.7 mm
Brandlast	369 MJ/km
	0.103 kWh/m
Gewicht	37 kg/km
Cu-Zahl	22.5
Zugkraft	100 N

SF/UTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.5e UC300 LSHF Crossover Länge: xxxx

Farbe = zz: GR (grau), GN (grün), BL (blau), GE (gelb), RT (rot), OR (orange), SW (schwarz)

## Artikelvarianten & Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
SF-H5ZyyE-Nzzxxxx	SF/UTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.5e UC300 LSHF Crossover Länge: xxxx