SF/UTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.5e UC300 LSHF 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® 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 8805 61 13
Fax.: +49 231 8805 61 15

info@tde.de | www.tde.de

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

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

Technische Daten

Kabeltyp	Draka UC300 HS26 Cat.5e
Belegung	1:1
Test	100% Elektronischer Test auf Belegung und Kurzschluss und visuelle Endkontrolle
	Optional: Link Performance Test
	QS-Managementsystem nach ISO 9001, ISO 14001 und TL 9000

xxxx = Länge in cm

Steckverbinder

Typ	RJ45 (TM11), mit integriertem Rastnasenschutz
Kategorie	Cat.5e
Schirmung	geschirmt
Hersteller	Hirose (Stecker)
	Hirose (Knickschutz)
Tüllenfarbe	SW - Schwarz
Abmessungen Tülle	30,2 mm Länge
	11,7mm Breit
Sichtweise	von Hinten und Rastnase nach Oben
Tüllenwinkel	90° angewinkelt

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, verzinnt
Schutzmantel	LSHF (FRNC)

Mechanische Eigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften bei 20°C ± 5°C

Schleifenwiderstand		≤ 340 Ω/km

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

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

Widerstandsunsymmetrie		≤ 2%
Isolationswiederstand	(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 MHZ	Dämpfung dB/10m	NEXT dB	PS-NEXT dB	ELFEXT dB/100m	PS-ELFEXT dB/100m	Rückfluss-dämpfung 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

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

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

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

Artikelvarianten & Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
SF-H5Zyy-Nzzxxxx	SF/UTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.5e UC300 LSHF Länge: xxxx

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.