S/FTP Crossover RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6 UC900 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.

S/FTP Crossover RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6 UC900 LSHF Länge: xxxx

Technische Daten

Kabeltyp	Draka UC900 SS27 Cat.7
Belegung	Crossover
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 (TM21), mit integriertem Rastnasenschutz, nicht an- oder umsprizt, nicht lösbar
Kategorie	Cat.6
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

Geltende Normen	EN 50173-1
	EN 50288-4-2
	ISO/IEC 11801
	IEC 61156-6
	IEEE 802.3af / at / bt
Flammwidrigkeit LSHF (FRNC)	IEC 60332-1
	IEC 60754-2
	IEC 61034
Brandverhalten (Euroklassen)	Class D_{ca} s2 d2 a1

Kabelaufbau

Typ	DRAKA UC900 FLEX CAT.7 S/FTP 4P LSHF

 © tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

S/FTP Crossover RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6 UC900 LSHF Länge: xxxx

Leiter	Cu-Litze, blank AWG 26/7
Isolierung	Foam-Skin Polypropylen, Ø 1,00 mm
Aderfarbcode	blau/weiß; orange/weiß; grün/weiß; braun/weiß
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht verzinnt
Schutzmantel	LSHF, Farbe siehe Wertetabelle

Mechanische Eigenschaften

Minimale Biegeradien	ohne Zugbelastung	4 x D
	mit Zugbelastung	8 x D
Betriebstemperaturenbereich	Ruhend	-20°C bis +60°C
	Bewegt	0°C bis +50°C

Elektrische Eigenschaften bei 20°C ± 5°C

Schleifenwiderstand		290 Ω /km
Widerstandsunsymmetrie		≤ 3%
Isolationswiederstand	(500V)	≥ 2000 MΩ*km
Kapazität	bei 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie	(Paar/Erde)	≤ 1500 pF/km
Mittlerer Wellenwiderstand	100 MHz	100 ± 5 Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		ca. 79%
Signallaufzeit		460 ns/100m
Laufzeitunterschied		12 ns/100m
Prüfspannung	(DC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm	1000 V
Kopplungswiederstand	bei 1 MHz	25mΩ/m
	bei 10 MHz	25 mΩ/m
Kopplungsdämpfung		80 dB

Elektrische Daten (nominal) gem. Cat.7 (bei 20°C)

F MHZ	Dämpfung dB/100m	NEXT dB	ACR dB/100m	Return loss dB	PS-NEXT dB	PS-ACR dB/100m	ACRF dB/100m	PS-ACRF db/100m
1.0	3	100	97	-	97	94	90	87
4.0	5.5	100	95	27	97	92	90	87
10.0	8	100	92	28	97	89	84	81
16.0	10	100	90	28	97	87	80	77
20.0	11	97	86	28	94	83	80	77
31.25	14	95	81	28	92	78	75	72
62.5	20	95	75	28	92	72	73	70
100.0	26	95	69	28	92	66	66	63
155.5	32	94	62	26	91	59	62	59

 © tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

S/FTP Crossover RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6 UC900 LSHF Länge: xxxx

200.0	37	93	56	25	90	53	56	53
250.0	41	93	52	25	90	49	53	50
300.0	47	92	45	23	89	42	45	42
600.0	68	90	22	20	87	19	39	36
750.0	77	85	8	18	82	5		
900.0	88	83	-5	17	80	-8		
1000.0	95	80	-15	17	77	-18		

Außendurchmesser	5.9 mm
Brandlast	465 MJ/km
	0.122 kWh/m
Gewicht	38 kg/km
Cu-Zahl	18
Zugkraft	100 N
Verfügbare Farben (zz)	(GR) grau, (GN) grün, (BL) blau, (GE) gelb, (RT) rot, (OR) orange, (SW) schwarz, VI (magenta/rosa)

Artikelvarianten & Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
SS-H6ZyyE-Nzzxxxx	S/FTP Crossover RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6 UC900 LSHF Länge: xxxx
SS-H6Zyy-Nzzxxxx	S/FTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6 UC900 LSHF Länge: xxxx

 © tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.