S/FTP Patchkabel RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6 UC900 LSHF Farbe: Violett, 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 Patchkabel RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6 UC900 LSHF Farbe: Violett, Länge: xxxx

Technische Daten

Kabeltyp	Draka UC900 SS27 Cat.7
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 (TM21), mit integriertem Rastnasenschutz, nicht an- oder umsprizt, nicht lösbar
Kategorie	Cat.6
Schirmung	geschirmt
Abmessungen Tülle	34 mm Länge / 13.4 mm Breite
Farbe	violett/magenta
Hersteller	Hirose (Stecker)
	tde (Knickschutz)
QS-Managementsystems Zertifizierung	ISO 9001
	ISO 14001
	TL 9000

TP Kabel

Geltende Normen	EN 50173-1
	EN 50288-4-2
	ISO/IEC 11801
	IEC 61156-6
Flammwidrigkeit LSHF (FRNC)	IEC 60332-1
	IEC 60754-2
	IEC 61034
Brandverhalten (Euroklassen)	E_{ca}

Kabelaufbau

Typ	UC900 SS27 Cat.7 S/FTP
Leiter	Cu-Litze, blank Ø 0.42 mm (AWG 27/7)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 0.98 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht verzinnt

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

S/FTP Patchkabel RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6 UC900 LSHF Farbe: Violett, Länge: xxxx

Schutzmantel	LSHF

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
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		≤ 427 ns/100m
Laufzeitunterschied		≤ 12 ns/100m
Prüfspannung	(DC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm	1000 V
Kopplungswiederstand	bei 1 MHz	10 mΩ/m
	bei 10 MHz	10 mΩ/m
	bei 30 MHz	30 mΩ/m
Kopplungsdämpfung		85 dB

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

F MHZ	Dämpfung dB/10m	NEXT dB	PS-NEXT dB	ACR dB/100m	ELFEXT dB/100m	PS-ELFEXT dB/100m	Rückfluss-dämpfung dB
1.0	0.3	90	87	90	80	77	23
4.0	0.6	90	87	89	80	77	24
10.0	1.0	90	87	89	80	77	25
16.0	1.3	90	87	89	76	73	25
20.0	1.4	90	87	89	74	71	25
31.2	1.8	90	87	88	70	67	25
62.5	2.6	90	87	87	64	61	23
100.0	3.2	87	84	84	60	57	21
125.0	3.6	85	82	81	58	55	20
155.5	4.0	84	81	80	56	53	19
175.0	4.3	83	80	79	55	52	19
200.0	4.6	82	79	77	54	51	18
250.0	5.1	81	78	76	52	49	18
300.0	5.6	80	77	74	50	47	17
450.0	6.9	77	74	70	47	44	17

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

S/FTP Patchkabel RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6 UC900 LSHF Farbe: Violett, Länge: xxxx

600.0	7.9	75	72	67	44	41	17
750.0	8.7	73	70	64	42	39	
900.0	9.7	72	69	62	41	38	
1000.0	10.2	71	68	61	40	37	

Außendurchmesser	5.9 mm
Brandlast	349 MJ/km
	0.097 kWh/m
Gewicht	39 kg/km
Cu-Zahl	24
Zugkraft	100 N

Artikelvarianten & Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
SS-H6AZGE-NGExxxx	S/FTP Patchkabel RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6_A UC900 LSHF Farbe: Gelb, Länge: xxxx
SS-H6AZGN-NGNxxxx	S/FTP Patchkabel RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6_A UC900 LSHF Farbe: Grün, Länge: xxxx
SS-H6ZBL-NBLxxxx	S/FTP Patchkabel RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6 UC900 LSHF Farbe: Blau, Länge: xxxx
SS-H6ZGE-NGExxxx	S/FTP Patchkabel RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6 UC900 LSHF Farbe: Gelb, Länge: xxxx
SS-H6ZGR-NGRxxxx	S/FTP Patchkabel RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6 UC900 LSHF Farbe: Grau, Länge: xxxx
SS-H6ZOR-NORxxxx	S/FTP Patchkabel RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6 UC900 LSHF Farbe: Orange, Länge: xxxx
SS-H6ZRT-NRTxxxx	S/FTP Patchkabel RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6 UC900 LSHF Farbe: Rot, Länge: xxxx
SS-H6ZSW-NSWxxxx	S/FTP Patchkabel RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6 UC900 LSHF Farbe: Schwarz, Länge: xxxx
SS-H6ZVI-NVIxxxx	S/FTP Patchkabel RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6 UC900 LSHF Farbe: Violett, Länge: xxxx

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.