S/FTP Trunk-Patchkabel beids. 6xRJ45 TM31, UC Future FRNC Cat.6_A Grau, 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.

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 Trunk-Patchkabel beids. 6xRJ45 TM31, UC Future FRNC Cat.6_A Grau, Länge: xxxx

Technische Daten

Peitschenlänge	Seite A (Patchfeld-Ende): Abstufungen nach Kundenvorgabe
	Seite B (Switch-Ende): Abstufungen nach Kundenvorgabe
yy	Abstufung der Peitschen in mm
xxxx	Gesamtlänge des Trunk-Patchkabels inkl. Peitschen in cm

Steckverbinder

Typ	RJ45 (TM31), mit integriertem Rastnasenschutz, nicht an- oder umsprizt, nicht lösbar
Schirmung	geschirmt
Abmessungen der Tülle	34 mm Länge / 13.4 mm Breite
Farbe	orange
Hersteller	Hirose (Stecker)
	tde (Knickschutz)
	QS-Managementsystem nach ISO 9001, ISO 14001 und TL 9000

Steckverbinder

Typ	RJ45 (TM31), mit integriertem Rastnasenschutz, nicht an- oder umsprizt, nicht lösbar
Schirmung	geschirmt
Abmessungen der Tülle	34 mm Länge / 13.4 mm Breite
Farbe	blau
Hersteller	Hirose (Stecker)
	tde (Knickschutz)
	QS-Managementsystem nach ISO 9001, ISO 14001 und TL 9000

Steckverbinder

Typ	RJ45 (TM31), mit integriertem Rastnasenschutz, nicht an- oder umsprizt, nicht lösbar
Schirmung	geschirmt
Abmessungen der Tülle	34 mm Länge / 13.4 mm Breite
Farbe	rot
Hersteller	Hirose (Stecker)
	tde (Knickschutz)
	QS-Managementsystem nach ISO 9001, ISO 14001 und TL 9000

Steckverbinder

Typ	RJ45 (TM31), mit integriertem Rastnasenschutz, nicht an- oder umsprizt, nicht lösbar
Schirmung	geschirmt
Abmessungen der Tülle	34 mm Länge / 13.4 mm Breite
Farbe	gelb
Hersteller	Hirose (Stecker)

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

S/FTP Trunk-Patchkabel beids. 6xRJ45 TM31, UC Future FRNC Cat.6_A Grau, Länge: xxxx

	tde (Knickschutz)
	QS-Managementsystem nach ISO 9001, ISO 14001 und TL 9000

Steckverbinder

Typ	RJ45 (TM31), mit integriertem Rastnasenschutz, nicht an- oder umsprizt, nicht lösbar
Schirmung	geschirmt
Abmessungen der Tülle	34 mm Länge / 13.4 mm Breite
Farbe	grün
Hersteller	Hirose (Stecker)
	tde (Knickschutz)
	QS-Managementsystem nach ISO 9001, ISO 14001 und TL 9000

Steckverbinder

Typ	RJ45 (TM31), mit integriertem Rastnasenschutz, nicht an- oder umsprizt, nicht lösbar
Schirmung	geschirmt
Abmessungen der Tülle	34 mm Länge / 13.4 mm Breite
Farbe	grau
Hersteller	Hirose (Stecker)
	tde (Knickschutz)
	QS-Managementsystem nach ISO 9001, ISO 14001 und TL 9000

TP Kabel

Einsatzgebiete

Anschluss,- und Verbindungskabel
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

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

Kabelaufbau

Leiter	CU-Litze, Ø 0.42 mm (AWG27/7)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 0.98 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

S/FTP Trunk-Patchkabel beids. 6xRJ45 TM31, UC Future FRNC Cat.6_A Grau, Länge: xxxx

Verseilung zur Seele	4 Paare (PimF) zur Seele
Abschirmung	Cu-Geflecht verzinnt
Schutzmantel	LSHF orange RAL 2003
Verseilung (6x)	Kabel besteht aus 6 Einzelelementen, Füllmasse in der Mitte

Mechanische Eigenschaften

Minimale Biegeradien	ohne Zugbelastung	≥ 25 mm
	mit Zugbelastung	≥ 50 mm
Betriebstemperaturenbereich	ruhend	-20°C bis +60°C
	bewegt	0°C bis +50°C

Elektrische Eigenschaften bei 20°C ± 5°C

Schleifenwiderstand		≤ 340 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie		≤ 3%
Isolationswiderstand	(500 V)	≥ 5000 MΩkm
Kapazität	bei 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie	(Paar/Erde)	≤ 1600 pF/km
Mittlerer Wellenwiderstand	100 MHz	(100 ± 15) Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		ca. 79%
Signallaufzeit		≤ 427 ns/100m
Laufzeitunterschied		≤ 12 ns/100m
Prüfspannung	(DC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm	1000 V
Kopplungswiderstand	bei 1 MHz	25 mΩ/m
	bei 10 MHz	15 mΩ/m
	bei 30 MHz	30 mΩ/m
Kopplungsdämpfung		75 dB

Elektrische Daten (nominal) gemäß 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	87	80	77	23
4.0	0.6	90	87	84	80	77	24
10.0	1.0	90	87	80	80	77	25
16.0	1.3	90	87	77	76	73	25
20.0	1.4	90	87	76	74	71	25
31.2	1.8	90	87	72	70	67	25
62.5	2.6	90	87	64	64	61	23
100.0	3.2	87	84	55	60	57	21
125.0	3.6	85	82	49	58	55	20
155.5	4.0	84	81	44	56	53	19
175.0	4.3	83	80	40	55	52	19

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

S/FTP Trunk-Patchkabel beids. 6xRJ45 TM31, UC Future FRNC Cat.6_A Grau, Länge: xxxx

200.0	4.6	82	79	36	54	51	18
250.0	5.1	81	78	30	52	49	18
300.0	5.6	80	77	24	50	47	17
450.0	6.9	77	74	8	47	44	17
600.0	7.9	75	72	-4	44	41	17
750.0	8.7	73	70		42	39	
900.0	9.7	72	69		41	38	
1000.0	10.2	71	68		40	37	

Technische Daten

Bezeichnung	Li-02YSCH
Typ	4x2x0.42L PiMF FRNC
Außendurchmesser	17.8 mm
Brandlast	2094 MJ/km
Brandlast	0.582 kWh/m
Gewicht	272 kg/km
CU-Zahl	144
Zugkraft	600 N

Artikelvarianten & Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
T-H6AZyyN27Mxxxx	S/FTP Trunk-Patchkabel beids. 6xRJ45 TM31, UC Future FRNC Cat.6_A Grau, Länge: xxxx

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.