

Telco Hydra Panel 24xRJ45Jack/ 1xTelco 45° Male geschirmt, 1HE, Länge: xxxx in cm



## 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<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 8805 61 13  
Fax.: +49 231 8805 61 15

info@tde.de | www.tde.de

Telco Hydra Panel 24xRJ45Jack/ 1xTelco 45° Male geschirmt, 1HE, Länge: xxxx in cm

## Technische Daten

Anwendung	Cisco VG-Series Analog Gateways
Eingang	1x Telco (RJ21) Male, geschirmt
Ausgang	24x RJ45 Jack, geschirmt
Länge	xxxx in cm

## TP Patch Panel

Typ	RJ45 Jack, geschirmt
Anzahl der Anschlüsse	24
Farbe	Lichtgrau (RAL 7035)
Abmessungen	19"/1HE

## Steckverbinder

Typ	Telco (RJ21) Male, geschirmt
Polzahl	50
Kabelabgang	45° (schräg)
Abdeckhaube	Vollmetall
Anschlussstechnik	Schneid-Klemm
Befestigung	Schraubverriegelung
Hersteller	tde/TE

## TP Kabel

### Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, blank Ø 0.51 mm (AWG24/1)
Isolierung	Polyethylen, Ø 1.1 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele
Gesamtschirm	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
Schutzmantel	LSHF (FRNC), grau RAL 7035

## 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

Telco Hydra Panel 24xRJ45Jack/ 1xTelco 45° Male geschirmt, 1HE, Länge: xxxx in cm

## Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

Schleifenwiderstand		≤ 190 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie		≤ 2%
Isolationswiderstand	(500V)	≥ 2000 MΩ*km
Kapazität	bei 800 Hz	Nom. 48 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie	(Paar/Erde)	≤ 1500 pF/km
Mittlerer Wellenwiderstand	100 MHz	100 ± 5 Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		ca. 67%
Signallaufzeit		≤ 535 ns/100m
Laufzeitunterschied		≤ 20ns/100m
Prüfspannung	(DC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm	1000 V
Kopplungswiderstand	bei 1 MHz	12 mΩ /m
	bei 10 MHz	10 mΩ /m
	bei 30 MHz	30 mΩ /m
Kopplungsdämpfung		80 dB
Trennklasse gem. EN 50174-2		"d"

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

F	Dämpfung	NEXT	PS-NEXT	ACR	PS-ACR	ELFEXT	PS-ELFEXT	Rückflussdämpfung
MHZ	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB
1.0	1.9	71	68	69.1	66.1	68	65	20
4.0	3.7	62	59	58.3	55.3	56	53	23
10.0	6.0	56	53	50.0	47.0	48	45	25
16.0	7.6	53	50	45.4	42.4	44	41	25
20.0	8.5	51	48	42.5	39.5	42	39	25
31.2	10.7	49	46	38.3	35.3	38	35	24
62.5	15.7	44	41	28.3	25.3	32	29	22
100.0	19.8	41	38	21.2	18.2	28	25	20
125.0	22.3	40	37	17.7	14.7	26	23	19
155.5	24.2	38	35	13.8	10.8	24	21	
175.0	25.7	37	34	11.3	8.3	23	20	
200.0	27.5	36	33	8.5	5.5	22	19	
250.0	29.2	35	32	5.8	2.8	20	17	
300.0	32.0	34	31	2.0	-1.0	16	13	

Außendurchmesser	6.4 mm
Brandlast	433 MJ/km
	0.120 kWh/m
Gewicht	47 kg/km
Cu-Zahl	27
Zugkraft	120 N

Telco Hydra Panel 24xRJ45Jack/ 1xTelco 45° Male geschirmt, 1HE, Länge: xxxx in cm

## Artikelvarianten & Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
VG-HP-45J-xxxx	Telco Hydra Panel 24xRJ45Jack/ 1xTelco 45° Male geschirmt, 1HE, Länge: xxxx in cm