

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 25m



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11

Das Cat.5e Patchkabel hat vergoldete Kontakte und ermöglicht als Übertragungsstandard 2,5Gbit Ethernet.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.5e
- S/UTP Kabel mit AWG26/7
- Mantelmaterial aus Polyvinylchlorid (PVC)
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus Polyvinylchlorid (PVC) Material. Darüber hinaus bietet das Kabel die Möglichkeit zur Stromversorgung durch PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt.

Die Belegung der TM11-Stecker erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1.

Das Ethernet Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Die Bandbreite ist dabei bis zu 100 MHz.

### Allgemeine Daten

Rasthebelschutz  | Nein

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 29-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 25m

Kategorie	5e
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Nein
Kabeltyp nach Hersteller	Dätwyler CU 5502 flex
Pinbelegung	1:1
Kabeltyp	S/UTP
Steckertyp	TM11
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)
Ausführung	Geschirmt
Knickschutztülle	aufgesteckt
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Kontakte	Vergoldet $\mu$ " Vergoldet
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Farbe der Knickschutztülle	rot
Mantel-Farbe	rot
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Halogenfrei	Nein

### Mechanische Eigenschaften

Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Biegeradius	>20 mm
Steckzyklen	$\geq$ 750

### Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Leitermaterial	Kupfer
AWG-Querschnitt	26/7
Kabelkonstruktion	4x2

### Kabelmantel

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Außendurchmesser des Kabels	5,1 mm

### Umgebungsbedingungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 29-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 25m

Temperaturbereich (Installation)	0 - 50 °C
Temperaturbereich (Betrieb)	-20 - 60 °C

### Elektrische Eigenschaften

Impedanz	100 ±15 Ω
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Leiterwiderstand DC	113 Ω/km
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
NVP-Wert	76 %
Schleifenwiderstand	225 Ω/km

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	2,5Gbit
Bandbreite	100MHz

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Steckverbinder	IEC 60603-7-3
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8703.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 0,15m	0,15 m	±5 %
K8703.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 0,5m	0,5 m	±5 %
K8703.1	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 1m	1,0 m	±5 %
K8703.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 1,5m	1,5 m	±5 %
K8703.2	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 2m	2,0 m	±5 %
K8703.3	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 3m	3,0 m	±5 %
K8703.5	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 5m	5,0 m	±5 %
K8703.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 7,5m	7,5 m	±5 %
K8703.10	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 10m	10,0 m	±5 %
K8703.15	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 15m	15,0 m	±5 %
K8703.20	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 20m	20,0 m	±5 %
K8703.25	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 25m	25,0 m	±5 %
K8703.30	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 30m	30,0 m	±5 %

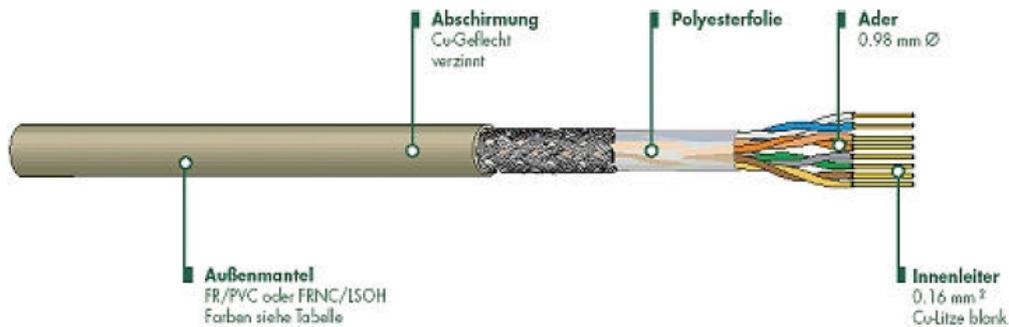
### Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 29-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



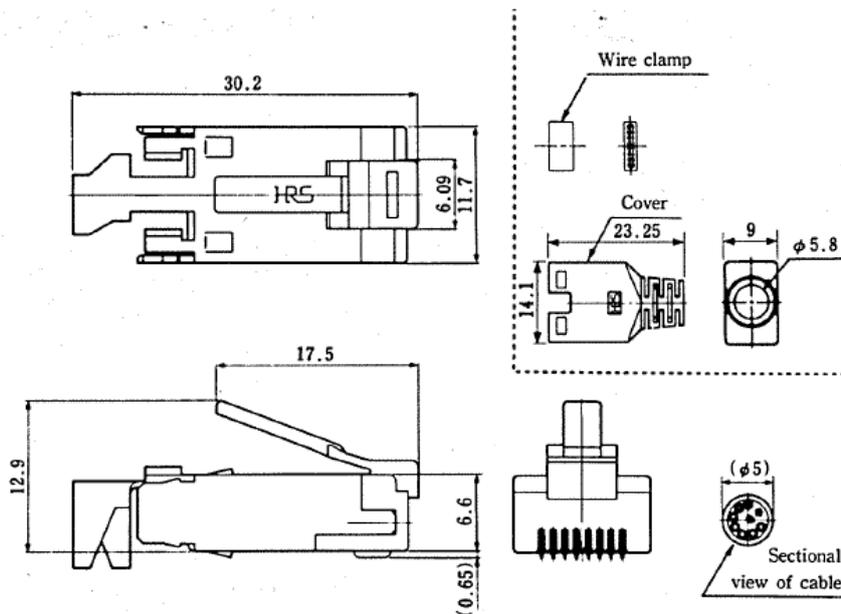
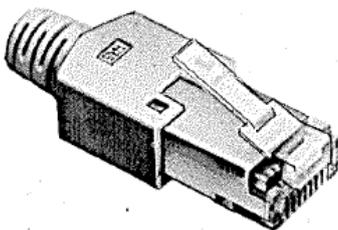
# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 25m



- Belegung: 1 -sw- 1  
 2 -gn- 2  
 3 -rt- 3  
 4 -bl- 4  
 5 -ws- 5  
 6 -or- 6  
 7 -ge- 7  
 8 -br- 8  
 Schirm beidseitig auf Gehäuse!

● TMI IP-88P  
CL222-1328-2



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 29-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



EFB-Elektronik GmbH  
Striegauer Straße 1  
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0  
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de  
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG  
WE CARE FOR CONNECTION

