

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 2m



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. Weiterhin 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 Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich beträgt dabei bis

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 2m

zu 100 MHz.

Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20 |
| Ausführung flammwidrig | Nein |
| Ausführung | Geschirmt |
| Längenaufdruck | Nein |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| AWG-Querschnitt | 26/7 |

General data

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Rasthebelschutz | Nein |
| Kategorie | 5e |
| Kontakte | Vergoldet μ " Vergoldet |
| Kabeltyp nach Hersteller | Dätwyler CU 5502 flex |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Kabeltyp | S/UTP |
| Steckertyp | TM11 |
| Farbe der Knickschutztülle | grau |
| Knickschutztülle | aufgesteckt |
| Einsatzgebiet | Industrial Ethernet |
| Mantel-Farbe | grau |
| Halogenfrei | Nein |

Mechanical characteristics

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

Cable construction

| | |
|----------------|--------|
| Leitermaterial | Kupfer |
|----------------|--------|

Kabelaufbau

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| Kabelkonstruktion | 4x2 |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 2m

Cable sheath

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Ölbeständig nach EN 60811-404 | Nein |
| Mantelmaterial | Polyvinylchlorid (PVC) |

Kabelmantel

| | |
|-----------------------------|--------|
| Außendurchmesser des Kabels | 5,1 mm |
|-----------------------------|--------|

Umgebungsbedingungen

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

Electrical characteristics

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Impedanz | 100 ±15 Ω |
| POE Klasse | PoE+ nach IEEE802.3at |
| Leiterwiderstand DC | 113 Ω/km |
| Strombelastbarkeit | max. 1 A |
| NVP-Wert | 76 % |
| Schleifenwiderstand | 225 Ω/km |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------------------------|---|
| Prüfspannung | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC |

Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|-------------|---------|
| Übertragung | 2,5Gbit |
| Bandbreite | 100MHz |

Standards, approvals, certifications

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Verkabelungsstandard | EN50173 |
| Steckverbinder | IEC 60603-7-3 |
| Ölbeständig nach EN 60811-2-1 | Nein |

Verfügbare Varianten

| ArtNr. | Bezeichnung | Länge | Längentoleranz |
|--------|-------------|-------|----------------|
|--------|-------------|-------|----------------|

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 2m

| | | | |
|------------|--|--------|------|
| K8701.0,15 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 0,15m | 0,15 m | ±5 % |
| K8701.025 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 0,25m | 0,25 m | ±5 % |
| K8701.0,50 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 0,5m | 0,5 m | ±5 % |
| K8701.1 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 1m | 1,0 m | ±5 % |
| K8701.1,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 1,5m | 1,5 m | ±5 % |
| K8701.2 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 2m | 2,0 m | ±5 % |
| K8701.3 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 3m | 3,0 m | ±5 % |
| K8701.5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 5m | 5,0 m | ±5 % |
| K8701.7,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 7,5m | 7,5 m | ±5 % |
| K8701.10 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 10m | 10,0 m | ±5 % |
| K8701.15 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 15m | 15,0 m | ±5 % |
| K8701.20 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 20m | 20,0 m | ±5 % |
| K8701.25 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 25m | 25,0 m | ±5 % |
| K8701.30 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 30m | 30,0 m | ±5 % |
| K8701.40 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 40m | 40,0 m | ±5 % |
| K8701.50 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 50m | 50,0 m | ±5 % |

Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 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



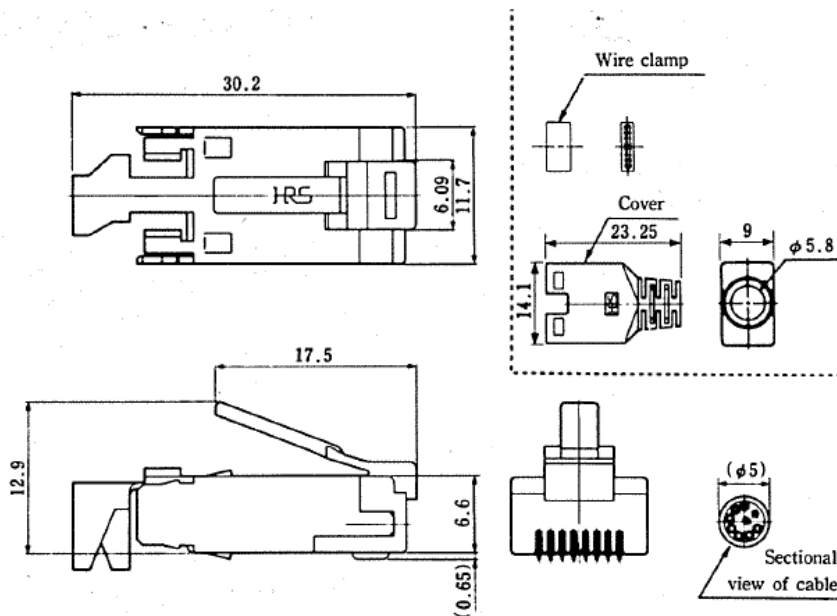
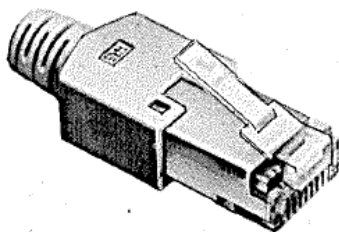
DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 2m



- 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 24-02-2025 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

