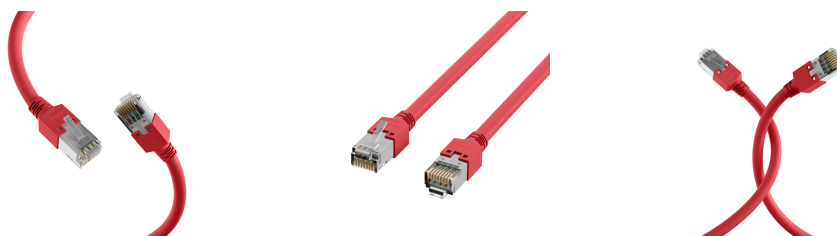


DATENBLATT

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



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

Geeignet für Schutzart (IP)

IP20

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

| | |
|------------------------|------------------------|
| Ausführung flammwidrig | Nein |
| Mantelmaterial | Polyvinylchlorid (PVC) |
| Ausführung | Geschirmt |
| Längenaufdruck | Nein |
| AWG-Querschnitt | 26/7 |

General data

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Rasthebelschutz | Nein |
| Kategorie | 5e |
| Kabeltyp nach Hersteller | Dätwyler CU 5502 flex |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Kabeltyp | S/UTP |
| Steckertyp | TM11 |
| Knickschutztülle | aufgesteckt |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| Kontakte | Vergoldet μ " Vergoldet |
| Einsatzgebiet | Industrial Ethernet |
| Farbe der Knickschutztülle | rot |
| Mantel-Farbe | rot |
| 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 |

Cable sheath

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

| | |
|-------------------------------|------|
| Ölbeständig nach EN 60811-404 | Nein |
|-------------------------------|------|

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

| | |
|------------------------------|--------------|
| 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 |
|------------|---|--------|----------------|
| 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 % |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

| | | | |
|-----------|--|--------|------|
| 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 % |

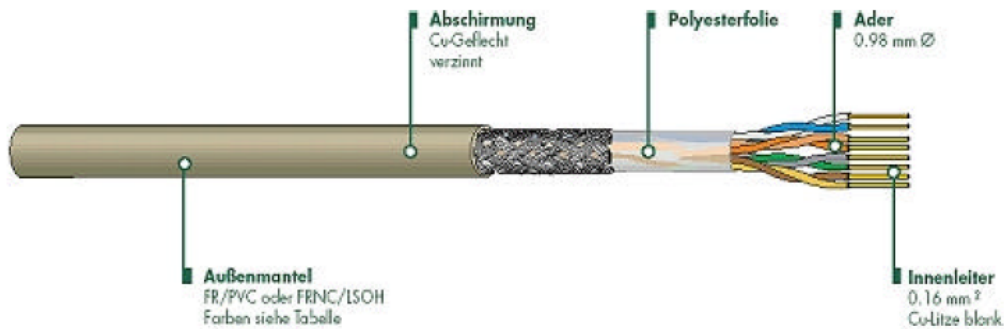
Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



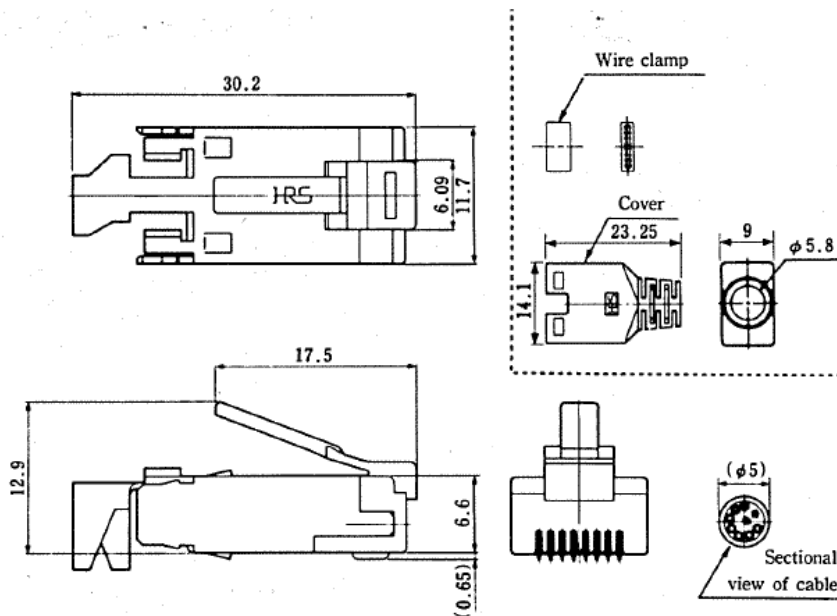
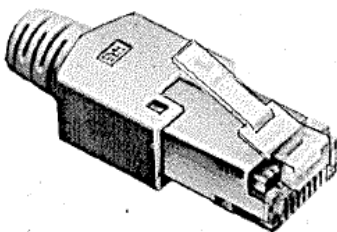
DATENBLATT

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



- 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 09-09-2024 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

