

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 gelb 10m



Beschreibung

Das Cat.5e Datenkabel der Marke EFB-Elektronik überträgt Daten bis zu 2,5Gbit. S/UTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für eine hochwertige Signalqualität. Da es sich um ein Cat.5e Patchkabel handelt, bietet es einen Frequenzbereich von bis zu 100MHz.

- Brandschutzanforderungen normkonform abdecken – flammwidriges Kabelverhalten nach IEC60332-1 reduziert die Brandausbreitung im Fehlerfall und unterstützt die Einhaltung gängiger Installationsvorgaben.
- Endgeräte über ein Kabel versorgen und anbinden – reduziert Verkabelungsaufwand, weil Daten und Leistung über 4PPoE nach IEEE802.3bt auf einer Leitung übertragen werden. 4PPoE nach IEEE802.3bt ist nur bis zu bestimmten Leitungslängen einsetzbar.
- Zuverlässige Performance für Ihre Netzwerkverbindung – das Leitermaterial aus reinem Kupfer sorgt für eine stabile Datenübertragung und unterstützt eine konstante Signalqualität in typischen IT- und Heimnetz-Anwendungen.

Produktbeschreibung

Das S/UTP Datenkabel bietet zuverlässige Performance bei typischen EMV-Belastungen. Der Geflechtschirm reduziert elektromagnetische Einstrahlungen, erhöht die Betriebssicherheit und sorgt für stabile Datenverbindungen im Standardnetzwerk. Der Temperaturbereich des Kabels liegt bei -20 – 60 °C. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >20 mm unterstützt. Das Ethernetkabel weist die Schutzart IP20 auf. Der Polyvinylchlorid (PVC)-Mantel ist ein flexibler Standardmantel für Netzanwendungen, ohne spezielle

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 gelb 10m

Brandschutzeigenschaften.

Technische Details

- Cat.5e
- Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit TM11-Steckern
- Schirmung: S/UTP Kabel mit 4x2 x AWG26/7
- Kabelform: rund
- Pinbelegung: 1:1 nach TIA/EIA 568B
- Entspricht der PoE-Klasse: PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt
- Vergoldete Kontakte
- Mantel: Mantelmaterial aus Polyvinylchlorid (PVC)
- Außendurchmesser: 5,1 mm
- Mit einer aufgesteckten Knickschutztülle
- Brandschutz: flammwidrig nach IEC60332-1
- Schutzart: IP20
- Mit einer 360° Schirmbefestigung
- Steckzyklen: ≥ 750
- Marke: EFB-Elektronik

| Technische Eigenschaften | |
|------------------------------|-----------------------|
| AWG-Querschnitt | 26/7 |
| Ausführung | geschirmt |
| Ausführung flammwidrig | nach IEC60332-1 |
| Außendurchmesser des Kabels | 5,1 mm |
| Bandbreite | 100MHz |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC |
| Biegeradius | >20 mm |
| Chemisch beständig | Nein |
| Einsatzort | Industrial Ethernet |
| Farbe der Knickschutztülle | gelb |
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20 |
| Halogenfrei | Nein |
| Harmonisierte Norm | EN 50575 |
| Impedanz | 100 \pm 15 Ω |
| Kabelform | rund |
| Kabelkonstruktion | 4x2 |
| Kabeltyp | S/UTP |
| Kabeltyp nach Hersteller | Dätwyler CU 5502 flex |
| Kategorie | 5e |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 gelb 10m

| | |
|----------------------------------|---|
| Knickschutztülle | aufgesteckt |
| Kontakte | Vergoldet |
| Leitermaterial | Kupfer |
| Leiterwiderstand DC | 113 Ω /km |
| Längenaufdruck | Nein |
| Mantel-Farbe | gelb |
| Mantel-Material | Polyvinylchlorid (PVC) |
| NVP-Wert | 76 % |
| Ozon beständig | Nein |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Prüfspannung | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |
| Rasthebelschutz | Nein |
| Schirmkontaktierung | 360° Schirmbefestigung |
| Schleifenwiderstand | 225 Ω /km |
| Steckertyp | TM11 |
| Steckverbinder | IEC 60603-7-3 |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Strombelastbarkeit | max. 1 A |
| Temperaturbereich | -20 - 60 °C |
| Temperaturbereich (Betrieb) | -20 - 60 °C |
| Temperaturbereich (Installation) | 0 - 50 °C |
| UL approbiert | Nein |
| UV beständig | Nein |
| Verkabelungsstandard | EN50173 |
| Ölbeständig | Nein |
| Übertragung | 2,5Gbit |

Verfügbare Varianten

| ArtNr. | Bezeichnung | Länge | POE Klasse | Längentoleranz |
|------------|---|-------|---|----------------|
| K8702.0,50 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 gelb 0,5m | 0,5 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ± 5 % |
| K8702.1 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 gelb 1m | 1,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ± 5 % |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 gelb 10m

| | | | | |
|-----------|---|--------|---|------|
| K8702.1,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 gelb 1,5m | 1,5 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| K8702.2 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 gelb 2m | 2,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| K8702.3 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 gelb 3m | 3,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| K8702.5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 gelb 5m | 5,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| K8702.7,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 gelb 7,5m | 7,5 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| K8702.10 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 gelb 10m | 10,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| K8702.15 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 gelb 15m | 15,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| K8702.20 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 gelb 20m | 20,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| K8702.25 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 gelb 25m | 25,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at | ±5 % |
| K8702.30 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 gelb 30m | 30,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at | ±5 % |
| K8702.50 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 gelb 50m | 50,0 m | Nein | ±5 % |

Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



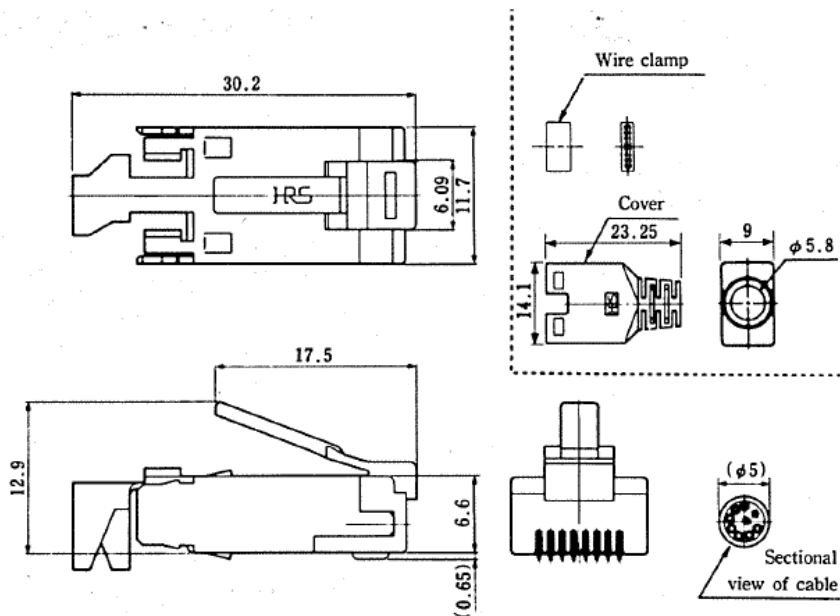
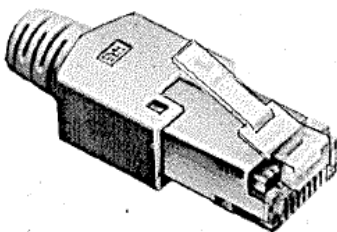
DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 gelb 10m



- 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 24-04-2026 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

