

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 1,5m



### Beschreibung

Das Cat.5e Datenkabel der Marke EFB-Elektronik unterstützt 2,5Gbit. Die S/UTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für eine gute Signalqualität. Weil es sich um ein Cat.5e LAN-Kabel 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 (weniger Netzteile/Steckdosen, schnellere Montage).
- 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 Patchkabel bietet zuverlässige Performance bei typischen EMV-Belastungen. Der Geflechschirm reduziert elektromagnetische Einstrahlungen, erhöht die Betriebssicherheit und sorgt für stabile Datenverbindungen im Standardnetzwerk. Der Einsatz kann in einem Temperaturbereich von -20 - 60 °C erfolgen. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >20 mm unterstützt. Das Datenkabel entspricht der Schutzart IP20. Der Polyvinylchlorid (PVC)-Mantel ist ein flexibler Standardmantel für Netzwerkanwendungen, ohne spezielle Brandschutzeigenschaften.

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 1,5m

### 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:  $\geq 750$
- 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   | rot                   |
| Geeignet für Schutzart (IP)  | IP20                  |
| Halogenfrei                  | Nein                  |
| Harmonisierte Norm           | EN 50575              |
| Impedanz                     | 100 $\pm$ 15 $\Omega$ |
| Kabelform                    | rund                  |
| Kabelkonstruktion            | 4x2                   |
| Kabeltyp                     | S/UTP                 |
| Kabeltyp nach Hersteller     | Dätwyler CU 5502 flex |
| Kategorie                    | 5e                    |
| Knickschutztülle             | aufgesteckt           |

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 1,5m

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Kontakte                         | Vergoldet                                   |
| Leitermaterial                   | Kupfer                                      |
| Leiterwiderstand DC              | 113 Ω/km                                    |
| Längenaufdruck                   | Nein  |
| Mantel-Farbe                     | rot   |
| 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 |
|------------|---|--------|---|----------------|
| K8703.0,15 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 0,15m | 0,15 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8703.0,5  | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 0,5m  | 0,5 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8703.1    | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 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 rot 1,5m

|           |  |        |   |      |
|-----------|--|--------|---|------|
| K8703.1,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 1,5m | 1,5 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| K8703.2   | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 2m   | 2,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| K8703.3   | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 3m   | 3,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| K8703.5   | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 5m   | 5,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| K8703.7,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 7,5m | 7,5 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| K8703.10  | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 10m  | 10,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| K8703.15  | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 15m  | 15,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| K8703.20  | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 20m  | 20,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| K8703.25  | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 25m  | 25,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at                        | ±5 % |
| K8703.30  | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 30m  | 30,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at                        | ±5 % |

### Zeichnungen

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



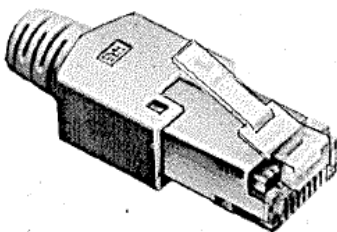
# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 rot 1,5m



- 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 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

