

# DATENBLATT

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



### Beschreibung

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

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

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 Option 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 Datenkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Ein Frequenzbereich von bis zu 100

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



# DATENBLATT

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

MHz wird dabei erzielt.

| Allgemeine Daten            |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20                   |
| Ausführung flammwidrig      | Nein                   |
| Mantelmaterial              | Polyvinylchlorid (PVC) |
| Ausführung                  | Geschirmt              |
| Längenaufdruck              | Nein                   |
| AWG-Querschnitt             | 26/7                   |

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

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



# DATENBLATT

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

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Kabelkonstruktion | 4x2 |
|-------------------|-----|

### Cable sheath

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| 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 |
|--------|-------------|----------------------|
|--------|-------------|----------------------|

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



# DATENBLATT

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

|            |                                                               |        |      |
|------------|---------------------------------------------------------------|--------|------|
| K8706.0,50 | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grün 0,5m | 0,5 m  | ±5 % |
| K8706.1    | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grün 1m   | 1,0 m  | ±5 % |
| K8706.1,5  | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grün 1,5m | 1,5 m  | ±5 % |
| K8706.2    | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grün 2m   | 2,0 m  | ±5 % |
| K8706.3    | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grün 3m   | 3,0 m  | ±5 % |
| K8706.5    | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grün 5m   | 5,0 m  | ±5 % |
| K8706.7,5  | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grün 7,5m | 7,5 m  | ±5 % |
| K8706.10   | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grün 10m  | 10,0 m | ±5 % |
| K8706.15   | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grün 15m  | 15,0 m | ±5 % |
| K8706.20   | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grün 20m  | 20,0 m | ±5 % |
| K8706.25   | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grün 25m  | 25,0 m | ±5 % |
| K8706.30   | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grün 30m  | 30,0 m | ±5 % |
| K8706.40   | RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grün 40m  | 40,0 m | ±5 % |

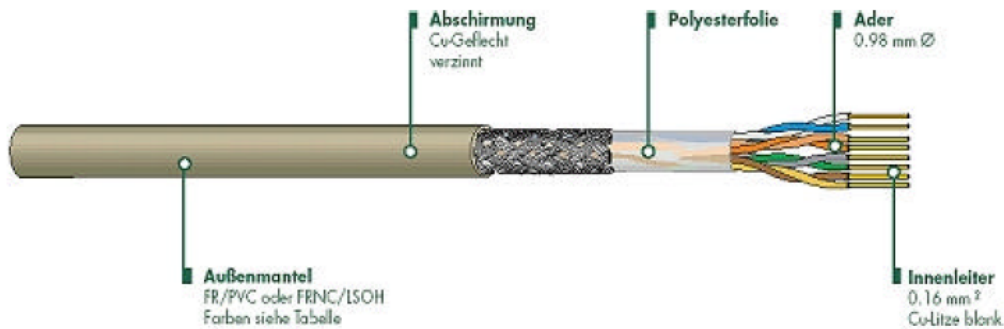
### Zeichnungen

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



# DATENBLATT

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



Belegung: 1-sw-1

2-gn-2

3-rt-3

4-bl-4

5-ws-5

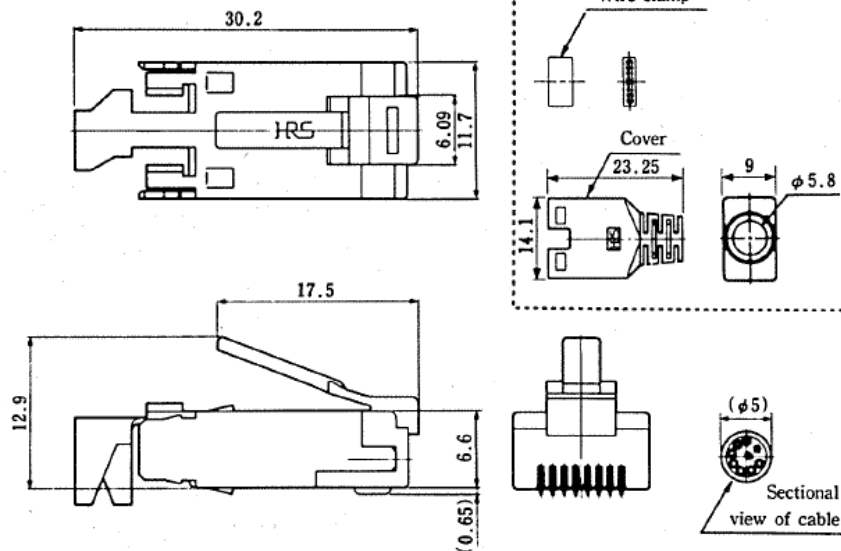
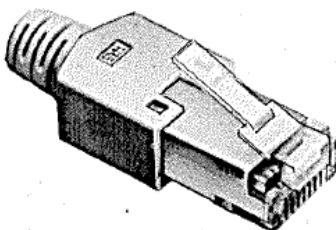
6-or-6

7-ge-7

8-br-8

Schirm beidseitig auf Gehäuse!

### ● TM11P-88P CL222-1328-2



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