

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 schwarz 7,5m



Beschreibung

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

Das Cat.5e Patchkabel hat vergoldete Kontakte und erfüllt die Anforderungen für 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 ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B.

Das Netzwerkkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für Applikationen in der

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 schwarz 7,5m

strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Ein Frequenzbereich von bis zu 100 MHz wird damit erzielt.

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
Mantel-Farbe	schwarz
Kategorie	5e
Kontakte	Vergoldet μ " Vergoldet
Kabeltyp nach Hersteller	Dätwyler CU 5502 flex
Pinbelegung	1:1
Kabeltyp	S/UTP
Steckertyp	TM11
Knickschutztülle	aufgesteckt
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Farbe der Knickschutztülle	schwarz
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 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 schwarz 7,5m

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

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

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 schwarz 7,5m

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8705.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 schwarz 0,25m	0,25 m	±5 %
K8705.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 schwarz 0,5m	0,5 m	±5 %
K8705.1	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 schwarz 1m	1,0 m	±5 %
K8705.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 schwarz 1,5m	1,5 m	±5 %
K8705.2	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 schwarz 2m	2,0 m	±5 %
K8705.3	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 schwarz 3m	3,0 m	±5 %
K8705.5	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 schwarz 5m	5,0 m	±5 %
K8705.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 schwarz 7,5m	7,5 m	±5 %
K8705.10	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 schwarz 10m	10,0 m	±5 %
K8705.15	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 schwarz 15m	15,0 m	±5 %
K8705.20	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 schwarz 20m	20,0 m	±5 %
K8705.25	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 schwarz 25m	25,0 m	±5 %
K8705.30	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 schwarz 30m	30,0 m	±5 %

Zeichnungen

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



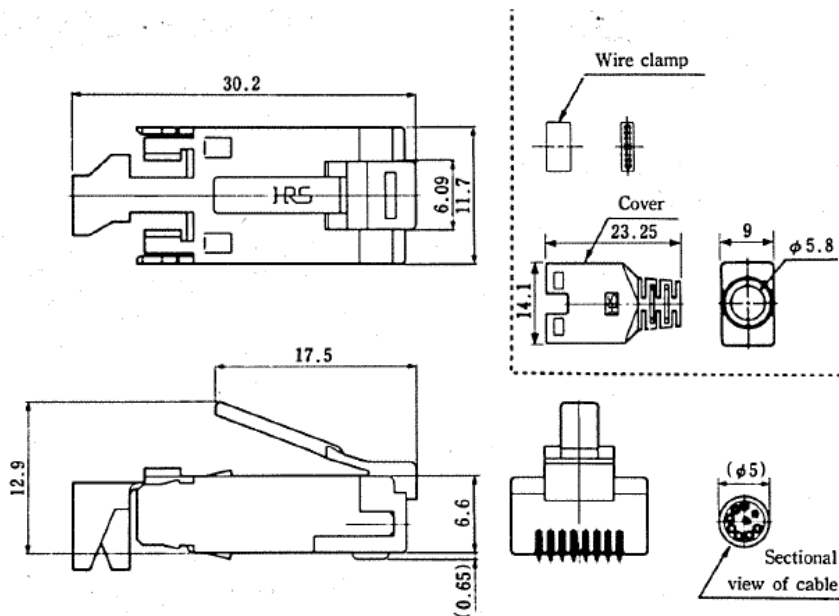
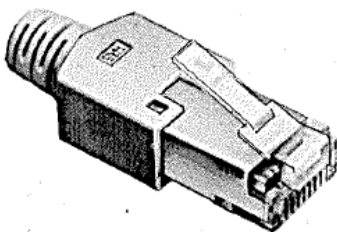
DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 schwarz 7,5m



- 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!

● **TM1 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

