DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 0,5m



Beschreibung

Dieses Cat.5e Netzwerkkabel der Marke EFB-Elektronik unterstützt 2,5Gbit. Die S/UTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für eine gute 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 (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 LAN-Kabel 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 entspricht der Schutzart IP20. Der Polyvinylchlorid (PVC)-Mantel ist ein flexibler Standardmantel für Netzwerkanwendungen, ohne spezielle Brandschutzeigenschaften.

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

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 0,5m

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 und PoE+ nach IEEE802.3at
- 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	grau
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Halogenfrei	Nein
Harmonisierte Norm	EN 50575
Impedanz	100 ±15 Ω
Kabelform	rund
Kabelkonstruktion	4x2
Kabeltyp	S/UTP
Kabeltyp nach Hersteller	Dätwyler CU 5502 flex
Kategorie	5e
Knickschutztülle	aufgesteckt

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 0,5m

Kontakte	Vergoldet
Leitermaterial	Kupfer
Leiterwiderstand DC	113 Ω/km
Längenaufdruck	Nein
Mantel-Farbe	grau
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
K8701.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 0,15m	0,15 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %
K8701.025	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 0,25m	0,25 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %
K8701.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 0,5m	0.5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 0,5m

K8701.1	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 1m	1,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %
K8701.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 1,5m	1,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %
K8701.2	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 2m	2,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %
K8701.3	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 3m	3,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8701.5	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 5m	5,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8701.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 7,5m	7,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8701.10	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 10m	10,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %
K8701.15	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 15m	15,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %
K8701.20	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 20m	20,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %
K8701.25	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 25m	25,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %
K8701.30	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 30m	30,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %
K8701.40	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 40m	40,0 m	PoE nach IEEE802.3af	±5 %
K8701.50	RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 50m	50,0 m	Nein	±5 %

Zeichnungen

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

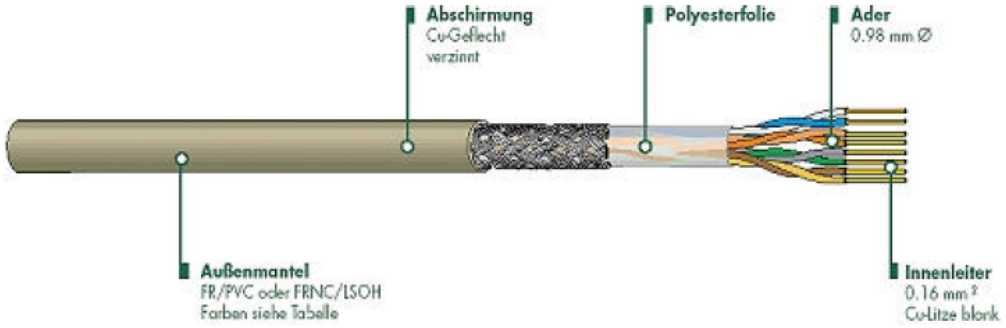
fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

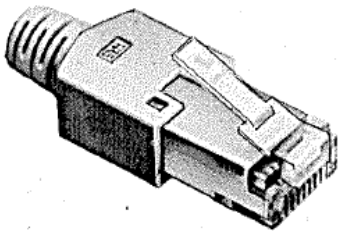
DATENBLATT

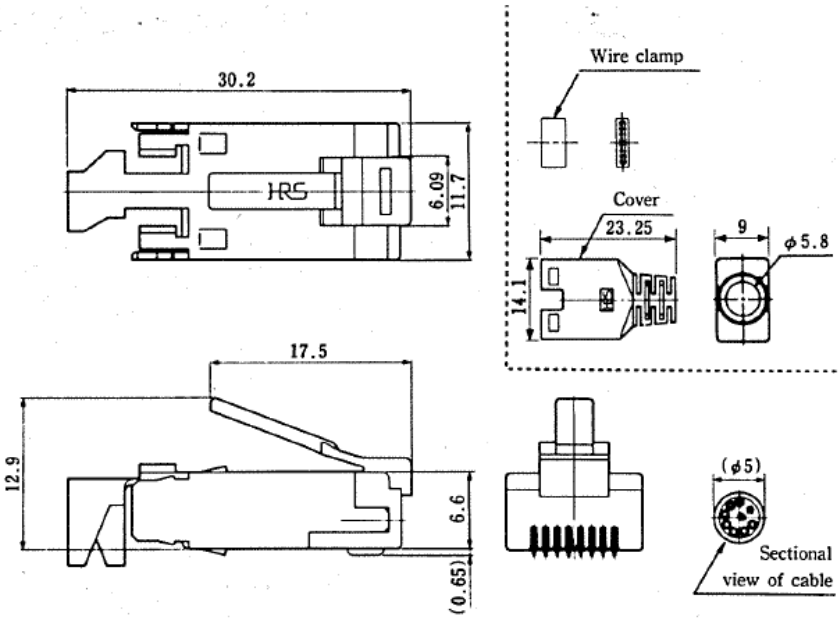
RJ45 Patchkabel Cat.5e S/UTP PVC Dätwyler 5502 TM11 grau 0,5m



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!

● TM I IP-88P
CL222-1328-2





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