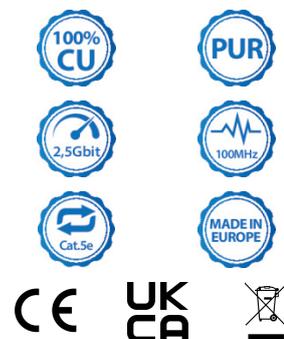
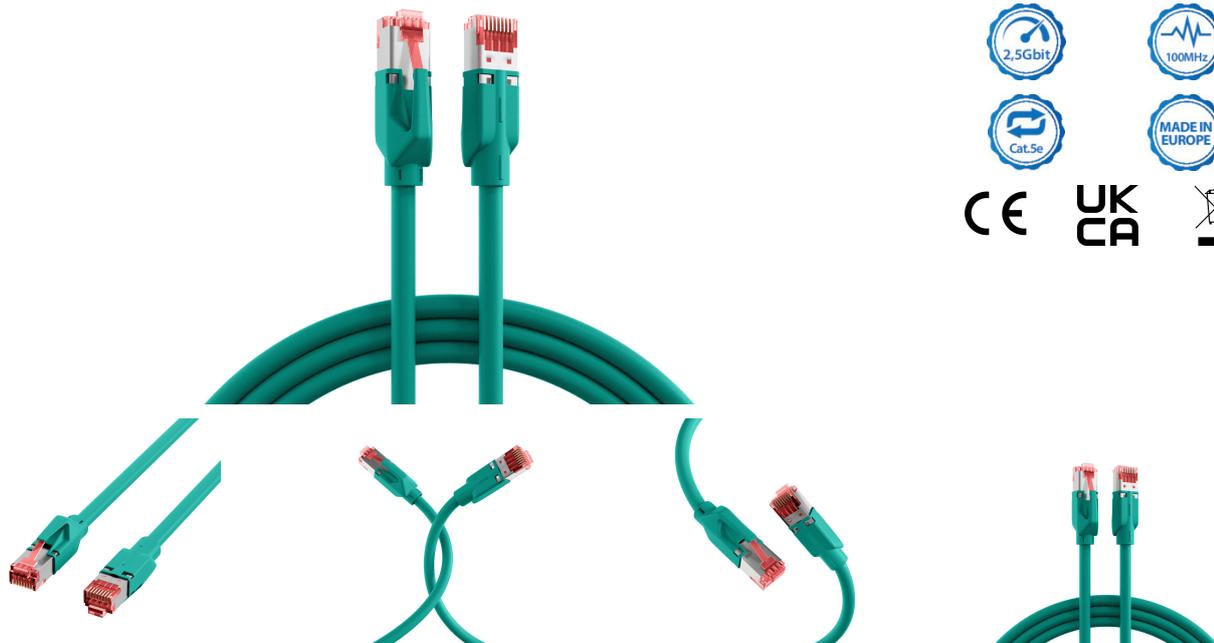


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 2m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig

Das Cat.5e Patchkabel erfüllt die Anforderungen für 2,5Gbit Ethernet und besitzt vergoldete Kontakte.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.5e
- S/UTP Kabel mit AWG26/19
- Mantelmaterial aus Polyurethan (PUR)
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Manteleigenschaften: ölbeständig
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus Polyurethan (PUR) Material. Zusätzlich bietet das Kabel die Möglichkeit zur Stromversorgung durch PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt.

Die Belegung der roten TM21-Stecker ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 2m

Das Netzwerkkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von bis zu 100 MHz wird dadurch erreicht.

Allgemeine Daten	
UL approbiert	Ja
Kabeltyp nach Hersteller	Helu
Kategorie	5e
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Pinbelegung	1:1
Kabeltyp	S/UTP
Kontakte	Vergoldet μ " gold plated
Rasthebelschutz	Ja
Steckertyp	TM21 rot
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Längenaufdruck	Nein
Knickschutztülle	aufgesteckt
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Farbe der Knickschutztülle	gelb
Mantel-Farbe	grün
Mantelmaterial	Polyurethan (PUR)
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
UV beständig	Nein
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Halogenfrei	Ja

Mechanische Eigenschaften	
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Steckzyklen	≥ 750
Biegeradius	34 mm

Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
AWG-Querschnitt	26/19
Gesamtabschirmung	90 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 2m

Leitermaterial	Kupfer
Kabelkonstruktion	4x2

Kabelmantel

Halogen frei	nach IEC60754-2
Raucharm	Ja
Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Außendurchmesser des Kabels	6,9 mm
Ölbeständig	nach EN 60811-2-1
Chemisch beständig	Nein

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich (Installation)	0 - 50 °C
Temperaturbereich (Betrieb)	-40 - 85 °C

Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Isolationswiderstand	500 MΩ
Kontaktwiderstand	< 20 mΩ
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Leiterwiderstand DC	125 Ω/km
NVP-Wert	68 %
Impedanz	100 ±5 Ω
Schleifenwiderstand	250 Ω/km

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	2,5Gbit
Bandbreite	100MHz

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Verkabelungsstandard	EN50173
Steckverbinder	IEC 60603-7-3
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Ja

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

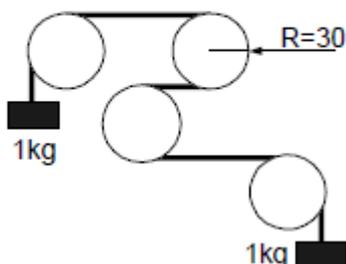
RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 2m

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8030.1	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 1m	1,0 m	±5 %
K8030.2	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 2m	2,0 m	±5 %
K8030.3	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 3m	3,0 m	±5 %
K8030.5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 5m	5,0 m	±5 %
K8030.10	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 10m	10,0 m	±5 %
K8030.15	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 15m	15,0 m	±5 %
K8030.20	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 20m	20,0 m	±5 %
K8030.25	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 25m	25,0 m	±5 %
K8030.30	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 30m	30,0 m	±5 %
K8030.40	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 40m	40,0 m	±5 %

Zeichnungen

Wechselbiegetest (mit Belastung)
nach VDE 0472 Teil 603



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

