

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel gelb 15m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel ermöglicht als Übertragungsstandard 10Gbit Ethernet und hat vergoldete Kontakte.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6A (TIA)
- S/FTP Kabel mit AWG26/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material und besitzt einen Längenaufdruck auf der Tülle. Weiterhin bietet das Kabel die Möglichkeit zur Stromversorgung durch PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt.

Die Belegung der gelben RJ45-Stecker ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B. Passend für den Temperaturbereich -20 -

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel gelb 15m

60 °C.

Das LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von 500 MHz wird dabei erzielt.

Allgemeine Daten	
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Mantelmaterial	LSZH
Steckertyp	RJ45 Standard gelb
Mantel-Farbe	gelb
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Farbe der Knickschutztüle	gelb
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Längenaufdruck	Ja
Knickschutztüle	angespritzt
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)

Mechanische Eigenschaften	
Schirmkontaktierung	Punktueller Schirmkontakt
Biegeradius	>32,5 mm
Steckzyklen	≥750

Kabelaufbau

Rohkabel	Cat.7
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Leitermaterial	Kupfer
AWG-Querschnitt	26/7

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel gelb 15m

Kabelkonstruktion	4x2
Kabelmantel	
Außendurchmesser des Kabels	6,5 mm
Kabelaufdruck	Cat.7 raw cable S/FTP 4x2xAWG26/7 PIMF 600MHz ISO/IEC 11801 & EN50173-1 TIA/EIA 568B-2.1 Halogen Free ***10GIGABIT*** www.efb-elektronik.de
Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Halogen frei	nach IEC60754-2
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Silikonfrei	Ja
Raucharm	nach IEC61034

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-20 - 60 °C
-------------------	-------------

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	10 MΩ
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Schleifenwiderstand	292 Ω/km
Kontaktwiderstand	30 mΩ
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Impedanz	100 ±5 Ω
Widerstandsunsymmetrie	5 %
Leiterwiderstand DC	146 Ω/km

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	10Gbit
Bandbreite	500MHz

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



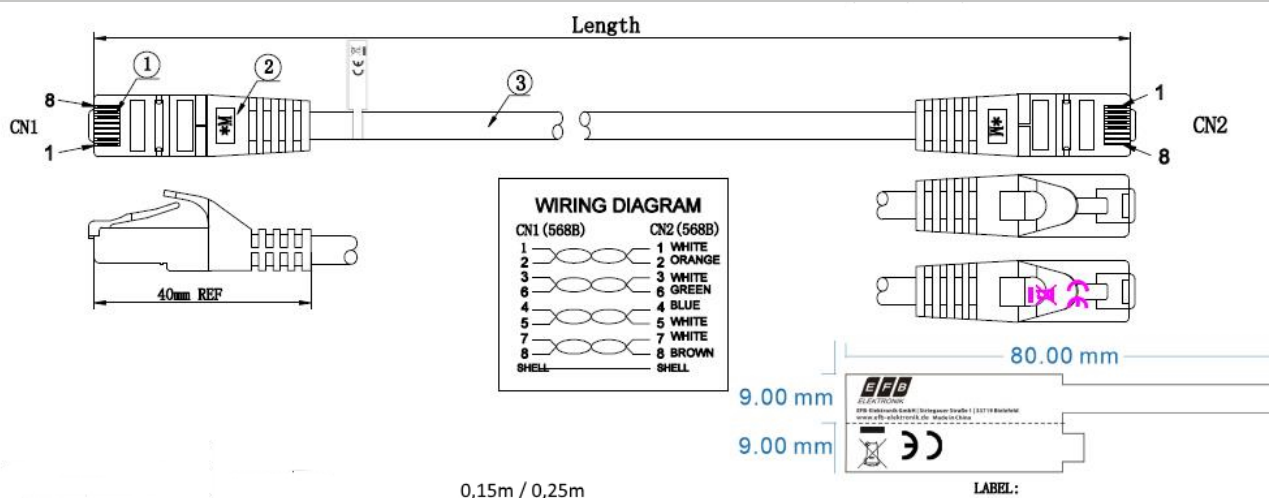
DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel gelb 15m

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
MK7001.0,25Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel gelb 0,25m	0,25 m	±5 %
MK7001.0,5Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel gelb 0,5m	0,5 m	±5 %
MK7001.1Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel gelb 1m	1,0 m	±5 %
MK7001.1,5Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel gelb 1,5m	1,5 m	±5 %
MK7001.2Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel gelb 2m	2,0 m	±5 %
MK7001.3Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel gelb 3m	3,0 m	±5 %
MK7001.5Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel gelb 5m	5,0 m	±5 %
MK7001.7,5Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel gelb 7,5m	7,5 m	±5 %
MK7001.10Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel gelb 10m	10,0 m	±5 %
MK7001.15Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel gelb 15m	15,0 m	±5 %
MK7001.20Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel gelb 20m	20,0 m	±5 %
MK7001.25Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel gelb 25m	25,0 m	±5 %
MK7001.30Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel gelb 30m	30,0 m	±5 %

Zeichnungen

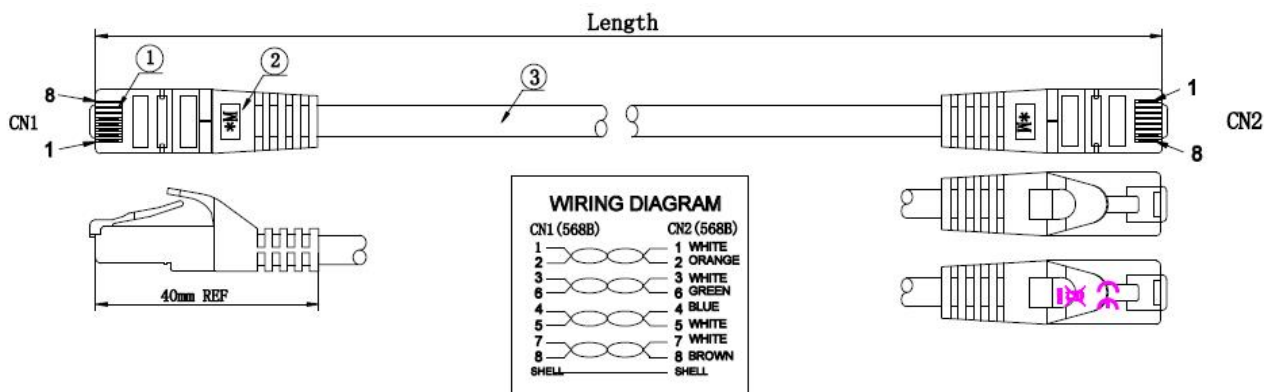


0,15m / 0,25m

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel gelb
15m



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

