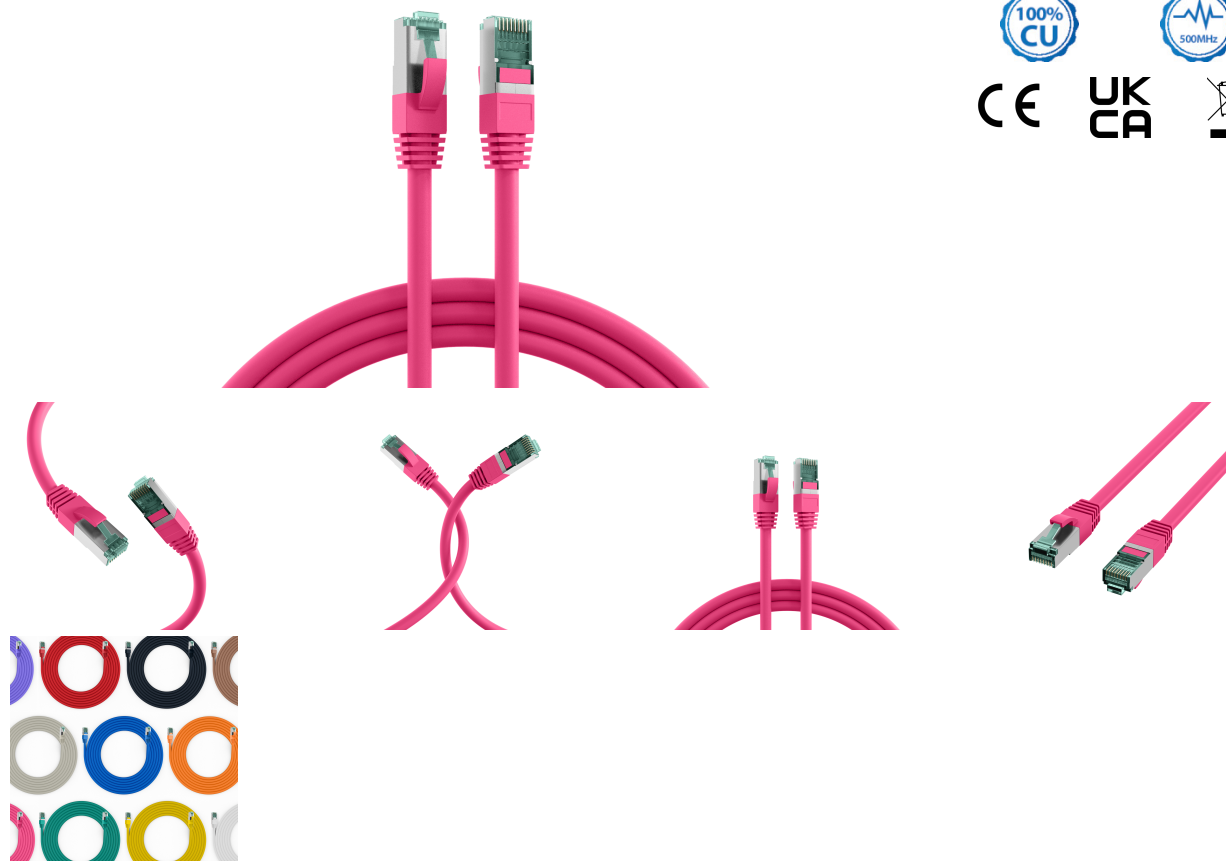


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH magenta 0,5m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel hat vergoldete Kontakte und erfüllt die Anforderungen für 10Gbit Ethernet.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6A (TIA)
- S/FTP Kabel mit AWG27/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH magenta 0,5m

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material und besitzt einen Längenaufdruck auf der Tülle. 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 grünen RJ45-Stecker ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B. Geeignet für den Temperaturbereich -20 – 60 °C.

Das Datenkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Ein Frequenzbereich von 500 MHz wird dadurch erzielt.

Allgemeine Daten	
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
AWG-Querschnitt	27/7
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Längenaufdruck	Ja

General data	
Steckertyp	RJ45 Standard grün
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Farbe der Knickschutztülle	magenta
Mantel-Farbe	magenta
UL approbiert	Nein
Kontakte	Vergoldet
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Knickschutztülle	angespritzt
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)

Mechanical characteristics	
Schirmkontaktierung	Punktueller Schirmkontakt
Steckzyklen	≥750
Biegeradius	>30 mm

Cable construction

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH magenta 0,5m

Leitermaterial	Kupfer
Rohkabel	Cat.6A

Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Gesamtabschirmung	80 %
Kabelkonstruktion	4x2

Cable sheath

Raucharm	Ja
Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Mantelmaterial	LSZH
Silikonfrei	Ja
Flammwidrig	Ja

Kabelmantel

Kabelaufdruck	Cat.6A PATCH S/FTP 4x2xAWG27/7 LSZH ISO/IEC11801 ANSI/TIA-568-C.2 ***10Gigabit Ethernet*** www.efb-elektronik.de
Außendurchmesser des Kabels	6,0 mm
Halogen frei	Ja

Environmental conditions

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

Electrical characteristics

Isolationswiderstand	10 MΩ
Schleifenwiderstand	370 Ω/km
Impedanz	100 ±15 Ω
Kontaktwiderstand	30 mΩ
NVP-Wert	74 %
Leiterwiderstand DC	185 Ω/km
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Widerstandsunsymmetrie	3 %
Strombelastbarkeit	max. 1 A

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH magenta 0,5m

Elektrische Eigenschaften	
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC

Übertragungstechnische Eigenschaften	
Übertragung	10Gbit
Bandbreite	500MHz

Standards, approvals, certifications	
Verkabelungsstandard	EN50173
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

Verfügbare Varianten			
ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
MK6001.0,15MA	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH magenta 0,15m	0,15 m	±5 %
MK6001.0,25MA	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH magenta 0,25m	0,25 m	±5 %
MK6001.0,5MA	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH magenta 0,5m	0,5 m	±5 %
MK6001.1MA	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH magenta 1m	1,0 m	±5 %
MK6001.1,5MA	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH magenta 1,5m	1,5 m	±5 %
MK6001.2MA	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH magenta 2m	2,0 m	±5 %
MK6001.3MA	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH magenta 3m	3,0 m	±5 %
MK6001.5MA	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH magenta 5m	5,0 m	±5 %
MK6001.7,5MA	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH magenta 7,5m	7,5 m	±5 %
MK6001.10MA	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH magenta 10m	10,0 m	±5 %
MK6001.15MA	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH magenta 15m	15,0 m	±5 %
MK6001.20MA	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH magenta 20m	20,0 m	±5 %
MK6001.25MA	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH magenta 25m	25,0 m	±5 %
MK6001.30MA	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH magenta 30m	30,0 m	±5 %
MK6001.40MA	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH magenta 40m	40,0 m	±5 %

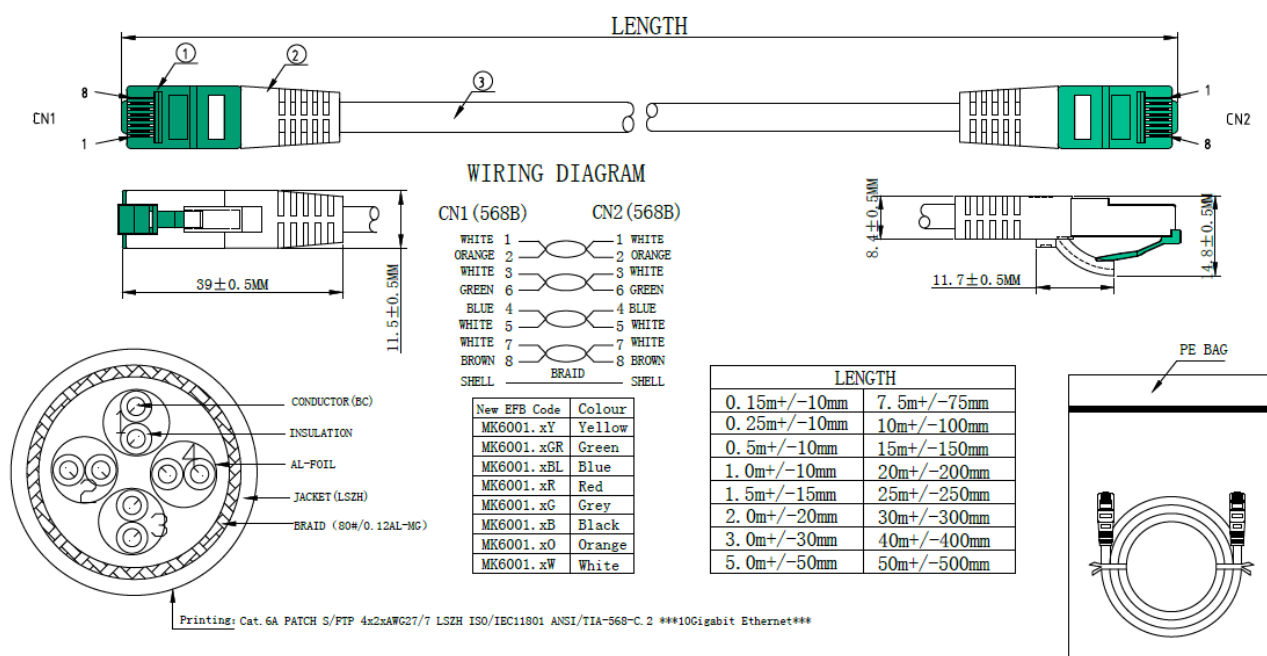
Zeichnungen

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH magenta 0,5m



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