

DATENBLATT

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



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH

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

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 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

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

Das Netzkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Die Bandbreite ist 500 MHz.

Allgemeine Daten	
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
AWG-Querschnitt	27/7
Ausführung flammwidrig	Ja
Längenaufdruck	Ja
Ausführung	Geschirmt

General data	
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
UL approbiert	Nein
Mantel-Farbe	gelb
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Farbe der Knickschutztülle	gelb
Steckertyp	RJ45 Standard grün
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Knickschutztülle	angespritzt
(Halogenfrei)	Ja
Biegeradius	>30 mm
Kategorie	6A (TIA)

Mechanical characteristics	
Schirmkontaktierung	Punktueiler Schirmkontakt
Steckzyklen	≥750

Cable construction

Leitermaterial	Kupfer
----------------	--------

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

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
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Ölbeständig	Nein
Mantelmaterial	LSZH
Silikonfrei	Ja

Kabelmantel

Halogen frei	nach IEC60754-2
Ozon beständig	Nein
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
Chemisch beständig	Nein

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
Widerstandsunsymmetrie	3 %
Strombelastbarkeit	max. 1 A

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH gelb 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	POE Klasse	Längentoleranz
MK6001.0,15Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH gelb 0,15m	0,15 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK6001.0,25Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH gelb 0,25m	0,25 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK6001.0,5Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH gelb 0,5m	0,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK6001.1Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH gelb 1m	1,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK6001.1,5Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH gelb 1,5m	1,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK6001.2Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH gelb 2m	2,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK6001.3Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH gelb 3m	3,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK6001.5Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH gelb 5m	5,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK6001.7,5Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH gelb 7,5m	7,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK6001.10Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH gelb 10m	10,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK6001.15Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH gelb 15m	15,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at	±5 %
MK6001.20Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH gelb 20m	20,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

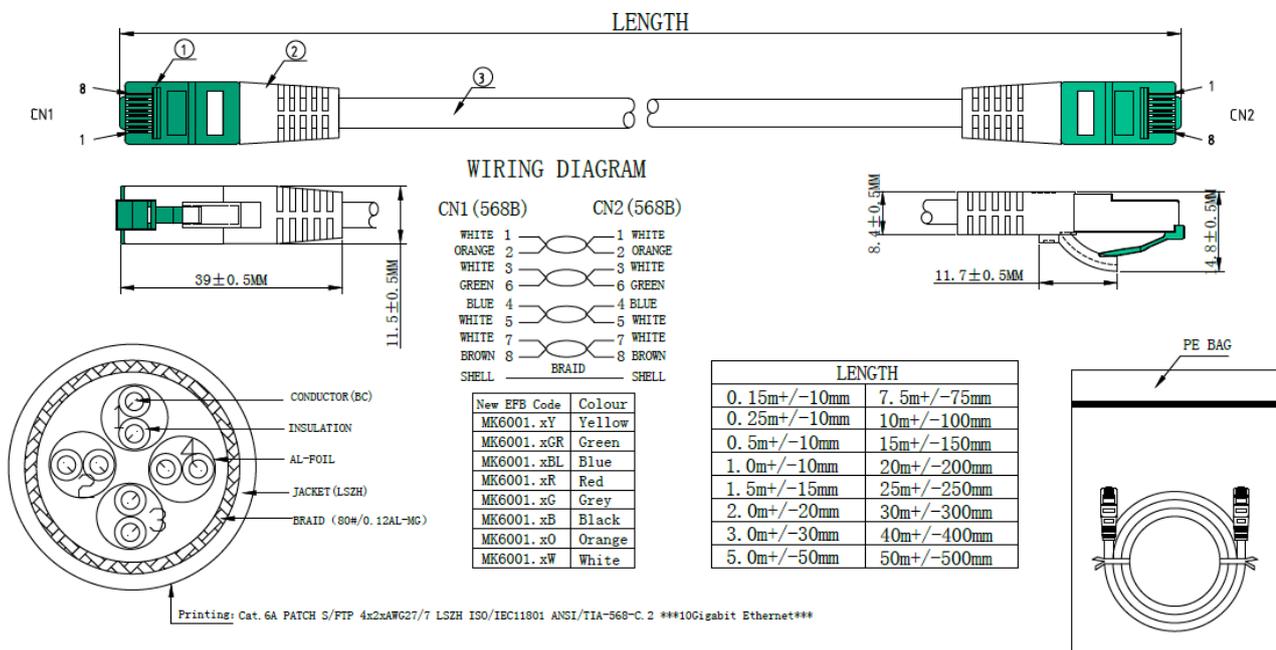


DATENBLATT

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

MK6001.25Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH gelb 25m	25,0 m	PoE nach IEEE802.3af	±5 %
MK6001.30Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH gelb 30m	30,0 m	PoE nach IEEE802.3af	±5 %
MK6001.50Y	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH gelb 50m	50,0 m	Nein	±5 %

Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

