

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH orange 1m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel besitzt vergoldete Kontakte und ermöglicht als Übertragungsstandard 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 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH orange 1m

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

Das Netzwerkkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich beträgt 500 MHz.

Allgemeine Daten

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

General data

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

Mechanical characteristics

Schirmkontaktierung	Punktueller Schirmkontakt
Steckzyklen	≥750
Biegeradius	>30 mm

Cable construction

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



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.6A S/FTP LSZH orange 1m

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
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

Umgebungsbedingungen

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

Elektrische Eigenschaften

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



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.6A S/FTP LSZH orange 1m

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
MK6001.0.150	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH orange 0,15m	0,15 m	±5 %
MK6001.0.250	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH orange 0,25m	0,25 m	±5 %
MK6001.0.50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH orange 0,5m	0,5 m	±5 %
MK6001.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH orange 1m	1,0 m	±5 %
MK6001.1,50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH orange 1,5m	1,5 m	±5 %
MK6001.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH orange 2m	2,0 m	±5 %
MK6001.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH orange 3m	3,0 m	±5 %
MK6001.50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH orange 5m	5,0 m	±5 %
MK6001.7,50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH orange 7,5m	7,5 m	±5 %
MK6001.100	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH orange 10m	10,0 m	±5 %
MK6001.150	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH orange 15m	15,0 m	±5 %
MK6001.200	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH orange 20m	20,0 m	±5 %
MK6001.250	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH orange 25m	25,0 m	±5 %
MK6001.300	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH orange 30m	30,0 m	±5 %
MK6001.400	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH orange 40m	40,0 m	±5 %
MK6001.500	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH orange 50m	50,0 m	±5 %

Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

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

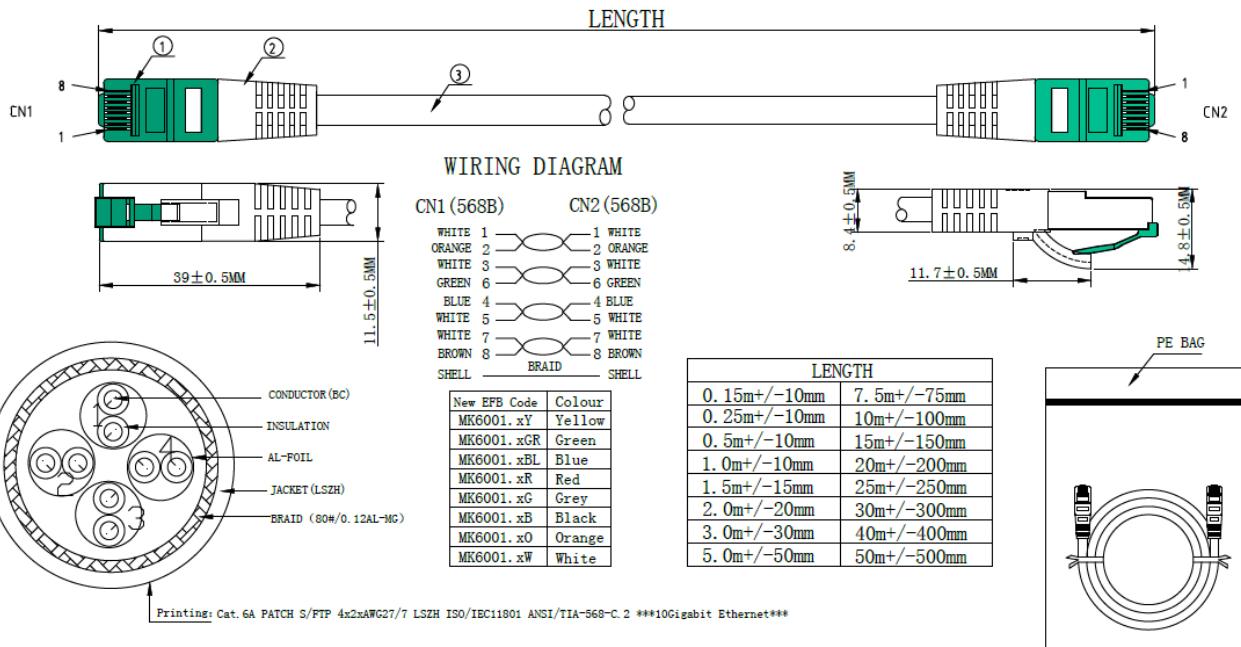
info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH orange 1m



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

