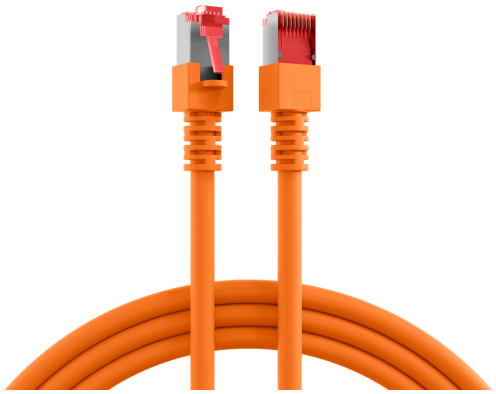
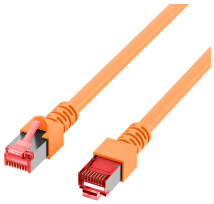
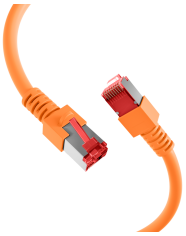
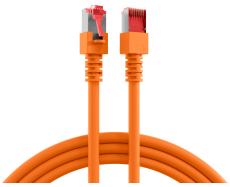
DATENBLATT

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









Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH

Das Cat.6 Patchkabel besitzt vergoldete Kontakte und erfüllt die Anforderungen für 5Gbit Ethernet.

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

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.6 S/FTP LSZH orange 1m

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 RJ45-Stecker ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B. Passend für den Temperaturbereich 0 – 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. Die Bandbreite ist dabei bis zu 250 MHz.

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	
Mantel-Farbe	orange
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Kontakte	Vergoldet
Steckertyp	RJ45 Standard
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Knickschutztülle	angespritzt
Farbe der Knickschutztülle	orange
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6

Mechanical characteristics	
Schirmkontaktierung	Punktueller Schirmkontakt
Steckzyklen	≥750
Biegeradius	>31 mm

Cable construction	
Leitermaterial	Kupfer

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.6 S/FTP LSZH orange 1m

Kabelaufbau	
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Kabelkonstruktion	4x2

Cable sheath	
Raucharm	Ja
Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Mantelmaterial	LSZH
Silikonfrei	Ja

Kabelmantel	
Außendurchmesser des Kabels	6,2 mm
Halogen frei	Ja
Kabelaufdruck	Cat.6 S/FTP 4x2xAWG27/7 PIMF ISO/IEC 11801 & EN50173-1 TIA/EIA 568B.2-1 Halogen Free ***Gigabit*** www.efb-elektronik.de

Environmental conditions	
Temperaturbereich	0 – 60 °C

Umgebungsbedingungen	
Temperaturbereich (Betrieb)	-20 – 75 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-20 – 60 °C
Temperaturbereich (Installation)	-20 – 60 °C

Electrical characteristics	
Isolationswiderstand	10 MΩ
NVP-Wert	- %
Schleifenwiderstand	370 Ω/km
Kontaktwiderstand	30 mΩ
Leiterwiderstand DC	185 Ω/km
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Widerstandsunsymmetrie	5 %

DATENBLATT

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

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

Übertragungstechnische Eigenschaften	
Bandbreite	250MHz

Standards, approvals, certifications	
Verkabelungsstandard	EN50173
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-5

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5516.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 0,15m	0,15 m	±5 %
K5516.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 0,25m	0,25 m	±5 %
K5516.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 0,5m	0,5 m	±5 %
K5516.1	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 1m	1,0 m	±5 %
K5516.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 1,5m	1,5 m	±5 %
K5516.2	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 2m	2,0 m	±5 %
K5516.3	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 3m	3,0 m	±5 %
K5516.5	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 5m	5,0 m	±5 %
K5516.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 7,5m	7,5 m	±5 %
K5516.10	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 10m	10,0 m	±5 %
K5516.15	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 15m	15,0 m	±5 %
K5516.20	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 20m	20,0 m	±5 %
K5516.25	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 25m	25,0 m	±5 %
K5516.30	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 30m	30,0 m	±5 %
K5516.40	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 40m	40,0 m	±5 %
K5516.50	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 50m	50,0 m	±5 %

Zeichnungen

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

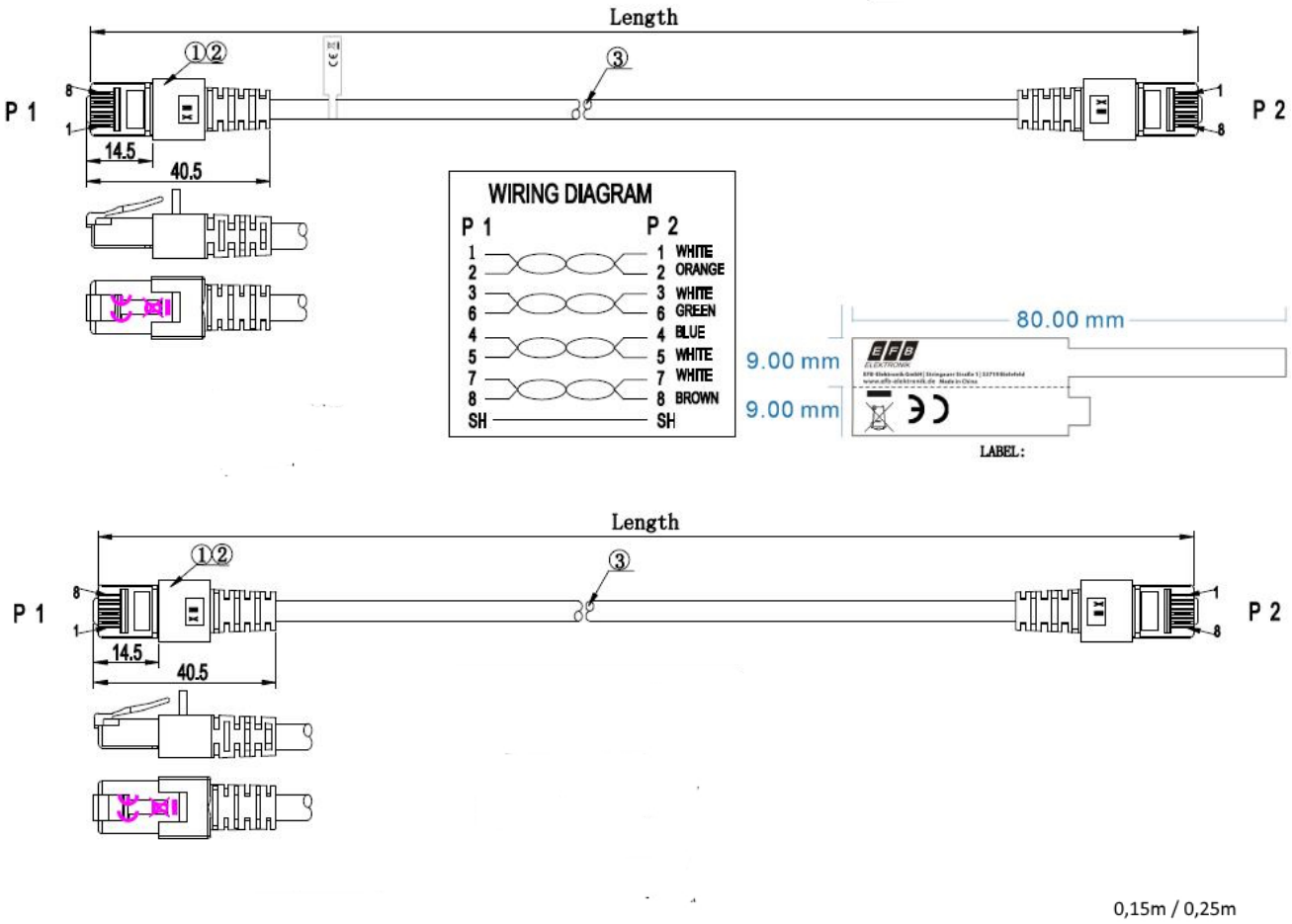
fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

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

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

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



0,15m / 0,25m