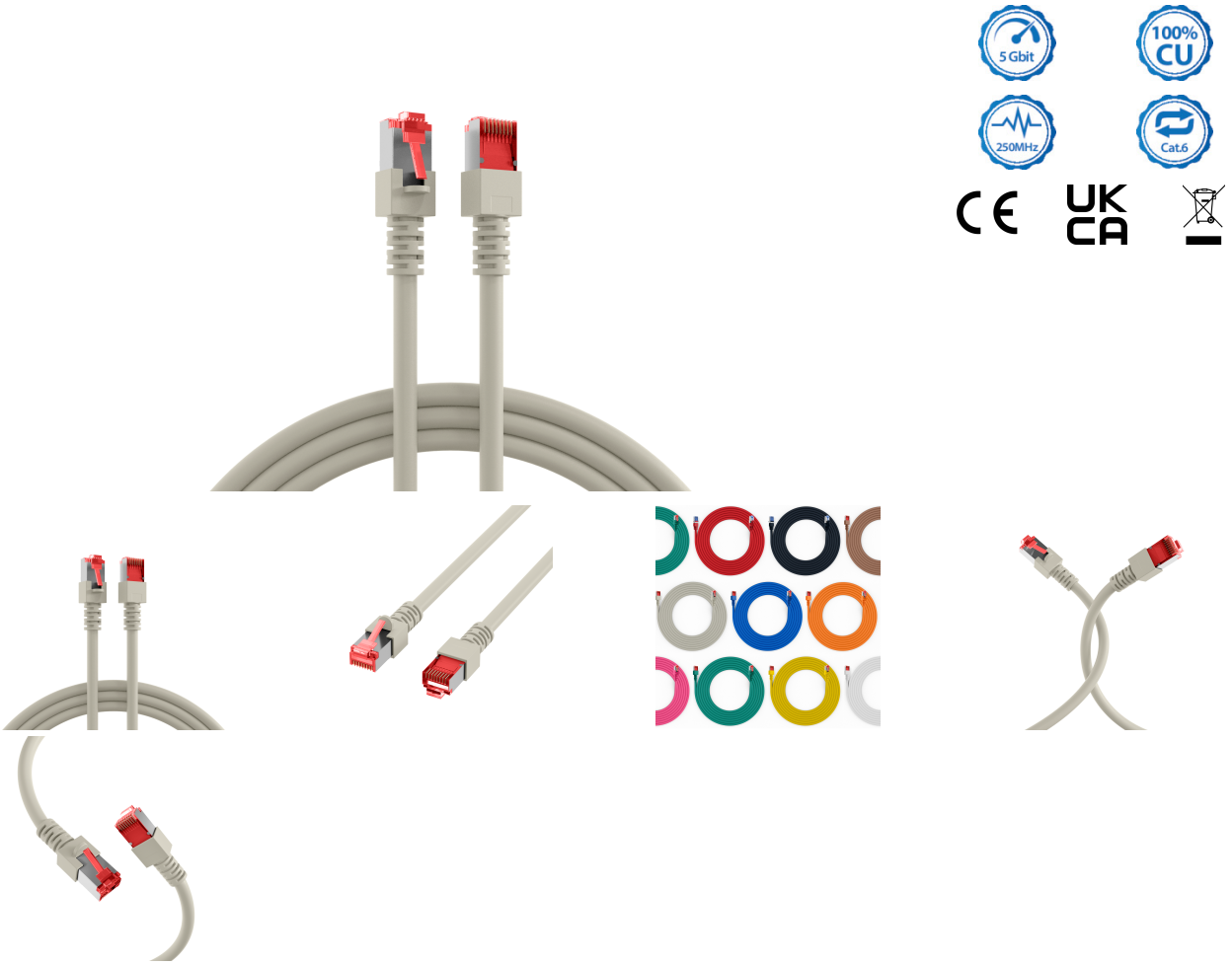
DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 20m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH

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

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 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.6 S/FTP LSZH grau 20m

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material und hat einen Längenaufdruck auf der Tülle. Zusätzlich 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 erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1. Passend für den Temperaturbereich 0 – 60 °C.

Das LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von 250 MHz wird damit erreicht.

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

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

Cable construction

Leitermaterial	Kupfer

Kabelaufbau

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 grau 20m

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

Halogen frei	nach IEC60754-2
Außendurchmesser des Kabels	6,2 mm
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 %

Elektrische Eigenschaften

RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 20m

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

Übertragungstechnische Eigenschaften	
Bandbreite	250MHz
Übertragung	5Gbit

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

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5510.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 0,15m	0,15 m	±5 %
K5510.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 0,25m	0,25 m	±5 %
K5510.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 0,5m	0,5 m	±5 %
K5510.0,75	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 0,75m	0,75 m	±5 %
K5510.1	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 1m	1,0 m	±5 %
K5510.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 1,5m	1,5 m	±5 %
K5510.2	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 2m	2,0 m	±5 %
K5510.3	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 3m	3,0 m	±5 %
K5510.5	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 5m	5,0 m	±5 %
K5510.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 7,5m	7,5 m	±5 %
K5510.10	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 10m	10,0 m	±5 %
K5510.15	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 15m	15,0 m	±5 %
K5510.20	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 20m	20,0 m	±5 %
K5510.25	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 25m	25,0 m	±5 %
K5510.30	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 30m	30,0 m	±5 %
K5510.40	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 40m	40,0 m	±5 %
K5510.50	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 50m	50,0 m	±5 %

Zeichnungen

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

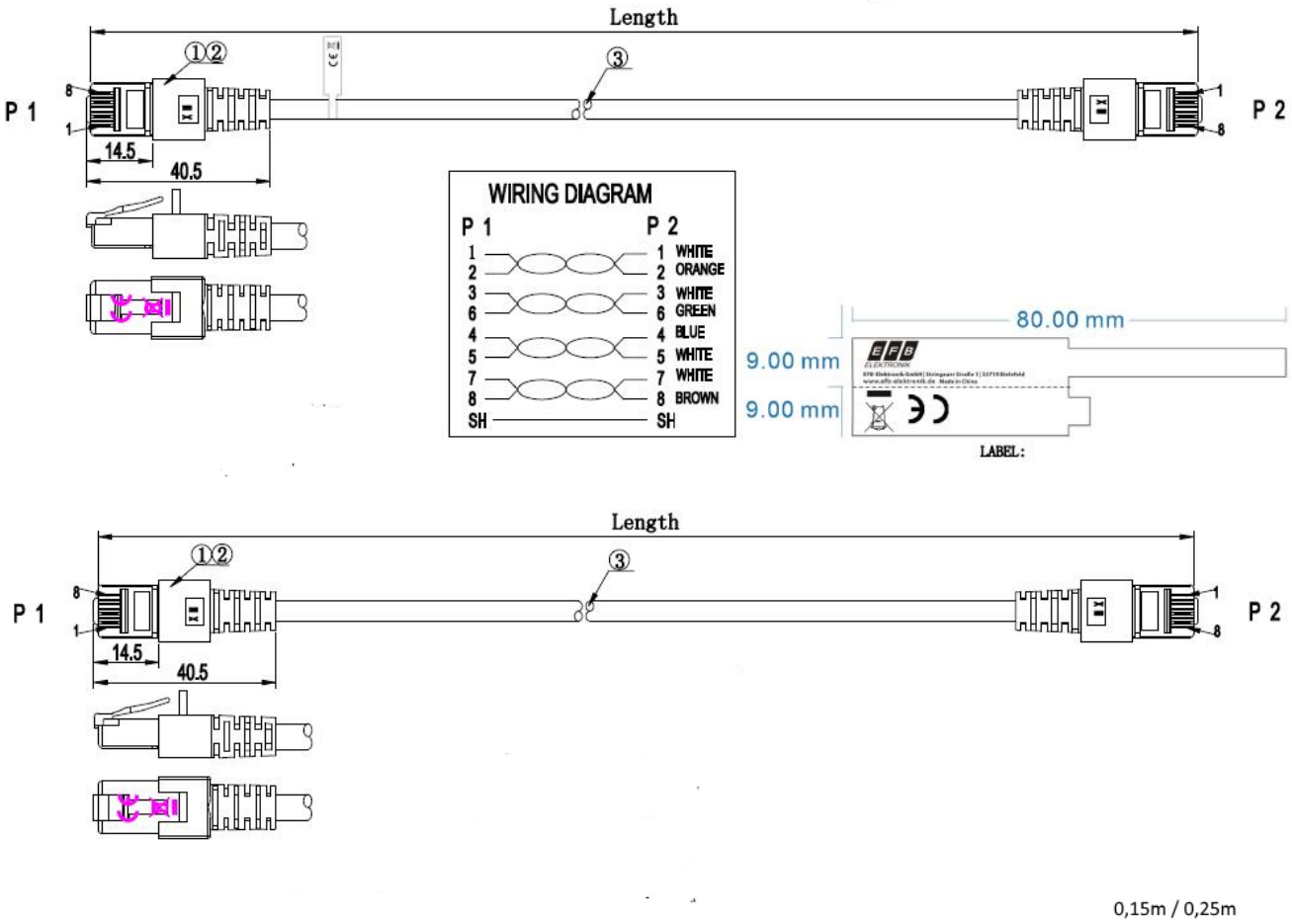
fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

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

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 20m



0,15m / 0,25m