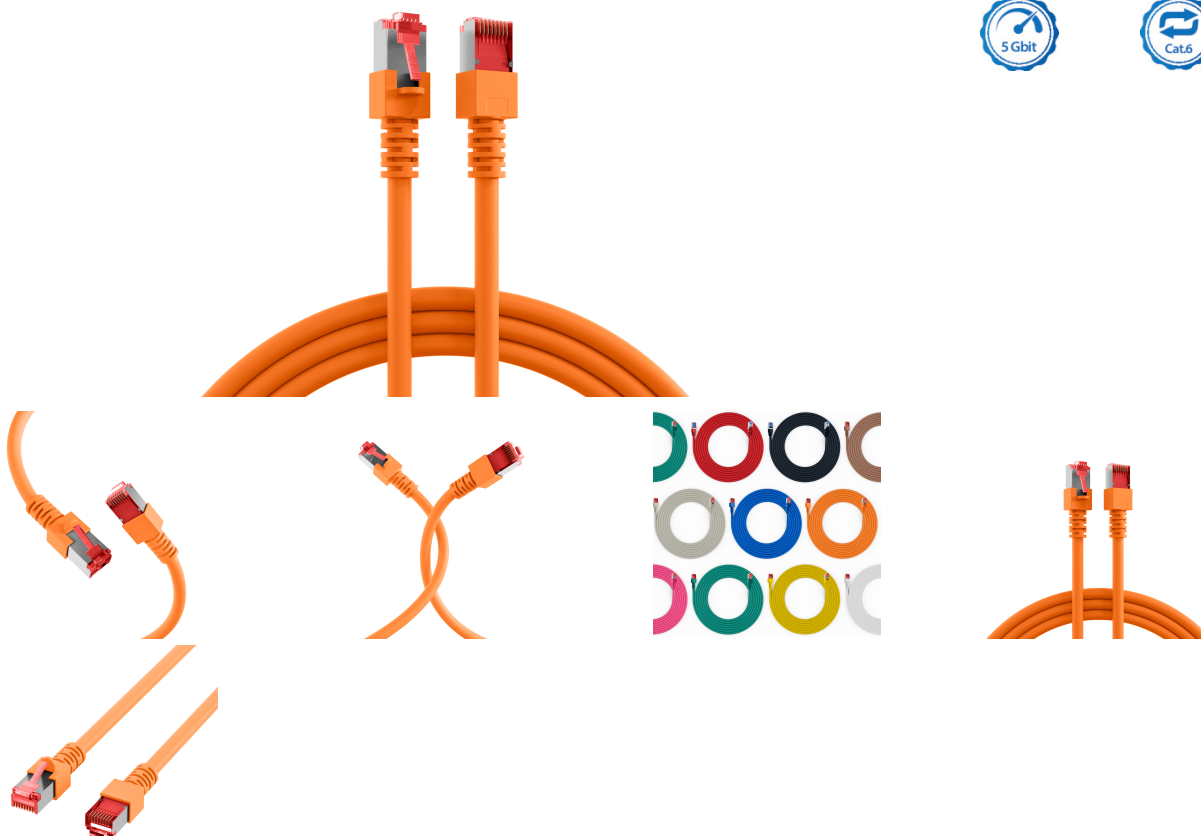




Produktbeschreibung

TKH GROUP

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 0,25m

Das S/FTP LAN-Kabel besitzt eine doppelte Abschirmung, die effektiv elektromagnetische Störeinflüsse vermindert. Der Temperaturbereich des Kabels liegt bei -20 – 60 °C. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >31 mm unterstützt. Das Datenkabel entspricht der Schutzart IP20. Der LSZH-Mantel ist halogenfrei und raucharm. Im Brandfall minimiert er die Rauchentwicklung und erhöht die Sicherheit in Innenräumen.

Technische Details

- Cat.6
- Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit RJ45-Steckern
- Schirmung: S/FTP Kabel mit 4x2 x AWG27/7
- Kabelform: rund
- Pinbelegung: 1:1 nach TIA/EIA 568B
- Entspricht der PoE-Klasse: PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt
- Vergoldete Kontakte
- Mantel: Mantelmaterial aus LSZH
- Außendurchmesser: 6,2 mm
- Mit einer angespritzten Knickschutztülle
- Brandschutz: flammwidrig nach IEC60332-1, raucharm nach IEC61034, halogenfrei nach IEC60754-2
- Schutzart: IP20
- Mit einem punktuellen Schirmkontakt
- Mit Rasthebelschutz
- Steckzyklen: ≥750
- Mit Längenaufdruck
- Marke: EFB-Elektronik

Technische Eigenschaften	
AWG-Querschnitt	27/7
Ausführung	geschirmt
Ausführung flammwidrig	nach IEC60332-1
Außendurchmesser des Kabels	6,2 mm
Bandbreite	250MHz
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Biegeradius	>31 mm
Chemisch beständig	Nein
Einsatzort	Industrial Ethernet
Farbe der Knickschutztülle	orange
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Halogenfrei	nach IEC60754-2
Harmonisierte Norm	EN 50575
Impedanz	100
Isolationswiderstand	10 MΩ

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 0,25m

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
Kabelform	rund
Kabelkonstruktion	4x2
Kabeltyp	S/FTP
Kategorie	6
Knickschutzhülle	angespritzt
Kontakte	Vergoldet
Kontaktwiderstand	30 mΩ
Leitermaterial	Kupfer
Leiterwiderstand DC	185 Ω/km
Längenaufdruck	Ja
Mantel-Farbe	orange
Mantel-Material	LSZH
Ozon beständig	Nein
Pinbelegung	1:1
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Rasthebelschutz	Ja
Raucharm	nach IEC61034
Schirmkontaktierung	Punktueller Schirmkontakt
Schleifenwiderstand	370 Ω/km
Silikonfrei	Ja
Steckertyp	RJ45 Standard
Steckverbinder	IEC 60603-7-5
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckzyklen	≥750
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Temperaturbereich	0 - 60 °C
Temperaturbereich (Betrieb)	-20 - 75
Temperaturbereich (Installation)	-20 - 60
Temperaturbereich (Lagerung)	-20 - 60
UL approbiert	Nein
UV beständig	Nein
Verkabelungsstandard	EN50173
Widerstandsunsymmetrie	5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 0,25m

Ölbeständig	Nein
Übertragung	5Gbit

Verfügbare Varianten				
ArtNr.	Bezeichnung	Länge	POE Klasse	Längentoleranz
K5516.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 0,15m	0,15 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5516.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 0,25m	0,25 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5516.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 0,5m	0,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5516.1	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 1m	1,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5516.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 1,5m	1,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5516.2	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 2m	2,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5516.3	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 3m	3,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5516.5	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 5m	5,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5516.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 7,5m	7,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5516.10	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 10m	10,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5516.15	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 15m	15,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at	±5 %
K5516.20	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 20m	20,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at	±5 %
K5516.25	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 25m	25,0 m	PoE nach IEEE802.3af	±5 %
K5516.30	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 30m	30,0 m	PoE nach IEEE802.3af	±5 %
K5516.40	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 40m	40,0 m	Nein	±5 %
K5516.50	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 50m	50,0 m	Nein	±5 %

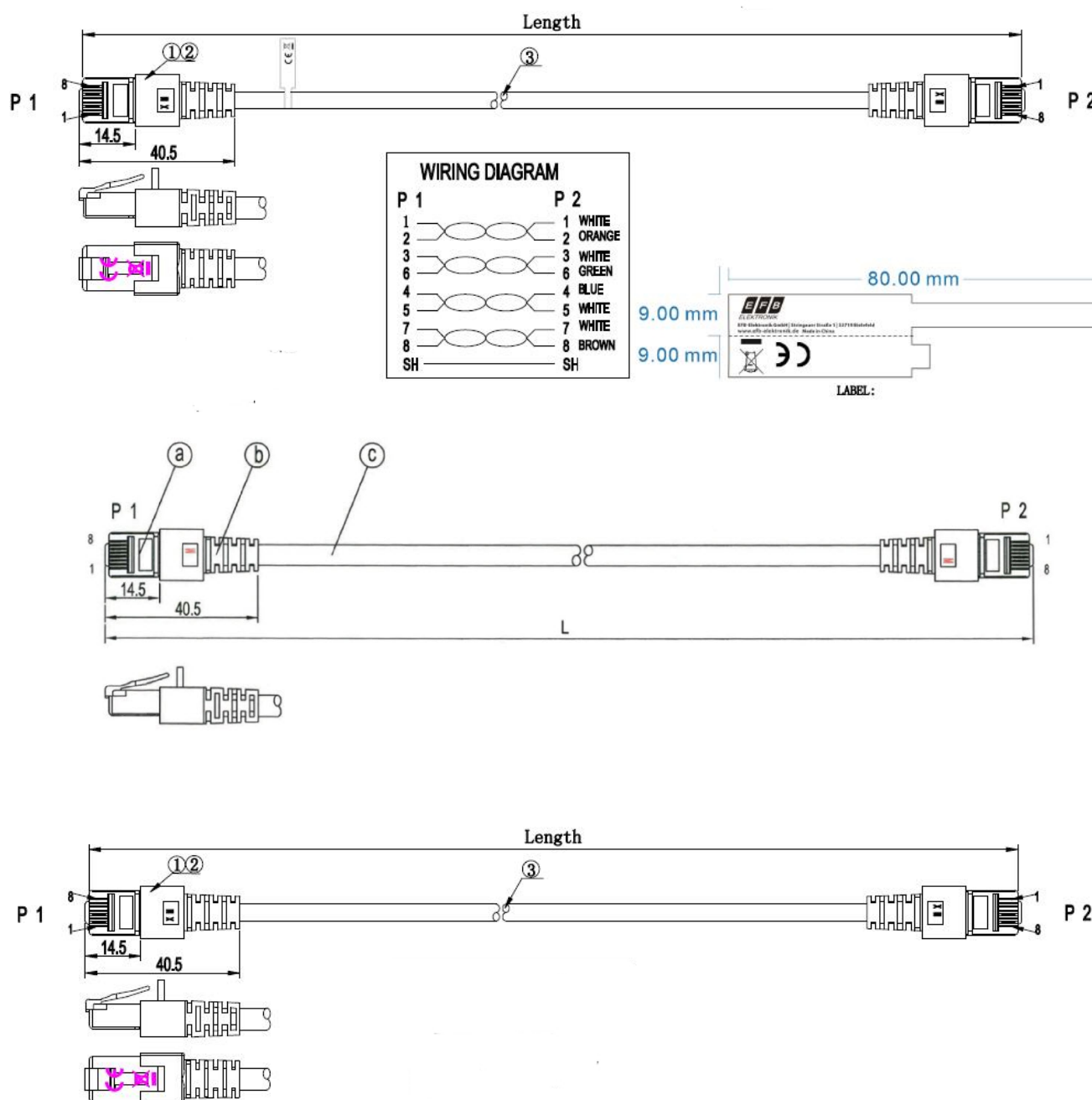
Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH orange 0,25m



0,15m / 0,25m

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

