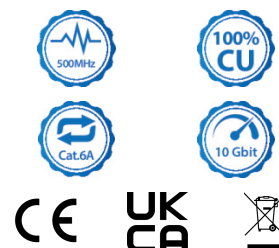
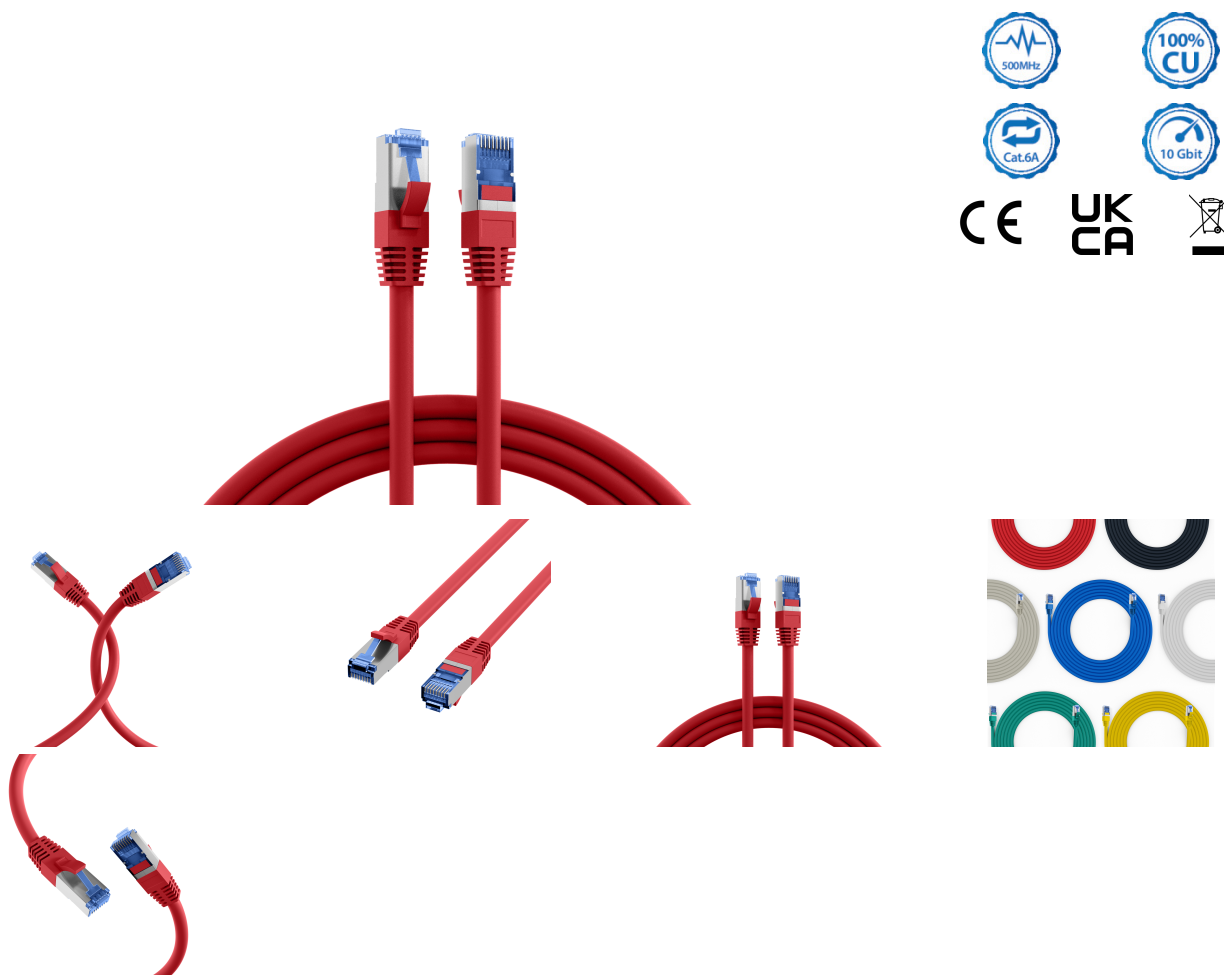


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex rot 2m



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex

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

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6A (IEC)
- S/FTP Kabel mit AWG26/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem TPE/LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex rot 2m

- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem TPE/LSZH Material und besitzt 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 blauen RJ45-Stecker erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1. Geeignet für den erweiterten Temperaturbereich -20 – 75 °C.

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

### Allgemeine Daten

Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Längenaufdruck	Ja
Mantelmaterial	TPE/LSZH
AWG-Querschnitt	26/7

### General data

Steckertyp	RJ45 Standard blau
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Farbe der Knickschutztülle	rot
Mantel-Farbe	rot
Kategorie	6A (IEC)
Knickschutztülle	angespritzt
Kontakte	50 µ" Vergoldet
Halogenfrei	Ja

### Mechanical characteristics

Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Steckzyklen	≥750
Biegeradius	>32,5 mm

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex rot 2m

### Cable construction

Rohkabel	Cat.7
Leitermaterial	Kupfer

### Kabelaufbau

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

### Cable sheath

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Silikonfrei	Ja
Raucharm	nach IEC61034

### Kabelmantel

Außendurchmesser des Kabels	6,5 mm
Halogen frei	nach IEC60754-2
Kabelaufdruck	Cat.6A Patchcord SUPERFLEX S/FTP www.efb-elektronik.de

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-20 - 75 °C
-------------------	-------------

### Electrical characteristics

Widerstandsunsymmetrie	2 %
Schleifenwiderstand	284 Ω/km
Leiterwiderstand DC	142 Ω/km
NVP-Wert	- %
Kontaktwiderstand	30 mΩ
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Isolationswiderstand	100 MΩ
Impedanz	100 ±25 Ω

### Elektrische Eigenschaften

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex rot 2m

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
K5525FRT.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex rot 0,15m	0,15 m	±5 %
K5525FRT.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex rot 0,25m	0,25 m	±5 %
K5525FRT.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex rot 0,5m	0,5 m	±5 %
K5525FRT.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex rot 1m	1,0 m	±5 %
K5525FRT.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex rot 1,5m	1,5 m	±5 %
K5525FRT.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex rot 2m	2,0 m	±5 %
K5525FRT.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex rot 3m	3,0 m	±5 %
K5525FRT.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex rot 5m	5,0 m	±5 %
K5525FRT.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex rot 7,5m	7,5 m	±5 %
K5525FRT.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex rot 10m	10,0 m	±5 %
K5525FRT.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex rot 15m	15,0 m	±5 %
K5525FRT.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex rot 20m	20,0 m	±5 %
K5525FRT.25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex rot 25m	25,0 m	±5 %
K5525FRT.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex rot 30m	30,0 m	±5 %

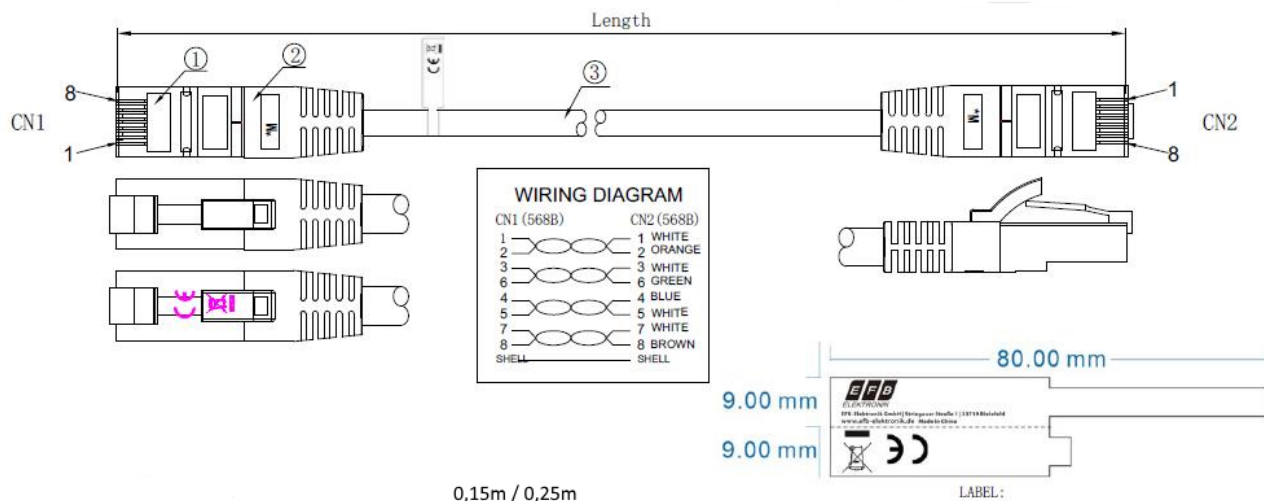
### Zeichnungen

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



# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex rot 2m



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

