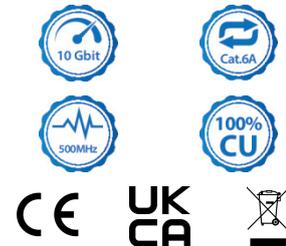
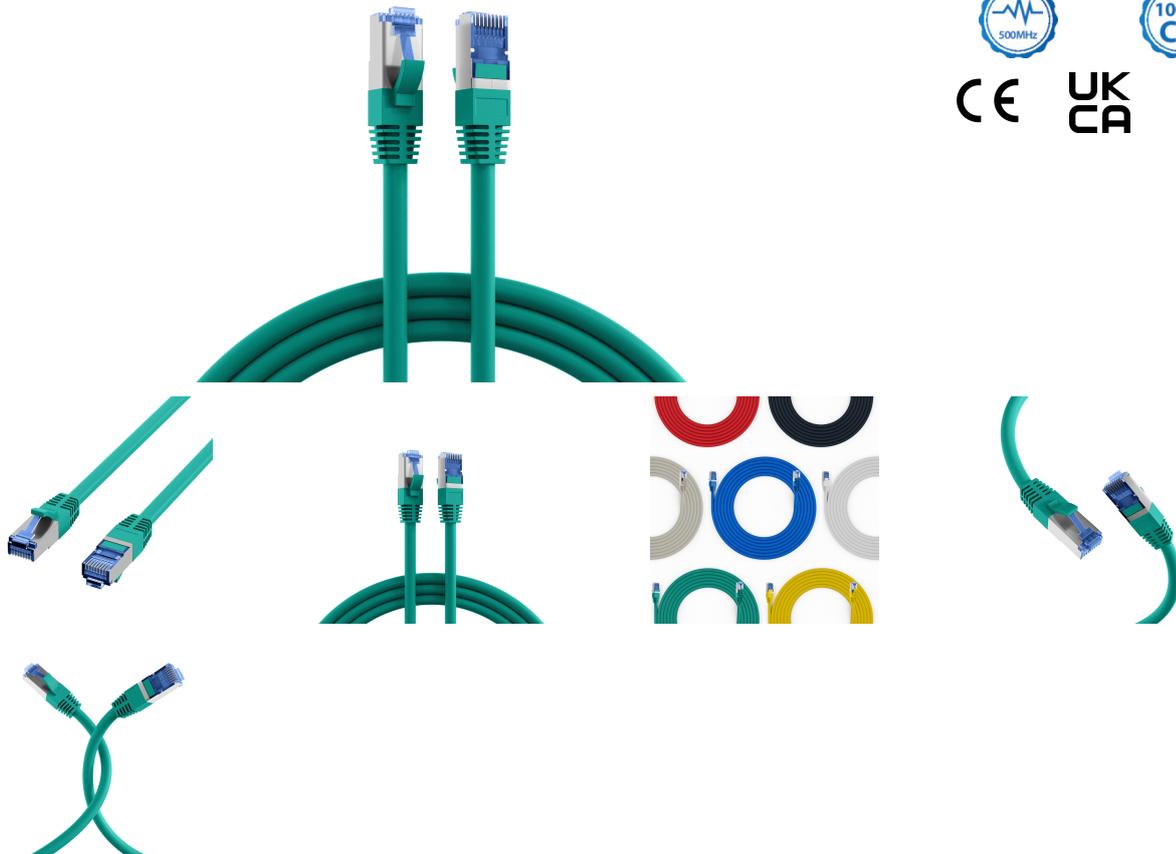


# DATENBLATT

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



## Beschreibung

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

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

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 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

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

- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem TPE/LSZH Material und besitzt einen Längenaufdruck auf der Tülle. Darüber hinaus 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 ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B. Passend für den erweiterten Temperaturbereich -20 – 75 °C.

Das Datenkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Ein Frequenzbereich von bis zu 500 MHz wird damit ermöglicht.

Allgemeine Daten	
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Längenaufdruck	Ja
AWG-Querschnitt	26/7

General data	
Steckertyp	RJ45 Standard blau
Farbe der Knickschutztülle	grün
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Mantel-Farbe	grün
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
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 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 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
Mantelmaterial	TPE/LSZH
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

### Environmental conditions

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

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

### Elektrische Eigenschaften

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
K5525FGN.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 0,15m	0,15 m	±5 %
K5525FGN.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 0,25m	0,25 m	±5 %
K5525FGN.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 0,5m	0,5 m	±5 %
K5525FGN.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 1m	1,0 m	±5 %
K5525FGN.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 1,5m	1,5 m	±5 %
K5525FGN.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 2m	2,0 m	±5 %
K5525FGN.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 3m	3,0 m	±5 %
K5525FGN.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 5m	5,0 m	±5 %
K5525FGN.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 7,5m	7,5 m	±5 %
K5525FGN.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 10m	10,0 m	±5 %
K5525FGN.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 15m	15,0 m	±5 %
K5525FGN.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 20m	20,0 m	±5 %
K5525FGN.25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 25m	25,0 m	±5 %
K5525FGN.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 30m	30,0 m	±5 %

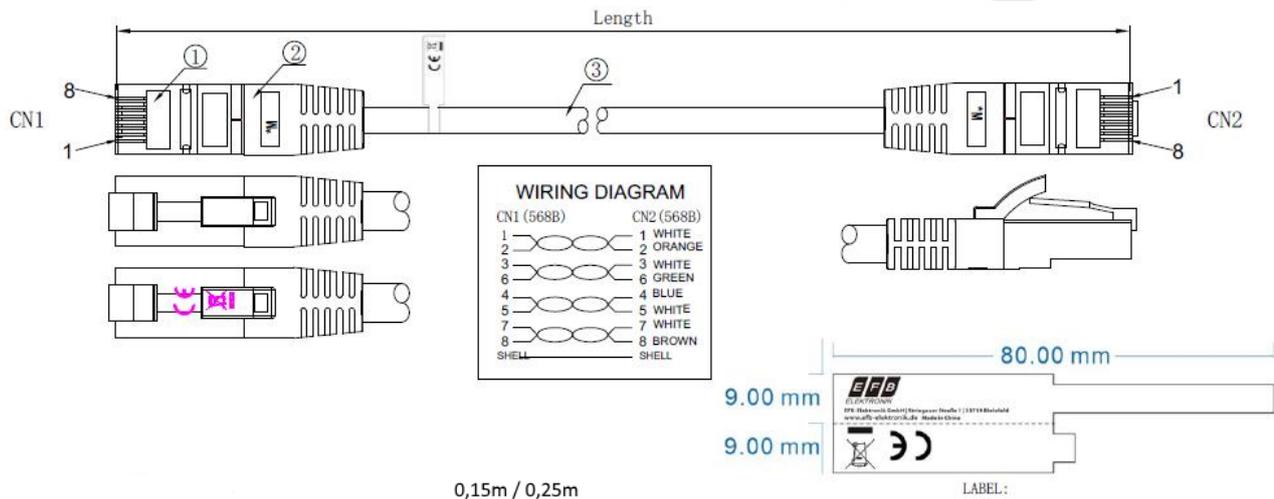
### Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



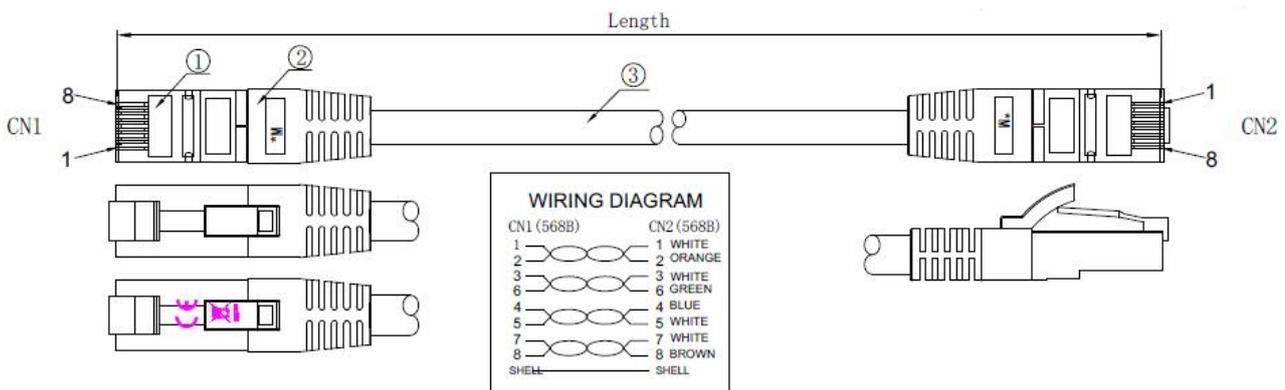
# DATENBLATT

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



**WIRING DIAGRAM**

CN1 (568B)		CN2 (568B)	
1	WHITE	1	WHITE
2	ORANGE	2	ORANGE
3	WHITE	3	WHITE
6	GREEN	6	GREEN
4	BLUE	4	BLUE
5	WHITE	5	WHITE
7	WHITE	7	WHITE
8	BROWN	8	BROWN
SHELL	SHELL	SHELL	SHELL



**WIRING DIAGRAM**

CN1 (568B)		CN2 (568B)	
1	WHITE	1	WHITE
2	ORANGE	2	ORANGE
3	WHITE	3	WHITE
6	GREEN	6	GREEN
4	BLUE	4	BLUE
5	WHITE	5	WHITE
7	WHITE	7	WHITE
8	BROWN	8	BROWN
SHELL	SHELL	SHELL	SHELL

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

