

# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, PVC, kurze Tülle, UL, 1m, schwarz



## Beschreibung

RJ45 Patchkabel S/FTP Cat.6 PVC kurze Tülle UL

Das Cat.6 Patchkabel ermöglicht als Übertragungsstandard 2,5Gbit Ethernet und hat vergoldete Kontakte.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6
- S/FTP Kabel mit AWG26/7
- Mantelmaterial aus Polyvinylchlorid (PVC)
- Brandschutz: flammwidrig
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus Polyvinylchlorid (PVC) Material. 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 RJ45-Stecker ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B. Geeignet für den Temperaturbereich -5 - 75 °C.

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, PVC, kurze Tülle, UL, 1m, schwarz

Das Datenkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von 250 MHz wird dabei erzielt.

Allgemeine Daten	
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Längenaufdruck	Nein
AWG-Querschnitt	26/7

General data	
UL approbiert	Ja
Mantel-Farbe	schwarz
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Steckertyp	RJ45 Standard
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Knickschutztülle	angespritzt
Kontakte	50 µ" Vergoldet
Farbe der Knickschutztülle	schwarz
Halogenfrei	Nein
Kategorie	6

Mechanical characteristics	
Biegeradius	27,5 mm
Schirmkontaktierung	PunktueLLer Schirmkontakt
Steckzyklen	≥750

### Cable construction

Leitermaterial	Kupfer
----------------	--------

### Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
-------------------------------	-----------

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, PVC, kurze Tülle, UL, 1m, schwarz

Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Kabelkonstruktion	4x2

### Cable sheath

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Flammwidrig	Ja
Ölbeständig	Nein

### Kabelmantel

Außendurchmesser des Kabels	6,5 mm
Halogen frei	Nein
Kabelaufdruck	VOIP Cat.6 Patchkabel S/FTP AWG26/7 UL E132276-C CM 75°C 4PR PVC IEC332-1 ISO/IEC11801 TIA/EIA-568-B.2.1 *** VOICE OVER IP *** <a href="http://www.efb-elektronik.de">www.efb-elektronik.de</a>
Chemisch beständig	Nein

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-5 - 75 °C
-------------------	------------

### Electrical characteristics

NVP-Wert	- %
Impedanz	100 ±15 Ω
Isolationswiderstand	500 MΩ
Kontaktwiderstand	< 20 mΩ
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Strombelastbarkeit	max. 1 A

### Elektrische Eigenschaften

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

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	2,5Gbit
Bandbreite	250MHz

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, PVC, kurze Tülle, UL, 1m, schwarz

### Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-5

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K2460.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, PVC, kurze Tülle, UL, 1m, schwarz	1,0 m	±5 %
K2460.2	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, PVC, kurze Tülle, UL, 2m, schwarz	2,0 m	±5 %
K2460.3	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, PVC, kurze Tülle, UL, 3m, schwarz	3,0 m	±5 %
K2460.6	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, PVC, kurze Tülle, UL, 6m, schwarz	6,0 m	±5 %
K2460.10	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, PVC, kurze Tülle, UL, 10m, schwarz	10,0 m	±5 %
K2460.15	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, PVC, kurze Tülle, UL, 15m, schwarz	15,0 m	±5 %
K2460.20	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, PVC, kurze Tülle, UL, 20m, schwarz	20,0 m	±5 %

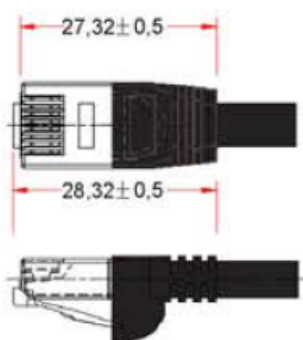
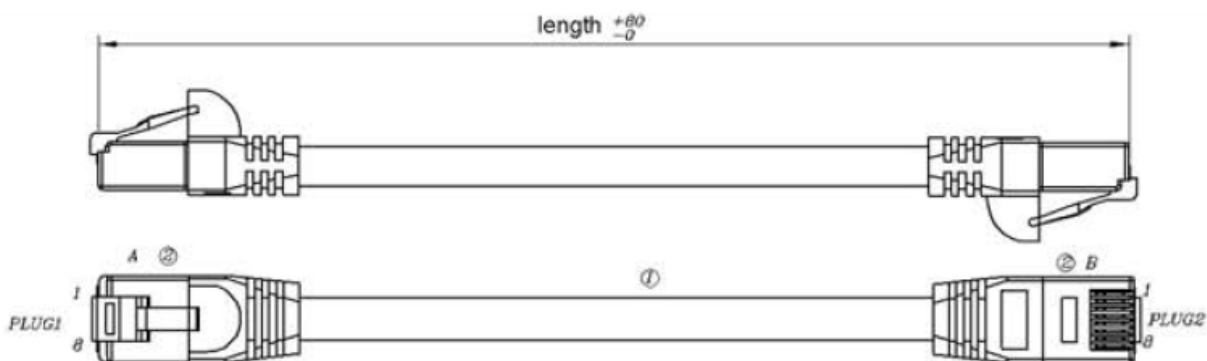
### Zeichnungen

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



# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, PVC, kurze Tülle, UL, 1m, schwarz



**Label printing:**

Cat.6 S/FTP,(Length),PVC UL SCHWARZ  
 VOIP Patchkabel 4\*2\*AWG26/7 PIMF  
 Cat.6 S/FTP,(Length),PVC UL BLACK  
 VOIP Patchcable 4\*2\*AWG26/7 PIMF  
 (PART NO)  
 (ORDER NO)  
 UL MARK



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 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

