

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PVC UL grau 15m



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PVC UL

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel ermöglicht als Übertragungsstandard 10Gbit Ethernet und besitzt vergoldete Kontakte.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6A (TIA)
- S/FTP Kabel mit AWG26/7
- Mantelmaterial aus Polyvinylchlorid (PVC)
- Brandschutz: flammwidrig
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte
- UL Nummer der Konfektion E337615

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 blauen RJ45-Stecker erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1.

Das Netzwirkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für den Einsatz in der

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PVC UL grau 15m

strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von bis zu 500 MHz wird dadurch ermöglicht.

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

General data	
UL approbiert	Ja
Steckertyp	RJ45 Standard blau
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Farbe der Knickschutztülle	grau
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Mantel-Farbe	grau
Kontakte	Vergoldet $\mu$ " Vergoldet
Knickschutztülle	angespritzt
Kategorie	6A (TIA)
(Halogenfrei)	Nein
Biegeradius	>31 mm

Mechanical characteristics	
Schirmkontaktierung	Punktueller Schirmkontakt
Steckzyklen	$\geq 750$

### Cable construction

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

### Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PVC UL grau 15m

Kabelkonstruktion	4x2
-------------------	-----

### Cable sheath

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)
Ölbeständig	Nein

### Kabelmantel

Außendurchmesser des Kabels	6,5 mm
Halogen frei	Nein
Kabelaufdruck	Cat.6A Patchcord SUPERFLEX S/FTP www.efb-elektronik.de
Ozon beständig	Nein
Chemisch beständig	Nein

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich (Lagerung)	-25 - 70 °C
Temperaturbereich (Installation)	-10 - 50 °C
Temperaturbereich (Betrieb)	-25 - 60 °C

### Electrical characteristics

NVP-Wert	0 %
Schleifenwiderstand	284 Ω/km
Kontaktwiderstand	30 mΩ
Leiterwiderstand DC	142 Ω/km
Impedanz	100 ±15 Ω
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Isolationswiderstand	100 MΩ

### Elektrische Eigenschaften

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

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	10Gbit
-------------	--------

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PVC UL grau 15m

Bandbreite	500MHz
------------	--------

### Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	POE Klasse	Längentoleranz
K5535GR.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PVC UL grau 0,5m	0,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5535GR.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PVC UL grau 1m	1,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5535GR.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PVC UL grau 2m	2,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5535GR.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PVC UL grau 3m	3,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5535GR.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PVC UL grau 5m	5,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5535GR.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PVC UL grau 7,5m	7,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5535GR.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PVC UL grau 10m	10,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5535GR.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PVC UL grau 15m	15,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5535GR.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PVC UL grau 20m	20,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5535GR.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PVC UL grau 30m	30,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %

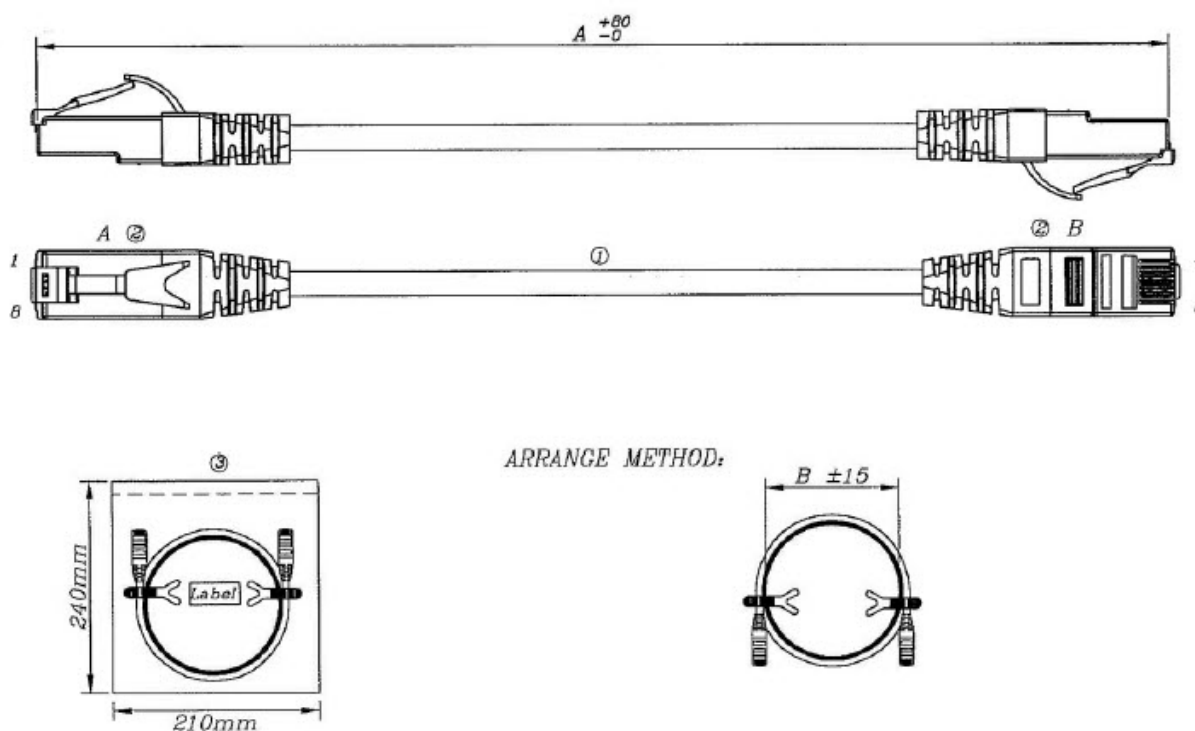
### Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PVC UL grau 15m



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.