

# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PVC, UL, Longlink, 90m, grau



## Beschreibung

Das **UL approbierte** und geschirmte Cat.6A RJ45 Patchkabel gewährleistet sehr gute Eigenschaften für **10 Gigabit** Ethernet Anwendungen und ist speziell für **Longlink** Anwendungen bis zu **90m** vorgesehen. Durch den Litzenaufbau bietet das Kabel einige Vorteile gegenüber Installationskabeln mit feldkonfektionierbaren RJ45 Steckern: Das Patchkabel ist **flexibler**, hat einen **geringeren Biegeradius** und ist bereits **vorkonfektioniert**. Die gegossene Tülle besticht durch ihr **schlankes Design** und vereinfacht damit den Steckvorgang in beengten Verhältnissen.

Cat.6A (TIA) Patchkabelnängen: Bis zu **90 m**  
 Klasse EA (ISO) Patchkabelnängen: Bis zu **80 m**  
 Querschnitt 4 x 2 x **AWG24/7**  
 Mantelmaterial PVC  
 Gegossene Knickschutztülle, schlankes Design

## Allgemeine Daten

UL approbiert	Ja
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 13-10-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PVC, UL, Longlink, 90m, grau

Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)
Farbe der Knickschutztülle	grau
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Längenaufdruck	Nein
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Steckertyp	RJ45 Standard
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
UV beständig	Nein
Mantel-Farbe	grau
Knickschutztülle	angespritzt
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Kontakte	50 µ" Vergoldet
Kategorie	6A (TIA)
Halogenfrei	Nein

### Mechanische Eigenschaften

Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Steckzyklen	≥750
Biegeradius	34 mm

### Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
AWG-Querschnitt	24/7
Leitermaterial	Kupfer
Kabelkonstruktion	4x2

### Kabelmantel

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Ölbeständig	Nein
Ozon beständig	Nein
Außendurchmesser des Kabels	6,8 mm
Kabelaufdruck	E132276-C(UL) CM 75°C 4PR AWG24/7 CSA LL64151-C CMG 75°C FT4 Cat.6(A) S/FTP PATCH CORD
Chemisch beständig	Nein

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 13-10-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PVC, UL, Longlink, 90m, grau

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-10 - 75 °C
-------------------	-------------

### Elektrische Eigenschaften

NVP-Wert	- %
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Impedanz	100 ±15 Ω
Isolationswiderstand	500 MΩ
Kontaktwiderstand	< 20 mΩ
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	10Gbit
Bandbreite	500MHz

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

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

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5537GR.20	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PVC, UL, Longlink, 20m, grau	20,0 m	±5 %
K5537GR.30	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PVC, UL, Longlink, 30m, grau	30,0 m	±5 %
K5537GR.40	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PVC, UL, Longlink, 40m, grau	40,0 m	±5 %
K5537GR.50	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PVC, UL, Longlink, 50m, grau	50,0 m	±5 %
K5537GR.60	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PVC, UL, Longlink, 60m, grau	60,0 m	±5 %
K5537GR.70	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PVC, UL, Longlink, 70m, grau	70,0 m	±5 %
K5537GR.80	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PVC, UL, Longlink, 80m, grau	80,0 m	±5 %
K5537GR.90	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PVC, UL, Longlink, 90m, grau	90,0 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 13-10-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

