

# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, grau



## Beschreibung

Das **in Europa gefertigte** Cat.6A RJ45 Patchkabel gewährleistet sehr gute Eigenschaften für **10 Gigabit** Ethernet Anwendungen. Zusammengesetzt ist das Patchkabel aus dem Cat.7 Rohkabel **UC900 SS27** von Draka und **TM21** Steckern von Hirose. Durch die um **90° gewinkelte Tülle** ist das Patchkabel gut geeignet für eingeschränkte Platzverhältnisse.

Querschnitt 4 x 2 x AWG27/7  
Montierte Knickschutztülle 90° gewinkelt

## Allgemeine Daten

Kategorie	6A (TIA)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckertyp	TM21 rot
Kabeltyp	Draka UC900 SS27 Cat.7 PUR
Kontakte	Vergoldet
Pinbelegung	1:1
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Ausführung	Geschirmt
Knickschutztülle	aufgesteckt
Farbe der Knickschutztülle	schwarz
Rasthebelschutz	Ja

## Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	≥750
Biegeradius	>25 mm
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, grau

### Kabelaufbau

Rohkabel	Cat.7
Kabelaufbau	S/FTP
Gesamtabschirmung	ca. 45 %
Kabelkonstruktion	4x2
AWG-Querschnitt/Litzen pro Ader	27/7
Leitermaterial	Kupfer

### Kabelmantel

Mantel-Material	LSZH
Mantel-Farbe	grau
Außendurchmesser des Kabels	5,9 mm
Euroklasse	Eca
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Halogen frei	nach IEC60754-2
Raucharm	nach IEC61034

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich (Betrieb)	-20 – 60 °C
Temperaturbereich (Installation)	0 – 50 °C

### Elektrische Eigenschaften

NVP-Wert	79 %
Impedanz	100 ±25 Ω
Leiterwiderstand DC	170 Ω/km
Schleifenwiderstand	< 340 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	< 3 %
Isolationswiderstand	> 2000 MΩ
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
POE Klasse	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Bandbreite	500MHz
Übertragung	10Gbit

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Verkabelungsstandard	ISO/IEC 11801
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, grau

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Harmonisierte Norm

EN 50575

### Verfügbare Varianten

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge
K4137GR.0,15	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 0,15m, grau	0,15 m
K4137GR.0,50	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 0,5m, grau	0,5 m
K4137GR.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 1m, grau	1,0 m
K4137GR.1,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 1,5m, grau	1,5 m
K4137GR.2	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 2m, grau	2,0 m
K4137GR.3	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 3m, grau	3,0 m
K4137GR.5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 5m, grau	5,0 m
K4137GR.7,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 7,5m, grau	7,5 m
K4137GR.10	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 10m, grau	10,0 m
K4137GR.15	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 15m, grau	15,0 m
K4137GR.20	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 20m, grau	20,0 m
K4137GR.25	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 25m, grau	25,0 m
K4137GR.30	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 30m, grau	30,0 m

### Ähnlicher Artikel

K4137WS.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, weiß
K4137SW.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, schwarz
K4137RT.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, rot
K4137OR.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, orange
K4137GN.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, grün
K4137GE.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, gelb
K4137BL.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, blau