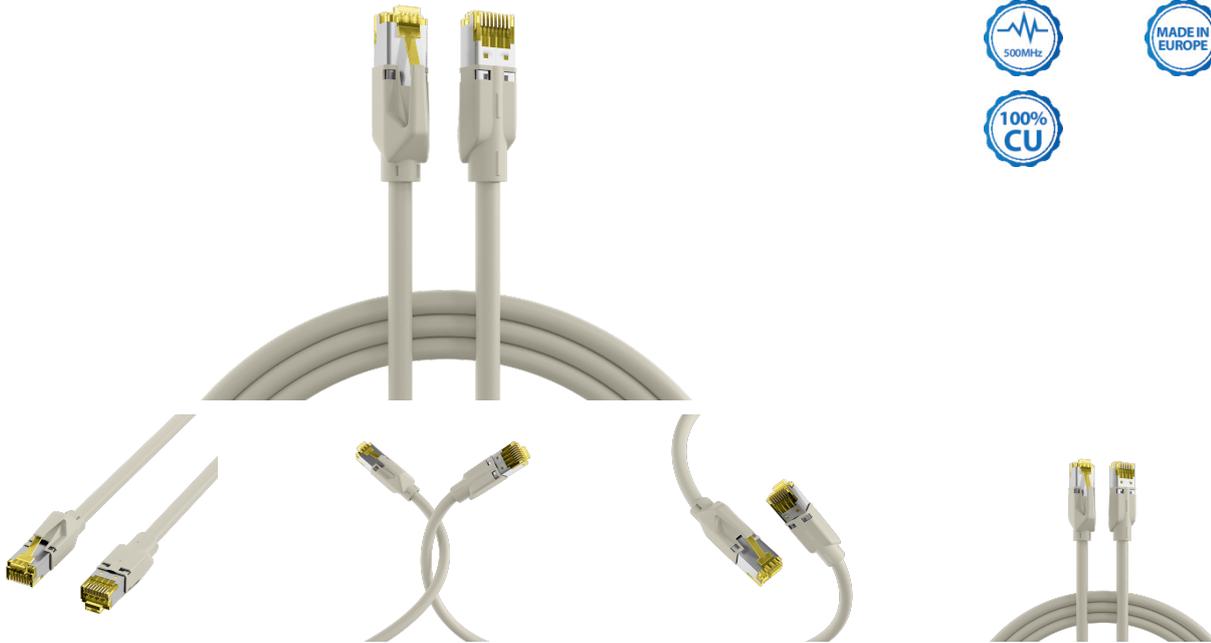


# DATENBLATT

INFRALAN® RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM31, UC900,  
7,5m, grau



## Beschreibung

Die Kombination aus einem Rohkabel Cat.7 UC900 und einem RJ45 Stecker TM31 aus dem Hause Hirose, einer der besten RJ45 Cat.6A Stecker weltweit, erfüllt gleichermaßen den Anspruch an Übertragungsqualität und mechanischer Zuverlässigkeit.

Die 360 Grad Schirmkontaktierung des TM31 und die sehr gute Koppeldämpfung des S/FTP Rohkabels meistert sogar Anforderungen in rauen Industrieumgebungen mit hoher EMV Sicherheit.

## Besondere Merkmale

Mantelmaterial: LSZH

Querschnitt: 4 x 2 x AWG27/7

Kabeldurchmesser: 5,9mm

Kabeltyp: **Draka UC900**

Steckertyp: **HRS TM31**

Art der Tülle: Montierte Knickschutzülle

## Allgemeine Merkmale

Kategorie: Cat.6A

Übertragung: 10Gbit

Bandbreite: 500MHz

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## INFRALAN® RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM31, UC900, 7,5m, grau

Belegung: nach TIA/EIA 568B  
 Leitermaterial: Kupfer  
 Stecker: 2x Cat.6A RJ45 geschirmt, IEC-60603-7-51  
 Kontakte: vergoldet  
 Klinkenschutz: vorhanden  
 Kabelaufbau: S/FTP  
 Rohkabel: Cat.7  
 Flammwidrig: IEC60332-1  
 Halogenfrei: IEC60754-2  
 Raucharm: IEC61034

### Allgemeine Daten

Knickschutztülle	aufgesteckt
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Farbe der Knickschutztülle	grau
Ausführung flammwidrig	Ja
Mantelmaterial	LSZH
Mantel-Farbe	grau
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)

### Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	>750
-------------	------

#### Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
AWG-Querschnitt	27
Kabelkonstruktion	4x2

#### Kabelmantel

Flammwidrig	nach IEC60332-1
Außendurchmesser des Kabels	5,9 mm
Euroklasse	Eca

### Umgebungsbedingungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## INFRALAN® RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM31, UC900, 7,5m, grau

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

### Elektrische Eigenschaften

POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
NVP-Wert	79 %

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	10Gbit
Bandbreite	500MHz

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Harmonisierte Norm	EN 50575
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge
IPK-6A-M-HFR-GR-0050	INFRALAN® RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM31, UC900, 0,5m, grau	0,5 m
IPK-6A-M-HFR-GR-0200	INFRALAN® RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM31, UC900, 2m, grau	2,0 m
IPK-6A-M-HFR-GR-0300	INFRALAN® RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM31, UC900, 3m, grau	3,0 m
IPK-6A-M-HFR-GR-0500	INFRALAN® RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM31, UC900, 5m, grau	5,0 m
IPK-6A-M-HFR-GR-1500	INFRALAN® RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM31, UC900, 15m, grau	15,0 m
IPK-6A-M-HFR-GR-2000	INFRALAN® RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM31, UC900, 20m, grau	20,0 m

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

