

# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, einseitig 90° gewinkelt, schwarz



## Beschreibung

Das geschirmte Cat.6A RJ45 Patchkabel gewährleistet sehr gute Eigenschaften für **10 Gigabit** Ethernet Anwendungen. Die gegossene Tülle besticht durch ihr **schlankes Design** und vereinfacht damit den Steckvorgang in beengten Verhältnissen.

Hinzu kommt, dass eine Seite des Patchkabels eine 90° Winkelung aufweist, wodurch ein Patchvorgang noch einfacher gestaltet werden kann.

Querschnitt 4 x 2 x AWG27/7

## Längenaufdruck auf der Tülle

### Allgemeine Daten

Einsatzgebiet	Strukturierte Gebäudeverkabelung;Industrial Ethernet;Rechenzentrum
Kategorie	6A (TIA)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckertyp	RJ45 Standard blau
Kontakte	Vergoldet
Pinbelegung	1:1
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Ausführung	Geschirmt
Längenaufdruck	Ja

# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, einseitig 90° gewinkelt, schwarz

## Allgemeine Daten

Knickschutztülle	angespritzt
Farbe der Knickschutztülle	schwarz
Rasthebelschutz	Ja

## Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	≥750
Biegeradius	>30 mm
Schirmkontaktierung	PunktueLLer Schirmkontakt
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20

## Kabelaufbau

Rohkabel	Cat.6A
Kabeltyp	S/FTP
Kabelkonstruktion	4x2
AWG-Querschnitt	27/7
Leitermaterial	Kupfer

## Kabelmantel

Mantel-Material	LSZH
Mantel-Farbe	schwarz
Außendurchmesser des Kabels	6,0 mm
Flammwidrig	Ja
Halogen frei	Ja
Raucharm	Ja
Ölbeständig	Nein
Chemisch beständig	Nein
UV beständig	Nein
Ozon beständig	Nein

## Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-20 – 60 °C
-------------------	-------------

## Elektrische Eigenschaften

NVP-Wert	74 %
Impedanz	100 ±15 Ω
Leiterwiderstand DC	185 Ω/km
Schleifenwiderstand	370 Ω/km
Kontaktwiderstand	30 mΩ

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, einseitig 90° gewinkelt, schwarz

### Elektrische Eigenschaften

POE Klasse	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Bandbreite	500MHz
Übertragung	10Gbit;2,5Gbit;5Gbit

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Verkabelungsstandard	ISO/IEC 11801;ANSI/TIA-568-C.2;EN50173
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

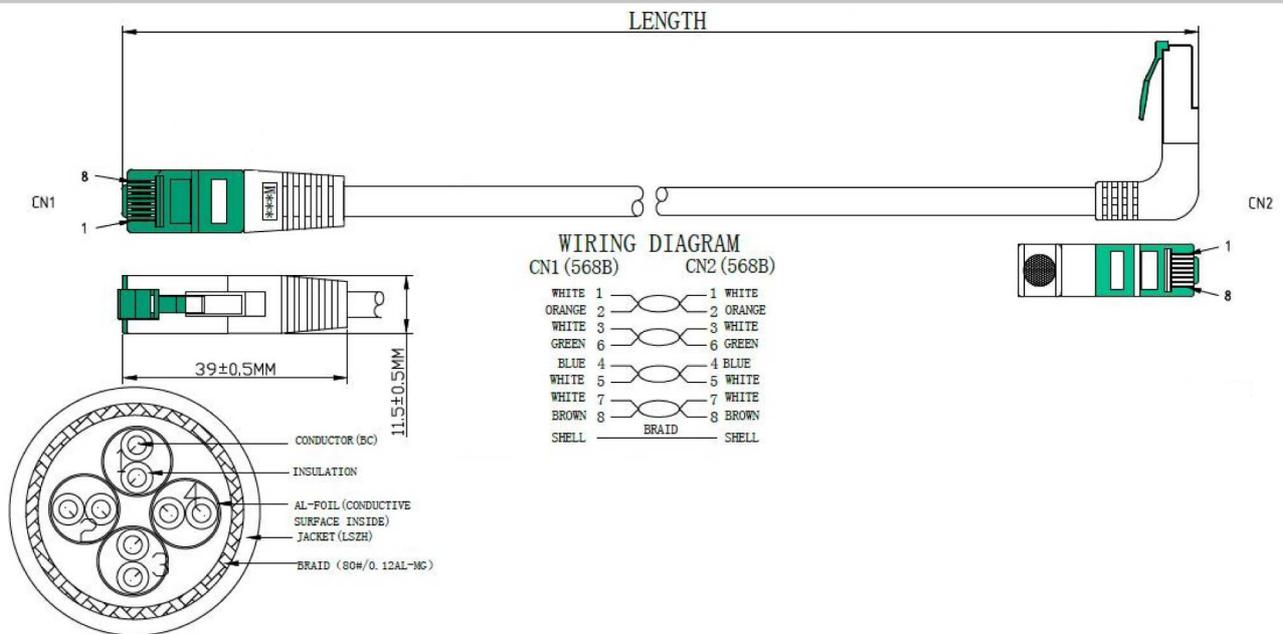
### Verfügbare Varianten

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
MK6001W.0,25B	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, einseitig 90° gewinkelt, 0,25m, schwarz	0,25 m	±5 %
MK6001W.0,5B	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, einseitig 90° gewinkelt, 0,5m, schwarz	0,5 m	±5 %
MK6001W.1B	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, einseitig 90° gewinkelt, 1m, schwarz	1,0 m	±5 %
MK6001W.2B	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, einseitig 90° gewinkelt, 2m, schwarz	2,0 m	±5 %
MK6001W.3B	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, einseitig 90° gewinkelt, 3m, schwarz	3,0 m	±5 %
MK6001W.5B	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, einseitig 90° gewinkelt, 5m, schwarz	5,0 m	±5 %

# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, einseitig 90° gewinkelt, schwarz

## Abbildungen



## Zubehör

37578.1	Verteilerfeld 19" 1HE 24-Port, grau
37576.1	Verteilerfeld 19" 1HE 24-Port, metall
37580.1	Verteilerfeld 19" 1HE 24-Port, schwarz
999830.1-CPR	INFRALAN® Cat.7A Verlegekabel S/FTP 1500 MHz CPR Cca
99981.1-CPR	INFRALAN® Cat.7 Verlegekabel S/FTP 1000 MHz, CPR Cca
MK7101.1-CPR	Cat.7 LAN Verlegekabel 1000MHz AWG23 FRNC-B
E-20095	RJ45 Keystone Slimline, STP, Cat.6A, 500MHz
E-20091	RJ45 Keystone STP, Cat.6A, 500MHz, Komponenten zertifiziert, Erdung
E-20070	RJ45 Keystone STP, Cat.6A, 500MHz, Komponenten zertifiziert