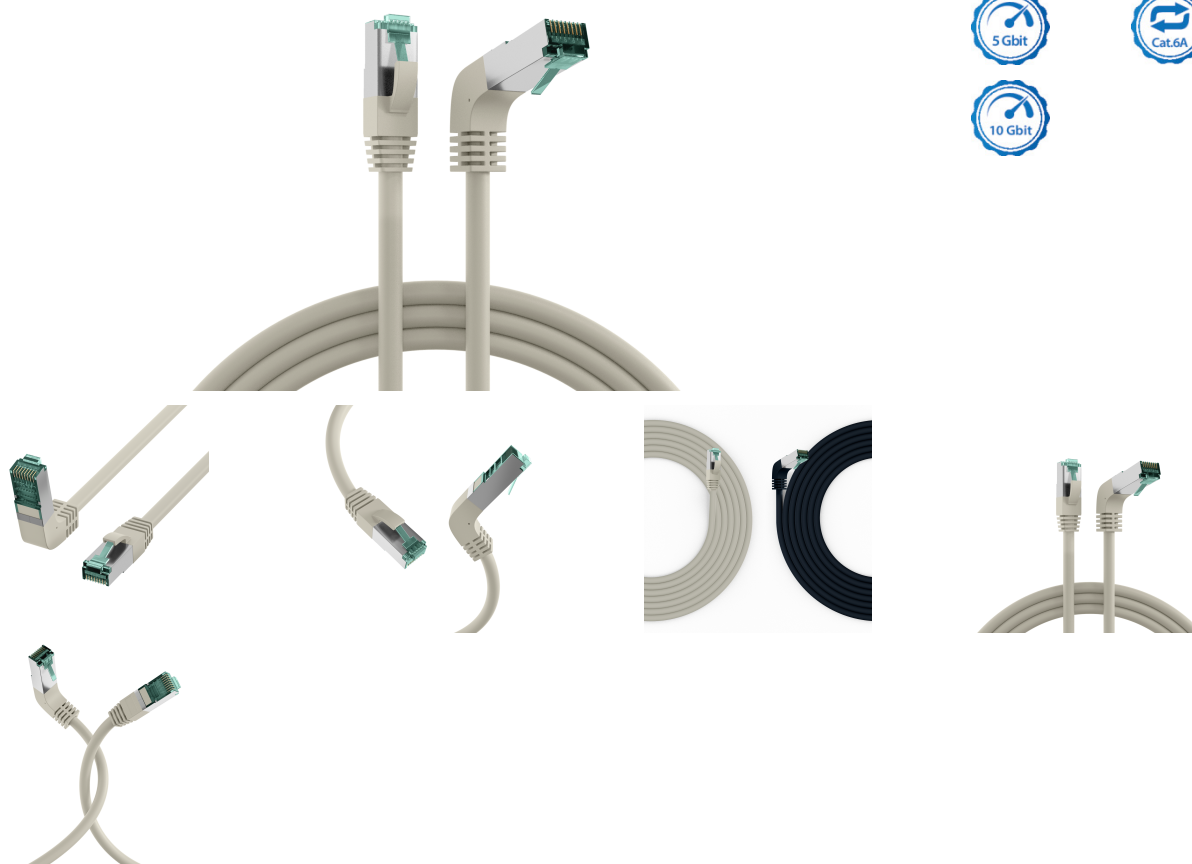


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH 1x90° grau 0,5m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH 1x90°

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel erfüllt die Anforderungen für 2,5Gbit, 5Gbit und 10Gbit Ethernet und besitzt vergoldete Kontakte.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6A (TIA)
- S/FTP Kabel mit AWG27/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH 1x90° grau 0,5m

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material und hat einen Längenaufdruck auf der Tülle. Weiterhin 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 ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B. Geeignet für den Temperaturbereich -20 – 60 °C.

Das LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von bis zu 500 MHz wird damit ermöglicht.

Allgemeine Daten	
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
AWG-Querschnitt	27/7
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Belegung	nach TIA/EIA 568B
UV beständig	Nein
Längenaufdruck	Ja

General data	
Steckertyp	RJ45 Standard blau
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Farbe der Knickschutztülle	grau
Kontakte	Vergoldet
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Mantel-Farbe	grau
Knickschutztülle	angespritzt
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)

Mechanical characteristics	
Schirmkontaktierung	Punktueller Schirmkontakt
Steckzyklen	≥750
Biegeradius	>30 mm

Cable construction

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH 1x90° grau 0,5m

Leitermaterial	Kupfer
Rohkabel	Cat.6A

Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Kabelkonstruktion	4x2

Cable sheath

Ölbeständig	Nein
Raucharm	Ja
Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Mantelmaterial	LSZH
Flammwidrig	Ja

Kabelmantel

Chemisch beständig	Nein
Ozon beständig	Nein
Halogen frei	Ja
Außendurchmesser des Kabels	6,0 mm

Environmental conditions

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

Electrical characteristics

Schleifenwiderstand	370 Ω/km
Impedanz	100 ±15 Ω
Kontaktwiderstand	30 mΩ
NVP-Wert	74 %
Leiterwiderstand DC	185 Ω/km
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Strombelastbarkeit	max. 1 A

Elektrische Eigenschaften

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH 1x90° grau 0,5m

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	5Gbit
Bandbreite	500MHz

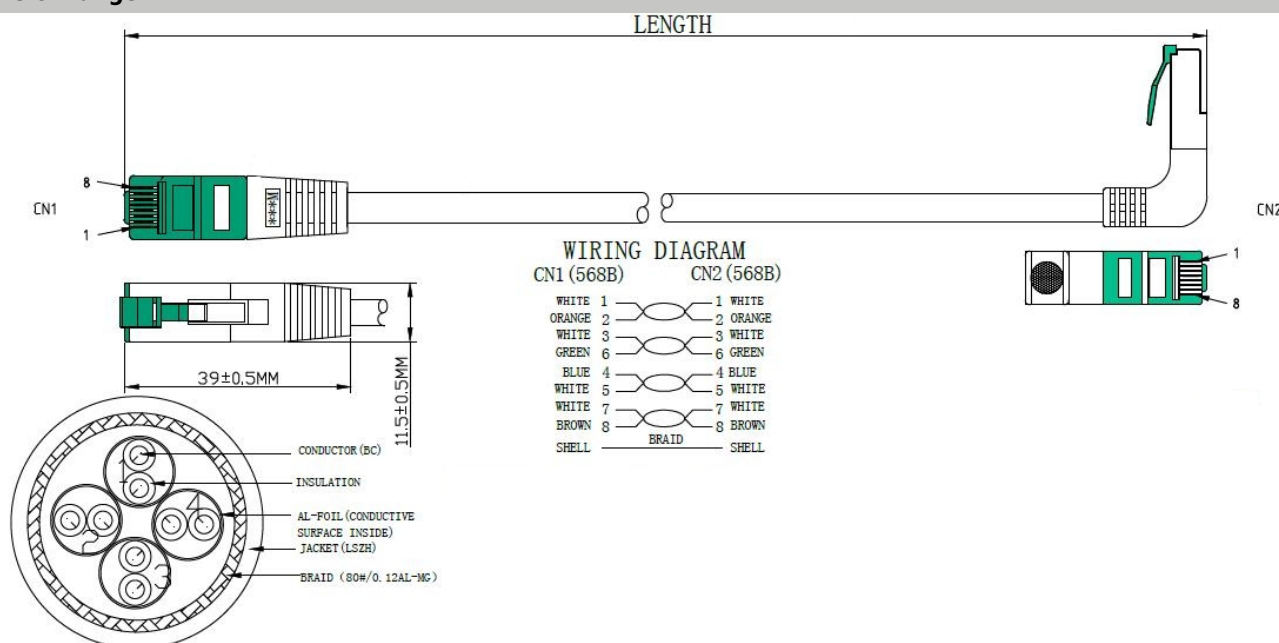
Standards, approvals, certifications

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

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
MK6001W.0,25G	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH 1x90° grau 0,25m	0,25 m	±5 %
MK6001W.0,5G	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH 1x90° grau 0,5m	0,5 m	±5 %
MK6001W.1G	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH 1x90° grau 1m	1,0 m	±5 %
MK6001W.2G	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH 1x90° grau 2m	2,0 m	±5 %
MK6001W.3G	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH 1x90° grau 3m	3,0 m	±5 %
MK6001W.5G	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH 1x90° grau 5m	5,0 m	±5 %

Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.