

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 5m, grau



Beschreibung

Das Cat.8.1 Patchkabel ist geeignet für 25GBASE-T und 40GBASE-T Anwendungen auf RJ45 Basis. Die Cat.8.1 hat einen Frequenzbereich von bis zu 2000MHz und eine maximale Übertragungsstrecke von momentan 30m.

Kabel: S/FTP 4x2xAWG24/7

Mantelmaterial: LSZH

Außendurchmesser: 8mm

Übertragungsstandards: 25Gbit, 40Gbit

Längenaufdruck auf Tülle

Allgemeine Daten

Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Farbe der Knickschutztülle	grau
Ausführung	Geschirmt
Mantelmaterial	LSZH
Kontakte	Vergoldet

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 11-05-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 5m, grau

Belegung	nach TIA/EIA 568B
Kategorie	8.1
Steckertyp	RJ45 Standard
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Längenaufdruck	Ja
Mantel-Farbe	grau
Knickschutztülle	angespritzt
Strombelastbarkeit	max. 1 A

Mechanische Eigenschaften

Schirmkontaktierung	Punktueller Schirmkontakt
Biegeradius	>40 mm
Steckzyklen	≥750

Kabelaufbau

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

Kabelmantel

Außendurchmesser des Kabels	8 mm
Kabelaufdruck	CAT8 S/FTP 4x2x24AWG/7 LSZH 2000MHz ISO11801

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	0 - 60 °C
-------------------	-----------

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	10 MΩ
Impedanz	100 ±15 Ω
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Kontaktwiderstand	5 mΩ

Übertragungstechnische Eigenschaften

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 11-05-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 5m, grau

Bandbreite | 2000MHz

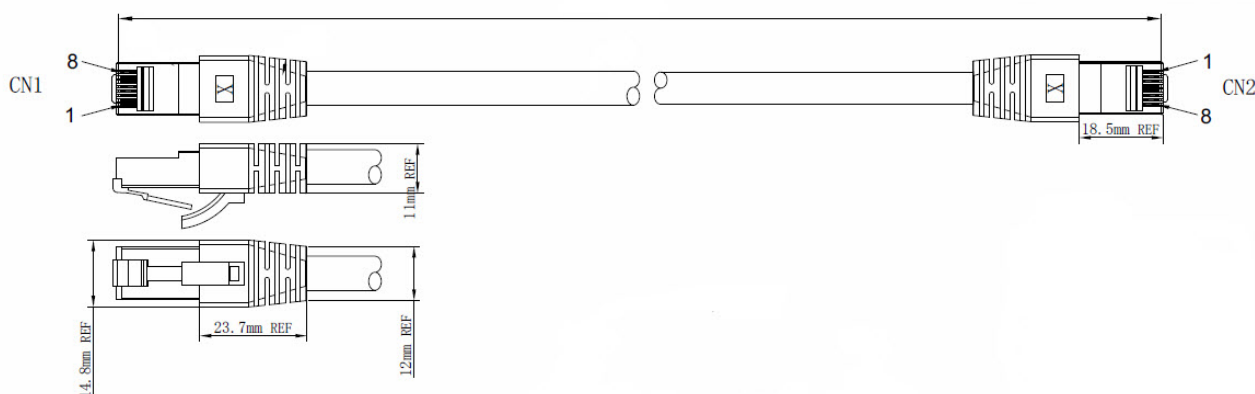
Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Steckverbinder | IEC 60603-7-81

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5528GR.0,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 0,5m, grau	0,5 m	±5 %
K5528GR.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 1m, grau	1,0 m	±5 %
K5528GR.2	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 2m, grau	2,0 m	±5 %
K5528GR.3	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 3m, grau	3,0 m	±5 %
K5528GR.5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 5m, grau	5,0 m	±5 %
K5528GR.7,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 7,5m, grau	7,5 m	±5 %
K5528GR.10	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 10m, grau	10,0 m	±5 %

Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 11-05-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.