

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 1m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11

Das Cat.5e Patchkabel erfüllt die Anforderungen für 2,5Gbit Ethernet und hat vergoldete Kontakte.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.5e
- SF/UTP Kabel mit AWG26/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Besitzt vergoldete Kontakte

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 1m

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material. Darüber hinaus bietet das Kabel die Option zur Stromversorgung durch PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt.

Die Belegung der TM11-Stecker erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1.

Das Ethernet Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von bis zu 100 MHz wird dabei ermöglicht.

Allgemeine Daten

Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Längenaufdruck	Nein
Belegung	nach TIA/EIA 568B
AWG-Querschnitt	26/7

General data

Rasthebelschutz	Nein
Kabeltyp	SF/UTP
Kategorie	5e
Pinbelegung	1:1
Steckertyp	TM11
Farbe der Knickschutztülle	grau
Knickschutztülle	aufgesteckt
Kontakte	Vergoldet
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Mantel-Farbe	grau
Kabeltyp nach Hersteller	Draka UC300 HS26
Halogenfrei	Ja

Mechanical characteristics

Biegeradius	>25 mm
Steckzyklen	≥750

Cable construction

Leitermaterial	Kupfer
----------------	--------

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 1m

Kabelaufbau

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

Cable sheath

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Mantelmaterial	LSZH
Raucharm	nach IEC61034

Kabelmantel

Halogen frei	nach IEC60754-2
Außendurchmesser des Kabels	5,7 mm

Umgebungsbedingungen

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

Electrical characteristics

Widerstandsunsymmetrie	< 3 %
Isolationswiderstand	> 2000 MΩ
Impedanz	100 ±15 Ω
NVP-Wert	67 %
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Leiterwiderstand DC	130 Ω/km
Schleifenwiderstand	< 260 Ω/km

Elektrische Eigenschaften

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	2,5Gbit
-------------	---------

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 1m

Bandbreite	100MHz
------------	--------

Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
Steckverbinder	IEC 60603-7-3
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8017.015	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 0,15m	0,15 m	±5 %
K8017.025	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 0,25m	0,25 m	±5 %
K8017.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 0,5m	0,5 m	±5 %
K8017.1	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 1m	1,0 m	±5 %
K8017.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 1,5m	1,5 m	±5 %
K8017.2	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 2m	2,0 m	±5 %
K8017.3	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 3m	3,0 m	±5 %
K8017.5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 5m	5,0 m	±5 %
K8017.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 7,5m	7,5 m	±5 %
K8017.10	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 10m	10,0 m	±5 %
K8017.15	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 15m	15,0 m	±5 %
K8017.20	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 20m	20,0 m	±5 %
K8017.25	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 25m	25,0 m	±5 %
K8017.30	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 30m	30,0 m	±5 %
K8017.40	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 40m	40,0 m	±5 %
K8017.50	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 50m	50,0 m	±5 %

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



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

