

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11
grau 30m



Beschreibung

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

Das Cat.5e Patchkabel ermöglicht als Übertragungsstandard 2,5Gbit Ethernet und besitzt vergoldete Kontakte.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.5e
- F/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 29-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 30m

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 Datenkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Ein Frequenzbereich von 100 MHz wird dadurch erzielt.

Allgemeine Daten	
Rasthebelschutz	Nein
Kabeltyp nach Hersteller	Draka UC300 S26
Kategorie	5e
Kabeltyp	F/UTP
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Pinbelegung	1:1
Steckertyp	TM11
Farbe der Knickschutztülle	grau
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Mantelmaterial	LSZH
Knickschutztülle	aufgesteckt
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Mantel-Farbe	grau
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Halogenfrei	Ja

Mechanische Eigenschaften	
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Biegeradius	>20 mm
Steckzyklen	≥750

Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Leitermaterial	Kupfer

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 29-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 30m

AWG-Querschnitt	26/7
Kabelkonstruktion	4x2

Kabelmantel

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Halogen frei	nach IEC60754-2
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Außendurchmesser des Kabels	5,4 mm
Raucharm	nach IEC61034

Umgebungsbedingungen

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

Elektrische Eigenschaften

Widerstandsunsymmetrie	< 3 %
Isolationswiderstand	> 2000 MΩ
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Impedanz	100 ±15 Ω
NVP-Wert	67 %
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Leiterwiderstand DC	130 Ω/km
Schleifenwiderstand	< 260 Ω/km

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	2,5Gbit
Bandbreite	100MHz

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

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

Verfügbare Varianten

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 29-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 30m

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8452.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 0,15m	0,15 m	±5 %
K8452.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 0,25m	0,25 m	±5 %
K8452.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 0,5m	0,5 m	±5 %
K8452.1	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 1m	1,0 m	±5 %
K8452.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 1,5m	1,5 m	±5 %
K8452.2	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 2m	2,0 m	±5 %
K8452.3	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 3m	3,0 m	±5 %
K8452.5	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 5m	5,0 m	±5 %
K8452.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 7,5m	7,5 m	±5 %
K8452.10	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 10m	10,0 m	±5 %
K8452.15	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 15m	15,0 m	±5 %
K8452.20	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 20m	20,0 m	±5 %
K8452.25	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 25m	25,0 m	±5 %
K8452.30	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 30m	30,0 m	±5 %
K8452.35	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 35m	35,0 m	±5 %
K8452.40	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 40m	40,0 m	±5 %
K8452.50	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 50m	50,0 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 29-02-2024 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

