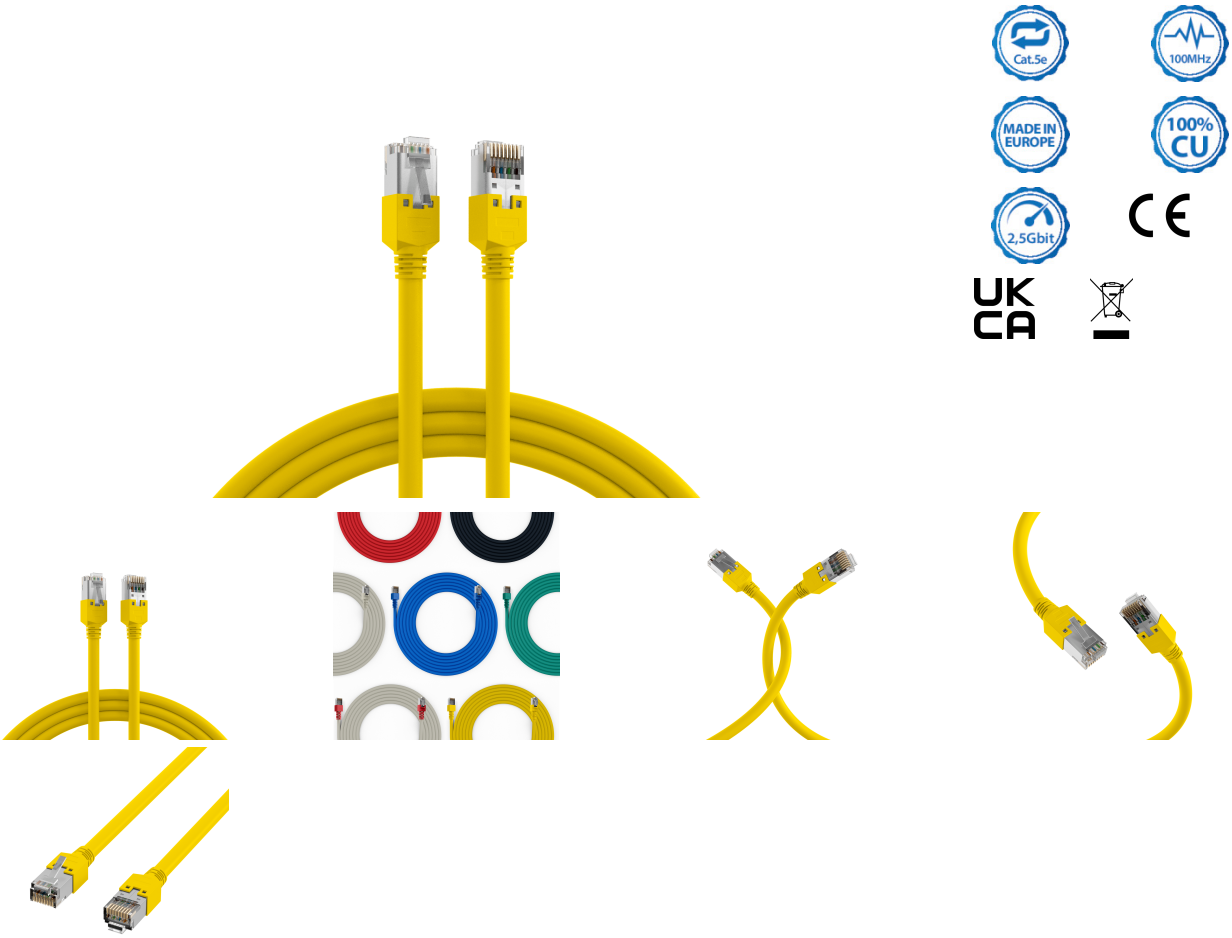
DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 2m



Beschreibung

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

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

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

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

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 2m

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

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

Das LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich beträgt 100 MHz.

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
Knickschutztülle	aufgesteckt
Mantel-Farbe	gelb
Kontakte	Vergoldet
Farbe der Knickschutztülle	gelb
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Kabeltyp nach Hersteller	Draka UC300 HS26
Halogenfrei	Ja

Mechanical characteristics	
Biegeradius	>25 mm
Steckzyklen	≥750

Cable construction	
Leitermaterial	Kupfer

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

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 2m

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

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

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 2m

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
K8015.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 0,15m	0,15 m	±5 %
K8015.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 0,25m	0,25 m	±5 %
K8015.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 0,5m	0,5 m	±5 %
K8015.1	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 1m	1,0 m	±5 %
K8015.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 1,5m	1,5 m	±5 %
K8015.2	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 2m	2,0 m	±5 %
K8015.3	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 3m	3,0 m	±5 %
K8015.5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 5m	5,0 m	±5 %
K8015.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 7,5m	7,5 m	±5 %
K8015.10	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 10m	10,0 m	±5 %
K8015.15	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 15m	15,0 m	±5 %
K8015.20	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 20m	20,0 m	±5 %
K8015.25	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 25m	25,0 m	±5 %
K8015.30	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 30m	30,0 m	±5 %
K8015.50	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 50m	50,0 m	±5 %

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