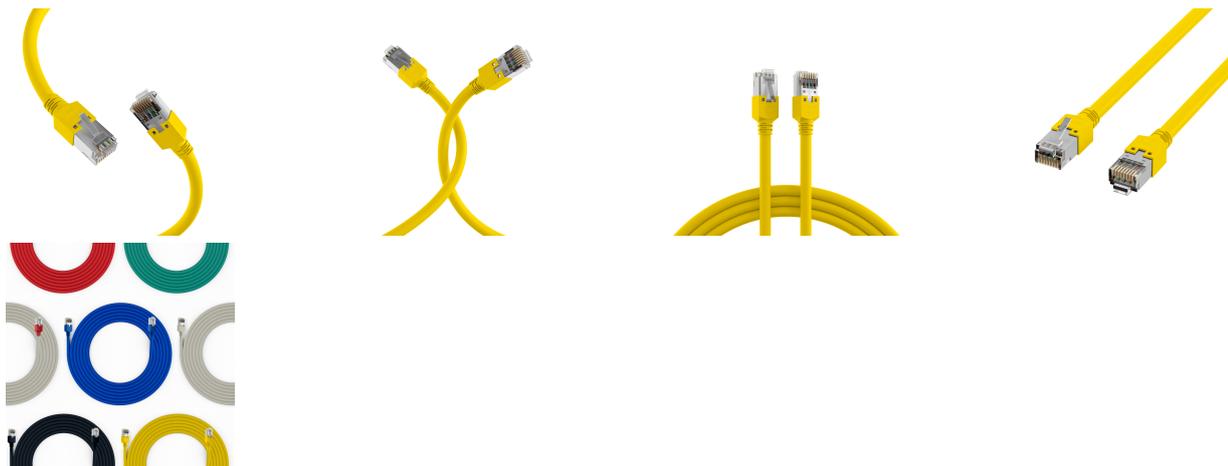


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 1m



### 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 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 1m

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material. Weiterhin 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 erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1.

Das LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von 100 MHz wird damit ermöglicht.

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
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Mantelmaterial	LSZH
Knickschutztülle	aufgesteckt
Mantel-Farbe	gelb
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Farbe der Knickschutztülle	gelb
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
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 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 1m

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 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 1m

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8075.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 0,15m	0,15 m	±5 %
K8075.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 0,25m	0,25 m	±5 %
K8075.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 0,5m	0,5 m	±5 %
K8075.1	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 1m	1,0 m	±5 %
K8075.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 1,5m	1,5 m	±5 %
K8075.2	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 2m	2,0 m	±5 %
K8075.3	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 3m	3,0 m	±5 %
K8075.5	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 5m	5,0 m	±5 %
K8075.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 7,5m	7,5 m	±5 %
K8075.10	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 10m	10,0 m	±5 %
K8075.15	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 15m	15,0 m	±5 %
K8075.20	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 20m	20,0 m	±5 %
K8075.25	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 25m	25,0 m	±5 %
K8075.30	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 30m	30,0 m	±5 %
K8075.40	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 40m	40,0 m	±5 %
K8075.50	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 gelb 50m	50,0 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 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

