

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 50m



Beschreibung

Dieses Cat.5e LAN-Kabel der Marke EFB-Elektronik unterstützt Datenübertragungen bis zu 2,5Gbit. Die F/UTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für gute Signalqualität. Da es sich um ein Cat.5e LAN-Kabel handelt, unterstützt es einen Frequenzbereich von bis zu 100MHz.

- Brandschutzanforderungen normkonform abdecken – flammwidriges Kabelverhalten nach IEC60332-1 reduziert die Brandausbreitung im Fehlerfall und unterstützt die Einhaltung gängiger Installationsvorgaben.
- Endgeräte über ein Kabel versorgen und anbinden – reduziert Verkabelungsaufwand, weil Daten und Leistung über 4PPoE nach IEEE802.3bt auf einer Leitung übertragen werden. 4PPoE nach IEEE802.3bt ist nur bis zu bestimmten Leitungslängen einsetzbar.
- Mehr Sicherheit im Brandfall – eine geringe Rauchentwicklung nach IEC61034 trägt dazu bei, Fluchtwege im Brandfall möglichst raucharm zu halten, und die halogenfreien Materialien nach IEC60754-2 mindern die Entwicklung

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 50m

korrosiver Brandgase.

Produktbeschreibung

Der Folienschirm dieses F/UTP LAN-Kabels minimiert externe Störeinflüsse, verbessert die Übertragungsstabilität und unterstützt eine konstante Netzwerkperformance. Der Temperaturbereich des Kabels liegt bei -20 – 60 °C. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >20 mm unterstützt. Das Ethernetkabel entspricht der Schutzart IP20. Der LSZH-Mantel ist halogenfrei und raucharm. Im Brandfall minimiert er die Rauchentwicklung und erhöht die Sicherheit in Innenräumen.

Technische Details

- Cat.5e
- Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit TM11-Steckern
- Schirmung: F/UTP Kabel mit 4x2 x AWG26/7
- Kabelform: rund
- Pinbelegung: 1:1 nach TIA/EIA 568B
- Entspricht der PoE-Klasse: PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt
- Vergoldete Kontakte
- Mantel: Mantelmaterial aus LSZH
- Außendurchmesser: 5,4 mm
- Mit einer aufgesteckten Knickschutzhülle
- Brandschutz: flammwidrig nach IEC60332-1, raucharm nach IEC61034, halogenfrei nach IEC60754-2
- Schutzart: IP20
- Mit einer 360° Schirmbefestigung
- Steckzyklen: ≥750
- Marke: EFB-Elektronik

Technische Eigenschaften

AWG-Querschnitt	26/7
Ausführung	geschirmt
Ausführung flammwidrig	nach IEC60332-1
Außendurchmesser des Kabels	5,4 mm
Bandbreite	100MHz
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Biegeradius	>20 mm
Chemisch beständig	Nein
Einsatzort	Industrial Ethernet
Farbe der Knickschutzhülle	grau
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Halogenfrei	nach IEC60754-2
Harmonisierte Norm	EN 50575

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 50m

Impedanz	100 $\pm$ 15 Ω
Isolationswiderstand	> 2000 M Ω
Kabelform	rund
Kabelkonstruktion	4x2
Kabeltyp	F/UTP
Kabeltyp nach Hersteller	Draka UC300 S26
Kategorie	5e
Knickschutztülle	aufgesteckt
Kontakte	Vergoldet
Leitermaterial	Kupfer
Leiterwiderstand DC	130 Ω /km
Längenaufdruck	Nein
Mantel-Farbe	grau
Mantel-Material	LSZH
NVP-Wert	67 %
Ozon beständig	Nein
Pinbelegung	1:1
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Rasthebelschutz	Nein
Raucharm	nach IEC61034
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Schleifenwiderstand	< 260 Ω /km
Steckertyp	TM11
Steckverbinder	IEC 60603-7-3
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckzyklen	$\geq$ 750
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Temperaturbereich	-20 - 60 °C
Temperaturbereich (Betrieb)	-20 - 60 °C
Temperaturbereich (Installation)	0 - 50 °C
UL approbiert	Nein
UV beständig	Nein
Verkabelungsstandard	EN50173
Widerstandsunsymmetrie	3 %
Ölbeständig	Nein

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 50m

Übertragung 2,5Gbit

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	POE Klasse	Längentoleranz
K8452.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 0,15m	0,15 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8452.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 0,25m	0,25 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8452.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 0,5m	0,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8452.1	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 1m	1,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8452.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 1,5m	1,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8452.2	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 2m	2,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8452.3	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 3m	3,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8452.5	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 5m	5,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8452.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 7,5m	7,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8452.10	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 10m	10,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8452.15	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 15m	15,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8452.20	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 20m	20,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8452.25	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 25m	25,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %
K8452.30	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 30m	30,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %
K8452.35	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 35m	35,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %
K8452.40	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 40m	40,0 m	PoE nach IEEE802.3af	±5 %
K8452.50	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 50m	50,0 m	Nein	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

