

DATENBLATT

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



Beschreibung

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

- Netzwerkgeräte ohne Zusatzkomponenten direkt verbinden – ermöglicht die Punkt-zu-Punkt-Verbindung kompatibler Geräte (Crossover), z. B. für schnelle Inbetriebnahme, Servicefälle oder temporäre Strecken ohne Switch.
- Störsicherheit in elektromagnetisch belasteten Umgebungen erhöhen – doppelte Schirmung (SF/UTP) verbessert die EMV-Reserve, senkt die Anfälligkeit für Einstrahlungen und stabilisiert die Übertragung bei paralleler Leitungsführung.
- Brandschutzanforderungen normkonform abdecken – flammwidriges Kabelverhalten nach IEC60332-1 reduziert die Brandausbreitung im Fehlerfall und unterstützt die Einhaltung gängiger Installationsvorgaben.

Produktbeschreibung

Das SF/UTP Datenkabel kombiniert Folien- und Geflechtsabschirmung. Damit schützt sie effektiv vor internen und externen Störungen und sichert höchste Signalqualität auch bei dichter Leitungsführung. Der Temperaturbereich des Kabels liegt bei -20 – 60 °C. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >25 mm unterstützt. Das Ethernetkabel weist die Schutzart IP20 auf. Der LSZH-Mantel ist halogenfrei und raucharm. Im Brandfall minimiert er die Rauchentwicklung und erhöht die Sicherheit in Innenräumen.

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



DATENBLATT

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

Technische Details

- Cat.5e
- Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit TM11-Steckern
- Schirmung: SF/UTP Kabel mit 4x2 x AWG26/7
- Kabelform: rund
- Pinbelegung: gekreuzt nach der typischen Crossover-Belegung (1-3, 2-6, 3-1, 4-7, 5-8, 6-2, 7-4, 8-5)
- Entspricht der PoE-Klasse: PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt
- Vergoldete Kontakte
- Mantel: Mantelmaterial aus LSZH
- Außendurchmesser: 5,7 mm
- Mit einer aufgesteckten Knickschutztülle
- 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	5,7 mm
Bandbreite	100MHz
Belegung	1-3, 2-6, 3-1, 4-7, 5-8, 6-2, 7-4, 8-5
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Biegeradius	>25 mm
Chemisch beständig	Nein
Einsatzort	Industrial Ethernet
Farbe der Knickschutztülle	rot
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Halogenfrei	nach IEC60754-2
Harmonisierte Norm	EN 50575
Impedanz	100 \pm 15 Ω
Isolationswiderstand	> 2000 M Ω
Kabelform	rund
Kabelkonstruktion	4x2
Kabeltyp	SF/UTP
Kabeltyp nach Hersteller	Draka UC300 HS26
Kategorie	5e

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



DATENBLATT

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

Knickschutztülle	aufgesteckt
Kontakte	Vergoldet
Leitermaterial	Kupfer
Leiterwiderstand DC	130 Ω/km
Längenaufdruck	Nein
Mantel-Farbe	rot
Mantel-Material	LSZH
NVP-Wert	67 %
Ozon beständig	Nein
Pinbelegung	gekreuzt
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	≥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
Übertragung	2,5Gbit

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	POE Klasse	Längentoleranz
K2793.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 0,5m	0,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %

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



DATENBLATT

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

K2793.1	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 1m	1,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K2793.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 1,5m	1,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K2793.2	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 2m	2,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K2793.3	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 3m	3,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K2793.5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 5m	5,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K2793.10	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 10m	10,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %

Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 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



DATENBLATT

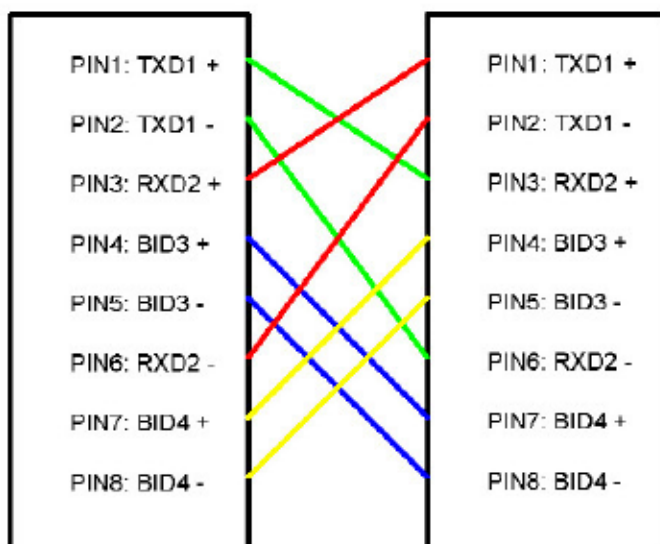
RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 5m

Belegung Gigabit Crossover:

1 ws/or 3
 2 or 6
 3 ws/gn 1
 4 bl 7
 5 ws/bl 8
 6 gn 2
 7 ws/br 4
 8 br 5

-Schirm beidseitig auf Gehäuse!

Gigabit Crossover Pinning zur Direktverbindung von 2 NICs.
 (Bei Switch to Switch oder Switch to NIC nicht zwingend)
 Empfohlene Leitung: FTP/SFTP ab CAT5e
 Steckverbinder: TM11 oder Stewart CAT5e



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

