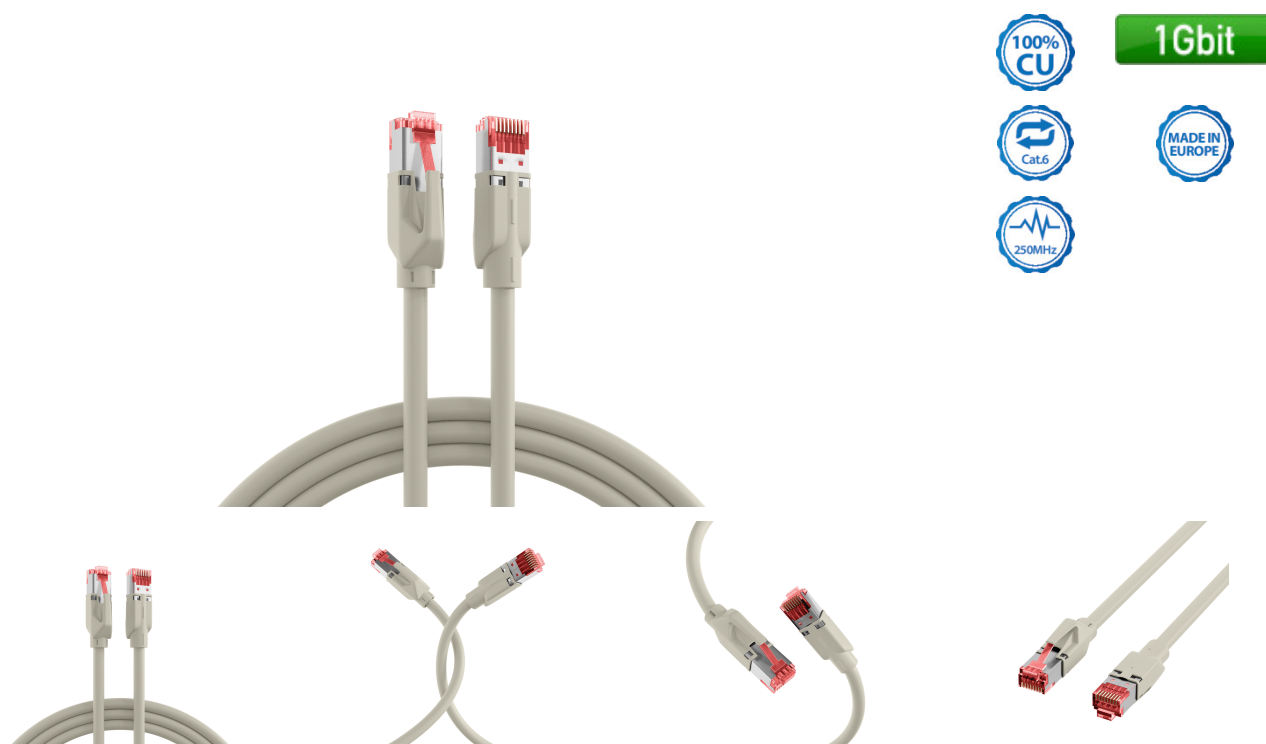


# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21rot  
crossed grau 20m



## Beschreibung

Das gekreuzte Cat.6 LAN-Kabel der Marke EFB-Elektronik unterstützt Datenübertragungen bis 5Gbit. S/FTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für eine hochwertige Signalqualität. Da es sich um ein Cat.6 LAN-Kabel handelt, bietet es einen Frequenzbereich von bis zu 250MHz, was eine hohe Datenübertragungsleistung ermöglicht.

- 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 (S/FTP) 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 S/FTP Patchkabel besitzt eine zweifache Schirmung, die wirksam elektromagnetische Störeinflüsse vermindert. Der Einsatz kann in einem Temperaturbereich von -20 – 60 °C erfolgen. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >25 mm unterstützt. Das Datenkabel entspricht der Schutzart IP20. 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.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21rot crossed grau 20m

### Technische Details

- Cat.6
- Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit TM21-Steckern
- Schirmung: S/FTP 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: 5,9 mm
- Mit einer aufgesteckten Knickschutztülle
- Brandschutz: flammwidrig nach IEC60332-1, halogenfrei nach IEC60754-2
- Schutzart: IP20
- Mit einem punktuellen Schirmkontakt
- Mit Rasthebelschutz
- Steckzyklen:  $\geq 750$
- Marke: EFB-Elektronik

### Technische Eigenschaften

AWG-Querschnitt	26/7
Ausführung	geschirmt
Ausführung flammwidrig	nach IEC60332-1
Außendurchmesser des Kabels	5,9 mm
Bandbreite	250MHz
Belegung	nach TIA/EIA 568B
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
Kabelform	rund
Kabelkonstruktion	4x2
Kabeltyp	S/FTP
Kategorie	6
Knickschutztülle	aufgesteckt
Kontakte	Vergoldet

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21rot crossed grau 20m

Leitermaterial	Kupfer
Längenaufdruck	Nein
Mantel-Farbe	grau
Mantel-Material	LSZH
Ozon beständig	Nein
Pinbelegung	gekreuzt
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Rasthebelschutz	Ja
Schirmkontaktierung	PunktueLLer Schirmkontakt
Steckertyp	TM21
Steckverbinder	IEC 60603-7-5
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckzyklen	≥750
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Temperaturbereich	0 - 60 °C
UL approbiert	Nein
UV beständig	Nein
Verkabelungsstandard	EN50173
Ölbeständig	Nein
Übertragung	5Gbit

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	POE Klasse	Längentoleranz
K8066.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 rot crossed grau 0,5m	0,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8066.1	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21rot crossed grau 1m	1,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8066.2	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21rot crossed grau 2m	2,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8066.3	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21rot crossed grau 3m	3,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8066.5	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21rot crossed grau 5m	5,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8066.10	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21rot crossed grau 10m	10,0 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.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21rot crossed grau 20m

K8066.15	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21rot crossed grau 15m	15,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at	±5 %
K8066.20	RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21rot crossed grau 20m	20,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at	±5 %

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

