

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 3m



Beschreibung

Das Cat.6A (TIA) Datenkabel der Marke EFB-Elektronik überträgt Daten bis zu 10Gbit. S/FTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für eine hochwertige Signalqualität. Da es sich um ein Cat.6A (TIA) Netzkabel handelt, bietet es einen Frequenzbereich von bis zu 500MHz, was eine hohe Datenübertragungsleistung bereitstellt.

- 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.
- 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

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 3m

Leitungslängen einsetzbar.

Produktbeschreibung

Das S/FTP Netzkabel besitzt eine zweifache Schirmung, die wirksam elektromagnetische Störeinflüsse reduziert. Der Temperaturbereich des Kabels liegt bei -20 – 60 °C. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >25 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.6A (TIA)
- Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit roten TM21-Steckern
- Schirmung: S/FTP 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: 5,9 mm
- Mit einer aufgesteckten Knickschutzhülle
- Brandschutz: flammwidrig nach IEC60332-1, raucharm nach IEC61034, halogenfrei nach IEC60754-2
- Schutzart: IP20
- Mit einer 360° Schirmbefestigung
- Mit Rasthebelschutz
- Steckzyklen: ≥750
- Marke: EFB-Elektronik

Technische Eigenschaften

AWG-Querschnitt	26/7
Ausführung	geschirmt
Ausführung flammwidrig	nach IEC60332-1
Außendurchmesser des Kabels	5,9 mm
Bandbreite	500MHz
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Biegeradius	>25 mm
Chemisch beständig	Nein
Einsatzort	Industrial Ethernet
Euroklasse	Eca
Farbe der Knickschutzhülle	orange
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Gesamtabschirmung	ca. 45 %

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 3m

Halogenfrei	nach IEC60754-2
Harmonisierte Norm	EN 50575
Impedanz	100 $\pm$ 25 Ω
Isolationswiderstand	> 2000 M Ω
Kabelform	rund
Kabelkonstruktion	4x2
Kabeltyp	S/FTP
Kategorie	6A (TIA)
Knickschutzhülle	aufgesteckt
Kontakte	Vergoldet
Leitermaterial	Kupfer
Leiterwiderstand DC	170 Ω /km
Längenaufdruck	Nein
Mantel-Farbe	orange
Mantel-Material	LSZH
NVP-Wert	79 %
Ozon beständig	Nein
Pinbelegung	1:1
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Rasthebelschutz	Ja
Raucharm	nach IEC61034
Rohkabel	Cat.7
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Schleifenwiderstand	< 340 Ω /km
Steckertyp	TM21 rot
Steckverbinder	IEC 60603-7-51
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

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 3m

Widerstandsunsymmetrie	3 %
Ölbeständig	Nein
Übertragung	10Gbit

Verfügbare Varianten				
ArtNr.	Bezeichnung	Länge	POE Klasse	Längentoleranz
K8056.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 0,15m	0,15 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8056.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 0,25m	0,25 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8056.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 0,5m	0,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8056.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 1m	1,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8056.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 1,5m	1,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8056.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 2m	2,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8056.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 3m	3,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8056.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 5m	5,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8056.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 7,5m	7,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8056.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 10m	10,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8056.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 15m	15,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at	±5 %
K8056.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 20m	20,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at	±5 %
K8056.25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 25m	25,0 m	PoE nach IEEE802.3af	±5 %
K8056.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 30m	30,0 m	PoE nach IEEE802.3af	±5 %
K8056.50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 50m	50,0 m	Nein	±5 %

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

