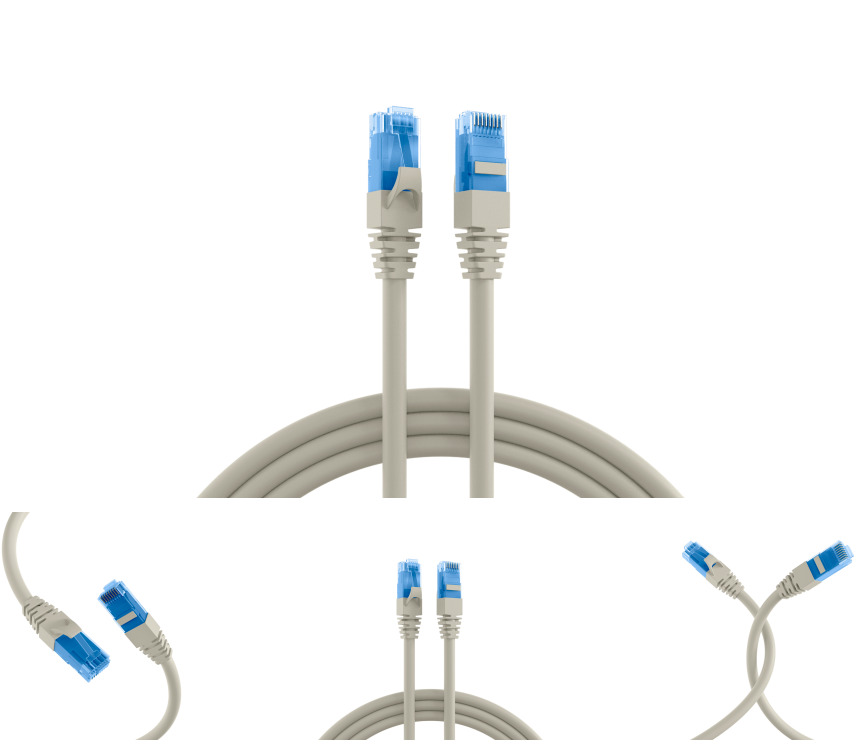
DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz grau 7,5m



Beschreibung

Das Cat.6A (TIA) Datenkabel der Marke EFB-Elektronik überträgt Daten bis zu 10Gbit. Weil es sich um ein Cat.6A (TIA) Netzwerkkabel handelt, bietet es einen Frequenzbereich bis zu 500MHz, was eine hohe Datenübertragungsleistung ermöglicht.

• Brandschutzanforderungen normkonform abdecken – flammwidriges Kabelverhalten nach IEC60332-1 reduziert die Brandausbreitung im Fehlerfall und unterstützt die Einhaltung gängiger Installationsvorgaben.
• 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 verringern die Entwicklung korrosiver Brandgase.
• Zuverlässige Performance für Ihre Netzwerkverbindung – das Leitermaterial aus reinem Kupfer sorgt für eine stabile Datenübertragung und unterstützt eine konstante Signalqualität in typischen IT- und Heimnetz-Anwendungen.

Produktbeschreibung
Die ungeschirmte Bauweise in diesem U/UTP Ethernetkabel ermöglicht eine kosteneffiziente Vernetzung in störarmen Umgebungen bei gleichzeitig hoher Flexibilität für eine einfache Installation. Der Einsatz kann in einem Temperaturbereich von -20 – 60 °C erfolgen. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von 30 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.

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.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz grau 7,5m

Technische Details
- Cat.6A (TIA)
- Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit blauen RJ45-Steckern
- Schirmung: U/UTP Kabel mit 4x2 x AWG24/7
- Pinbelegung: 1:1 nach TIA/EIA 568B
- Entspricht der PoE-Klasse: Nein
- Vergoldete Kontakte
- Mantel: Mantelmaterial aus LSZH
- Außendurchmesser: 6,0 mm
- Mit einer angespritzten Knickschutztülle
- Brandschutz: flammwidrig nach IEC60332-1, raucharm nach IEC61034, halogenfrei nach IEC60754-2
- Schutzart: IP20
- Mit Rasthebelschutz
- Steckzyklen: ≥750
- Marke: EFB-Elektronik

Technische Eigenschaften	
AWG-Querschnitt	24/7
Ausführung	ungeschirmt
Ausführung flammwidrig	nach IEC60332-1
Außendurchmesser des Kabels	6,0 mm
Bandbreite	500MHz
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Biegeradius	>30 mm
Einsatzgebiet	Strukturierte Gebäudeverkabelung
Farbe der Knickschutztülle	grau
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Halogenfrei	nach IEC60754-2
Kabelkonstruktion	4x2
Kabeltyp	U/UTP
Kategorie	6A (TIA)
Knickschutztülle	angespritzt
Kontakte	Vergoldet
Leitermaterial	Kupfer
Längenaufdruck	Nein
Mantel-Farbe	grau
Mantelmaterial	LSZH
NVP-Wert	0 %

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.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz grau 7,5m

Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Raucharm	Ja
Steckertyp	RJ45 Standard blau
Steckverbinder	IEC 60603-7-41
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckzyklen	≥750
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Temperaturbereich	-20 – 60 °C
Verkabelungsstandard	ANSI/TIA-568-C.2
Übertragung	10Gbit

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8103GR.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz grau 10m	10,0 m	±5 %
K8103GR.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz grau 15m	15,0 m	
K8103GR.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz grau 7,5m	7,5 m	±5 %

Zeichnungen

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

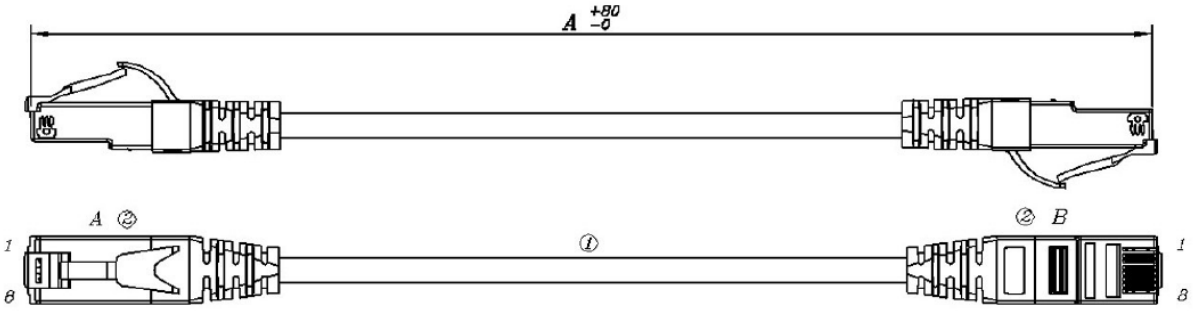
fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

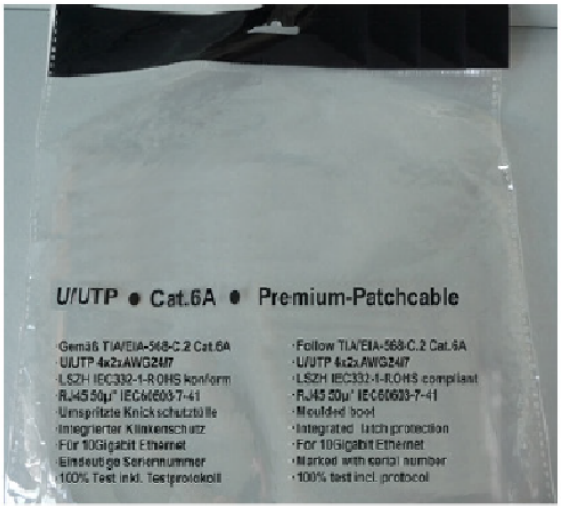
info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

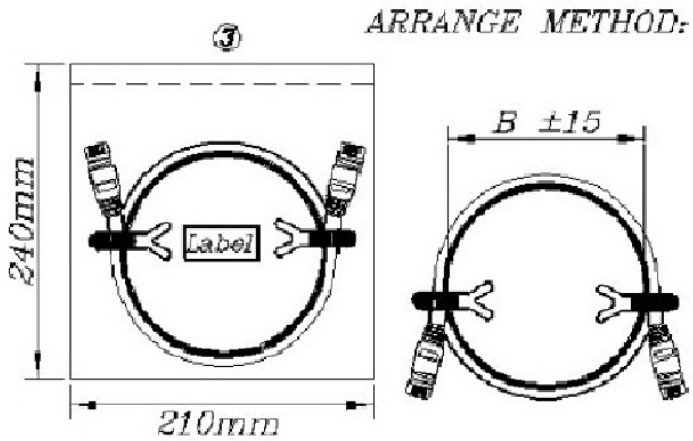
WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz grau 7,5m







Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 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.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz grau 7,5m

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

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