DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE,superflex grau 1m







Cat.6A | 10 Gbit
500 MHz | 100% CU
GHMT | ETL

Beschreibung

Dieses Cat.6A (TIA) Patchkabel der Marke EFB-Elektronik überträgt Daten bis 10Gbit. Die S/FTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für eine gute Signalqualität. Da es sich um ein Cat.6A (TIA) Patchkabel handelt, unterstützt es einen Frequenzbereich von bis zu 500MHz, was eine hohe Datenübertragungsleistung ermöglicht.

• 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.
• Bessere Sicht und sicherere Evakuierung im Ernstfall nach IEC61034 – eine geringe Rauchentwicklung trägt dazu bei, Fluchtwege im Brandfall möglichst raucharm zu halten.

Produktbeschreibung
Das S/FTP Netzwerkkabel besitzt eine doppelte Schirmung, die wirksam elektromagnetische Störeinflüsse verringert. Der Temperaturbereich des Kabels liegt bei -20 – 60 °C. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von 5 x D unterstützt. Der LSZH-Mantel ist halogenfrei und raucharm. Im Brandfall minimiert er die Rauchentwicklung und erhöht die Sicherheit in Innenräumen. Zudem ist er ölbeständig.

Technische Details
• Cat.6A (TIA)

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 S/FTP TPE,superflex grau 1m

- Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit RJ45-Steckern
- Schirmung: S/FTP Kabel mit 4x2 x AWG26/7
- Pinbelegung: 1:1
- Entspricht der PoE-Klasse: PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt
- Mantel: Mantelmaterial aus LSZH
- Ölbeständig nach EN 60811-404
- Außendurchmesser: 6,0 mm
- Mit einer angespritzten Knickschutztülle
- Brandschutz: flammwidrig nach IEC60332-1, raucharm nach IEC61034
- Mit Rasthebelschutz
- Marke: EFB-Elektronik

Technische Eigenschaften	
AWG-Querschnitt	26/7
Ausführung	geschirmt
Ausführung flammwidrig	nach IEC60332-1
Außendurchmesser des Kabels	6,0 mm
Bandbreite	500MHz
Biegeradius	5 x D
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Farbe der Knickschutztülle	blau
Kabelaufdruck	Cat.6 S/FTP 4x2xAWG27/7 PIMF ISO/IEC 11801 & EN50173-1 TIA/EIA 568B.2-1 Halogen Free ***Gigabit*** www.efb-elektronik.de
Kabelkonstruktion	4x2
Kabeltyp	S/FTP
Kategorie	6A (TIA)
Knickschutztülle	angespritzt
Leitermaterial	Kupfer
Mantel-Farbe	blau
Mantelmaterial	LSZH
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Raucharm	nach IEC61034
Rohkabel	Cat.7
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Temperaturbereich	-20 – 60 °C
Verkabelungsstandard	ANSI/TIA-568-C.2
Ölbeständig	nach EN 60811-404

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

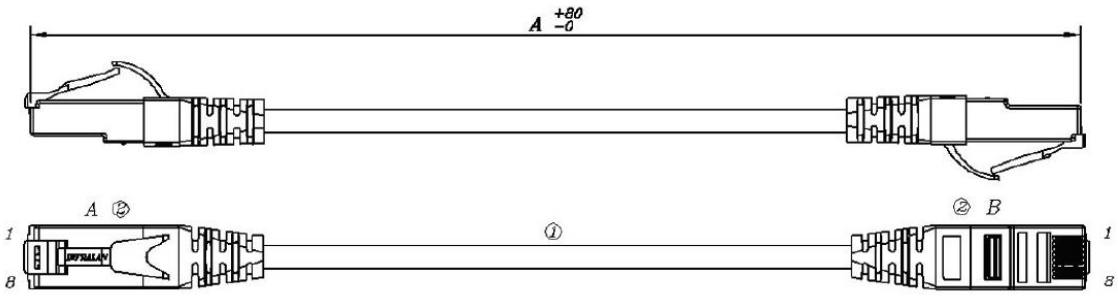
RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE,superflex grau 1m

Übertragung	10Gbit

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	POE Klasse
K5534FBL.5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A,,TPE superflex, 5m, blau	5,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt
K5534FGE.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A,,TPE superflex, 1m, gelb	1,0 m	keine
K5534FGN.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE,superflex, grün, 10m	10,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt
K5534FGR.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE,superflex grau 1m	1,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt
K5534FRT.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE,superflex rot 10m	10,0 m	keine
K5534FRT.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE,superflex rot 3m	3,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt
K5534FRT.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE,superflex rot 7,5m	7,5 m	keine

Zeichnungen



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.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 02-11-2026 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