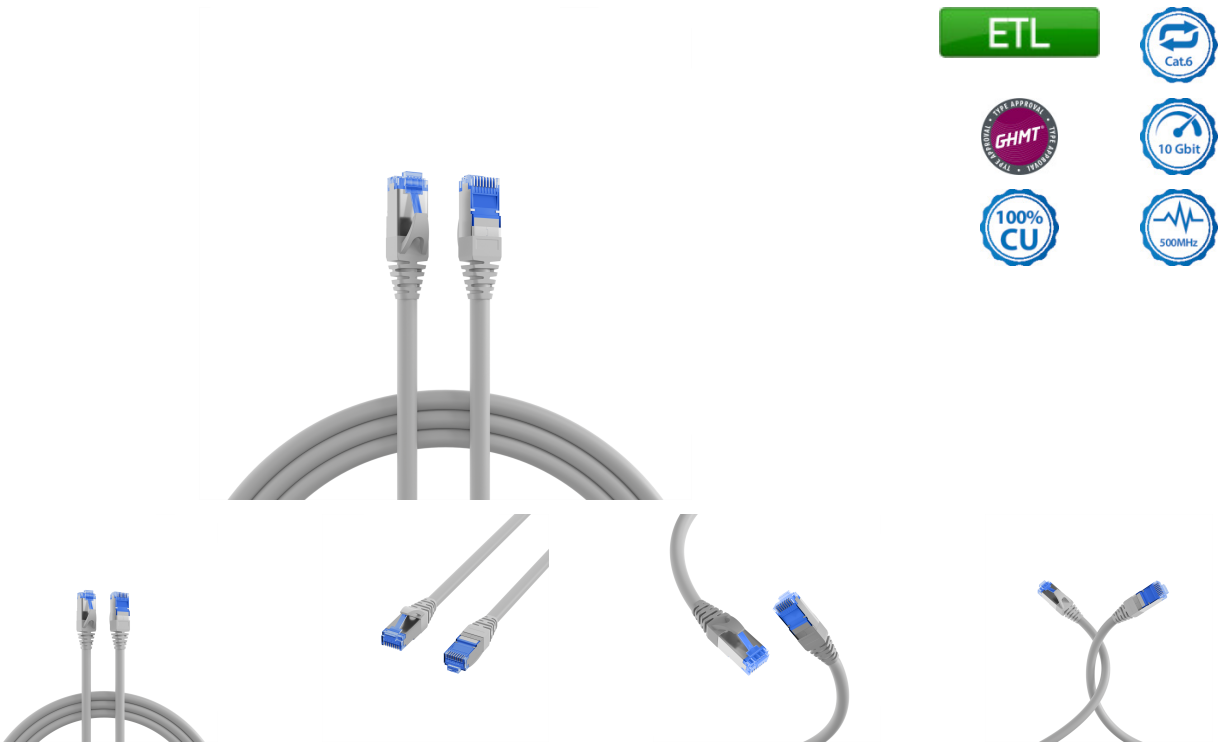
DATENBLATT

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



Beschreibung

Die S/FTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für eine gute Signalqualität. Weil es sich um ein Cat.6A (TIA) Netzwerkkabel handelt, unterstützt 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.
• 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 reduzieren die Entwicklung korrosiver Brandgase.

Produktbeschreibung
Das S/FTP Patchkabel besitzt eine doppelte Abschirmung, die wirksam elektromagnetische Störeinflüsse minimiert. Der Einsatz kann in einem Temperaturbereich von -20 – 60 °C erfolgen. Das Patchkabel 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

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

Technische Details
- Cat.6A (TIA)
- Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit RJ45-Steckern
- Schirmung: S/FTP Kabel mit 4x2 x AWG26
- Kabelform: rund
- Pinbelegung: 1:1 nach TIA/EIA 568B
- 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 einer 360° Schirmbefestigung
- Mit Rasthebelschutz
- Steckzyklen: ≥750
- Marke: INFRALAN

Technische Eigenschaften	
AWG-Querschnitt	26
Ausführung	geschirmt
Ausführung flammwidrig	nach IEC60332-1
Außendurchmesser des Kabels	6,0 mm
Bandbreite	500MHz
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Chemisch beständig	Nein
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Farbe der Knickschutztülle	grau
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Halogenfrei	nach IEC60754-2
Harmonisierte Norm	EN 50575
Kabelaufdruck	Cat.6A PREMIUM Patchcord U/UTP 4x2xAWG24/7 ISO/IEC11801 TIA/EIA-568-C.2 ***10Gigabit Ethernet***
Kabelform	rund
Kabelkonstruktion	4x2
Kabeltyp	S/FTP
Kategorie	6A (TIA)
Knickschutztülle	angespritzt
Kontakte	Vergoldet
Leitermaterial	Kupfer
Mantel-Farbe	grau

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

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

Mantelmaterial	LSZH
Ozon beständig	Nein
Pinbelegung	1:1
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Rasthebelschutz	Ja
Raucharm	nach IEC61034
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Steckertyp	RJ45 Standard
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckzyklen	≥750
Temperaturbereich	-20 – 60 °C
UL approbiert	Nein
UV beständig	Nein
Ölbeständig	Nein

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge
IPK-6A-U-TPE-GR-0025	INFRALAN® RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TPE superflex, 0,25m, grau	0,25 m
IPK-6A-U-TPE-GR-0050	INFRALAN® RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TPE superflex, 0,5m, grau	0,5 m
IPK-6A-U-TPE-GR-0100	INFRALAN® RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TPE superflex, 1m, grau	1,0 m
IPK-6A-U-TPE-GR-0200	INFRALAN® RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TPE superflex, 2m, grau	2,0 m
IPK-6A-U-TPE-GR-0300	INFRALAN® RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TPE superflex, 3m, grau	3,0 m
IPK-6A-U-TPE-GR-0500	INFRALAN® RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TPE superflex, 5m, grau	5,0 m
IPK-6A-U-TPE-GR-0750	INFRALAN® RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TPE superflex, 7,5m, grau	7,5 m
IPK-6A-U-TPE-GR-1000	INFRALAN® RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TPE superflex, 10m, grau	10,0 m

Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

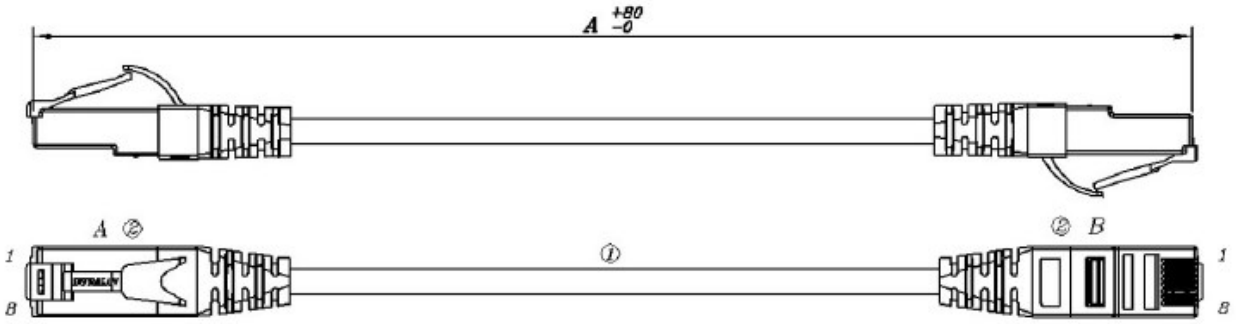
fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

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

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

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



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