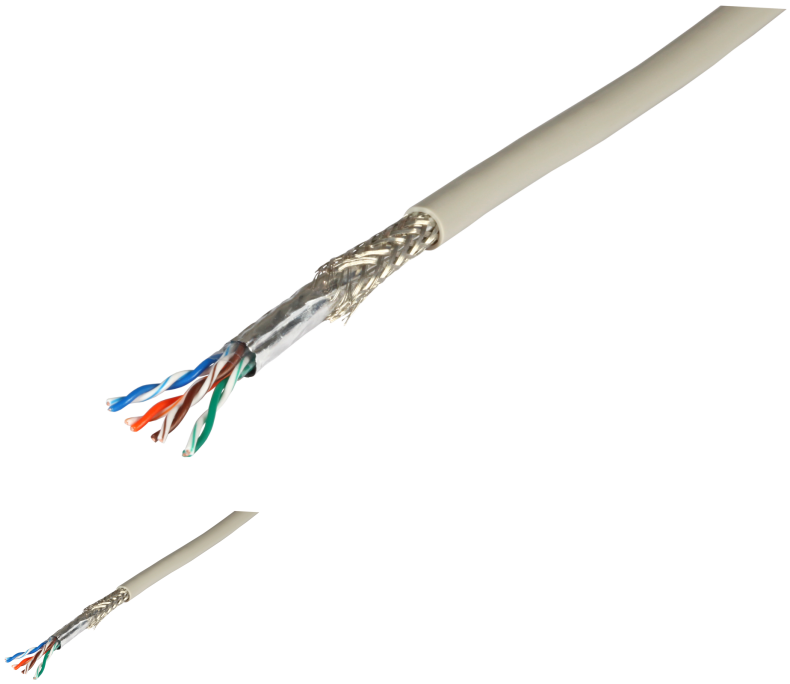
DATENBLATT

SF/UTP 4x2xAWG26/7 Patchkabel Cat.5e, 350MHz, UL E188630



Beschreibung

Das LAN-Kabel Cat.5e SF/UTP mit PVC-Mantel in Grau von EFB-Elektronik ist als UL approbierte Ausführung für leistungsfähige Netzwerkverkabelungen ausgelegt. Mit einer maximalen Frequenz von 350 MHz und Unterstützung für IEEE 802.3 von 10Mbit bis 2.5Gbit passt es zu modernen Installationen mit solider Bandbreite.

• 350 MHz Cat.5e-Bandbreite – Unterstützt IEEE 802.3 von 10Mbit bis 2.5Gbit und schafft Spielraum für performante LAN-Strukturen.
• SF/UTP-Aufbau mit Folie und Geflecht – Reduziert Störeinflüsse und unterstützt eine stabile Signalqualität in anspruchsvollen Verkabelungen.
• PVC-Mantel in Grau – Ergänzt die Installation um eine klassische Mantelausführung für strukturierte Netzwerkumgebungen.

Das Kabel ist als simplex ausgeführt und verwendet 26/7-Leiter mit 8 Adern. Der dynamische Biegeradius von 40 mm erleichtert die Verlegung. Die Schirmung über Folie und Geflecht unterstützt die Entkopplung gegenüber äußeren Einflüssen. Die Ausführung ist für PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at sowie 4PPoE nach IEEE802.3bt vorgesehen.

Technische Details
• Marke: EFB-Elektronik
• Kategorie: 5E
• Übertragungsstandards: IEEE 802.3 10Mbit bis 2.5Gbit

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

SF/UTP 4x2xAWG26/7 Patchkabel Cat.5e, 350MHz, UL E188630

- Max. Frequenz: 350 MHz
- Kabelaufbau: SF/UTP
- PoE: nach IEEE802.3af PoE, nach IEEE802.3at PoE+, nach IEEE802.3bt 4PPoE
- AWG-Querschnitt/Anzahl Adern: 26/7
- Ader-Zahl: 8
- Typ: simplex
- Mantel-Material: Polyvinylchlorid (PVC)
- Mantel-Farbe: grau
- Armierung: ohne
- Biegeradius (dynamisch): 40 mm
- Direktive/Verordnung: RoHS 2011/65/UE
- Schirm über Verseilung: Folie + Geflecht

Technische Eigenschaften	
AWG-Querschnitt	26/7
Ader-Isolation	Foam-Skin-PE
Ader-Kennzeichnung	Farbe
Armierung	ohne
Betriebskapazität	43 pF/km
Biegeradius (dynamisch)	40 mm
Direktive/Verordnung	RoHS 2011/65/UE
Euroklasse	ohne
Flammwidrig	nach EN 60332-1
Halogenfrei	Nein
Harmonisierte Norm	EN 50575
Installationsstandard	EN 50174
Isolationswiderstand (500V)	≥ 2000 MOhm/km
Kabel	IEC 61156-6
Kabel silikonfrei	Ja
Kabelaufbau	SF/UTP
Kabeltyp	EFB Cat.5e SF/UTP Patchkabel UL approbiert
Kategorie	5e
Kopplungsdämpfung	≥ 50 dB
Leiter-Durchmesser	0,48 mm
Leiter-Klasse	Kl.2 = mehrdrähtig
Leiter-Material	Cu, verzinnt
Leiternennquerschnitt	0,16 mm²
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)
Max. Frequenz	350 MHz

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

SF/UTP 4x2xAWG26/7 Patchkabel Cat.5e, 350MHz, UL E188630

NVP-Wert	67 %
PoE	nach IEEE802.3af PoE
Prüfspannung DC, 1 min	1000 V
Raucharm	nein
Schirm über Verseilelement	ohne
Schirm über Verseilung	Folie + Geflecht
Schleifenwiderstand	286 Ohm/km
UV beständig	Nein
Verkabelungsstandards	ISO/IEC 11801
Verseilelement	Paare
Wellenwiderstand	100 ± 5 Ohm
Widerstandsunsymmetrie	5 %
Zul. Kabelaußentemperatur, Lagerung	-20 – 60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt	-20 – 60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung	0 – 50 °C
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 2.5Gbit

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Ader-Zahl	Länge	Mantel-Farbe	Typ	Cu-Zahl	Gewicht	Max. Zugkraft	Außendurchmesser ca.	Brandlast
99956.1000	SF/UTP 4x2xAWG26/7 Patchkabel Cat.5e, 350MHz, UL E188630	8	1000,0 m	grau	simplex	22 kg/km	49 kg/km	50 N	6,2 mm	369 MJ/km
99956.1	SF/UTP 4x2xAWG26/7 Patchkabel Cat.5e, 350MHz, UL E188630	8	1,0 m	grau	simplex	22 kg/km	49 kg/km	50 N	6,2 mm	369 MJ/km

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 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