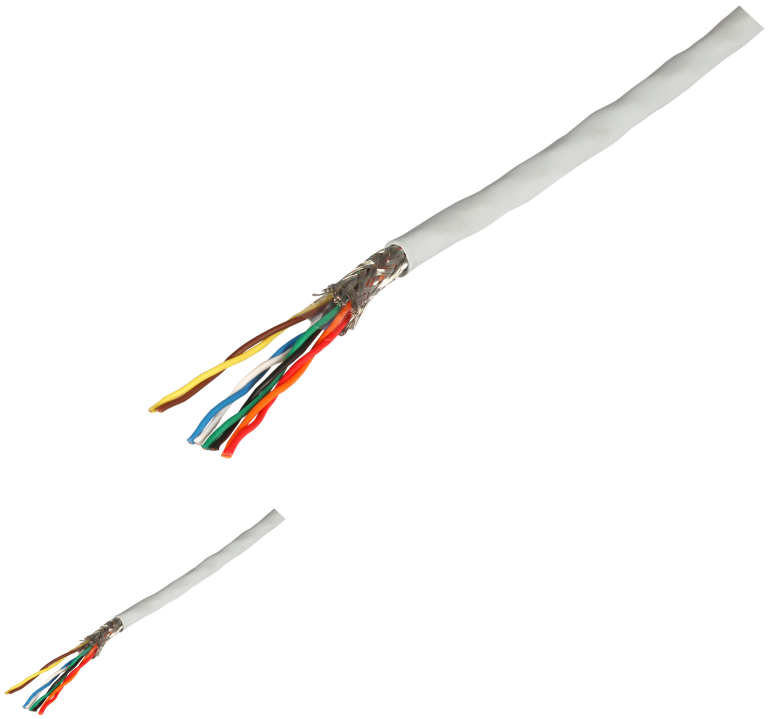
DATENBLATT

Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, Grau RAL7035, 100 Meter



Beschreibung

Das LAN-Kabel Cat.5e S/UTP mit PVC-Mantel in Grau von EFB-Elektronik ist für strukturierte Netzwerkverkabelungen ausgelegt. Der S/UTP-Aufbau unterstützt stabile Datenverbindungen bis 300 MHz und passt damit zu Installationen mit solider Bandbreite.

• 300 MHz Cat.5e-Bandbreite – Unterstützt Übertragungsstandards von IEEE 802.3 10Mbit bis 2.5Gbit und schafft Reserven für performante LAN-Anwendungen.
• S/UTP-Aufbau mit Geflecht-Schirmung – Reduziert Störeinflüsse und unterstützt eine stabile Signalqualität in strukturierten Verkabelungen.
• PVC-Mantel in Grau – Erleichtert die Integration in typische Installationen und ergänzt die Ausführung um ein robustes Mantelmaterial.

Das Kabel ist als simplex ausgeführt und verwendet 26/7-Leiter mit 8 Adern. Der dynamische Biegeradius von 20 mm erleichtert die Verlegung. Die Geflechtschirmung unterstützt die Entkopplung gegenüber äußeren Einflüssen und der Aufbau ist für PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at sowie 4PPoE nach IEEE802.3bt vorgesehen. Die Ausführung ohne Armierung richtet sich auf die Verlegung in strukturierten Netzwerkumgebungen. Die Konformität mit RoHS 2011/65/UE ergänzt das technische Profil des Kabels.

Technische Details
• Marke: EFB-Elektronik

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

Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, Grau RAL7035, 100 Meter

- Kategorie: 5E
- Übertragungsstandards: IEEE 802.3 10Mbit bis 2.5Gbit
- Max. Frequenz: 300 MHz
- Kabelaufbau: S/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): 20 mm
- Direktive/Verordnung: RoHS 2011/65/UE
- Schirm über Verseilung: Geflecht

Technische Eigenschaften	
AWG-Querschnitt	26/7
Ader-Isolation	PVC
Ader-Kennzeichnung	Farbe
Armierung	ohne
Betriebskapazität	43 pF/km
Biegeradius (dynamisch)	20 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	S/UTP
Kabeltyp	Dätwyler CU 5502 flex
Kategorie	5e
Kopplungsdämpfung	≥ 55 dB
Leiter-Durchmesser	0,48 mm
Leiter-Klasse	Kl.2 = mehrdrähtig
Leiter-Material	Cu, verzinnt
Leiternennquerschnitt	0,16 mm²

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

Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, Grau RAL7035, 100 Meter

Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)
Max. Frequenz	300 MHz
NVP-Wert	76 %
PoE	nach IEEE802.3af PoE
Prüfspannung DC, 1 min	1000 V
Raucharm	nein
Schirm über Verseilelement	ohne
Schirm über Verseilung	Geflecht
Schleifenwiderstand	225 Ohm/km
UV beständig	Nein
Verkabelungsstandards	ISO/IEC 11801
Verseilelement	Paare
Wellenwiderstand	100 ± 5 Ohm
Widerstandsunsymmetrie	3 %
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
98701.1000	Patchkabel Cat.5e SUTP PVC 4x2x0,16mm², grau, RAL7035	8	1000,0 m	grau	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	382 MJ/km
98702.1000	Patchkabel Cat.5e SUTP PVC 4x2x0,16mm², gelb, RAL1021	8	1000,0 m	gelb	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	382 MJ/km
98703.1000	Patchkabel Cat.5e SUTP PVC 4x2x0,16mm², rot, RAL3000	8	1000,0 m	rot	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	382 MJ/km

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

Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, Grau RAL7035, 100 Meter

98704.1000	Patchkabel Cat.5e SUTP PVC 4x2x0,16mm², blau,RAL5015	8	1000,0 m	blau	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	382 MJ/km
98705.1000	Patchkabel Cat.5e SUTP PVC 4x2x0,16mm², schwarz, RAL9005	8	1000,0 m	schwarz	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	382 MJ/km
98706.1000	Patchkabel Cat.5e SUTP PVC 4x2x0,16mm², grün, RAL6016	8	1000,0 m	grün	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	382 MJ/km
98701.1	Patchkabel Cat.5e SUTP PVC 4x2x0,16, grau RAL7035	8	1,0 m	grau	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	382 MJ/km
98701.100	Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, Grau RAL7035, 100 Meter	8	100,0 m	grau	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	382 MJ/km
98702.1	Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, gelb RAL1021	8	1,0 m	gelb	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	382 MJ/km
98703.1	Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, rot RAL3000	8	1,0 m	rot	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	382 MJ/km
98704.1	Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, blau RAL5015	8	1,0 m	blau	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	382 MJ/km
98705.1	Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, schwarz RAL9005	8	1,0 m	schwarz	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	382 MJ/km
98706.1	Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, grün RAL6016	8	1,0 m	grün	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	382 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

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

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