DATENBLATT

Cat.6A/ClassEA Installationsstrecke 90m auf Kabeltrommel





Beschreibung

Das Cat.6A (TIA) Ethernetkabel der Marke EFB-Elektronik unterstützt Datenübertragungen bis zu 10Gbit. Die S/FTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für gute Signalqualität.

• 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.
• Bessere Sicht und sicherere Evakuierung im Ernstfall nach IEC61034 – eine geringe Rauchentwicklung trägt dazu bei, Fluchtwege im Brandfall möglichst raucharm zu halten.
• 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
Das S/FTP Netzwerkkabel besitzt eine zweifache Abschirmung, die wirksam elektromagnetische Störeinflüsse verringert. Der Temperaturbereich des Kabels liegt bei -20 – 60 °C. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von 4 x AD unterstützt. Der FRNC-Mantel ist flammwidrig, halogenfrei und raucharm und ist für sicherheitskritische, feste Installationsbereiche geeignet.

Technische Details
• Cat.6A (TIA)
• Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit RJ45-Steckern
• Schirmung: S/FTP Kabel mit 4x2 x AWG23

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

Cat.6A/ClassEA Installationsstrecke 90m auf Kabeltrommel

- Kabelform: rund
- Pinbelegung: 1:1 nach TIA/EIA 568B
- Vergoldete Kontakte
- Mantel: Mantelmaterial aus FRNC
- Mit einer angespritzten Knickschutztülle
- Brandschutz: flammwidrig, raucharm nach IEC61034
- Mit einer 360° Schirmbefestigung
- Marke: EFB-Elektronik

Technische Eigenschaften	
AWG-Querschnitt	23
Ausführung	geschirmt
Ausführung flammwidrig	Ja
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Biegeradius	4 x AD
Chemisch beständig	Nein
Farbe der Knickschutztülle	schwarz
Kabelform	rund
Kabelkonstruktion	4x2
Kabeltyp	S/FTP
Kategorie	6A (TIA)
Knickschutztülle	ohne
Kontakte	Vergoldet
Leitermaterial	Kupfer
Längenaufdruck	Nein
Mantel-Farbe	orange
Mantelmaterial	FRNC
NVP-Wert	79 %
Ozon beständig	Nein
Pinbelegung	1:1
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Rasthebelschutz	Nein
Raucharm	nach IEC61034
Rohkabel	Cat.7
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Staubschutzkappe	Ja
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Temperaturbereich	-20 – 60 °C

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

Cat.6A/ClassEA Installationsstrecke 90m auf Kabeltrommel

UL approbiert	Nein
UV beständig	Nein
Verkabelungsstandard	ISO/IEC 11801
Ölbeständig	Nein
Übertragung	10Gbit

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge
K9201.50	Cat.6A/ClassEA Installationsstrecke 50m auf Kabeltrommel	50,0 m
K9201.90	Cat.6A/ClassEA Installationsstrecke 90m auf Kabeltrommel	90,0 m

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