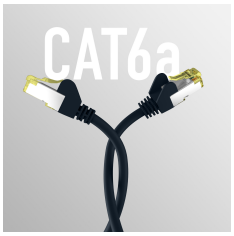
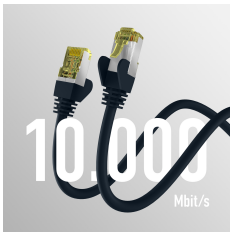
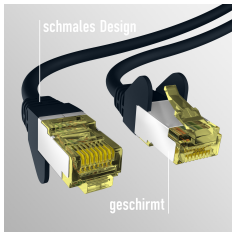
DATENBLATT

CAT6a SCHWARZ 1m Patchkabel S/FTP PIMF,RJ45 Netzwerkkabel Ethernetkabel LAN DSL













Beschreibung

Mit dem Cat.6A Patchkabel schnell Daten übertragen

Das Patchkabel Cat.6A von EFB-Elektronik hat eine Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 10 Gbit/s mit einer Betriebsfrequenz bis zu 500 MHz. Der halogenfreie Außenmantel des Patchkabels bietet Ihnen zusätzliche Sicherheit. Das Cat.6A Patchkabel ist perfekt für den Einsatz in schnellen Netzwerken und zum Verbinden von Router, Switch, Spielekonsole, Smart-TV, IP-Überwachungskamera und vielem mehr.
Mit dem Patchkabel Cat.6A verbinden Sie Ihre Geräte innerhalb des bestehenden Netzwerks. Um die hohe Datenübertragung zu gewährleisten, sollte es im gemeinsamen Einsatz mit der EFB- Elektronik Datendose oder dem EFB-Elektronik Patchpanel betrieben werden, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Auch diese Produkte entsprechen den hohen Standards, die eine Cat.6A IT-Umgebung verlangt. Sie finden unter anderem in der professionellen Netzwerk- und Medientechnik Verwendung.

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

CAT6a SCHWARZ 1m Patchkabel S/FTP PIMF,RJ45 Netzwerkkabel Ethernetkabel LAN DSL

Patchkabel Cat.6A: gut geschirmt

Jedes Kabelpaar des Cat.6A Netzwerkkabels ist einzeln in Metallfolie geschirmt (PIMF). Dadurch ist dieses Patchkabel besonders geeignet für störungsfreie Datenübertragung. Die Cat.6A Patchkabel von EFB-Elektronik aus verdrilltem Kupferdraht funktionieren gut auf kleinem Raum und können häufig bewegt werden, ohne dass die Kupferlitzen beschädigt werden. Der hochwertige, geschirmte RJ45 Stecker des Patchkabels mit vergoldeten Kontakten hat einen Knick- und Klinkenschutz, um eine hohe Anzahl an Steckzyklen zu ermöglichen. Ihre Geräte bleiben damit auch bei unabsichtlichen Bewegungen mit dem Internet verbunden: diese Patchkabel können nur durch Drücken der Rastnase am Stecker vom Gerät getrennt werden.

Die Patchkabel Cat.6A sind abwärtskompatibel, daher können sie auch in CAT.6 oder Cat.5 Netzwerken genutzt werden. Auch dort können dann Geschwindigkeiten bis zu 10 Gbit erreicht werden.

Technische Eigenschaften	
AWG-Querschnitt	27/7
Ausführung	Geschirmt
Außendurchmesser des Kabels	6,0 mm
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Einsatzgebiet	Rechenzentrum
Farbe der Knickschutztülle	schwarz
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Kabelaufdruck	Cat.6A S/FTP 4x2xAWG27/7 PIMF ISO/IEC 11801 & EN50173-1 TIA/EIA 568 C.2 Halogen Free ***10Gigabit*** www.efb-elektronik.de
Kabelkonstruktion	4x2
Kabeltyp	S/FTP
Kategorie	6A (TIA)
Knickschutztülle	angespritzt
Kontakte	3 µ" Vergoldet
Leitermaterial	Kupfer
Längenaufdruck	Ja
Mantel-Farbe	schwarz
Mantelmaterial	LSZH
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Rohkabel	Cat.6A
Steckertyp	RJ45 Standard
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)

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

CAT6a SCHWARZ 1m Patchkabel S/FTP PIMF,RJ45 Netzwerkkabel Ethernetkabel LAN DSL

Verfügbare Varianten

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