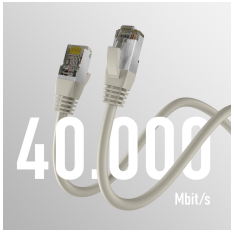
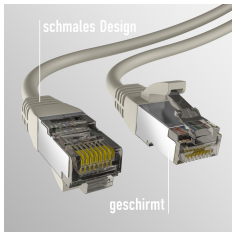
# DATENBLATT

## CAT8.1 GRAU 3m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL





### Beschreibung

**Mit Cat.8 Kabel bis zu 40 Gbit/s erreichen**

Kategorie 8, oder einfach Cat.8, ist das bisher schnellste Kupfer-Ethernet-Kabel. Er stellt einen erheblichen Sprung in der Datenübertragungsgeschwindigkeit gegenüber den Cat.7- und Cat.6a-Kabeln dar: Das Cat 8.1 Netzwerkkabel von EFB-Elektronik ist für eine Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 40 Gbit/s und einer Betriebsfrequenz bis zu 2000 MHz ausgelegt. Das ist die vierfache Leistung gegenüber den Cat.6a und Cat.7 Kabeln. Die Cat.8.1 Patchkabel von EFB-Elektronik werden einzeln mit einem Fluke Messgerät getestet und der entsprechende Bericht wird jedem Kabel beigelegt.

**Netzwerkkabel Cat.8 online bestellen**



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

## CAT8.1 GRAU 3m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL

Die Cat.8.1 LAN-Kabel sind perfekt für den Einsatz in schnellen Netzwerken und zum Verbinden von Router, Switch, Server, Patchpanel und vielem mehr. Um die volle Kapazität auszunutzen, sollten auch die anderen Komponenten im Netzwerk für derartige Geschwindigkeiten ausgelegt sein. Im gemeinsamen Zusammenspiel mit der EFB-Elektronik Datendose und dem EFB-Elektronik Patchpanel können Sie die optimale Leistung des Netzwerkkabels Cat.8 ausschöpfen. Cat.8.1 Patchkabel sind ideal für Switch-to-Switch-Kommunikation in Rechenzentren und Serverräumen. Auch in der professionellen Netzwerk- und Medientechnik kommen die superschnellen Cat.8 Netzwerkkabel zur Verwendung.

Bei Cat.8 Netzwerkkabeln umhüllt eine Folie jedes verdrillte Adernpaar, um ein Übersprechen praktisch zu eliminieren und höhere Datenübertragungsgeschwindigkeiten zu ermöglichen. Der halogenfreie Außenmantel des LAN-Kabels bietet zusätzliche Sicherheit. In der Version Cat.8.1 hat das Kabel einen hochwertigen, geschirmten RJ45 Stecker mit vergoldeten Kontakten. Durch seinen Knick- und Klinkenschutz ist eine hohe Anzahl an Steckzyklen möglich.

Cat.8 Netzwerkkabel unterstützen die Power-over-Ethernet (PoE)-Technologie für die Übertragung von Strom und Daten über ein einziges Kabel. Durch den Wegfall oder die Verringerung des Bedarfs an Stromkabeln können Cat.8 Patchkabel in vollen Serverräumen also viel Platz sparen.

Die Cat.8.1 Netzwerkkabel von EFB-Elektronik sind abwärtskompatibel und können auch in Cat.5 oder Cat.6 Netzwerken genutzt werden, und Geschwindigkeiten bis zu 40 Gbit können erreicht werden.

| **Technische Eigenschaften** | |
|---|---|
| AWG-Querschnitt | 26/7 |
| Ausführung | geschirmt |
| Außendurchmesser des Kabels | 6,2 mm |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| Einsatzgebiet | Rechenzentrum |
| Farbe der Knickschutztülle | grau |
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20 |
| Kabelaufdruck | www.efb-elektronik.de |
| Kabelkonstruktion | 4x2 |
| Kabeltyp | S/FTP |
| Kategorie | 8.1 |
| Knickschutztülle | angespritzt |
| Kontakte | 50 µ" Vergoldet |
| Leitermaterial | Kupfer |
| Längenaufdruck | Ja |
| Mantel-Farbe | grau |
| Mantelmaterial | LSZH |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Rasthebelschutz | Ja |



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

## CAT8.1 GRAU 3m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL

| | |
|---|---|
| Rohkabel | Cat.8.1 |
| Steckertyp | RJ45 Standard |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |

**Verfügbare Varianten**

| ArtNr. | Bezeichnung | Länge |
|---|---|---|
| EC020200255 | CAT8.1 GRAU 0,25m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL | 0,25 m |
| EC020200256 | CAT8.1 GRAU 0,50m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL | 0,50 m |
| EC020200257 | CAT8.1 GRAU 1m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL | 1,0 m |
| EC020200258 | CAT8.1 GRAU 1,5m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL | 1,5 m |
| EC020200259 | CAT8.1 GRAU 2m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL | 2,0 m |
| EC020200260 | CAT8.1 GRAU 3m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL | 3,0 m |
| EC020200261 | CAT8.1 GRAU 5m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL | 5,0 m |
| EC020200262 | CAT8.1 GRAU 7,5m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL | 7,5 m |
| EC020200263 | CAT8.1 GRAU 10m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL | 10,0 m |
| EC020200264 | CAT8.1 GRAU 15m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL | 15,0 m |
| EC020200265 | CAT8.1 GRAU 20m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL | 20,0 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.

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-10-2026 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