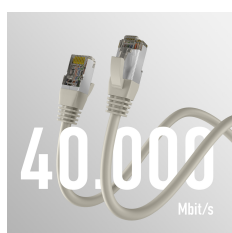
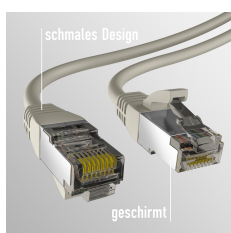


DATASHEET

CAT8.1 GREY 1m RJ45 Patch Cable S/FTP PIMF LSZH 2000MHZ 40GB Network Cable



General data

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 Netzwerkabel 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.

Netzwerkabel Cat.8 online bestellen

This datasheet was created automatically on 05-05-2026 . Technical changes reserved.



DATASHEET

CAT8.1 GREY 1m RJ45 Patch Cable S/FTP PIMF LSZH 2000MHZ 40GB Network Cable

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 Netzwirkabels 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 Netzwirkabel zur Verwendung.

Bei Cat.8 Netzwirkabeln umhüllt eine Folie jedes verdrehte 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 Netzwirkabel 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 Netzwirkabel 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.

| Technical properties | |
|-----------------------------|-----------------------|
| AWG-size | 26/7 |
| Allocation | acc. TIA/EIA 568B |
| Anti-kink sleeve | moulded-on |
| Area of Application | Data center |
| Cable construction | 4x2 |
| Cable type | S/FTP |
| Category | 8.1 |
| Colour anti-kink sleeve | grey |
| Colour outer sheath | grey |
| Conductor Material | Copper |
| Connector type | RJ45 standard |
| Contacts | 50 µ" Gold plated |
| Jacket Material | LSZH |
| Length imprint | True |
| Locking lever | True |
| Model | shielded |
| Outer diameter of the cable | 6.2 mm |
| Pin assignment | 1:1 |
| Printing | www.efb-elektronik.de |

This datasheet was created automatically on 05-05-2026 . Technical changes reserved.



DATASHEET

CAT8.1 GREY 1m RJ45 Patch Cable S/FTP PIMF LSZH 2000MHZ 40GB Network Cable

| | |
|--|-----------|
| Raw cable | Cat.8.1 |
| Suitable for degree of protection (IP) | IP20 |
| Type of connector connection 1 | RJ45 8(8) |
| Type of connector connection 2 | RJ45 8(8) |

Available variants

| ArtNr. | Bezeichnung | Length |
|-------------|---|--------|
| EC020200255 | CAT8.1 GREY 0,25m RJ45 Patch Cable S/FTP PIMF LSZH 2000MHZ 40GB Network Cable | 0.25 m |
| EC020200256 | CAT8.1 GREY 0,50m RJ45 Patch Cable S/FTP PIMF LSZH 2000MHZ 40GB Network Cable | 0.50 m |
| EC020200257 | CAT8.1 GREY 1m RJ45 Patch Cable S/FTP PIMF LSZH 2000MHZ 40GB Network Cable | 1.0 m |
| EC020200258 | CAT8.1 GREY 1,5m RJ45 Patch Cable S/FTP PIMF LSZH 2000MHZ 40GB Network Cable | 1.5 m |
| EC020200259 | CAT8.1 GREY 2m RJ45 Patch Cable S/FTP PIMF LSZH 2000MHZ 40GB Network Cable | 2.0 m |
| EC020200260 | CAT8.1 GREY 3m RJ45 Patch Cable S/FTP PIMF LSZH 2000MHZ 40GB Network Cable | 3.0 m |
| EC020200261 | CAT8.1 GREY 5m RJ45 Patch Cable S/FTP PIMF LSZH 2000MHZ 40GB Network Cable | 5.0 m |
| EC020200262 | CAT8.1 GREY 7,5m RJ45 Patch Cable S/FTP PIMF LSZH 2000MHZ 40GB Network Cable | 7.5 m |
| EC020200263 | CAT8.1 GREY 10m RJ45 Patch Cable S/FTP PIMF LSZH 2000MHZ 40GB Network Cable | 10.0 m |
| EC020200264 | CAT8.1 GREY 15m RJ45 Patch Cable S/FTP PIMF LSZH 2000MHZ 40GB Network Cable | 15.0 m |
| EC020200265 | CAT8.1 GREY 20m RJ45 Patch Cable S/FTP PIMF LSZH 2000MHZ 40GB Network Cable | 20.0 m |

This datasheet was created automatically on 05-05-2026 . Technical changes reserved.

