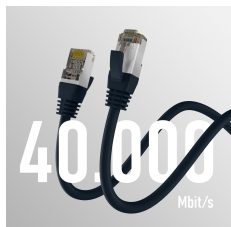


# DATENBLATT

## CAT8.1 SCHWARZ 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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 08-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

# DATENBLATT

## CAT8.1 SCHWARZ 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 Netzkabels 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 Netzkabel zur Verwendung.

Bei Cat.8 Netzkabeln 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 Netzkabel 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 Netzkabel 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  | schwarz               |
| 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                | schwarz               |
| Mantelmaterial              | LSZH                  |
| Pinbelegung                 | 1:1                   |
| Rasthebelschutz             | Ja                    |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 08-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

# DATENBLATT

## CAT8.1 SCHWARZ 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  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EC020200299 | CAT8.1 SCHWARZ 0,25m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL | 0,25 m |
| EC020200300 | CAT8.1 SCHWARZ 0,50m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL | 0,50 m |
| EC020200301 | CAT8.1 SCHWARZ 1m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL    | 1,0 m  |
| EC020200302 | CAT8.1 SCHWARZ 1,5m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL  | 1,5 m  |
| EC020200303 | CAT8.1 SCHWARZ 2m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL    | 2,0 m  |
| EC020200304 | CAT8.1 SCHWARZ 3m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL    | 3,0 m  |
| EC020200305 | CAT8.1 SCHWARZ 5m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL    | 5,0 m  |
| EC020200306 | CAT8.1 SCHWARZ 7,5m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL  | 7,5 m  |
| EC020200307 | CAT8.1 SCHWARZ 10m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL   | 10,0 m |
| EC020200308 | CAT8.1 SCHWARZ 15m RJ45 PATCHKABEL S/FTP PIMF,LSZH 2000MHZ 40GB NETZWERKKABEL   | 15,0 m |
| EC020200309 | CAT8.1 SCHWARZ 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 08-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

