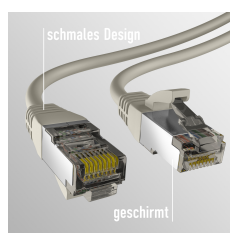
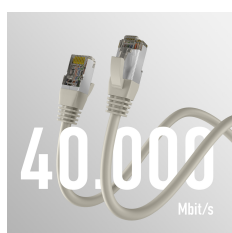


# DATASHEET

## CAT8.1 GREY 0,50m 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 0,50m 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 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.

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	<a href="http://www.efb-elektronik.de">www.efb-elektronik.de</a>

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



# DATASHEET

## CAT8.1 GREY 0,50m 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.

