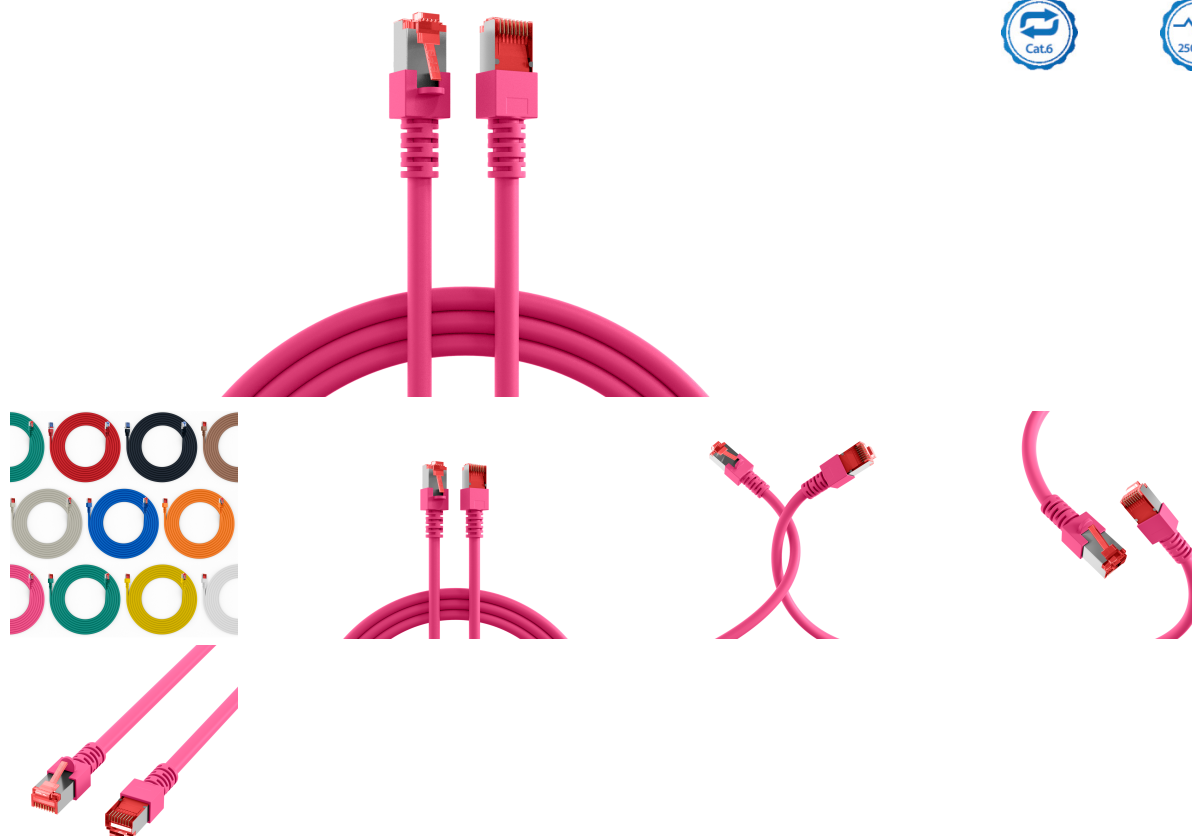


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 1m



### Beschreibung

Das Cat.6 Patchkabel der Marke EFB-Elektronik überträgt Daten bis zu 5Gbit. Die S/FTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für gute Signalqualität. Da es sich um ein Cat.6 Datenkabel handelt, bietet es einen Frequenzbereich von bis zu 250MHz, was eine hohe Datenübertragungsleistung bereitstellt.

- Störsicherheit in elektromagnetisch belasteten Umgebungen erhöhen - doppelte Schirmung (S/FTP) verbessert die EMV-Reserve, senkt die Anfälligkeit für Einstrahlungen und stabilisiert die Übertragung bei paralleler Leitungsführung.
- Brandschutzanforderungen normkonform abdecken - flammwidriges Kabelverhalten nach IEC60332-1 reduziert die Brandausbreitung im Fehlerfall und unterstützt die Einhaltung gängiger Installationsvorgaben.
- Endgeräte über ein Kabel versorgen und anbinden - reduziert Verkabelungsaufwand, weil Daten und Leistung über 4PPoE nach IEEE802.3bt auf einer Leitung übertragen werden. 4PPoE nach IEEE802.3bt ist nur bis zu bestimmten Leitungslängen einsetzbar.

Produktbeschreibung

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 1m

Das S/FTP Netzkabel besitzt eine doppelte Schirmung, die effektiv elektromagnetische Störeinflüsse vermindert. Der Einsatz kann in einem Temperaturbereich von -20 – 60 °C erfolgen. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >31 mm unterstützt. Das LAN-Kabel entspricht der Schutzart IP20. Der LSZH-Mantel ist halogenfrei und raucharm. Im Brandfall minimiert er die Rauchentwicklung und erhöht die Sicherheit in Innenräumen.

### Technische Details

- Cat.6
- Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit RJ45-Steckern
- Schirmung: S/FTP Kabel mit 4x2 x AWG27/7
- Kabelform: rund
- Pinbelegung: 1:1 nach TIA/EIA 568B
- Entspricht der PoE-Klasse: PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt
- Vergoldete Kontakte
- Mantel: Mantelmaterial aus LSZH
- Außendurchmesser: 6,2 mm
- Mit einer angespritzten Knickschutzhülle
- Brandschutz: flammwidrig nach IEC60332-1, raucharm nach IEC61034, halogenfrei nach IEC60754-2
- Schutzart: IP20
- Mit einem punktuellen Schirmkontakt
- Mit Rasthebelschutz
- Steckzyklen: ≥750
- Mit Längenaufdruck
- Marke: EFB-Elektronik

| Technische Eigenschaften     |                     |
|------------------------------|---------------------|
| AWG-Querschnitt              | 27/7                |
| Ausführung                   | geschirmt           |
| Ausführung flammwidrig       | nach IEC60332-1     |
| Außendurchmesser des Kabels  | 6,2 mm              |
| Bandbreite                   | 250MHz              |
| Belegung                     | nach TIA/EIA 568B   |
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC        |
| Biegeradius                  | >31 mm              |
| Chemisch beständig           | Nein                |
| Einsatzort                   | Industrial Ethernet |
| Farbe der Knickschutzhülle   | lila/violett        |
| Geeignet für Schutzart (IP)  | IP20                |
| Halogenfrei                  | nach IEC60754-2     |
| Harmonisierte Norm           | EN 50575            |
| Impedanz                     | 100                 |
| Isolationswiderstand         | 10 MΩ               |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 1m

|                                  |                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelaufdruck                    | SFTP 300 CAT.5E 26AWGX4P PATCH ISO/IEC 11801 & EN 50173 VERIFIED <a href="http://www.efb-elektronik.de">www.efb-elektronik.de</a> |
| Kabelform                        | rund                                                                                                                              |
| Kabelkonstruktion                | 4x2                                                                                                                               |
| Kabeltyp                         | S/FTP                                                                                                                             |
| Kategorie                        | 6                                                                                                                                 |
| Knickschutztülle                 | angespritzt                                                                                                                       |
| Kontakte                         | Vergoldet                                                                                                                         |
| Kontaktwiderstand                | 30 mΩ                                                                                                                             |
| Leitermaterial                   | Kupfer                                                                                                                            |
| Leiterwiderstand DC              | 185 Ω/km                                                                                                                          |
| Längenaufdruck                   | Ja                                                                                                                                |
| Mantel-Farbe                     | magenta                                                                                                                           |
| Mantel-Material                  | LSZH                                                                                                                              |
| Ozon beständig                   | Nein                                                                                                                              |
| Pinbelegung                      | 1:1                                                                                                                               |
| Prüfspannung                     | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm                                                                                       |
| Rasthebelschutz                  | Ja                                                                                                                                |
| Raucharm                         | nach IEC61034                                                                                                                     |
| Schirmkontaktierung              | Punktueller Schirmkontakt                                                                                                         |
| Schleifenwiderstand              | 370 Ω/km                                                                                                                          |
| Silikonfrei                      | Ja                                                                                                                                |
| Steckertyp                       | RJ45 Standard                                                                                                                     |
| Steckverbinder                   | IEC 60603-7-5                                                                                                                     |
| Steckverbindertyp Anschluss 1    | RJ45 8(8)                                                                                                                         |
| Steckverbindertyp Anschluss 2    | RJ45 8(8)                                                                                                                         |
| Steckzyklen                      | ≥750                                                                                                                              |
| Strombelastbarkeit               | max. 1 A                                                                                                                          |
| Temperaturbereich                | 0 – 60 °C                                                                                                                         |
| Temperaturbereich (Betrieb)      | -20 – 75                                                                                                                          |
| Temperaturbereich (Installation) | -20 – 60                                                                                                                          |
| Temperaturbereich (Lagerung)     | -20 – 60                                                                                                                          |
| UL approbiert                    | Nein                                                                                                                              |
| UV beständig                     | Nein                                                                                                                              |
| Verkabelungsstandard             | EN50173                                                                                                                           |
| Widerstandsunsymmetrie           | 5 %                                                                                                                               |
| Ölbeständig                      | Nein                                                                                                                              |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 1m

Übertragung 5Gbit

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.     | Bezeichnung                                    | Länge  | POE Klasse                                                       | Längentoleranz |
|------------|------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|----------------|
| K5519.0,15 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 0,15m | 0,15 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K5519.0,25 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 0,25m | 0,25 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K5519.0,5  | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 0,5m  | 0,5 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K5519.1    | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 1m    | 1,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K5519.1,5  | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 1,5m  | 1,5 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K5519.2    | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 2m    | 2,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K5519.3    | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 3m    | 3,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K5519.5    | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 5m    | 5,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K5519.7,5  | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 7,5m  | 7,5 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K5519.10   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 10m   | 10,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K5519.15   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 15m   | 15,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at                        | ±5 %           |
| K5519.20   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 20m   | 20,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at                        | ±5 %           |
| K5519.25   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 25m   | 25,0 m | PoE nach IEEE802.3af                                             | ±5 %           |
| K5519.30   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 30m   | 30,0 m | PoE nach IEEE802.3af                                             | ±5 %           |
| K5519.40   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 40m   | 40,0 m | Nein                                                             | ±5 %           |
| K5519.50   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 50m   | 50,0 m | Nein                                                             | ±5 %           |

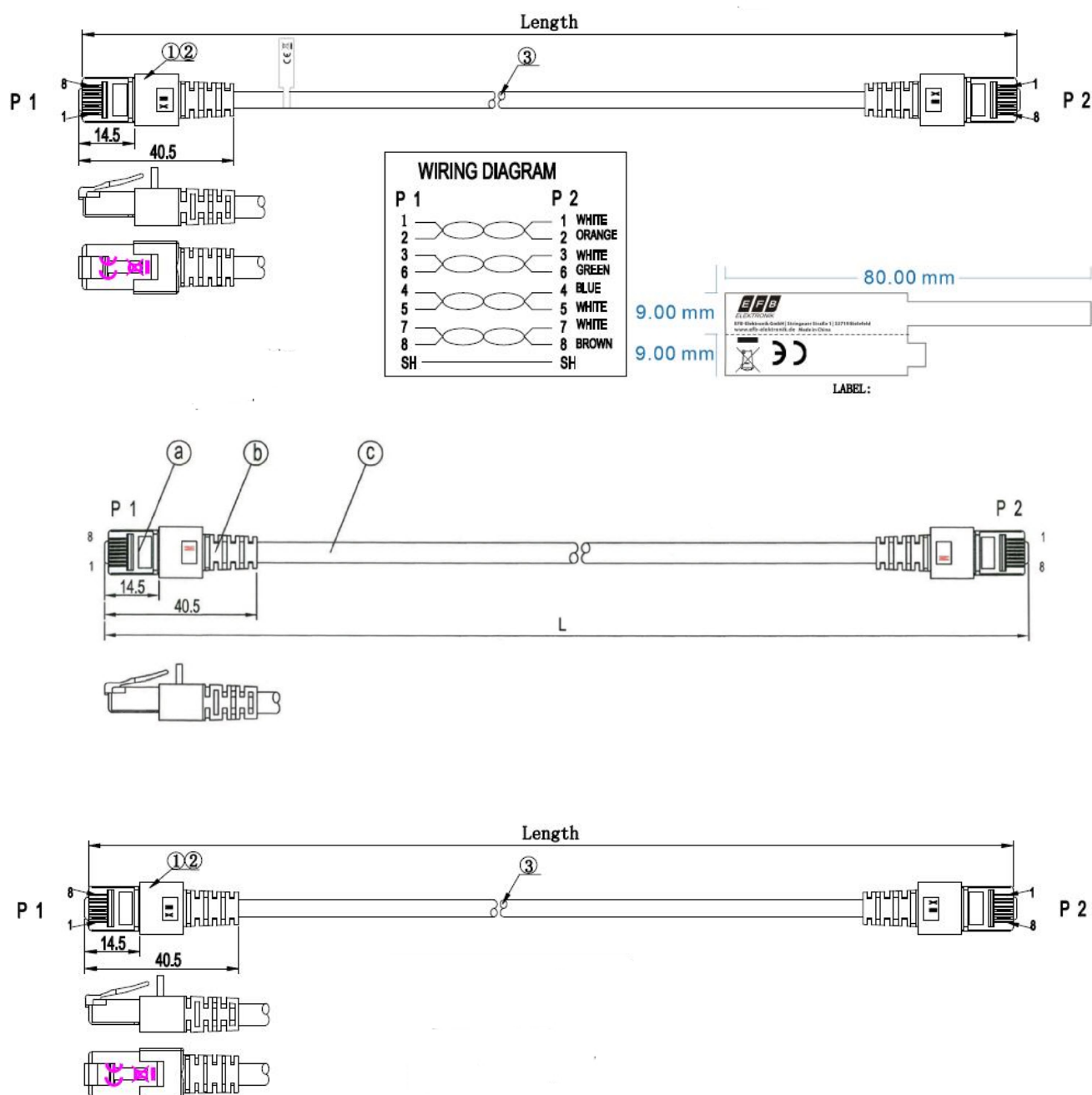
### Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH magenta 1m



0,15m / 0,25m

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.