

# FL CAT6 PATCH 7,5 - Patch-Kabel

2891880

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891880>



Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Patch-Kabel, Schutzart: IP20, Kabellänge: 7,5 m, Polzahl: 8, 1 GBit/s, CAT6, Ethernet

## Kaufmännische Daten

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Artikelnummer                            | 2891880                   |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                   |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                   |
| Verkaufsschlüssel                        | O1 - Automatisierungssys. |
| Produktschlüssel                         | ABNABG                    |
| GTIN                                     | 4046356167581             |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 309 g                     |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 304,58 g                  |
| Zolltarifnummer                          | 85444210                  |
| Ursprungsland                            | PL                        |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Produkttyp     | Datenkabel konfektioniert |
| Produktfamilie | RJ45 STANDARD CAT6        |
| Sensorart      | Ethernet                  |
| Polzahl        | 8                         |
| Steckgesicht   | RJ45                      |

### Elektrische Eigenschaften

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Durchgangswiderstand        | $\leq 0,003 \Omega$ (IEC 60603-7) |
| Nennspannung $U_N$          | 150 V <sub>eff</sub>              |
| Nennstrom $I_N$             | 1,5 A                             |
| Übertragungsrate            | 1 GBit/s                          |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 1 GBit/s                          |

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Steckkraft pro Signalkontakt | 30,00 N |
| Ziehkraft pro Signalkontakt  | 50 N    |

### Materialangaben

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0     |
| Außenmantel, Material          | LSFROH |

### Maße

|        |          |
|--------|----------|
| Breite | 12,6 mm  |
| Höhe   | 6,6 mm   |
| Länge  | 40,05 mm |

#### Außenmaß

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Außendurchmesser max. | 6,2 mm |
|-----------------------|--------|

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Bauform     | Stecker gerade RJ45 |
| Geschirmt   | ja                  |
| Steckzyklen | $\geq 750$          |
| Schutzart   | IP20                |

#### Anschluss 2

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Bauform | Stecker gerade RJ45 |
|---------|---------------------|

### Kabel / Leitung

# FL CAT6 PATCH 7,5 - Patch-Kabel



2891880

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891880>

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Leitungslänge                       | 7,50 m            |
| Leitungsaußendurchmesser            | 6,00 mm           |
| Außenmantel, Material               | LSFROH            |
| Einzelader, Anzahl Litzen           | 8                 |
| Einzelader, Material                | Cu Litze          |
| Einzelader, Querschnitt             | 0,14 mm²          |
| Schirmung                           | S/FTP             |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 30 mm             |
| Halogenfreiheit                     | nach IEC 60754-1  |
| Rauchgasdichte                      | nach IEC 61034    |
| Flammwidrigkeit                     | nach IEC 60332-3C |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Schutzart                     | IP20             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -10 °C ... 60 °C |

## Normen und Bestimmungen

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Flammwidrigkeit | nach IEC 60332-3C |
| Rauchgasdichte  | nach IEC 61034    |

# FL CAT6 PATCH 7,5 - Patch-Kabel

2891880

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891880>



## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891880>



**EAC**

Zulassungs-ID: 19060508

# FL CAT6 PATCH 7,5 - Patch-Kabel

2891880

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891880>



## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# FL CAT6 PATCH 7,5 - Patch-Kabel

2891880

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891880>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|--|------------------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|  | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|   |  |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)