

# PSM-SET-FSMA/4-KT - LWL-Steckverbinder



2799720

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799720>

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.

LWL-Steckverbinder, Schutzart: IP20, Polzahl: 2, MM, Material: Metall, Kabelabgang: gerade



## Ihre Vorteile

- Zur einfachen und schnellen Feldkonfektion oder Reparatur geeignet
- Ohne kleben und polieren
- Flexibel in der Anwendung dank wiederverwendbarer Steckverbinder
- Hervorragende Übertragungseigenschaften
- Robuster Steckverbinder

## Kaufmännische Daten

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Artikelnummer                            | 2799720                   |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                   |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                   |
| Verkaufsschlüssel                        | M1 - Kommunikationstechn. |
| Produktschlüssel                         | ABNIAA                    |
| GTIN                                     | 4017918156053             |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 33,6 g                    |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 27,2 g                    |
| Zolltarifnummer                          | 85367000                  |
| Ursprungsland                            | PL                        |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Produkttyp  | LWL-Steckverbinder (kabelseitig) |
| Bauform     | FSMA                             |
| Polzahl     | 2                                |
| Kabelabgang | gerade                           |

### Isolationseigenschaften

|                        |   |
|------------------------|---|
| Überspannungskategorie | I |
| Verschmutzungsgrad     | 2 |

### Elektrische Eigenschaften

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Dämpfung                              | < 1,5 dB (Einfügedämpfung) |
| Übertragungsmedium                    | LWL                        |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | MM                         |

### Maße

#### Mechanische Kennwerte

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Durchmesser Ferrule | 3,20 mm |
|---------------------|---------|

### Materialangaben

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0     |
| Material Gehäuse               | Metall |

### Kabel / Leitung

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Leitungstyp              | Kunststoffbeschichtete Faser |
| Leitungsaußendurchmesser | 2,2 mm ... 2,2 mm            |
| Einzeladern, Durchmesser | 2,2 mm                       |
| Ölbeständigkeit          | ja                           |
| Flammwidrigkeit          | ja                           |

#### LWL-Leitung

|          |             |
|----------|-------------|
| Faser    | 980/1000 µm |
| Faserart | POF         |

### Kennwerte

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| Dämpfung | < 1,5 dB (Einfügedämpfung) |
|----------|----------------------------|

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

|  |                  |
|--|------------------|
| Schutzart                                | IP20             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 80 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 80 °C |

# PSM-SET-FSMA/4-KT - LWL-Steckverbinder



2799720

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799720>

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur (Montage) | 0 °C ... 50 °C |
| Ölbeständigkeit               | ja             |

## Normen und Bestimmungen

|                 |    |
|-----------------|----|
| Flammwidrigkeit | ja |
| Ölbeständigkeit | ja |

## Montage

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Montageart | Feldkonfektionierbar |
|------------|----------------------|

2799720

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799720>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170122 |
| ECLASS-15.0 | 19170122 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001122 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 43223300 |
|-------------|----------|

## 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)