

# FOC-FDX20-FR19-SCD12-OSP-PT9 - Spleißbox



1143631

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1143631>

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.

Spleißbox, Bauform: 1 HE, Schutzart: IP20, Material: Metall, Anschlussart: Spleißen, Gehäusegröße: 1, Farbe: grau



## Produktbeschreibung

19"-Spleißboxen der FDX 20 Serie, 1 HE, mit ausziehbarer Schublade, für 12x SC-Duplex OS2, blau, komplett spleißfertig (fachgerecht vormontiert: 12 SC-Duplex-Kupplungen, 12 Blindstopfen, 24 Pigtails, 2 Kassetten, 2 Kämme, 1 Kassettendeckel).  
4 Kabeleinführungen (rückseitig) inkl. 2 Kabelverschraubungen Pg16, 2 Verschlusskappen und 19"-Befestigungssatz.

## Ihre Vorteile

- Intuitive Frontbedienung und übersichtliches Schaltschrank-Layout dank einheitlichem Design
- Für den einfachen Feldanschluss
- Industrietauglich
- Hervorragende Faserqualität für eine zuverlässige Datenübertragung
- Langfristig sichere Datenverbindung durch umfangreich getestete Komponenten

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1143631       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABNGBA        |
| GTIN                                     | 4063151131005 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 3.000 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 2.877,592 g   |
| Zolltarifnummer                          | 85367000      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Produkttyp              | Netzwerk-Verteilerbox |
| Gehäuseart              | Einbaugehäuse         |
| Serie                   | FDX 20 series         |
| Bauform                 | 19"-Rack Patch Modul  |
| Steckgesicht            | SC-Duplex             |
| Anzahl der Kabelabgänge | 4                     |
| Anzahl der Leitungen    | 24                    |
| Anzahl der Modulplätze  | 12                    |
| Anzahl der Steckplätze  | 24                    |
| Art der Verschraubung   | 2x Pg16               |
| Schutzdeckel            | ja                    |

### Elektrische Eigenschaften

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Dämpfung           | ≤ 0,3 dB |
| Übertragungsmedium | LWL      |

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

|              |          |
|--------------|----------|
| Anschlussart | Spleißen |
|--------------|----------|

### Maße

|        |          |
|--------|----------|
| Breite | 480 mm   |
| Höhe   | 44,45 mm |
| Tiefe  | 280 mm   |

#### Mechanische Kennwerte

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Durchmesser Ferrule | 2,50 mm |
|---------------------|---------|

### Materialangaben

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Farbe                          | grau                    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                      |
| Material Ferrule               | Zirkonia-Keramik        |
| Material Gehäuse               | Metall                  |
| Material Gehäuseoberfläche     | pulverbeschichtet, grau |

### Kabel / Leitung

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Leitungstyp              | Glasfaser                               |
| Leitungsart              | Loose Tube                              |
| Leitungsaufbau           | semilose Kompaktader (STB)              |
| Leitungsaußendurchmesser | ≤ 12,00 mm (von 6 mm)<br>6 mm ... 12 mm |

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 900 µm                              |
| Einzeladern, Durchmesser             | 900 µm                              |
| Einzelader, Farbe                    | farblich unterschiedlich eingefärbt |
| Peitschenlänge                       | 750 mm                              |
| Halogenfreiheit                      | ja                                  |
| Flammwidrigkeit                      | ja                                  |

## LWL-Leitung

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Anzahl der Fasern  | 24                               |
| Faser              | GOF                              |
| Faserart           | Singlemode-Glasfaser 9/125 µm    |
| Dämpfung           | ≤ 0,3 dB (bei 1310 nm / 1550 nm) |
| Rückflussdämpfung  | ≥ 50 dB (bei 1310 nm / 1550 nm)  |
| Übertragungsmedium | LWL                              |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Art der Verschraubung | 2x Pg16 |
| Steckzyklen           | ≥ 500   |
| Kleinster Biegeradius | 30 mm   |

## Kennwerte

|          |          |
|----------|----------|
| Dämpfung | ≤ 0,3 dB |
|----------|----------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Schutzart                                | IP20             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 85 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Umgebungstemperatur (Montage)            | 0 °C ... 50 °C   |
| Beständigkeit gegen UV-Strahlung         | ja               |

## Normen und Bestimmungen

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

## Montage

|            |                  |
|------------|------------------|
| Montageart | 19"-Rack-Montage |
|------------|------------------|

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170113 |
| ECLASS-15.0 | 19170113 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002699 |
|-----------|----------|

### 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 2026 © - 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)