| Technisches Datenblatt | | Rosenberger |
|---|---|---|
| Series | Expanded Beam Optical<br>**EBO** MPE 12 /16 | **360AXXXX** |





## Eigenschaften

Interconnect-Lösungen bieten hochleistungsfähige, hermaphroditische, wartungsarme und zuverlässige Glasfaserkonnektivität für zukünftige Rechenzentren. Der“ Footprint“ in Bezug auf den Platzbedarf ist vom MTP®/MPO- zum MPE 12 - Stecker identisch.

## Normen

| | |
|---|---|
| GR-1435 | Telcordia |
| Faser pro Ferrule: 12 / 16 | Gespritzt mit Polymer UL 94 HB-Bewertung |
| Fasertyp: | Singlemode: OS1, OS2; Faser Diameter: 125µm<br>Multimode: OM3, OM4, OM5; Faserdurchmesser: 125µm |
| Steckertyp: | EBO MPE 12 / 16 |

## Gehäuse für Stecker

| | |
|---|---|
| Singlemode: | grün |
| Multimode: | Aqua / Violet |

## Optische Daten

| | Insertion Loss: 12F | Insertion Loss: 16F | Return Loss: |
|---|---|---|---|
| Singlemode Maximal: | 0,70 dB | 0,75 dB | ≥ 55 dB |
| Multimode Maximal: | 0,30 dB | | ≥ 35 dB |
| Operating Wavelength: | 1310nm SM | | 850nm MM |

## Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Steckzyklen | 1000 |
| Steckkraft (ca.): | 0,7N pro Ferrule |

## Umgebungsdaten

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -10°C bis +60°C (abhängig vom Kabeltyp) |
| Halogenfrei | ja |
| RoHS | konform |

## Kabel-Typ

| | |
|---|---|
| Kabel: SM / MM | |
| Kabelaußendurchmesser: | 3.0 mm (abhängig von der Faseranzahl und dem Steckertyp) |

## Verpackung

Standard Verpackung

Die Informationen wurden sorgfältig und nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Sie stellen jedoch keine Zusicherung oder Garantie unsererseits dar und keine der hierin enthaltenen Aussagen darf als Empfehlung zur Verletzung bestehender Patente ausgelegt werden. Im Bestreben, unsere Produkte zu verbessern, behalten wir uns das Recht vor, Änderungen vorzunehmen, die wir für notwendig erachten.

Für die Installation der elektrotechnischen Anlagen sind besondere elektrotechnische Kenntnisse erforderlich.

| Draft | Date | Approved | Date |
|---|---|---|---|
| Christian Hahn | 30.07.24 | | |

| Rev. | Engineering change number | Name | Date |
|---|---|---|---|
| A00 | 24-0006 | Christian Hahn | 15:10:24 |

Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG
Endorferstr. 6 | 86167 Augsburg | Germany
www.rosenberger.com/osi

Tel. : +49 821 249249-0
E-Mail : info-osi@rosenberger.com



Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt ● This document is protected by copyright ● Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG