

|                          |                                      |                                                                                     |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 44423340                 | <b>DATENBLATT</b>                    |  |
| Gültig ab:<br>12.06.2024 | <b>EPIC® MHS/MHB 6 LWL LC MODULE</b> |                                                                                     |

Beschreibung

- LWL Modul zur Aufnahme von 6 konfektionierten LWL LC Steckverbindern in einem Modul
- Keine EMV Einflüsse auf die LWL Datenübertragung
- Integriertes Kupplungselement (sleeve) in einem Modul zur direkten Verbindung und exakten Positionierung der Verbindung
- Einsatz für Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen: Prüfung nach EN 45545-2. Anforderungssatz R22 und R23. Gefahrenniveau HL1, HL2 und HL3.
- EPIC® MH System ist mit dem Marktstandard steckbar
- Die Mischbestückung von verschiedenen Funktionen in einem Steckverbinder garantiert eine hohe Flexibilität



Allgemeine Kennwerte

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Typ                                                          | Buchsenmodul (44423341)<br>Stiftmodul (44423340)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| Kontaktzahlen                                                | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| Steckzyklen                                                  | ≥ 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| Material                                                     | Polyamid, glasfaserverstärkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                               | V0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| Temperaturbereich                                            | -40° C bis +125° C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| Passende LWL Patchkords                                      | Singlemode: GOF Duplex Patchcord LC/LC E9 OS2 (Art.Nr. 29033902)<br>Multimode: GOF Duplex Patchcord LC/LC G62.5 OM 1 (Art.Nr. 29033102)<br>Multimode: GOF Duplex Patchcord LC/LC G50 OM 2 (Art.Nr. 29033202)<br>Multimode: GOF Duplex Patchcord LC/LC G50 OM 3 (Art.Nr. 29033302)<br>Multimode: GOF Duplex Patchcord LC/LC G50 OM 4 (Art.Nr. 29033402) |                    |
| (Der LWL-Standard muss bei Stift und Buchse identisch sein!) | EPIC® MHS 6 Multirahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (Art.Nr. 44423234) |
|                                                              | EPIC® MHS 10 Multirahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (Art.Nr. 44423236) |
|                                                              | EPIC® MHS 16 Multirahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (Art.Nr. 44423238) |
|                                                              | EPIC® MHS 24 Multirahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (Art.Nr. 44423240) |
| Passende Buchsen Rahmen                                      | EPIC® MHB 6 Multirahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (Art.Nr. 44423235) |
|                                                              | EPIC® MHB 10 Multirahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (Art.Nr. 44423237) |
|                                                              | EPIC® MHB 16 Multirahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (Art.Nr. 44423239) |
|                                                              | EPIC® MHB 24 Multirahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (Art.Nr. 44423241) |

|                          |                                      |                                                                                     |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 44423340                 | <b>DATENBLATT</b>                    |  |
| Gültig ab:<br>12.06.2024 | <b>EPIC® MHS/MHB 6 LWL LC MODULE</b> |                                                                                     |

## Datenübertragungseigenschaften

Dämpfung  $\leq 0,75$  dB

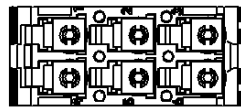
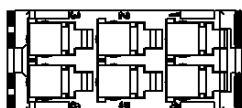
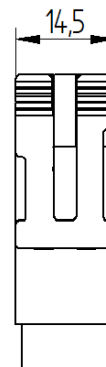
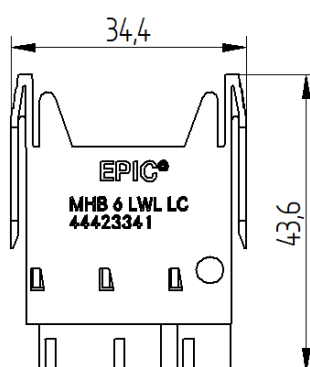
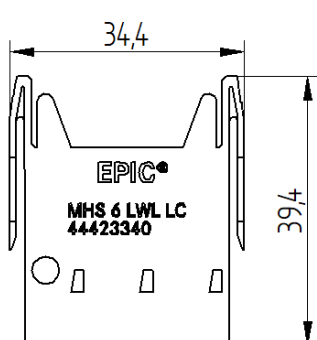
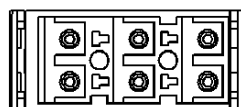
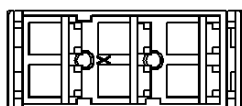
## Normen/Zulassungen

|                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen | nach EN 45545-2<br>Anforderungssatz R22 und R23<br>Gefahrenniveau HL1, HL2 und HL3 |
| Dämpfungsklasse                   | ISO/IEC 11801-1                                                                    |
| cURus Zertifizierung              | In Vorbereitung                                                                    |

## Technische Zeichnungen

Stiftmodul ungeschützt

Buchsenmodul berührungsgeschützt



## Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.  
Die LWL-Stecker müssen vor jeder Steckung gereinigt und die Dämpfung gemessen werden. Um eine Dämpfung  $\leq 0,75$  dB zu erreichen kann mehrfach gereinigt werden.

|                                                |                                       |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: STKU3/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB44423340DE<br>Version: 01 | Seite 2 von 2 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|