

---

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Ansprechpartner/in: | Herr Oliver Becker           |
| Zeichen:            | OB                           |
| Abteilung:          | PROTEC                       |
| Telefon-Durchwahl:  | 06196-477-274                |
| Datum:              | 08.07.2020                   |
| E-Mail:             | oliver.becker@protecclass.de |

## Herstellererklärung PBSFMF

**Gegenstand:**      **Funktionserhalt nach DIN 4102-12**

**Umstellung Bügelschellen**

Gutachterlichen Stellungnahme zu Normtragekonstruktionen

**Ersteller:**      Würth Elektrogroßhandel GmbH & Co. KG

Produktmanagement PROTEC.class

**Unser Zeichen:**    PROTEC-OB

**Datum:**      11.09.2025

**Anzahl der Seiten:**    **2 und 1 Anlage**

**Würth**

Elektrogroßhandel GmbH & Co. KG

Ludwig-Erhard-Straße 21-39

65760 Eschborn

In der Gutachterlichen Stellungnahmen Nr. 2400/372/17-CM vom 08.04.2021 des IBMB Braunschweig zum Funktionserhalt gemäß DIN 4102-12 ist unter anderem auch die Kabelverlegung mit Bügelschellen aufgeführt.

Die in der Stellungnahme aufgeführten Bügelschellen werden bzw. wurden durch eine überarbeitete Generation ersetzt, wobei sich deren grundsätzliche Bauform nicht verändert hat. Unverändert geblieben ist auch die Ausführung des Schellenfußes, die Materialbreite und -stärke des Schellenkörpers sowie die Ausführung der Metalldruckwannen. Konstruktiv wurde nur der Kopfbereich des Schellenkörpers mit der Klemmschraube verändert, um eine höhere mechanische Stabilität zu erreichen.

Zur Unterscheidung der bisherigen und der neuen Ausführungsform der Bügelschellen wurden zudem die Typ-Bezeichnungen sowie die Artikel-Nr. umgestellt.

Die überarbeitete Generation der Bügelschellen ist als vergleichbar zu der bisherigen Generation anzusehen. Bei der Verwendung dieser Schellen gelten weiterhin die in der genannten Stellungnahme angegebenen Montageparameter bezüglich der Kabelverlegung mit Bügelschellen.

### **Zusammenfassung**

Basierend auf der grundsätzlichen Vergleichbarkeit der Bügelschellen stellt die Verwendung der neuen Generation der Bügelschellen für den Funktionserhalt nach DIN 4102-12 als Normtragekonstruktion gemäß der Gutachterlichen Stellungnahme Nr. 2400/372/17-CM vom 08.04.2021 des IBMB Braunschweig **keine Abweichung** dar.

Eine Gegenüberstellung der Bügelschellen bezüglich der Umstellung sind dieser Herstellererklärung als Anlage 1 beigefügt.

Mit freundlichen Grüßen

Würth Elektrogroßhandel GmbH & Co. KG

Zentraleinkauf/Produktmanagement PROTEC.class/PROTEC.net

**Würth**  
Elektrogroßhandel GmbH & Co. KG  
Ludwig-Erhard-Straße 21-39  
65760 Eschborn  
i.A. Oliver Becker

## Bügelzellen mit H-Fuß

|                     | <b>Bisherige Ausführung</b>                                                       |                   | <b>Neue Ausführung</b>                                                             |                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                     |  |                   |  |                   |
|                     | <b>Ausführung als 1-fach Schelle</b>                                              |                   |                                                                                    |                   |
| <b>Spannbereich</b> | <b>Typ</b>                                                                        | <b>Art. – Nr.</b> | <b>Typ</b>                                                                         | <b>Art. – Nr.</b> |
| <b>8 – 12</b>       | <i>PBSFMF 8-12</i>                                                                | <i>05104908</i>   | PBSMW 8-12                                                                         | 05106859          |
| <b>12 – 16</b>      | <i>PBSFMF 12-16</i>                                                               | <i>05104909</i>   | PBSMW 12-16                                                                        | 05106860          |
| <b>16 – 22</b>      | <i>PBSFMF 16-22</i>                                                               | <i>05104910</i>   | PBSMW 16-22                                                                        | 05106861          |
| <b>22 – 28</b>      | <i>PBSFMF 22-28</i>                                                               | <i>05104911</i>   | PBSMW 22-28                                                                        | 05106862          |
| <b>28 – 34</b>      | <i>PBSFMF 28-34</i>                                                               | <i>05104912</i>   | PBSMW 28-34                                                                        | 05106863          |
| <b>34 – 40</b>      | <i>PBSFMF 34-40</i>                                                               | <i>05104913</i>   | PBSMW 34-40                                                                        | 05106864          |
| <b>40 – 46</b>      | <i>PBSFMF 40-46</i>                                                               | <i>05104914</i>   | PBSMW 40-46                                                                        | 05106865          |
| <b>46 – 52</b>      | <i>PBSFMF 46-52</i>                                                               | <i>05104915</i>   | PBSMW 46-52                                                                        | 05106866          |
| <b>52 – 58</b>      | <i>PBSFMF 52-58</i>                                                               | <i>05104916</i>   | PBSMW 52-58                                                                        | 05106867          |
| <b>58 – 64</b>      | <i>PBSFMF 58-64</i>                                                               | <i>05104917</i>   | PBSMW 58-64                                                                        | 05106868          |
| <b>64 – 70</b>      | <i>PBSFMF 64-70</i>                                                               | <i>05104918</i>   | PBSMW 64-70                                                                        | 05106869          |
| <b>70 – 76</b>      | <i>PBSFMF 70-76</i>                                                               | <i>05104919</i>   | PBSMW 70-76                                                                        | 05106870          |
| <b>79 – 82</b>      | <i>PBSFMF 76-82</i>                                                               | <i>05104920</i>   | PBSMW 76-82                                                                        | 05106871          |
| <b>82 – 90</b>      | <i>PBSFMF 82-90</i>                                                               | <i>05104921</i>   | PBSMW 82-90                                                                        | 05106872          |
| <b>90 – 100</b>     | <i>PBSFMF 90-100</i>                                                              | <i>05104922</i>   | PBSMW 90-100                                                                       | 05106844          |

**Würth**

Elektrogroßhandel GmbH & Co. KG  
Ludwig-Erhard-Straße 21-39  
65760 Eschborn

**Würth Elektrogroßhandel GmbH & Co. KG**

Retlistraße 5 • 91522 Ansbach • Telefon +49 981 8903-0 • Telefax +49 981 8903-161 • E-Mail info@wuerth-egh.de  
Registergericht Stuttgart, HRA 590535 • UST-ID-Nr.: DE 2195 85 941