

## ***MPE Garry: IEC-Einbaugerätestecker und -buchsen***

### ***Hintergrund***



In Geräten, die für den Netzbetrieb in unterschiedlichen Ländern an unterschiedlichen Netzanschluss-Systemen vorgesehen sind, werden in der Regel IEC-Einbaugerätestecker und -buchsen verwendet. Das erlaubt eine freie Kabelwahl mit dem passenden Stecker für die Netzsteckdose.

Varianten mit Sicherung, Netzschalter und Spannungswahlschalter ermöglichen eine weitere Integration sowie Kostenoptimierung und sind gängig im Markt.

Eine größere Herausforderung dagegen ist die Einhaltung der EMV-Richtlinien. Die Verwendung eines IEC-Einbaugerätestecker mit einem integrierten EMV-Filter ermöglicht eine Vereinfachung des Themas mit einem Bauelement.

Die IEC-Einbaugerätestecker und -buchsen von MPE Garry richten sich an industrielle Applikationen im kleinen bis mittleren Mengenbereich.

### **Zielapplikationen:**

- Geräte mit Netzanschluss 110V bis 250V

### **Hauptmerkmale:**

- IEC/EN 60320-1 IEC-Einbaugerätestecker und -buchsen
- Bis 16A Strombelastbarkeit
- Varianten für medizinische Applikationen
- Netzschalter
- Sicherungshalter und Spannungswähler
- Schraub- oder Snap-in-Befestigung
- Varianten mit EMV-Filter

### ***Anwendernutzen***

- Standardisierte Komponenten mit hoher Qualität
- Aufeinander abgestimmte Komponenten
- Kostenersparnis in Entwicklung, Beschaffung und Prozessen

## Technische Information



## Übersicht IEC-Einbaugerätestecker und -buchsen

| Serie | Montageoptionen            | Anschlußart    | Features      | Steckgesichter   |
|-------|----------------------------|----------------|---------------|------------------|
| 42R01 | L.-Fl., Q.-Fl., B.-Fl.     | Schraubkl.     |               | C14/C16/C18/C16A |
| 42R02 | L.-Fl., Q.-Fl., B.-Fl., SI | Faston 4,8/6,3 |               | C14/C16/C18/C16A |
| 42R03 | L.-Fl., Q.-Fl., B.-Fl., SI | Lötöse         |               | C14/C16/C18/C16A |
| 42R04 | Kabelstecker*              | Schraubkl.     |               | C14/C16          |
| 42R05 | Snap In                    | Einlöt         |               | C16/C18/C16A     |
| 42R06 | L.-Fl., Q.-Fl., Snap In    | Schraubkl.     | 16A           | C20/C22/C24      |
| 42R07 | L.-Fl., Q.-Fl., Snap In    | Faston 4,8/6,3 | 16A           | C20/C22/C24      |
| 42R08 | L.-Fl., Q.-Fl., Snap In    | Lötöse         | 16A           | C20/C22/C24      |
| 42R31 | L.-Fl., Q.-Fl., Snap In    | Schraubkl.     | Sicherung     | C14/C16/C18      |
| 42R32 | L.-Fl., Q.-Fl., Snap In    | Faston 4,8/6,3 | Sicherung     | C14/C16/C18      |
| 42R33 | L.-Fl., Q.-Fl., Snap In    | Lötöse         | Sicherung     | C14/C16/C18      |
| 42R34 | L.-Fl., Snap In            | Faston 4,8     | Sicherung     | C14/C16/C18      |
| 42R35 | Snap In                    | Faston/Lötöse  | 2 Sicherungen | C14/C16/C18      |
| 42R36 | Snap In                    | Faston/Lötöse  | Schalter      | C14/C16/C18      |
| 42R37 | Snap In                    | Faston/Lötöse  | Schalt./Sich. | C14/C16/C18      |
| 42R39 | Snap In                    | Faston/Lötöse  | +Sp.-wähler   | C14/C16/C18      |
| 42R51 | L.-Fl. oder St.-Fl.        | Lötöse         | Kleingeräte   | C8               |
| 43R01 | Kabeldose*                 | Schraubkl.     |               | C13/C15/C15A     |
| 43R02 | L.-Fl., Q.-Fl., Snap In    | Schraubkl.     |               | C13/C15/C15A/C17 |
| 43R03 | L.-Fl., Q.-Fl., Snap In    | Faston 4,8/6,3 |               | C13/C15/C15A/C17 |
| 43R04 | L.-Fl., Q.-Fl., Snap In    | Lötöse         |               | C13/C15/C15A/C17 |
| 59JR  | Q.-Fl., Snap In            | Faston 4,8     | Schalt./Sich. | C14              |

\*wiederanschließbar, L.-Fl.: Längsflansch, Q.-Fl.: Querflansch, B.-Fl.: Bodenflansch, St.-Fl.: Steckflansch, SI: Snap In

## Übersicht Gerätestecker mit EMV-Filter

| Serie  | Strom (A) | 250V/50Hz | 120V/60Hz | Schalter | Sicherung | Span.-wahl | Befestigung |
|--------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|-------------|
| HGN336 | 1,2,3,4,6 | •         | •         | •        |           |            | snap-in     |
| HGN337 | 1,2,3,4,6 | •         | •         | •        | •         |            | snap-in     |
| HGN339 | 1,2,3,4,6 | •         | •         | •        | •         | •          | snap-in     |
| HGN341 | 1,2,3,4,6 | •         | •         | •        | •         | •          | snap-in     |
| HGN365 | 1,2,4,6   | •         | •         |          | •         |            | schraub     |
| HGN369 | 1,2,3,4,6 | •         | •         |          | •         | •          | schraub     |
| HGN375 | 1,2,4,6   | •         | •         | •        | •         |            | schraub     |



Alle Produkte haben eine VDE, UL und ULc Zulassung. Varianten für Applikationen (z.B. Medizintechnik), die keinen Leckstrom zulassen, sind für viele Serien erhältlich. Weitere Varianten erhältlich.