

# MIS | Modular Interface System

Teilbare Kabeleinführung mit 3A / 4A Steckverbinder Anschluss / IP65 / UL Type 12



|                  |                |                |                  |                 |             |
|------------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-------------|
| IP54             | IP55           | IP64           | IP65             | UL TYPE 12      | UL Type 12  |
| UL 1977          | UL ECBT2       | IEC 61984      | IK04             | CE              | ISO 4892-2A |
| ECOLAB certified | HL3 EN 45545-2 | RoHS compliant | REACH COMPLIANCE | Made in Germany |             |

Das modulare Interface-System (MIS) ist eine teilbare Kabeleinführung für Leitungen mit und ohne Stecker in Kombination mit Industriesteckverbindern 3A oder 4A. Ein Industriesteckverbinder der Größe 3A oder 4A kann direkt auf den Rahmen gesteckt werden. Leitungen von 1 bis 15 mm Durchmesser können zusätzlich eingeführt, abgedichtet und gleichzeitig gemäß DIN EN 62444 zugentlastet werden.

Die Kabeleinführungsleiste besteht aus einem Rahmen (Anbaugehäuse für den Einsatz 3A/4A Buchse), einem Deckel, zwei Schrauben und einem Verriegelungselement. Das Gegenstück besteht aus einem Gehäuse für den Einsatz 3A/4A Stift und einer Kabelverschraubung, wahlweise M20 für Kabeldurchmesser von 6 - 12 mm oder M25 für Kabeldurchmesser von 13 - 18 mm. Das MIS ist kompatibel und CE-konform mit zahlreichen Einsatz-Herstellern (Harting, Ilme, Phoenix Contact, TE Connectivity, Weidmüller, Lapp, Amphenol, Molex, RS Pro, ...)

Die Kabeltüllen werden in den Rahmen eingesetzt und dabei automatisch im Rahmen fixiert. Nach vollständiger Bestückung wird der Abschlussdeckel aufgeschraubt. Anschließend wird der Stecker aufgesteckt und mit dem integrierten Bügel verrastet. Für nicht benötigte Steckverbindungen ist ein Schutzdeckel verfügbar. Dieser Deckel ist separat als Zubehör erhältlich.

Die Kombination von Industriesteckverbinder und Kabeleinführung spart weitere Ausbrüche und damit Platz.

Durch die eingespritzte Dichtung auf der Rückseite wird die Schutzart IP65 erreicht. IP65 wird auch beim Einsatz von Doppeltüllen erzielt! Mit dem optionalen Schutzdeckel wird die Schutzart IP54 erreicht.

**Dieses Produkt ist in verschiedenen Ausführungen verfügbar: Mit Stahlschrauben oder Edelstahlschrauben. Es besteht auch die Möglichkeit, Gewindebuchsen einzuziehen. Bitte fragen Sie ihre gewünschte Variante bei uns an oder nutzen Sie hierzu unseren Baugruppen-Konfigurator.**

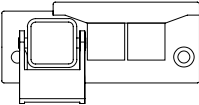
## Technische Daten

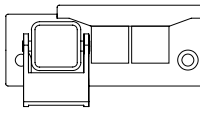
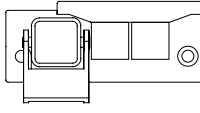
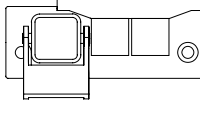
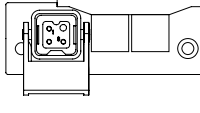
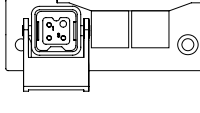
|                         |                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart IP (EN 60529) | IP54, IP55, IP64, IP65                                                             |
| UL Type (UL 50E)        | UL Type 12                                                                         |
| Material                | Polyamid                                                                           |
| Brandklasse             | UL94-V0, selbstverlöschend                                                         |
| Temperaturbereich       | -40 C° bis 120 C°                                                                  |
| Eigenschaften           | vibrationssicher, UV-beständig, halogenfrei, silikonfrei, rostfrei (V2A-Versionen) |

## Vorteile

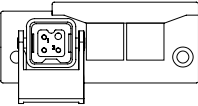
- Platzersparnis durch Kombinationsmöglichkeit von Industriesteckverbinder und Kabeleinführung
- Garantierhalt konfektionierter Leitungen
- Stecker und Leitungen in einem Rahmen kombinierbar
- Hohe Stabilität, vibrationssicher
- Sehr einfache Bestückung
- Hohe Flexibilität
- IP65 (bei entsprechender Auswahl von Einfach- und Doppeltüllen)
- Zugentlastung gemäß DIN EN 62444
- CE-konform und kompatibel mit zahlreichen Einsatz-Herstellern

## Produktvarianten & Größen

|                                                                                    |                           |                   |                           |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|
| MIS-E3 2 KV20                                                                      | Art.-Nr.                  | 55500             | Breite                    | 40,5 mm                    |
|  | EAN                       | 4251269337185     | Höhe                      | 20 mm                      |
|                                                                                    | Verpackungseinheit        | 5                 | Aufbauhöhe                | 119 mm                     |
|                                                                                    | Für max. Anzahl Leitungen | 4                 | Ausbruchgröße             | 65 x 24 mm                 |
|                                                                                    | Max. Kabeldurchmesser     | 15 mm             | Anzahl Schraublöcher      | 2                          |
|                                                                                    | Kabelverschraubung        | M20 (Ø 6 - 12 mm) | Durchmesser Schraublöcher | 5,8 mm                     |
|                                                                                    | Länge                     | 98 mm             | Material Schrauben        | Stahl, galvanisch verzinkt |
|                                                                                    |                           |                   | Ausführung                | Ohne Einsätze              |
|                                                                                    |                           |                   | Bestückbar mit Tüllen     | 2 x KT klein               |

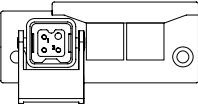
|                                                                                                                   |                                                                                                                            |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MIS-E3 2 KV20 V2A</b><br>      | Art.-Nr.<br>EAN<br>Verpackungseinheit<br>Für max. Anzahl Leitungen<br>Max. Kabeldurchmesser<br>Kabelverschraubung<br>Länge | <b>55500.200</b><br><b>4251269337253</b><br><b>5</b><br><b>4</b><br><b>15 mm</b><br><b>M20 (Ø 6 - 12 mm)</b><br><b>98 mm</b>  | Breite<br>Höhe<br>Aufbauhöhe<br>Ausbruchgröße<br>Anzahl Schraublöcher<br>Durchmesser Schraublöcher<br>Material Schrauben<br>Ausführung<br>Bestückbar mit Tüllen | <b>40,5 mm</b><br><b>20 mm</b><br><b>119 mm</b><br><b>65 × 24 mm</b><br><b>2</b><br><b>5,8 mm</b><br><b>Edelstahl V2A</b><br><b>Ohne Einsätze</b><br><b>2 x KT klein</b>                 |
| <b>MIS-E3 2 KV25</b><br>          | Art.-Nr.<br>EAN<br>Verpackungseinheit<br>Für max. Anzahl Leitungen<br>Max. Kabeldurchmesser<br>Kabelverschraubung<br>Länge | <b>55501</b><br><b>4251269337192</b><br><b>5</b><br><b>4</b><br><b>15 mm</b><br><b>M25 (Ø 13 - 18 mm)</b><br><b>98 mm</b>     | Breite<br>Höhe<br>Aufbauhöhe<br>Ausbruchgröße<br>Anzahl Schraublöcher<br>Durchmesser Schraublöcher<br>Material Schrauben<br>Ausführung<br>Bestückbar mit Tüllen | <b>40,5 mm</b><br><b>20 mm</b><br><b>119 mm</b><br><b>65 × 24 mm</b><br><b>2</b><br><b>5,8 mm</b><br><b>Stahl, galvanisch verzinkt</b><br><b>Ohne Einsätze</b><br><b>2 x KT klein</b>    |
| <b>MIS-E3 2 KV25 V2A</b><br>      | Art.-Nr.<br>EAN<br>Verpackungseinheit<br>Für max. Anzahl Leitungen<br>Max. Kabeldurchmesser<br>Kabelverschraubung<br>Länge | <b>55501.200</b><br><b>4251269337291</b><br><b>5</b><br><b>4</b><br><b>15 mm</b><br><b>M25 (Ø 13 - 18 mm)</b><br><b>98 mm</b> | Breite<br>Höhe<br>Aufbauhöhe<br>Ausbruchgröße<br>Anzahl Schraublöcher<br>Durchmesser Schraublöcher<br>Material Schrauben<br>Ausführung<br>Bestückbar mit Tüllen | <b>40,5 mm</b><br><b>20 mm</b><br><b>119 mm</b><br><b>65 × 24 mm</b><br><b>2</b><br><b>5,8 mm</b><br><b>Edelstahl V2A</b><br><b>Ohne Einsätze</b><br><b>2 x KT klein</b>                 |
| <b>MIS-E3 2 KV20 3A</b><br>     | Art.-Nr.<br>EAN<br>Verpackungseinheit<br>Für max. Anzahl Leitungen<br>Max. Kabeldurchmesser<br>Kabelverschraubung<br>Länge | <b>55502</b><br><b>4251269337208</b><br><b>5</b><br><b>4</b><br><b>15 mm</b><br><b>M20 (Ø 6 - 12 mm)</b><br><b>98 mm</b>      | Breite<br>Höhe<br>Aufbauhöhe<br>Ausbruchgröße<br>Anzahl Schraublöcher<br>Durchmesser Schraublöcher<br>Material Schrauben<br>Ausführung<br>Bestückbar mit Tüllen | <b>40,5 mm</b><br><b>20 mm</b><br><b>119 mm</b><br><b>65 × 24 mm</b><br><b>2</b><br><b>5,8 mm</b><br><b>Stahl, galvanisch verzinkt</b><br><b>Mit 3A Einsätzen</b><br><b>2 x KT klein</b> |
| <b>MIS-E3 2 KV20 3A V2A</b><br> | Art.-Nr.<br>EAN<br>Verpackungseinheit<br>Für max. Anzahl Leitungen<br>Max. Kabeldurchmesser<br>Kabelverschraubung<br>Länge | <b>55502.200</b><br><b>4251269337338</b><br><b>5</b><br><b>4</b><br><b>15 mm</b><br><b>M20 (Ø 6 - 12 mm)</b><br><b>98 mm</b>  | Breite<br>Höhe<br>Aufbauhöhe<br>Ausbruchgröße<br>Anzahl Schraublöcher<br>Durchmesser Schraublöcher<br>Material Schrauben<br>Ausführung<br>Bestückbar mit Tüllen | <b>40,5 mm</b><br><b>20 mm</b><br><b>119 mm</b><br><b>65 × 24 mm</b><br><b>2</b><br><b>5,8 mm</b><br><b>Edelstahl V2A</b><br><b>Mit 3A Einsätzen</b><br><b>2 x KT klein</b>              |

MIS-E3|2 KV25 3A



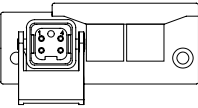
|                           |                           |                           |                                   |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Art.-Nr.                  | <b>55503</b>              | Breite                    | <b>40,5 mm</b>                    |
| EAN                       | <b>4251269337215</b>      | Höhe                      | <b>20 mm</b>                      |
| Verpackungseinheit        | <b>5</b>                  | Aufbauhöhe                | <b>119 mm</b>                     |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>4</b>                  | Ausbruchgröße             | <b>65 × 24 mm</b>                 |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>15 mm</b>              | Anzahl Schraublöcher      | <b>2</b>                          |
| Kabelverschraubung        | <b>M25 (Ø 13 - 18 mm)</b> | Durchmesser Schraublöcher | <b>5,8 mm</b>                     |
| Länge                     | <b>98 mm</b>              | Material Schrauben        | <b>Stahl, galvanisch verzinkt</b> |
|                           |                           | Ausführung                | <b>Mit 3A Einsätzen</b>           |
|                           |                           | Bestückbar mit Tüllen     | <b>2 x KT klein</b>               |

MIS-E3|2 KV25 3A V2A



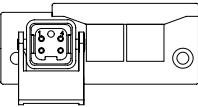
|                           |                           |                           |                         |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Art.-Nr.                  | <b>55503.200</b>          | Breite                    | <b>40,5 mm</b>          |
| EAN                       | <b>4251269337376</b>      | Höhe                      | <b>20 mm</b>            |
| Verpackungseinheit        | <b>5</b>                  | Aufbauhöhe                | <b>119 mm</b>           |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>4</b>                  | Ausbruchgröße             | <b>65 × 24 mm</b>       |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>15 mm</b>              | Anzahl Schraublöcher      | <b>2</b>                |
| Kabelverschraubung        | <b>M25 (Ø 13 - 18 mm)</b> | Durchmesser Schraublöcher | <b>5,8 mm</b>           |
| Länge                     | <b>98 mm</b>              | Material Schrauben        | <b>Edelstahl V2A</b>    |
|                           |                           | Ausführung                | <b>Mit 3A Einsätzen</b> |
|                           |                           | Bestückbar mit Tüllen     | <b>2 x KT klein</b>     |

MIS-E3|2 KV20 4A



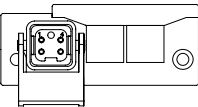
|                           |                          |                           |                                   |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Art.-Nr.                  | <b>55504</b>             | Breite                    | <b>40,5 mm</b>                    |
| EAN                       | <b>4251269337222</b>     | Höhe                      | <b>20 mm</b>                      |
| Verpackungseinheit        | <b>5</b>                 | Aufbauhöhe                | <b>119 mm</b>                     |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>4</b>                 | Ausbruchgröße             | <b>65 × 24 mm</b>                 |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>15 mm</b>             | Anzahl Schraublöcher      | <b>2</b>                          |
| Kabelverschraubung        | <b>M20 (Ø 6 - 12 mm)</b> | Durchmesser Schraublöcher | <b>5,8 mm</b>                     |
| Länge                     | <b>98 mm</b>             | Material Schrauben        | <b>Stahl, galvanisch verzinkt</b> |
|                           |                          | Ausführung                | <b>Mit 4A Einsätzen</b>           |
|                           |                          | Bestückbar mit Tüllen     | <b>2 x KT klein</b>               |

MIS-E3|2 KV20 4A V2A

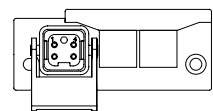


|                           |                          |                           |                         |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Art.-Nr.                  | <b>55504.200</b>         | Breite                    | <b>40,5 mm</b>          |
| EAN                       | <b>4251269337413</b>     | Höhe                      | <b>20 mm</b>            |
| Verpackungseinheit        | <b>5</b>                 | Aufbauhöhe                | <b>119 mm</b>           |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>4</b>                 | Ausbruchgröße             | <b>65 × 24 mm</b>       |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>15 mm</b>             | Anzahl Schraublöcher      | <b>2</b>                |
| Kabelverschraubung        | <b>M20 (Ø 6 - 12 mm)</b> | Durchmesser Schraublöcher | <b>5,8 mm</b>           |
| Länge                     | <b>98 mm</b>             | Material Schrauben        | <b>Edelstahl V2A</b>    |
|                           |                          | Ausführung                | <b>Mit 4A Einsätzen</b> |
|                           |                          | Bestückbar mit Tüllen     | <b>2 x KT klein</b>     |

MIS-E3|2 KV25 4A

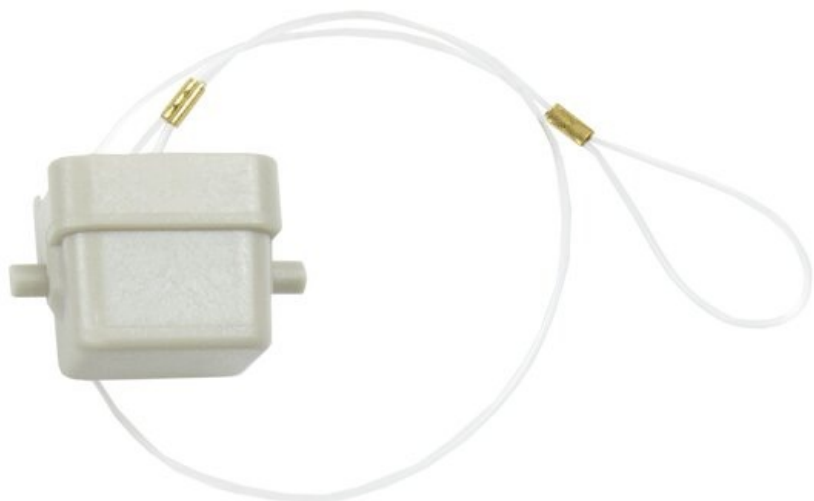


|                           |                           |                           |                                   |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Art.-Nr.                  | <b>55505</b>              | Breite                    | <b>40,5 mm</b>                    |
| EAN                       | <b>4251269337239</b>      | Höhe                      | <b>20 mm</b>                      |
| Verpackungseinheit        | <b>5</b>                  | Aufbauhöhe                | <b>119 mm</b>                     |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>4</b>                  | Ausbruchgröße             | <b>65 × 24 mm</b>                 |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>15 mm</b>              | Anzahl Schraublöcher      | <b>2</b>                          |
| Kabelverschraubung        | <b>M25 (Ø 13 - 18 mm)</b> | Durchmesser Schraublöcher | <b>5,8 mm</b>                     |
| Länge                     | <b>98 mm</b>              | Material Schrauben        | <b>Stahl, galvanisch verzinkt</b> |
|                           |                           | Ausführung                | <b>Mit 4A Einsätzen</b>           |
|                           |                           | Bestückbar mit Tüllen     | <b>2 x KT klein</b>               |

**MIS-E3|2 KV25 4A V2A**

Art.-Nr. **55505.200**  
EAN **4251269337451**  
Verpackungseinheit **5**  
Für max. Anzahl Leitungen **4**  
Max. Kabeldurchmesser **15 mm**  
Kabelverschraubung **M25 (Ø 13 - 18 mm)**  
Länge **98 mm**

Breite **40,5 mm**  
Höhe **20 mm**  
Aufbauhöhe **119 mm**  
Ausbruchgröße **65 × 24 mm**  
Anzahl Schraublöcher **2**  
Durchmesser Schraublöcher **5,8 mm**  
Material Schrauben **Edelstahl V2A**  
Ausführung **Mit 4A Einsätzen**  
Bestückbar mit Tüllen **2 x KT klein**

**MIS Schutzdeckel**

Art.-Nr. **55512**  
EAN **4251269337246**  
Verpackungseinheit **5**

**MIS Verriegelungselement**

Art.-Nr. **55513**  
EAN **4251269337567**  
Verpackungseinheit **5**