

|                          |                                   |   |
|--------------------------|-----------------------------------|---|
| 21700613                 | <b>DATENBLATT</b>                 |  |
| Gültig ab:<br>21.04.2022 | <b>EPIC® DATA HS RJ45 F 10G A</b> |   |

## Beschreibung

- Hutschienen-Adapter mit feldkonfektionierbarer RJ45-Buchse nach IEC 60603-7-5, Cat.6, geschirmt
- Farbcodierung nach EIA/TIA-568 A/B
- Für Industrial Ethernet



## Allgemeine Kennwerte

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Anschlussart, Hutschiene     | Tragschiene TH35   |
| Anschlussart, Steckverbinder | RJ45-Buchse, feldkonfektionierbar, UL gelistet                           |
| Polzahl                      | 8  |
| Umgebungstemperatur          | -40°C bis +75°C (-40°F bis 167°F)  |
| Schutzart                    | IP 20  |
| Schirmung                    | Geschirmt  |
| Für Leiter                   | AWG22/1 bis AWG26/1 (Massiv-Draht)<br>AWG22/7 bis AWG27/7 (Litzen-Draht) |
| Für Adern-Ø                  | 0,9 mm bis 1,6 mm  |
| Für Kabel-Ø                  | Ø5,0 mm bis Ø9,0 mm  |

## Variante

| Artikel  | Beschreibung              | Anschlussbelegung | Enthaltene RJ45-Buchse |
|----------|---------------------------|-------------------|------------------------|
| 21700613 | EPIC DATA HS RJ45 F 10G A | EIA/TIA-568A      | 21700611               |
| 21700614 | EPIC DATA HS RJ45 F 10G B | EIA/TIA-568B      | 21700612               |

## Elektrische Eigenschaften

### RJ45-Buchse

|   |   |
|---|---|
| Bemessungsspannung  | 60 VDC (max.)   |
| Bemessungsstrom bei 50 °C                                 | 1 A   |
| Kontaktwiderstand   | ≤ 20 mΩ   |
| Isolationswiderstand                                      | ≥ 500 MΩ  |
| Spannungsfestigkeit                                       | ≥ 1000 VDC Kontakt zu Kontakt<br>≥ 1500 VDC Kontakt zu Schirm |
| Geeignet für Power over Ethernet 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt | ja  |

## Übertragungstechnische Eigenschaften

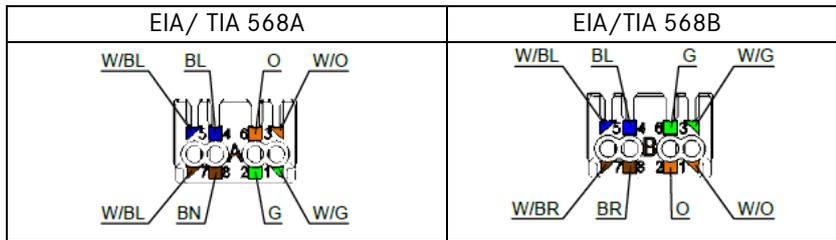
### RJ45-Buchse

|                 |   |
|-----------------|---|
| Kategorie (ISO) | 6 |
|-----------------|---|

|  |                                       |               |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: FELI1/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB21700613DE<br>Version: 02 | Seite 1 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|

|                          |                                   |   |
|--------------------------|-----------------------------------|---|
| 21700613                 | <b>DATENBLATT</b>                 |  |
| Gültig ab:<br>21.04.2022 | <b>EPIC® DATA HS RJ45 F 10G A</b> |   |

### Anschlussbelegung



### Mechanische Eigenschaften

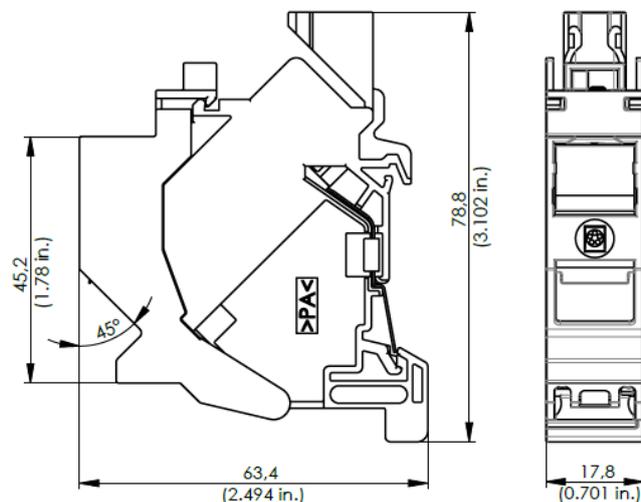
#### Tragschienen-Gehäuse

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                      |
| Gehäuse, Material              | PA grau                 |
| Deckel, Material               | PA grau                 |
| Klarsichtabdeckung, Material   | PC glasklar             |
| Shutter, Material              | PA grau                 |
| Shutteraufnahme, Material      | PA grau                 |
| Schenkelfeder, Material        | Edelstahl               |
| Erdungsfeder, Material         | Werkzeugstahl, verzinkt |

#### RJ45-Buchse

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94        | V0                        |
| Gehäuse, Material                     | Zinkdruckguss vernickelt  |
| Rasthaken, Material                   | Edelstahl                 |
| Rasthebel für Zugentlastung, Material | PC schwarz                |
| Schieber für Schirmkontakt, Material  | PC schwarz                |
| Schirmblech, Material                 | Neusilber                 |
| Adernvorsortierung, Material          | PBT natur                 |
| Isolierplatte, Material               | PC weiß                   |
| Isolierkörper, Material               | PC weiß                   |
| Leiterplatte, Material                | FR4, verzinkt             |
| Kontaktfeder, Material                | Federstahl, vergoldet     |
| Schneidklemmkontakt, Material         | Kupferlegierung, verzinkt |

### Technische Zeichnungen



|  |                                       |               |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: FELI1/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB21700613DE<br>Version: 02 | Seite 2 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|

|                          |                                   |   |
|--------------------------|-----------------------------------|---|
| 21700613                 | <b>DATENBLATT</b>                 |  |
| Gültig ab:<br>21.04.2022 | <b>EPIC® DATA HS RJ45 F 10G A</b> |   |

### Standard

|   |               |
|---|---------------|
| Tragschiene TH35  | DIN 60715     |
| Produktnorm, RJ45-Steckverbinder                          | IEC 60603-7-5 |
| Universelle Gebäudeverkabelung – Allgemeine Anforderungen | ISO/IEC 11801 |
| POE+  | IEEE 802.3at  |
| 4PPoE   | IEEE 802.3bt  |

### Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

### Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

|  |                                       |               |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: FELI1/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB21700613DE<br>Version: 02 | Seite 3 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|