

# Datenblatt

## Industry IP67 V1 plug housing bend protected

Seite 1/6

Art.-Nr.  
1401025002KE

EAN 4250184114079

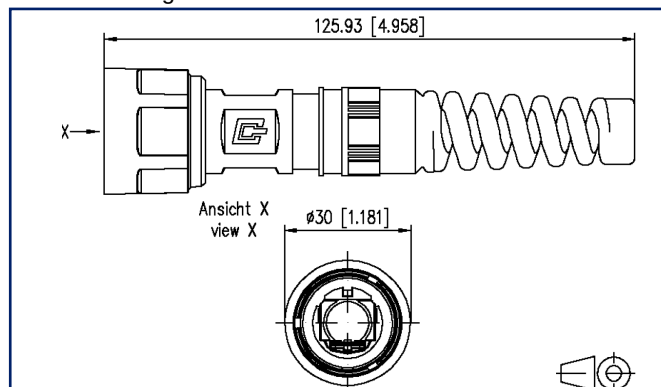
11.09.2025

Version: O

### Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- Steckergehäuse mit Bajonettverschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 1
- IP67 geschütztes Gehäuse zur Aufnahme der Industry Steckereinsätze
- höherer anschließbarer Kabelmantel-Durchmesserbereich von 10 mm
- resistent gegen Schweißperlen
- industrietaugliches Kunststoffgehäuse mit erhöhter Robustheit
- Brennbarkeitsklasse nach UL 94V
- bessere Chemikalienbeständigkeit
- Beschriftungsmöglichkeit auf Steckergehäuse
- nach der Konfektion aufschnappbarer Clip zur Farbkodierung
- Kabel kann bei vormontiertem Steckergehäuse durchgeschoben werden
- passende Steckereinsätze: E-DAT Industry RJ45 field plug insert, E-DAT Industry RJ45 plug insert, OpDAT Industry 2LC plug insert, OpDAT Industry 2SC plug insert
- Varianten: plug housing, plug housing bend protected



## Datenblatt

Seite 2/6

# Industry IP67 V1 plug housing bend protected

Art.-Nr.  
1401025002KE

EAN 4250184114079

11.09.2025

Version: O

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Einsatzgebiete                         | Raue Umgebung                     |
| Mechanische Bewertung nach MICE        | M1                                |
| Ingress Bewertung nach MICE            | I1                                |
| Climatic Bewertung nach MICE           | C1                                |
| Elektromagnetische Bewertung nach MICE | E3                                |
| Bauart                                 | Steckergehäuse                    |
| Farbe                                  | schwarz                           |
| Abmessungen                            |                                   |
| Abmessung (L x B x H)                  | 126 mm x 30 mm x 30 mm            |
| Abmessung (L x B x H)                  | 4,961 in. x 1,181 in. x 1,181 in. |
| Beschriftungsmöglichkeit               | auf Gehäuse                       |
| Kennzeichnungsmöglichkeit              | per Rastclip                      |

### Anschlüsse/Schnittstellen

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Portanzahl Schnittstelle 2           | 1                 |
| Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt  | 0                 |
| Schutzgehäuse Schnittstelle 1        | V1                |
| Schutzgehäuse Schnittstelle 2        | V1                |
| Kabelmanteldurchmesser (min. - max.) |                   |
| Kabelmanteldurchmesser               | 5 mm - 10,00      |
| Kabelmanteldurchmesser               | 0,197 in. - 0,394 |
| Steckrichtung Modul                  | gerade            |
| Kabel-zu/abgang                      | 180°              |

### Mechanische Eigenschaften

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Verriegelungsart (Schutzgehäuse) | Bajonett |
|----------------------------------|----------|

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Werkstoff - Schutzgehäuse          | PA UL 94 V0                     |
| Werkstoff - Dichtung Schutzgehäuse | NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk) |
| Werkstoff - Flachdichtung          | NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk) |
| Werkstoff - Hutmutter              | PA (Polyamid)                   |
| Werkstoff - Federscheibe           | Federstahl                      |



## Datenblatt

Seite 3/6

## Industry IP67 V1 plug housing bend protected

Art.-Nr.  
1401025002KE

EAN 4250184114079

11.09.2025

Version: O

### Technische Daten

#### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

RoHS konform

#### Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)

Temperatur - Lager °C -40 °C - 70 °C

Temperatur - Lager °F -40 °F - 158 °F

Temperatur - Betrieb °C -40 °C - 70 °C

Temperatur - Betrieb °F -40 °F - 158 °F

Eindringen von Teilchen IP6X

Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen IPX7

Rascher Temperaturwechsel -40°C / -40°F - +70°C / +158°F / 25 cycles t=30min

Feuchte Wärme +25°C / +77°F / +65°C / 149°F / 93% RH // -10°C / 14°F / 21 cycles

Salzsprühnebelprüfung (NSS Prüfung) +35°C / +95 / 4 days 5% NaCL

Resistenz gegen Schweißperlen ja

Erhöhte Robustheit ja

Bessere Chemikalienbeständigkeit ja

Allgemeine Hinweise Dieses Produkt ist zur Anwendung im industriellen Umfeld innerhalb von Gebäuden mit in diesem Datenblatt angegebener IPxy Schutzklasse nach DIN EN 60529 geeignet. Nicht für Außenanwendungen spezifiziert.

#### Zulassungen

UL listed (file no.)



DUXR.E178484

#### Normen/Bestimmungen

Universelle Gebäudeverkabelung

Industriebereich ISO/IEC 24702

UL-Norm für Kommunikationszubehör UL 1863

Schutzarten durch Gehäuse IEC 60529



## Datenblatt

Seite 4/6

# Industry IP67 V1 plug housing bend protected

Art.-Nr.  
1401025002KE

EAN 4250184114079

11.09.2025

Version: O

## Technische Daten

### Normen/Bestimmungen

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Rechteckige Steckverbinder | DIN EN 61076-3-106 |
|----------------------------|--------------------|

### Klassifikationen

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 7.0  | EC000437 |
| ETIM 8.0  | EC000437 |
| ETIM 9.0  | EC000437 |
| ETIM 10.0 | EC000437 |

### Verpackungsinformationen

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Verpackungsart | 5 Stück / Karton |
|----------------|------------------|

### Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



## Datenblatt

Seite 5/6

## Industry IP67 V1 plug housing bend protected

Art.-Nr.  
1401025002KE

EAN 4250184114079

11.09.2025

Version: O

### Zubehör

| Art.-Nr.       | Bezeichnung                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1401009001-I   | Industry color coding ring V1/V4/V14 orange                           |
| 1401009003-I   | Industry color coding ring V1/V4/V14 light grey                       |
| 1401009004-I   | Industry color coding ring V1/V4/V14 white                            |
| 1401009005-I   | Industry color coding ring V1/V4/V14 yellow                           |
| 1401009006-I   | Industry color coding ring V1/V4/V14 blue                             |
| 1401009007-I   | Industry color coding ring V1/V4/V14 green                            |
| 1401018002KI   | Industry IP67 V1 plug protective cap                                  |
| 1401400810-DNV | E-DAT Industry RJ45 Field plug Einsatz Cat.6 Class E <sub>A</sub> DNV |
| 1401400810-I   | E-DAT Industry RJ45 Field plug Einsatz Cat.6 Class E <sub>A</sub>     |
| 1401500810-I   | E-DAT Industry RJ45 Steckereinsatz Cat.6 Class E <sub>A</sub>         |
| 1402500820-I   | OpDAT Industry 2SC MM plug insert                                     |
| 1402500822-I   | OpDAT Industry 2SC MM plug insert                                     |
| 1402600820-I   | OpDAT Industry 2SC SM plug insert                                     |
| 1402600822-I   | OpDAT Industry 2SC SM plug insert                                     |
| 1402700820-I   | OpDAT Industry 2SC POF plug insert                                    |
| 1402700822-I   | OpDAT Industry 2SC POF plug insert                                    |
| 1402800820-I   | OpDAT Industry 2LC MM plug insert                                     |
| 1402900820-I   | OpDAT Industry 2LC SM plug insert                                     |



## Datenblatt

## Industry IP67 V1 plug housing bend protected

Seite 6/6

Art.-Nr.  
1401025002KE

EAN 4250184114079

11.09.2025

Version: O

## Abbildungen

Maßzeichnung

