

|                          |                       |                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 44429308                 | <b>DATENBLATT</b>     |  |
| Gültig ab:<br>17.09.2018 | <b>EPIC® LS1.5 A1</b> |                                                                                     |

## Beschreibung

- Rundsteckverbinder Für Servoantriebe und Energieversorgung
- Höhere Leistung für Servomotoren
- Mit den bewährten vibrationssicheren Kontakten
- EMV Ausführung für Leitungen mit großem Querschnitt



## Allgemeine Kennwerte

|                         |                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                   | LS1.5                                                                                                                             |
| Ausführung              | für Stiftkontakte                                                                                                                 |
| Polbild                 | 3+PE+2 / 3+PE+4                                                                                                                   |
| Bemessungsspannung in V | 630 V (3,6mm Kontakte)<br>250 V (2mm Kontakte)                                                                                    |
| Bemessungsstoßspannung  | 6 kV (3,6mm Kontakte)<br>4 kV (2mm Kontakte)                                                                                      |
| Bemessungsstrom in A    | 70A (3,6mm Kontakte) bei 25°C<br>30A (2mm Kontakte) bei 25°C                                                                      |
| Kontakte                | Messing , vergoldet                                                                                                               |
| Kontaktzahlen           | 3+PE+2 / 3+PE+4                                                                                                                   |
| Leitungsanschluss       | Crimpanschluss: bis 0,75 – 10,0 mm <sup>2</sup> (3,6mm Kontakte)<br>Crimpanschluss: bis 0,14 – 4,0 mm <sup>2</sup> (2mm Kontakte) |
| Schutzart               | IP 67                                                                                                                             |
| Steckzyklen             | 50                                                                                                                                |
| Temperaturbereich       | -20°C bis +125°C                                                                                                                  |
| Verschmutzungsgrad      | 3                                                                                                                                 |

## Produktvarianten

| Artikel- Nummer                           | Artikel        | Befestigungsart | Polbild |
|-------------------------------------------|----------------|-----------------|---------|
| <b>Bauform LS1.5 A1 für Stiftkontakte</b> |                |                 |         |
| 44429308                                  | EPIC® LS1.5 A1 | Ø4,2mm (4x)     | 3+PE+2  |
| 44429309                                  | EPIC® LS1.5 A1 | Ø4,2mm (4x)     | 3+PE+4  |

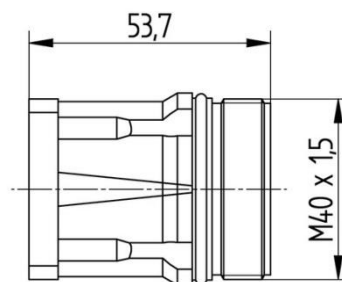
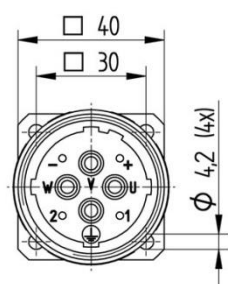
## Werkstoffe/Oberfläche

|               |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| Gehäuse       | Zinkdruckguss vernickelt, Messing vernickelt |
| Isolierkörper | PA                                           |
| Dichtung      | FPM                                          |

|                                                |                                       |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB44429308DE<br>Version: 01 | Seite 1 von 2 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|

|                          |                       |                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 44429308                 | <b>DATENBLATT</b>     |  |
| Gültig ab:<br>17.09.2018 | <b>EPIC® LS1.5 A1</b> |                                                                                     |

## Technische Zeichnungen



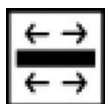
Großer Klemmbereich



Maschinen- und Anlagenbau



Mechanische Beständigkeit



Optimale Zugentlastung



Robust



Wasserdicht

## Anwendungsgebiete

Anlagebau, Servoantriebe und Servokonfektionen

## Hinweis

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

|                                                |                                       |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB44429308DE<br>Version: 01 | Seite 2 von 2 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05\_04.18DE