

|                   |                     |  |
|-------------------|---------------------|--|
| U.I. Lapp<br>GmbH | <b>DATENBLATT</b>   |  |
|                   | <b>EPIC® LS1 G5</b> | <b>76153000</b><br><b>13.11.2013</b>   |

Rundsteckverbinder für Servoantriebe und Energieversorgung.  
Hohe Leistung bei kleinstem Bauraum, Optimal für Elektromotoren  
EMV optimiert  
Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten



Gute chemische Beständigkeit



Korrosionsbeständig



Maschinen- und Anlagenbau



Maximaler Vibrationsschutz



Mechanische Beständigkeit



Montagezeit



Platzbedarf



Robust



Wasserdicht



Windenergie



Zulassungsvielfalt



### Anwendungsgebiete

Anlagenbau  
Servoantriebe und Servokonfektionen

### Hinweis

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

|                    |                        |       |
|--------------------|------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: EPIC® LS1 G5 | 1 / 3 |
|--------------------|------------------------|-------|

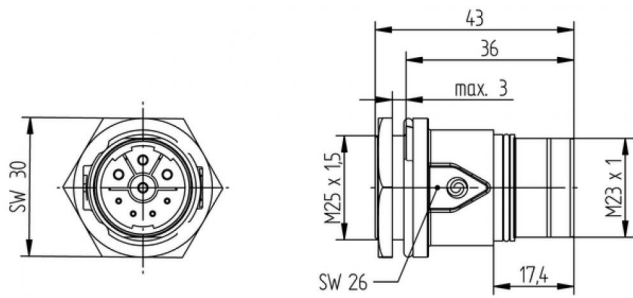
|                   |                     |  |
|-------------------|---------------------|--|
| U.I. Lapp<br>GmbH | <b>DATENBLATT</b>   |  |
|                   | <b>EPIC® LS1 G5</b> | <b>76153000</b><br><b>13.11.2013</b>   |

### Technische Daten

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Artikel:                 | LS1 G5  |
| Kontakte inklusive:      | 6   |
| Befestigungsart:         | M25x1,5 (mit Gegenmutter)   |
| Polbild:                 | 5+PE  |
| Bemessungsspannung in V: | 630 V (2mm Kontakte)<br>250 V (1 mm Kontakte)   |
| Bemessungsstoßspannung:  | 6 kV (2 mm Kontakte)<br>4 kV (1 mm Kontakte)  |
| Bemessungsstrom in A:    | 26A/3+PE+4, 25A/5+PE (2mm Kontakte)<br>7 A (1 mm Kontakte)  |
| Durchgangswiderstand:    | < 4 mOhm  |
| Kontakte:                | Messing vergoldet   |
| Kontaktzahlen:           | 3 + PE + 4<br>5 + PE  |
| Leitungsanschluss:       | Crimpanschluss: 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (2mm Kontakte)<br>Crimpanschluss: 0,14 - 1,0 mm <sup>2</sup> (1mm Kontakte) |
| Material:                | Gehäuse: Zinkdruckguss vernickelt, Messing vernickelt<br>Isolierkörper: PA,<br>Dichtung: FPM                          |
| Schutzart:               | IP68 (10h / 1m)   |
| Steckzyklen:             | 500   |
| Temperaturbereich:       | -25°C až +125°C   |
| VDE-geprüft:             | Gutachten mit Fertigungsüberwachung: VDE-REG.-Nr. B25   |
| Verschmutzungsgrad:      | 3   |

|                    |                        |       |
|--------------------|------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: EPIC® LS1 G5 | 2 / 3 |
|--------------------|------------------------|-------|

|                   |                     |  |
|-------------------|---------------------|--|
| U.I. Lapp<br>GmbH | <b>DATENBLATT</b>   |  <b>LAPP GROUP</b> |
|                   | <b>EPIC® LS1 G5</b> | 76153000<br>13.11.2013   |



|                    |                        |       |
|--------------------|------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: EPIC® LS1 G5 | 3 / 3 |
|--------------------|------------------------|-------|