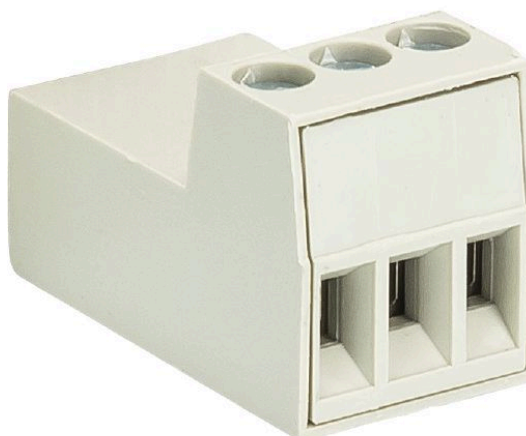


fiche produit

article n° 25.002.0253.0

connecteur bord de carte PCB DST85 / 2



|                   |               |
|-------------------|---------------|
| article n°        | 25.002.0253.0 |
| EAN               | 4015573348790 |
| unité de commande | 100 pièce(s)  |

certificats/approbations



données techniques

**général**

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| dimension de la grille                 | 3,5 mm          |
| type de connexion                      | connexion à vis |
| processus de soudure                   | sans            |
| conditionnement                        | boîte           |
| nombre de pôles                        | 2               |
| marquage                               | oui             |
| sens d'accouplement avec le conducteur | 180°            |
| épaisseur minimale du circuit imprimé  | 1,8 mm          |
| max. épaisseur du panneau              | 1,4 mm          |

**données techniques**

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| section nominale             | 1,5 mm² |
| courant nominal              | 6 A     |
| catégorie de surtension I    | 690 V   |
| catégorie de surtension II   | 250 V   |
| catégorie de surtension III  | 125 V   |
| tension nominale d'impulsion | 2,5 kV  |
| longueur de dénudage         | 6 mm    |

**données de connexion**

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| section minimale du fil plein            | 0,14 mm² |
| section transversale maximale solide     | 1,5 mm²  |
| section transversale minimale à brin fin | 0,14 mm² |
| section maximale finement torsadée       | 1,5 mm²  |
| longueur de dénudage                     | 6 mm     |

**données techniques UL/CSA**

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| section transversale UL   | 30-14 AWG |
| tension UL                | 300 V     |
| câblage de terrain actuel | 6 A       |
| câblage d'usine actuel    | 6 A       |
| section transversale CSA  | 30-14 AWG |
| tension CSA               | 300 V     |
| cSA actuel                | 6 A       |

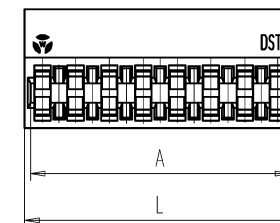
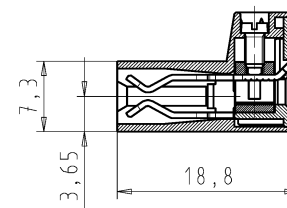
**autre**

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| matériau isolant               | thermo-plastique |
| couleur                        | gris             |
| hauteur                        | 12,3 mm          |
| longueur                       | 7,1 mm           |
| profondeur                     | 18,8 mm          |
| matériau de la vis de serrage  | acier            |
| matériau de la base de contact | CuSn             |
| surface de contact du matériau | Sn               |
| couple de serrage              | 0,2 Nm           |

Technical drawing of the DST85 sensor head. The drawing shows a top-down view of the sensor head with a central circular area labeled 'DST85'. Below the sensor head, two dimensions are indicated: 'T' for the thickness of the sensor head and 'A' for the width of the sensor head.



A – A



| Teile - Nr.<br>part number | Polz.<br>poles | L    | T    | A    |
|----------------------------|----------------|------|------|------|
| 25.002.0253.0              | 2              | 7,1  | 3,4  | 5,9  |
| 25.002.0353.0              | 3              | 10,5 | 6,8  | 9,3  |
| 25.002.0453.0              | 4              | 14,0 | 10,3 | 12,8 |
| 25.002.0553.0              | 5              | 17,5 | 13,8 | 16,3 |
| 25.002.0653.0              | 6              | 21,0 | 17,3 | 19,8 |
| 25.002.0753.0              | 7              | 24,5 | 20,8 | 23,3 |
| 25.002.0853.0              | 8              | 28,0 | 24,3 | 26,8 |
| 25.002.0953.0              | 9              | 31,5 | 27,8 | 30,3 |
| 25.002.1053.0              | 10             | 35,0 | 31,3 | 33,8 |
| 25.002.1153.0              | 11             | 38,5 | 34,8 | 37,3 |
| 25.002.1253.0              | 12             | 42,0 | 38,3 | 40,8 |

PCB boards 1,4mm - 1,8mm

|                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                    |  |                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|
| Tolerierung Size ISO 14405④/Tolerance system Size ISO 14405④<br>(This ISO-standard describes the envelope principle. According to the envelope principle the deviations of form and parallelism are limited by the size tolerances). |  |                                                                                                          |  | ja/yes <input checked="" type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten.<br>Conformity with Wiedel document WN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared! |  |                                                                    |  |                          |  |
| Freitoleranz nach<br>General tolerance                                                                                                                                                                                               |  | DIN ISO 2768 - m                                                                                         |  | CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen<br>CAD - drawing, no manual modifications allowed                                                                                                                                            |  | 1.Verwendung: -<br>First Use:                                      |  | Blatt: 1 von 1<br>Sheet: |  |
| /                                                                                                                                                                                                                                    |  |  Werkstoff/Material |  | 2015                                                                                                                                                                                                                                     |  | Tag/Date                                                           |  | Name                     |  |
| /                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                          |  | gezeichnet<br>drawn                                                                                                                                                                                                                      |  | 16.02                                                              |  | HoffmannT                |  |
| /                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                          |  | geprüft<br>checked                                                                                                                                                                                                                       |  | -                                                                  |  | -                        |  |
| /                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                          |  | Normengr.<br>Stand. check                                                                                                                                                                                                                |  | -                                                                  |  | -                        |  |
| /                                                                                                                                                                                                                                    |  | Maßstab/Scale<br>2:1                                                                                     |  | T                                                                                                                                                                                                                                        |  | Zeichnung Nr./Drawing No.<br>25.002.0253.0 01K                     |  |                          |  |
| /                                                                                                                                                                                                                                    |  | Vol.                                                                                                     |  | mm                                                                                                                                                                                                                                       |  | Off./Surf.                                                         |  | mm                       |  |
| /                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                          |  | Ersatz für/Replacement for: -                                                                                                                                                                                                            |  | Maße in mm/Dimensions are in mm                                    |  |                          |  |
| /                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                          |  | Type                                                                                                                                                                                                                                     |  | Benennung/Title                                                    |  |                          |  |
| /                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                          |  | DST85/<br>2 - 12                                                                                                                                                                                                                         |  | LP_DIREKTSTECKKLEMME                                               |  |                          |  |
| Index                                                                                                                                                                                                                                |  | Datum / Blatt<br>Date / Sheet                                                                            |  | www.wieland-electric.com                                                                                                                                                                                                                 |  | mit Steck- und Schraubanschluss<br>Rastermaß 3,5, mit Beschriftung |  |                          |  |
| Änderung/Revision                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                    |  |                          |  |

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.  
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the