

**TSS 5.00/10/135 3.3SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Informations générales de commande**

|                    |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence          | <a href="#">2651220000</a>                                                          |
| Type               | TSS 5.00/10/135 3.3SN GN BX                                                         |
| GTIN (EAN)         | 4050118635751                                                                       |
| Qté.               | 63 pièce(s)                                                                         |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 20 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 20 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Emballage          | Boîte                                                                               |

## TSS 5.00/10/135 3.3SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Poids net 24 g

## Conformité environnementale du produit

|            |                |      |                                      |
|------------|----------------|------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | SCIP | e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd |
|------------|----------------|------|--------------------------------------|

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002643    | ETIM 7.0    | EC002643    |
| ETIM 8.0    | EC002643    | ECLASS 9.0  | 27-44-04-01 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-04-01 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 |

## Conducteurs indiqués pour raccordement

|                                                  |                     |                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Plage de serrage, min.                           | 0,2 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, max.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 30              | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 12              |
| Rigide, min. H05(07) V-U                         | 0,2 mm <sup>2</sup> | Rigide, max. H05(07) V-U                         | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| souple, min. H05(07) V-K                         | 0,2 mm <sup>2</sup> | souple, max. H05(07) V-K                         | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min.             | 0,2 mm <sup>2</sup> | avec embout isolé DIN 46 228/4, max.             | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min.                | 0,2 mm <sup>2</sup> | avec embout selon DIN 46 228/1, max.             | 1,5 mm <sup>2</sup> |

## Paramètres du système

|                                     |                            |                                          |                    |
|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|--------------------|
| Famille de produits                 | OMNIMATE basic – Série TSS | Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé |
| Montage sur le circuit imprimé      | Raccordement soudé THT     | Orientation de la sortie du conducteur   | 135°               |
| Pas en mm (P)                       | 5 mm                       | Pas en pouces (P)                        | 0,197 inch         |
| Nombre de pôles                     | 10                         | Nombre de pôles                          | 1                  |
| Longueur du picot à souder (l)      | 3,3 mm                     | Dimensions du picot à souder             | 0,8 x 0,9mm        |
| Diamètre du trou d'implantation (D) | 1,5 mm                     | Nombre de picots par pôle                | 1                  |
| Lame de tournevis                   | 0,6 x 3,5                  | Couple de serrage, min.                  | 0,5 Nm             |
| Couple de serrage, max.             | 0,55 Nm                    | Vis de serrage                           | M 3                |
| Longueur de dénudage                | 7,5 mm                     | L1 en mm                                 | 45 mm              |
| L1 en pouce                         | 1,773 inch                 | Degré de protection                      | IP20               |

## Données des matériaux

|                                     |          |                                     |                   |
|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant                    | PA       | Couleur                             | Vert pâle         |
| Tableau des couleurs (similaire)    | RAL 6021 | Groupe de matériaux isolants        | I                 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0      | Matériau des contacts               | Alliage de cuivre |
| Surface du contact                  | étamé    | Type étamé                          | mat               |
| Température de stockage, min.       | -40 °C   | Température de stockage, max.       | 70 °C             |
| Température de fonctionnement, min. | -40 °C   | Température de fonctionnement, max. | 105 °C            |

## TSS 5.00/10/135 3.3SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon CEI

|                                                                   |      |
|-------------------------------------------------------------------|------|
| Courant nominal, nombre de pôles min.<br>( $T_u = 20\text{ °C}$ ) | 20 A |
|-------------------------------------------------------------------|------|

|                                                                               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2 | 400 V |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2 | 4 kV |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|

|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 kV |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|

|                                                                               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2 | 630 V |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|

|                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/3 | 250 V |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|

|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/2 | 4 kV |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|

## Données nominales selon CSA

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation<br>B / CSA) | 300 V |
|----------------------------------------------------|-------|

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Section de raccordement de câble AWG,<br>min. | AWG 30 |
|-----------------------------------------------|--------|

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Courant nominal (groupe d'utilisation B /<br>CSA) | 20 A |
|---------------------------------------------------|------|

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Section de raccordement de câble AWG,<br>max. | AWG 12 |
|-----------------------------------------------|--------|

## Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

|                                                        |       |
|--------------------------------------------------------|-------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation<br>B / UL 1059) | 300 V |
|--------------------------------------------------------|-------|

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Section de raccordement de câble AWG,<br>min. | AWG 30 |
|-----------------------------------------------|--------|

|                                  |                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications<br>indiquent les valeurs<br>maximales. Détails - voir le<br>certificat d'agrément. |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| Courant nominal (groupe d'utilisation B /<br>UL 1059) | 20 A |
|-------------------------------------------------------|------|

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Section de raccordement de câble AWG,<br>max. | AWG 12 |
|-----------------------------------------------|--------|

## Emballage

|             |       |              |      |
|-------------|-------|--------------|------|
| Emballage   | Boîte | Longueur VPE | 0 mm |
| Largeur VPE | 0 mm  | Hauteur VPE  | 0 mm |

## Note importante

Remarques

- Incompatible avec la gamme OMNIMATE
- Sur le schéma, P = pas
- Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.
- Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.
- Dans le cas d'un bloc de jonction à 2 pôles, le corps isolant doit être maintenu contre le bloc de jonction lors du serrage de la vis.
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

## Agréments

Agréments



|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| UL File Number Search | Site Web UL |
|-----------------------|-------------|

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Certificat N° (cURus) | E60693 |
|-----------------------|--------|

Date de création 7 novembre 2022 13:33:23 CET

### TSS 5.00/10/135 3.3SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Catalogue

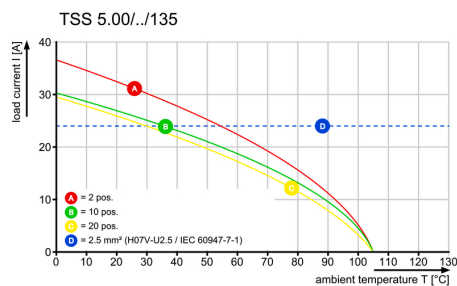
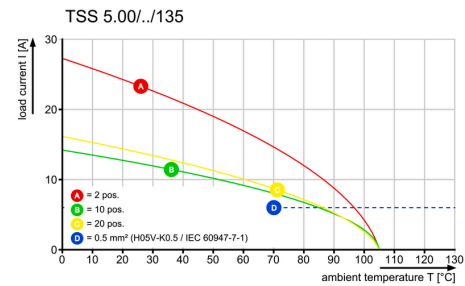
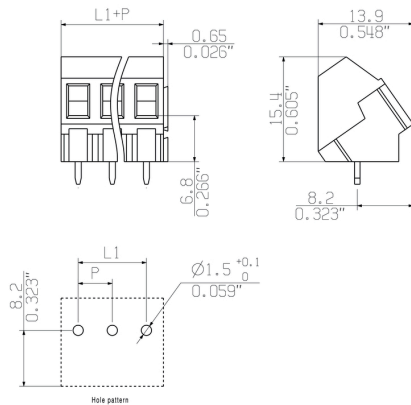
[Catalogues in PDF-format](#)

## TSS 5.00/10/135 3.3SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

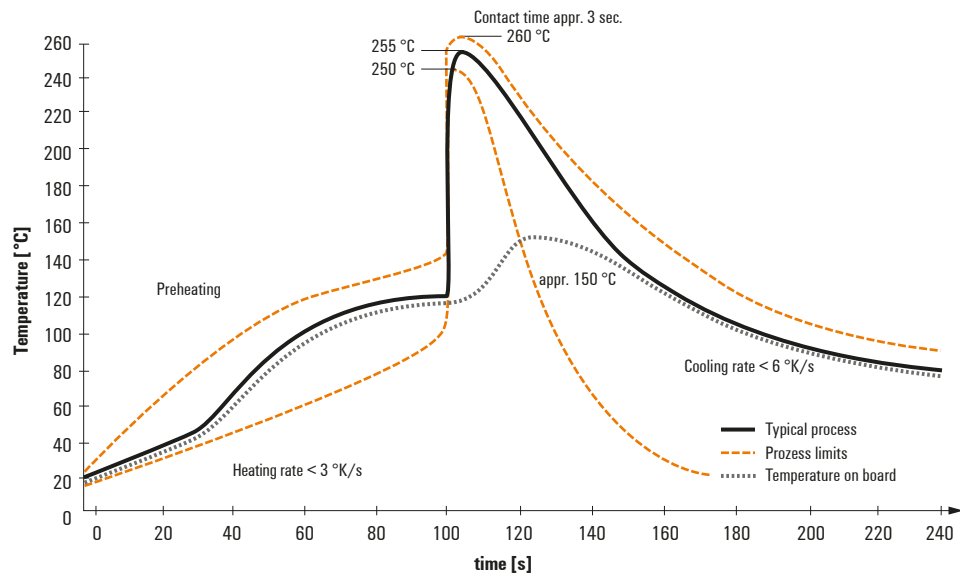
## Dessins



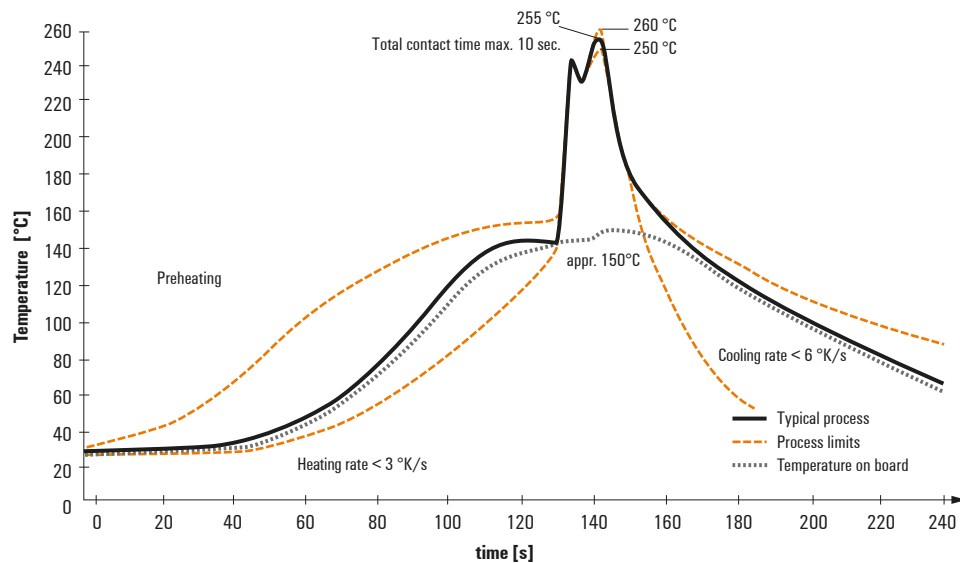
## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.