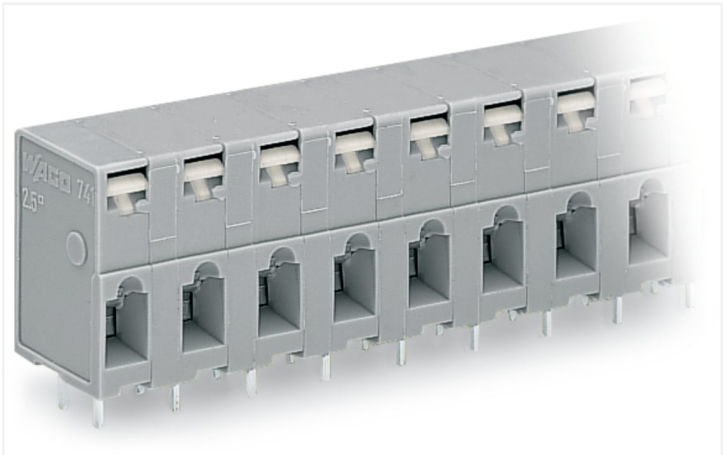


Fiche technique | Référence: 741-307

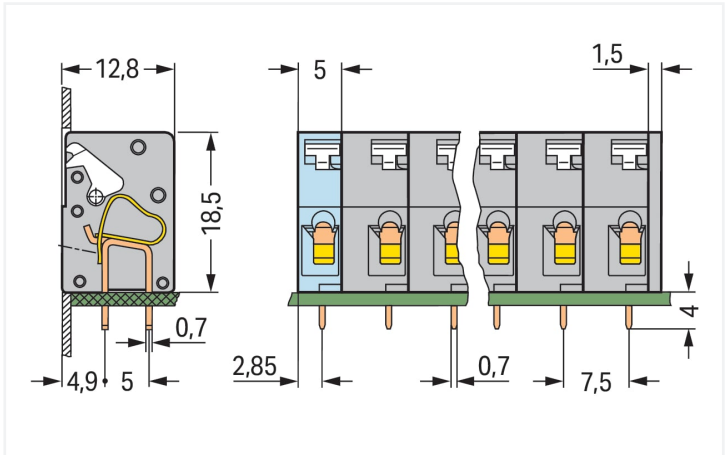
Borne pour circuits imprimés; Bouton-poussoir; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 7 pôles; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/741-307>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm  
Longueur totale = (nombre de pôles – 1) x pas + 5 mm + 1,5 mm

- Bornes traversantes avec connexion CAGE CLAMP® et manipulation par poussoir
- Manipulation claire par poussoir
- Possibilité de test par contact direct au-dessus de l'orifice d'introduction du conducteur

| Remarques             |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Variantes pour Ex i : | autres nombres de pôles<br>Autres couleurs<br>Impression directe<br>D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> . |

| Données électriques                 |       |                |        |
|-------------------------------------|-------|----------------|--------|
| Données de référence selon          |       | IEC/EN 60664-1 |        |
| Overvoltage category                | III   | III            | II     |
| Pollution degree                    | 3     | 2              | 2      |
| Tension de référence                | 400 V | 630 V          | 1000 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV  | 6 kV           | 6 kV   |
| Courant de référence                | 16 A  | 16 A           | 16 A   |

| Données d'approbation selon |       | UL 1059 |       |  |
|-----------------------------|-------|---------|-------|--|
| Use group                   | B     | C       | D     |  |
| Tension de référence        | 300 V | -       | 300 V |  |
| Courant de référence        | 10 A  | -       | 10 A  |  |

| Données d'approbation selon |       | CSA |       |  |
|-----------------------------|-------|-----|-------|--|
| Use group                   | B     | C   | D     |  |
| Tension de référence        | 300 V | -   | 300 V |  |
| Courant de référence        | 16 A  | -   | 10 A  |  |

| Données de raccordement      |   |
|------------------------------|---|
| Points de serrage            | 7 |
| Nombre total des potentiels  | 7 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux           | 1 |

| Connexion 1                                                            |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Technique de connexion                                                 | CAGE CLAMP®                      |
| Type d'actionnement                                                    | Bouton-poussoir                  |
| Conducteur rigide                                                      | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |
| Conducteur souple                                                      | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                    | 0,25 ... 1,5 mm²                 |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 1,5 mm²                 |



| Connexion 1                          |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Longueur de dénudage                 | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch |
| Axe du conducteur au circuit imprimé | 0 °                            |
| Nombre de pôles                      | 7                              |

| Données géométriques               |  |                          |
|------------------------------------|--|--------------------------|
| Pas                                |  | 7,5 mm / 0.295 inch      |
| Largeur                            |  | 51,5 mm / 2.028 inch     |
| Hauteur                            |  | 22,5 mm / 0.886 inch     |
| Hauteur utile                      |  | 18,5 mm / 0.728 inch     |
| Profondeur                         |  | 12,8 mm / 0.504 inch     |
| Longueur de la broche à souder     |  | 4 mm                     |
| Dimensions broche à souder         |  | 0,7 x 0,7 mm             |
| Diamètre de perçage avec tolérance |  | 1,1 <sup>(+0,1)</sup> mm |

| Contacts circuits imprimés               |  |                              |
|------------------------------------------|--|------------------------------|
| Contacts circuits imprimés               |  | THT                          |
| Affectation broche à souder              |  | en ligne sur tout le bornier |
| Nombre de broches à souder par potentiel |  | 2                            |

| Données du matériau                |  |                                                                                        |
|------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque Données du matériau       |  | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                            |  | gris                                                                                   |
| Groupe du matériau isolant         |  | I                                                                                      |
| Matière isolante Boîtier principal |  | Polyamide (PA66)                                                                       |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 |  | V0                                                                                     |
| Matériau des ressorts de serrage   |  | Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)                                                  |
| Matériau du contact                |  | Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )                                               |
| Surface du contact                 |  | Étain                                                                                  |
| Charge calorifique                 |  | 0,252 MJ                                                                               |
| Poids                              |  | 11,3 g                                                                                 |

| Conditions d'environnement    |  |                 |
|-------------------------------|--|-----------------|
| Plage de températures limites |  | -60 ... +105 °C |

| Données commerciales     |  |                                           |
|--------------------------|--|-------------------------------------------|
| Product Group            |  | 4 (brns circts impr et brns traversantes) |
| eCl@ss 10.0              |  | 27-44-04-01                               |
| eCl@ss 9.0               |  | 27-44-04-01                               |
| ETIM 9.0                 |  | EC002643                                  |
| ETIM 8.0                 |  | EC002643                                  |
| Unité d'emb. (SUE)       |  | 80 (20) pce(s)                            |
| Type d'emballage         |  | Carton                                    |
| Pays d'origine           |  | CH                                        |
| GTIN                     |  | 4044918680172                             |
| Numéro du tarif douanier |  | 85369010000                               |



| Conformité environnementale du produit |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| État de conformité RoHS                | Compliant,No Exemption |

Approbations / certificats

| Homologations générales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                   | Déclarations de conformité et de fabricant              |       |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------|-------|-------------------|
|       |               |                   |                                                         |       |                   |
| Homologation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Norme         | Nom du certificat | Homologation                                            | Norme | Nom du certificat |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EN 60947      | 2160584.21        | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EN 60947      | NTR NL-7104       | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EN 60998      | 2166926.01        |                                                         |       |                   |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EN 60998      | NTR NL-7187       |                                                         |       |                   |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | C22.2 No. 158 | 1711139           |                                                         |       |                   |
| UR<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UL 1059       | E45172            |                                                         |       |                   |

Homologations pour le secteur marine

|    |           |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| Homologation                                                                                                                                                                                                                                               | Norme     | Nom du certificat |
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping                                                                                                                                                                                                                    | -         | 19-HG1869876-PDA  |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                                                                                                                                                                                                                                  | IEC 60998 | 11915/D0 BV       |
| DNV<br>DNV GL SE                                                                                                                                                                                                                                           | -         | TAE000016Z        |

Téléchargements

| Conformité environnementale du produit      |                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Recherche de conformité                     |                                                                                     |
| Environmental Product<br>Compliance 741-307 |  |

Documentation

| Informations complémentaires |            |                   |  |
|------------------------------|------------|-------------------|--|
| Technical Section            | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB |  |

Données CAD/CAE

| Données CAD          |  | Données CAE                  |  |
|----------------------|--|------------------------------|--|
| 2D/3D Models 741-307 |  | EPLAN Data Portal<br>741-307 |  |
|                      |  | ZUKEN Portal 741-307         |  |

| PCB Design                                             |  |
|--------------------------------------------------------|--|
| Symbol and Footprint<br>via SamacSys 741-307           |  |
| Symbol and Footprint<br>via Ultra Librarian<br>741-307 |  |

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Outil

1.1.2.1 Outil de manipulation



**Réf.: 210-657**  
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm;  
avec tige partiellement isolée; court; mul-  
ticolore



**Réf.: 210-720**  
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm;  
avec tige partiellement isolée; multicolore

1.1.3 Repérage

1.1.3.1 Bande de repérage



**Réf.: 210-332/750-020**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;  
avec impression; 1-20 (80x); Largeur inter-  
lignes 3 mm; longueur de bande 182 mm;  
Impression horizontale; autocollant; blanc