

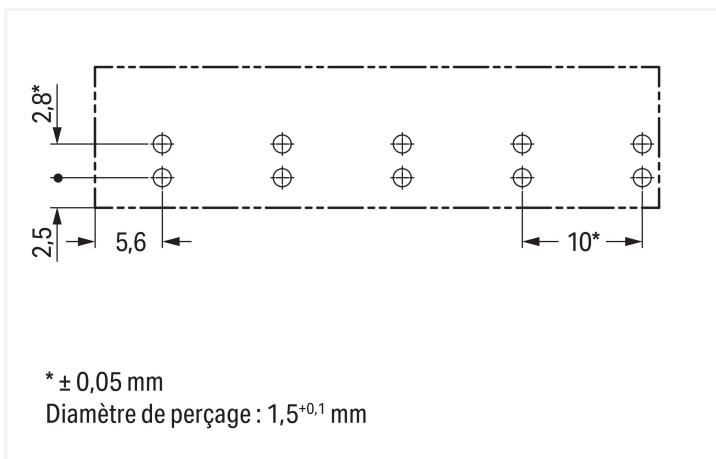
## Fiche technique | Référence: 770-815

connecteurs pour circuits imprimés; Droit; 5 pôles; Cod. A; noir

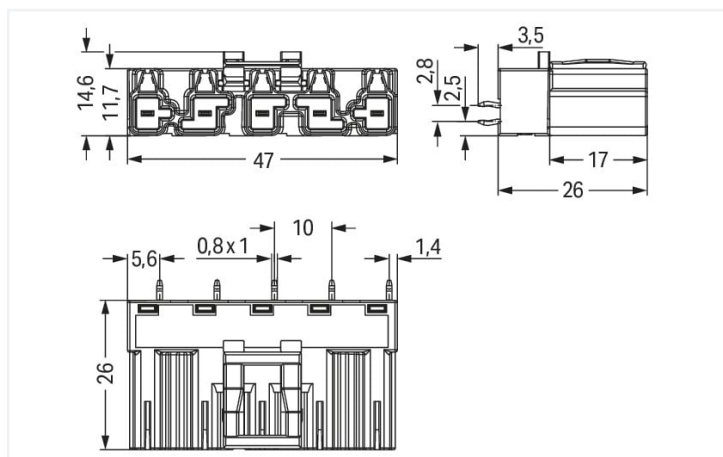
<https://www.wago.com/770-815>



Couleur: ■ noir



Dimensions en mm



Dimensions en mm



Connecteur mâle WINSTA® MIDI avec 5 pôles

Le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec codage A prend en charge les tâches de la technologie d'entraînement et de commande avec une manipulation simple et sûre. Les connecteurs PCB avec technologie de connexion à ressort et technologie Push-in CAGE CLAMP® de WAGO permettent des connexions de bornes rapides, résistantes aux vibrations et sans entretien. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur pour circuits imprimé est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. Dans tous les domaines d'application, les connexions au réseau électrique peuvent être mises en oeuvre avec les connecteurs pour circuits imprimés-WINSTA® MIDI avec le codage A. Un chiffre clé important lors de la sélection d'un connecteur pour circuits imprimé est le courant nominal : ils fournissent des informations sur les domaines d'utilisation et les applications possibles. Le courant nominal de ce produit est de 25 A. Le système de connexion WINSTA® MIDI avec la technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP® est synonyme de raccordement électrique fiable. Grâce à l'ouverture de test intégrée, les connexions peuvent même être vérifiées lorsqu'elles sont branchées. Cela permet d'économiser du temps et des efforts.

WINSTA® MIDI – des solutions pour vos installations électriques - protégées contre l'inversion et sans entretien

WINSTA® est le système de connecteurs parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation électrique. Il permet un montage sans erreur de câbles et de composants, rapide et sûr. Bénéficiez vous aussi de la technologie de connexion à ressort sans entretien en version enfichable ! Réalisez votre installation avec impression de WAGO.

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- l'absence d'erreurs grâce à la protection contre l'inversion
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- avec codage A pour un grand nombre d'utilisation
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- montage sûr et rapide

| 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 | -                                                                                | -  |  |
| Tension assignée de tenue aux chocs     | 6 kV  | -                                                                                | -  |  |
| Courant de référence                    | 25 A  | -                                                                                | -  |  |
|                                         |       |                                                                                  |    |  |
| Général                                 |       |                                                                                  |    |  |
| Indication sur la résistance de passage |       | env. 1 mΩ résistance de passage<br>env. 0,25 mΩ entre connecteur femelle et mâle |    |  |

| Données d'approbation selon |  | UL 1977 |
|-----------------------------|--|---------|
| Tension de référence        |  | 600 V   |
| Courant de référence        |  | 23 A    |

| Données de raccordement     |                      |             |
|-----------------------------|----------------------|-------------|
| Nombre total des potentiels | 5                    | Connexion 1 |
| nombre des niveaux          | 1                    |             |
| Fonction de mise à la terre | Contact terre avancé |             |

| Connexion 1     |   |
|-----------------|---|
| Nombre de pôles | 5 |



| Données géométriques               |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Pas                                | 10 mm / 0.394 inch                |
| Largeur                            | 47 mm / 1.85 inch                 |
| Hauteur                            | 29,5 mm / 1.161 inch              |
| Hauteur utile                      | 26 mm / 1.024 inch                |
| Profondeur                         | 14,6 mm / 0.575 inch              |
| Longueur de la broche à souder     | 3,5 mm                            |
| Dimensions broche à souder         | 1 x 0,8 mm                        |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,5 <sup>(-0,1 ... +0,1)</sup> mm |

| Données mécaniques                                |                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Application                                       | Applications alimentation réseau générales                               |
| Codage                                            | A                                                                        |
| codage variable                                   | Oui                                                                      |
| Impression                                        | L3 L2 L1 ⊕ N                                                             |
| Repérage du potentiel                             | L3 L2 L1 ⊕ N                                                             |
| Force d'enfichage d'une connexion par enfichage   | env. 20 ... 70 N (en fonction du nombre de pôles)                        |
| Force de maintien d'une connexion par enfichage   | avec verrouillage : > 80 N                                               |
| Force de séparation d'une connexion par enfichage | sans verrouillage : environ 20 ... 70 N (en fonction du nombre de pôles) |
| Nombre de cycles d'enfichage                      | 200, sans charge ohmique                                                 |
| Mode de construction                              | mode de construction droit                                               |

| Connexion                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs       | Connecteur mâle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type de connexion de connecteur                          | pour circuit imprimé                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protection contre l'inversion                            | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Indication sur la protection contre l'erreur d'enfichage | Tous les composants WINSTA® sont protégés à 100% contre le contact direct par rapport :<br>a.) à l'enfichage de différents nombres de pôles<br>b.) à l'enfichage avec une rotation de 180°<br>c.) à l'enfichage décalé latéralement<br>d.) à l'enfichage unipolaire                                                              |
| Sens d'enfichage au circuit imprimé                      | 90 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| cliquets de verrouillage                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Verrouillage de la connexion par enfichage               | Cliquet de verrouillage                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Remarque sur le verrouillage                             | Les connecteurs encastrables pour luminaires ou autres équipements ainsi que tous les types de distributeurs sont prééquipés de cliquets assurant le verrouillage des connecteurs mâles et femelles. Un cliquet de verrouillage supplémentaire est nécessaire uniquement dans le cas d'une « connexion volante » (mâle/femelle). |

| Contacts circuits imprimés               |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Contacts circuits imprimés               | THT                           |
| Affectation broche à souder              | 2 broches à souder/pôle ligne |
| 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                            | noir                                                                                   |
| 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 ou bien alliage de cuivre ; traité en surface                                   |
| Surface du contact                 | Étain                                                                                  |
| Charge calorifique                 | 0,265 MJ                                                                               |
| Poids                              | 10,8 g                                                                                 |



| Conditions d'environnement                           |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Température d'utilisation                            | -5 ... +40 °C                               |
| Température d'utilisation continue                   | -35 ... +85 °C                              |
| Indication sur la température d'utilisation continue | Parties isolantes pour températures ≤ 105°C |

| Données commerciales     |               |
|--------------------------|---------------|
| Product Group            | 20 (Winsta)   |
| eCl@ss 10.0              | 27-44-06-05   |
| eCl@ss 9.0               | 27-44-06-05   |
| ETIM 9.0                 | EC002637      |
| ETIM 8.0                 | EC002637      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 50 pce(s)     |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | PL            |
| GTIN                     | 4044918511544 |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990   |

| 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 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                            | EN 61535  | 71-123228 | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                            | IEC 61535 | NL -84761 |                                                         |       |                   |
| cURus<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                                                                                                                                                                                                 | UL 1977   | E45171    |                                                         |       |                   |
| cURus<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                                                                                                                                                                                                 | UL 1059   | E 45172   |                                                         |       |                   |

Homologations pour le secteur marine

|    |           |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| Homologation                                                                                                                                                                                                                                               | Norme     | Nom du certificat |
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping                                                                                                                                                                                                                    | -         | 19-HG1868589-PDA  |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd                                                                                                                                                                                                      | -         | TAE00001Z6        |
| LR<br>Lloyds Register                                                                                                                                                                                                                                      | IEC 61984 | LR22429487TA      |

|                                          |
|------------------------------------------|
| Téléchargements                          |
| Conformité environnementale du produit   |
| Recherche de conformité                  |
| Environmental Product Compliance 770-815 |
|                                          |

|                           |
|---------------------------|
| Données CAD/CAE           |
| Données CAD               |
| 2D/3D Models 770-815      |
|                           |
| Données CAE               |
| EPLAN Data Portal 770-815 |
|                           |
| ZUKEN Portal 770-815      |
|                           |

|                            |
|----------------------------|
| 1 Produits correspondants  |
| 1.1 Produit complémentaire |
| 1.1.1 Connecteur femelle   |



Réf.: 770-205  
Connecteur femelle; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir



Réf.: 770-405  
Connecteur femelle; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir



Réf.: 770-105  
Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir



Réf.: 770-305  
Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir

|                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.2 Cordon précâblé                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                |
| Réf.: 771-9995/106-101<br>câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 5 pôles; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; noir    |
|                                                                                                                                                                |
| Réf.: 771-9995/006-101<br>Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 5 pôles; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; noir |

|                             |
|-----------------------------|
| 1.2 Accessoires nécessaires |
| 1.2.1 Couvercle             |
| 1.2.1.1 Couvercle           |



Réf.: 770-360  
Pièce de raccordement; pour fiche; 5 pôles; divisible; jaune

|                           |
|---------------------------|
| 1.3 Accessoires en option |
| 1.3.1 Codage              |
| 1.3.1.1 Codage            |



Réf.: [770-401](#)  
Broche de codage; pour fiche; Matière  
plastique; gris