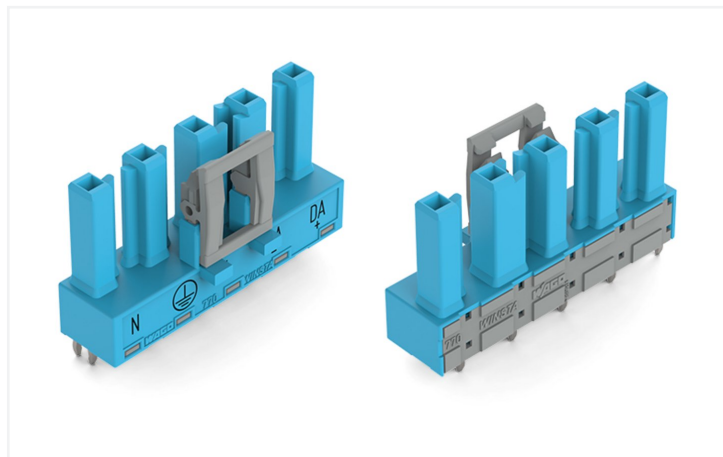
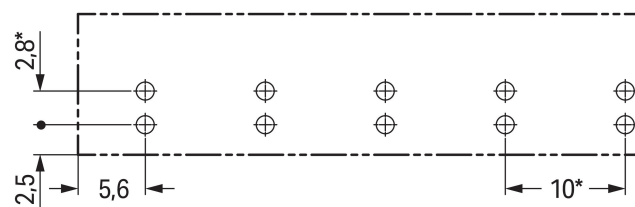
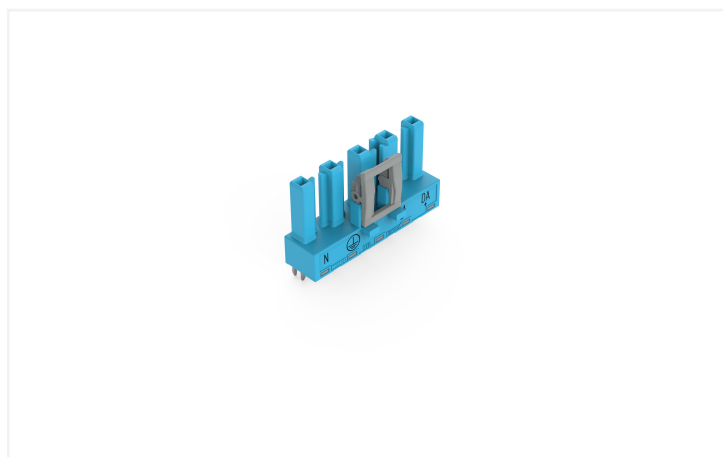
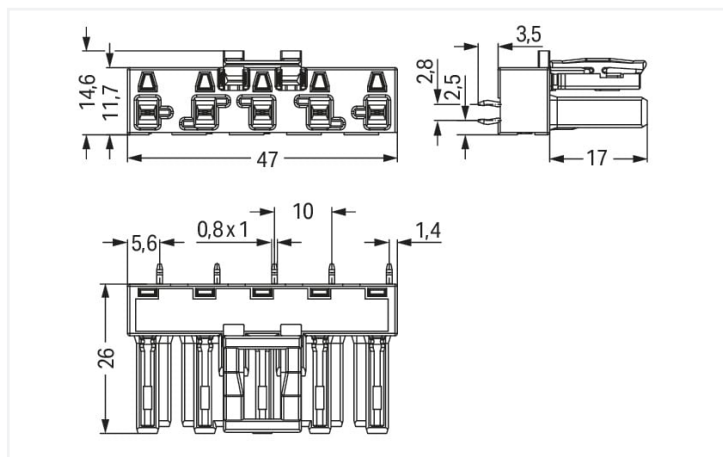


<https://www.wago.com/770-3105>

Couleur: ■ bleu

Diamètre de perçage :  $1,5^{+0,1}$  mm

Dimensions en mm



Dimensions en mm



Connecteurs femelles WINSTA® MIDI avec 5 pôles

Les connecteurs femelles WINSTA® MIDI avec cliquet de verrouillage réduisent les coûts et l'espace grâce à leur taille compacte 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. La couleur et le codage mécanique des connecteurs pour circuits imprimés garantissent une installation sans erreur des composants individuels – y compris une protection contre l'inversion. Un éclairage contrôlé, comme implémenté dans la norme DALI est le principal domaine d'application des connecteurs pour circuits imprimés-WINSTA® MIDI avec le codage I. 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. WINSTA® MIDI vous offre une flexibilité maximale dans l'installation électrique.Grâce à la technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP®, il garantit une installation rapide et sans erreur, qui répond individuellement et de manière flexible à une grande variété d'exigences.

Technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP® – câbler vos installations sans vissage fastidieux !

Avec le système de connecteurs WINSTA®, l'installation électrique devient enfichable. Cela permet de gagner du temps, de minimiser les coûts et de réduire les efforts de maintenance.. Vous aussi, vous pouvez désormais réduire vos coûts d'installation

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- l'absence d'erreurs grâce à la protection contre l'inversion
- circuits simples
- avec codage I pour contrôle de la lumière (norme DALI)
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- remplacement rapide des terminaux défectueux pendant le fonctionnement

| 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  | -                                                                                | -  |  |
|                                         |       |                                                                                  |    |  |
| Données d'approbation selon             |       | UL 1977                                                                          |    |  |
| Tension de référence                    |       | 600 V                                                                            |    |  |
| Courant de référence                    |       | 23 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 de raccordement     |   |                 |   |  |
|-----------------------------|---|-----------------|---|--|
| Nombre total des potentiels | 5 | Connexion 1     |   |  |
| nombre des niveaux          | 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 (-0,1 ... +0,1) mm |



| Données mécaniques                                |                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Application                                       | DALI, Gestion de la lumière                                              |
| Codage                                            | I                                                                        |
| codage variable                                   | Non                                                                      |
| Impression                                        | N ⊕ L DA- DA+                                                            |
| Repérage du potentiel                             | N ⊕ L DA- DA+                                                            |
| 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 femelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                            | bleu                                                                                   |
| 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                 | 0,181 MJ                                                                               |
| Poids                              | 9,9 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                     | 4045454001285 |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990   |

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

Approbations / certificats

| Homologations générales                                                            |         |                   | Homologations pour le secteur marine                                                |           |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
|  |         |                   |  |           |                   |
| Homologation                                                                       | Norme   | Nom du certificat | Homologation                                                                        | Norme     | Nom du certificat |
| cURus<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                         | UL 1977 | E45171            | LR<br>Lloyds Register                                                               | IEC 61984 | LR22429487TA      |

Téléchargements

| Conformité environnementale du produit       |                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Recherche de conformité                      |                                                                                     |
| Environmental Product<br>Compliance 770-3105 |  |

Données CAD/CAE

| Données CAD              |                                                                                     | Données CAE                   |                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2D/3D Models<br>770-3105 |  | EPLAN Data Portal<br>770-3105 |  |
|                          |                                                                                     | WSCAD Universe<br>770-3105    |  |
|                          |                                                                                     | ZUKEN Portal<br>770-3105      |  |

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 770-1115  
Connecteur mâle; 5 pôles; 4,00 mm²; bleu



Réf.: 770-1115/022-000  
Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 5 pôles; Cod. I; 4,00 mm²; bleu

1.1.2 Cordon précâblé



Réf.: 771-9985/206-101  
câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 5 pôles; Cod. I; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; bleu



Réf.: 771-9985/006-101  
Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 5 pôles; Cod. I; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; bleu

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Couverture

1.2.1.1 Couverture



Réf.: 770-221  
Pièce de raccordement; 12 pôles, divisible; pour connecteurs femelles; Matière plastique; blanc



Réf.: 770-201  
Pièce de raccordement; 12 pôles, divisible; pour connecteurs femelles; Matière plastique; noir