

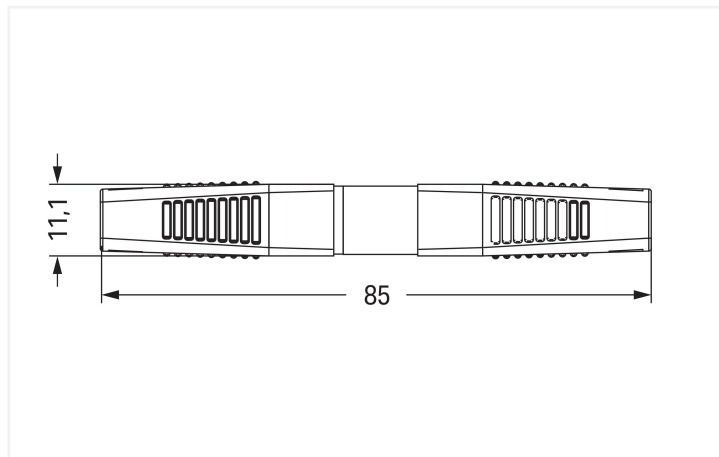
## Fiche technique | Référence: 893-1002

Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 2 pôles; Cod. E; vert

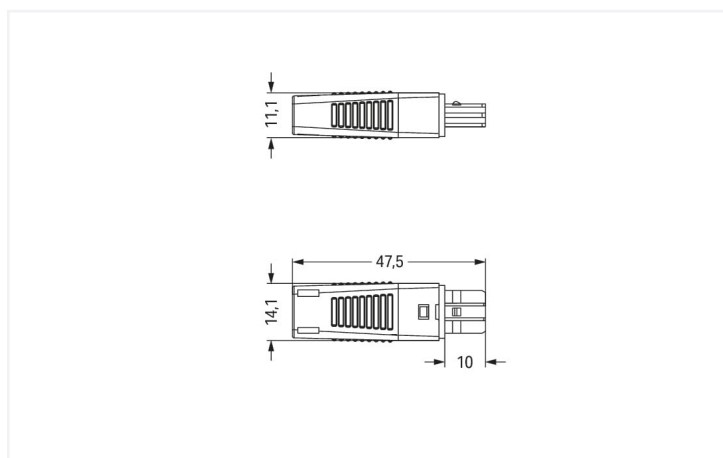
<https://www.wago.com/893-1002>



Couleur: ■ vert



Dimensions en mm  
Overall length when mated



Dimensions en mm

### Connecteur femelle WINSTA® KNX intensité nominale 3 A

Le connecteur femelle WINSTA® KNX avec intensité nominale 3 A est la solution enfichable pour vos applications dans le bâtiment. Que ce soit sur le circuit imprimé, dans l'armoire de commande ou pour la connexion des luminaires - avec les connecteurs d'installation de WAGO, vous pouvez vous connecter à une grande variété de besoins en un rien de temps. Les options de codage réduisent les erreurs d'installation et vous permettent de câbler tous les terminaux rapidement et en toute sécurité. Conformément à l'indice de protection IP20 (Seulement en mode connecté avec boîtier de décharge de traction (ces connecteurs d'installation ne sont pas prévus pour une utilisation dans des zones à accès facile !)), le connecteur d'installation offre une protection contre le contact avec des composants sous tension. L'interface KNX standardisée représente un protocole de communication homogène et indépendant du fabricant pour la mise en réseau intelligente de la technologie moderne des systèmes résidentiels et de bâtiments. en vert sont utilisés pour la transmission des signaux dans les réseaux KNX.

Réduisez les coûts grâce à une mise en service plus rapide – solutions WINSTA® KNX

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.. Bénéficiez vous aussi de la technologie de connexion à ressort sans entretien en version enfichable ! Réalisez votre installation avec classe de protection IP20 de WAGO.

Avec le système WINSTA® KNX vous profitez :

- Les produits parfaitement adaptés aux exigences garantissent la sécurité d'utilisation
- avec codage E pour l'alimentation auxiliaire des périphériques d'E/S
- 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                |  | 50 V           | -   | -  |
| Tension assignée de tenue aux chocs |  | 0,8 kV         | -   | -  |
| Courant de référence                |  | 3 A            | -   | -  |

| Général                                 |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Indication sur la résistance de passage | env. 3 mΩ de résistance de passage |

| Données de raccordement     |   |
|-----------------------------|---|
| Points de serrage           | 2 |
| Nombre total des potentiels | 2 |

| Connexion 1                         |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Technique de connexion              | PUSH WIRE®       |
| Type d'actionnement                 | Push-in          |
| Diamètre de conducteur              | 0,8 mm           |
| Longueur de dénudage                | 9 mm / 0.35 inch |
| Nombre de pôles                     | 2                |
| Diamètre connectable du câble gainé | 5 ... 7 mm       |
| Axe du conducteur vers la prise     | 0 °              |

| Données géométriques |                      |
|----------------------|----------------------|
| Largeur              | 14,1 mm / 0.555 inch |
| Hauteur              | 11,1 mm / 0.437 inch |
| Profondeur           | 47,5 mm / 1.87 inch  |

| Données mécaniques                                |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                       | KNX                                                                                                                                                                            |
| Codage                                            | E                                                                                                                                                                              |
| codage variable                                   | Non                                                                                                                                                                            |
| Impression                                        | 1+ 2-                                                                                                                                                                          |
| Repérage du potentiel                             | 1+ 2-                                                                                                                                                                          |
| Force d'enfichage d'une connexion par enfichage   | env. 10 ... 15 N                                                                                                                                                               |
| Force de maintien d'une connexion par enfichage   | avec verrouillage : > 80 N                                                                                                                                                     |
| Force de séparation d'une connexion par enfichage | sans verrouillage : env. 15 ... 20 N                                                                                                                                           |
| Nombre de cycles d'enfichage                      | 200                                                                                                                                                                            |
| Indice de protection                              | IP20; Seulement en mode connecté avec boîtier de décharge de traction (ces connecteurs d'installation ne sont pas prévus pour une utilisation dans des zones à accès facile !) |

| Connexion                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs       | Connecteur femelle                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type de connexion de connecteur                          | pour conducteur                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 |
| cliquets de verrouillage                                 | Rétrofittable                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Verrouillage de la connexion par enfichage               | Cliquet de verrouillage                                                                                                                                                                                                                                             |
| Décharge de traction                                     | Boîtier de décharge de traction                                                                                                                                                                                                                                     |



| Données du matériau                |                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque Données du matériau       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                            | vert                                                                                   |
| 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                | Alliage de cuivre ; traité en surface                                                  |
| Surface du contact                 | Étain                                                                                  |
| Charge calorifique                 | 0,15 MJ                                                                                |
| Couleur de connecteur              | vert                                                                                   |
| Couleur de la décharge de traction | noir                                                                                   |
| Poids                              | 5 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                 | EC002560      |
| ETIM 8.0                 | EC002560      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 50 pce(s)     |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | CH            |
| GTIN                     | 4045454267469 |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990   |

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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 893-1002

↓

Documentation

| Texte complémentaire |            |                 |   |
|----------------------|------------|-----------------|---|
| 893-1002             | 19.02.2019 | xml<br>2.78 KB  | ↓ |
| 893-1002             | 08.01.2015 | doc<br>22.50 KB | ↓ |

Données CAD/CAE

| Données CAE                |   |
|----------------------------|---|
| WSCAD Universe<br>893-1002 | ↓ |

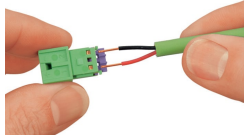
Indications de manipulation



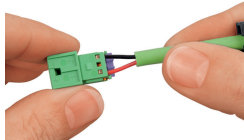
- 1. Longueur de dégainage du câble = 23 mm
- 2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm



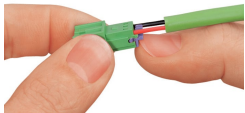
Passer le câble dans le boîtier de décharge de traction avant de connecter les fils.



Passer le fil dénudé directement dans l'introduction du conducteur...



Enficher le conducteur jusqu'à la butée.



Pour démonter les conducteurs, ouvrir les ressorts de serrage à l'aide du bouton-poussoir et retirer le conducteur.



Encliqueter le connecteur câblé dans le boîtier de décharge de traction.



Presser la décharge de traction sur le câble.



Connecteur KNX précâblé

Desserrage du conducteur

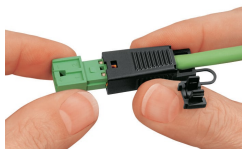


Pour démonter les conducteurs, ouvrir les ressorts de serrage à l'aide du bouton-poussoir et retirer le conducteur.

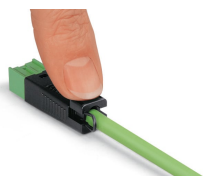
## Montage



Passer le câble dans le boîtier de décharge de traction avant de connecter les fils.



Encliqueter le connecteur câblé dans le boîtier de décharge de traction.



Presser la décharge de traction sur le câble.



Connecteur KNX précâblé