

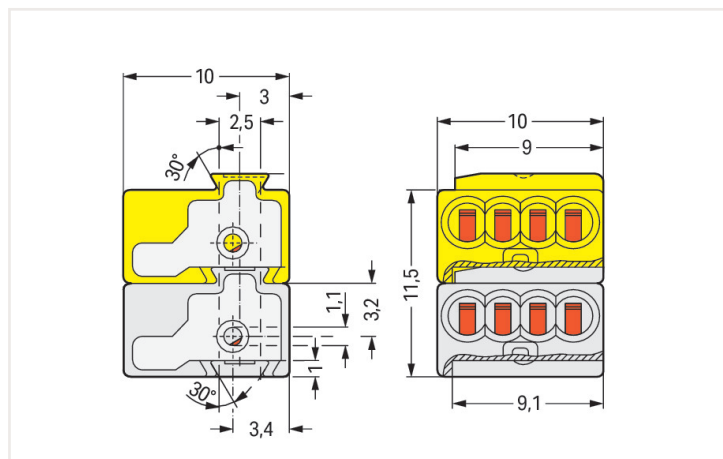
Fiche technique | Référence: 243-212

Connecteur femelle pour 4 conducteurs; PUSH WIRE®; Ø 0,8 mm; Pas 5,75 mm; 2 pôles; pour broches à souder individuelles; pour KNX; gris clair/jaune

<https://www.wago.com/243-212>



Couleur: gris clair/jaune



Dimensions en mm

- Connecteurs KNX/EIB pour 4 conducteurs, compacts, avec connexion PUSH WIRE®
- Conducteurs rigides directement enfichables
- Connexion pour 4 conducteurs – pas d'interruption de la connexion bus KNX/EIB en cas d'échange d'appareil

Données électriques

Données de référence selon CEI/EN

| | |
|---|--|
| Données de référence selon | IEC/EN 60664-1 |
| Tension de référence (III / 3) | 250 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) | 4 kV |
| Tension de référence (III / 2) | 100 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 2) | 4 kV |
| Tension de référence (II / 2) | 630 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2) | 4 kV |
| Courant de référence | 6 A |
| Légende Données de référence | (III / 2) Δ Catégorie de surtension III / degré de pollution 2 |

Données de raccordement

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nombre total des points de connexion | 8 |
| Nombre total des potentiels | 2 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux | 1 |

Connexion 1

| | |
|---------------------------------|---|
| Technique de connexion | PUSH WIRE® |
| Conducteur rigide | 22 ... 20 AWG |
| Diamètre de conducteur | 0,6 ... 0,8 mm / 22 ... 20 AWG |
| Remarque Diamètre de conducteur | En cas d'utilisation de différents diamètres de conducteurs |
| Longueur de dénudage | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch |
| Nombre de pôles | 2 |

Connection 2

| | |
|-----------------------------------|---|
| Conducteur rigide 2 | 18 AWG |
| Diamètre de conducteur 2 | 1 mm / 18 AWG |
| Remarque Diamètre de conducteur 2 | En cas d'utilisation de diamètres de conducteurs identiques |

Données géométriques

| | |
|------------|----------------------|
| Largeur | 10 mm / 0.394 inch |
| Hauteur | 11,5 mm / 0.453 inch |
| Profondeur | 10 mm / 0.394 inch |

Connexion

| | |
|--|----------------------|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs | Connecteurs femelles |
| Type de connexion de connecteur | pour conducteur |

Données du matériau

| | |
|------------------------------------|--|
| Note (material data) | Information on material data can be found here |
| Couleur | gris clair/jaune |
| Groupe du matériau isolant | I |
| Matière isolante | Polyamide 66 (PA 66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Matériau des ressorts de serrage | Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) |
| Matériau du contact | Cuivre électrolytique (E _{Cu}) |
| Surface du contact | étamé |
| Charge calorifique | 0,024 MJ |
| Poids | 1,5 g |

Conditions d'environnement

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Plage de températures limites | -60 ... +105 °C |
|-------------------------------|-----------------|

Données commerciales

| | |
|--------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-04 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-04 |
| ETIM 7.0 | EC000446 |
| ETIM 6.0 | EC000446 |
| Unité d'emb. (SUE) | 500 (50) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4044918441407 |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000 |

Autorisations / certificats

Approbations UL



| Approbation | Norme | Nom du certificat |
|---|---------|-------------------|
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit


Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 243-212



Documentation

Informations complémentaires

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|---|
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf 1949.09 KB |  |
|-------------------|------------|-------------------|---|

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 243-212



Données CAE

EPLAN Data Portal
243-212



WSCAD Universe
243-212



ZUKEN Portal 243-212



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Repérage

1.1.1.1 Bandes de repérage



Réf.: 210-332/575-103

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-12 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Indications de manipulation

Montage



Le système de bus KNX est la solution intelligente pour simplifier l'installation du bâtiment actuelle. Au lieu du câblage conventionnel coexistant, le bus KNX offre une solution globale flexible pour toutes les applications dans les domaines de la commutation, de la régulation, de la commande, de la mesure, de la surveillance et de la signalisation. Le système KNX décentralisé travaille sans unité centrale. Tous les composants sont des modules actifs et intelligents. Ce n'est qu'en utilisant les différents composants KNX que le système devient spécifique à l'utilisateur.

Les couples capteurs/actionneurs régulent par ex. :

- l'éclairage
- la commande de volets
- l'aération
- la commande de l'énergie
- l'affichage, la transmission d'information

Les données de commande sont transmises

via un câble de bus à deux fils, qui est connecté aux capteurs et aux actionneurs via la borne de connexion WAGO.

Les capteurs envoient des ordres appelés « télégrammes » via le bus aux actionneurs. Ceux-ci reçoivent l'information et convertissent les commandes en actions. Pour que seuls les émetteurs définis puissent déclencher des réactions dans des récepteurs déterminés, le « télégramme » est bien entendu adressé. L'affectation (= adressage) est fixée lors de la programmation.

Le système de bus est divisé en ce que l'on appelle des « lignes » (sections). Les lignes de bus peuvent être posées selon une structure en lignes, en étoile ou en arborescence. Dans les distributions, les bornes de connexion WAGO connectent les différentes branches entre elles.

Si l'installation doit être élargie dans le futur, les nouveaux composants peuvent facilement être connectés au bus existant. Si ultérieurement, les pièces, les étages ou les bâtiments sont utilisés différemment, l'installation reste inchangée, seule l'affectation des capteurs aux actionneurs est reprogrammée.