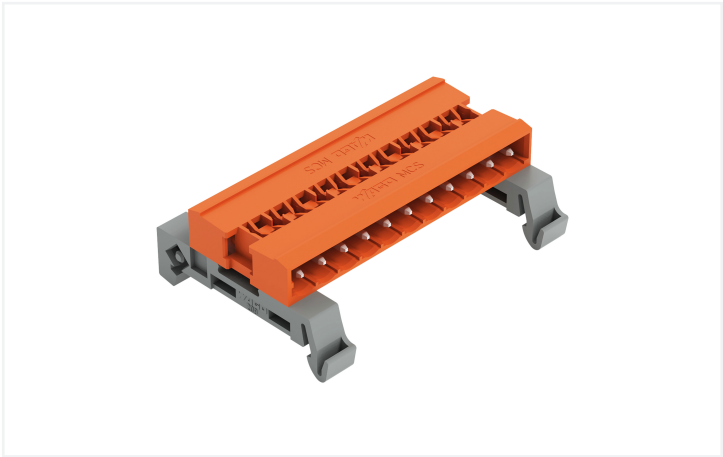
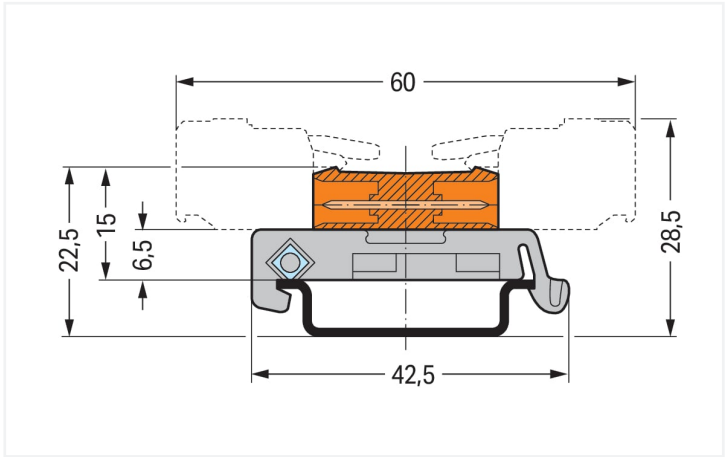




Couleur: ■ orange



Dimensions en mm  
Longueur totale = (nombre de pôles – 1) x pas + 8,2 mm

Connecteur mâle série 232, orange

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 232-541/007-000) l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion universel qui peut être utilisé de manière polyvalente : en tant que connecteur pour circuits imprimés, en tant que connexion passante, en tant que connexion volante pour différents types de montage, ou en tant que connecteur de bornes sur rail enfichables. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 12 A. Les dimensions sont 59,08 x 25,9 x 42,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier orange en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est constituée d'Étain. Le montage s'effectue en rail 35.

| Remarques              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque de sécurité 1 | Le MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM – est selon DIN EN 61984 un connecteur sans capacité de coupure. Conformément aux prescriptions d'utilisation, il faut éviter la connexion/déconnexion des connecteurs sous tension ou en charge. Dans la direction du flux d'énergie dans le câblage du circuit, les connecteurs doivent être appliqués de sorte que les connecteurs mâles dans l'état non enfiché, pouvant être touchés, ne soient pas sous tension. |
| Remarque de sécurité 2 | Attention : non connectés, les connecteurs mâles ne doivent pas être sous-tension !                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Variantes pour Ex i :  | autres nombres de pôles<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                | 250 V | 320 V          | 630 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV  | 4 kV           | 4 kV  |
| Courant de référence                | 12 A  | 12 A           | 12 A  |
| Données d'approbation selon         |       | UL 1059        |       |
| Use group                           | B     | C              | D     |
| Tension de référence                | 300 V | -              | 300 V |
| Courant de référence                | 15 A  | -              | 10 A  |
| Données d'approbation selon         |       | UL 1977        |       |
| Tension de référence                |       | 600 V          |       |
| Courant de référence                |       | 15 A           |       |
| Données d'approbation selon         |       | CSA            |       |
| Use group                           | B     | C              | D     |
| Tension de référence                | 300 V | -              | 300 V |
| Courant de référence                | 15 A  | -              | 10 A  |

## Données de raccordement

|                              |    |                 |    |
|------------------------------|----|-----------------|----|
| Nombre total des potentiels  | 11 | Connexion 1     |    |
| Nombre de types de connexion | 1  | Nombre de pôles | 11 |
| nombre des niveaux           | 1  |                 |    |

## Données géométriques

|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Pas                                          | 5,08 mm / 0.2 inch    |
| Largeur                                      | 59,08 mm / 2.326 inch |
| Hauteur                                      | 25,9 mm               |
| Hauteur utile                                | 6,5 mm                |
| Hauteur à partir du niveau supérieur du rail | 15 mm / 0.591 inch    |
| Profondeur                                   | 42,5 mm / 1.673 inch  |

## Données mécaniques

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| codage variable                          | Oui     |
| Type de fixation                         | Rail 35 |
| Type de montage                          | Rail 35 |
| Protection contre une éventuelle torsion | Oui     |

## Connexion

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs | Connecteur mâle  |
| Type de connexion de connecteur                    | pour connecteurs |
| Protection contre l'inversion                      | Non              |

## Données du matériau

|                                    |                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque Données du matériau       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                            | orange                                                                                 |
| Groupe du matériau isolant         | I                                                                                      |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66)                                                                       |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                                                                                     |
| Matériau du contact                | Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )                                               |
| Surface du contact                 | Étain                                                                                  |
| Charge calorifique                 | 0,218 MJ                                                                               |
| Poids                              | 10,5 g                                                                                 |

## Conditions d'environnement

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Plage de températures limites | -60 ... +100 °C |
| Température d'utilisation     | -35 ... +60 °C  |

## Données commerciales

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Product Group            | 3 (Connecteurs multisystèmes) |
| eCl@ss 10.0              | 27-14-11-06                   |
| eCl@ss 9.0               | 27-14-11-06                   |
| ETIM 9.0                 | EC001284                      |
| ETIM 8.0                 | EC001284                      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 25 pce(s)                     |
| Type d'emballage         | Carton                        |
| Pays d'origine           | DE                            |
| GTIN                     | 4045454339975                 |
| Numéro du tarif douanier | 85366930000                   |



| 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                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                       | IEC 61984 | NL-39756/A1                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                | EN 61984  | 71-121453                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| UL<br>UL International Germany GmbH                                                                                                                                                                                                                  | UL 1977   | E45171                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                                 | UL 1059   | E45172                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Homologation                                                                                                                                                                                                                                         | Norme     | Nom du certificat                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping                                                                                                                                                                                                              | -         | 19-HG15869876-PDA                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                                                                                                                                                                                                                            | IEC 60998 | 11915/D0 BV                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| DNV<br>DNV GL SE                                                                                                                                                                                                                                     | EN 60998  | TAE000016Z                                                                                                                                                                                                                                               |  |

| Téléchargements                                        |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformité environnementale du produit                 |                                                                                     |
| Recherche de conformité                                |                                                                                     |
| Environmental Product<br>Compliance<br>232-541/007-000 |  |

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

| Données CAD/CAE                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Données CAD                     | Données CAE                          |
| 2D/3D Models<br>232-541/007-000 | EPLAN Data Portal<br>232-541/007-000 |
|                                 | ZUKEN Portal<br>232-541/007-000      |

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 231-311/026-000  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 11  
pôles; 2,50 mm²; orange

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage



Réf.: 231-129  
Dé trompeur; encliquetable; gris clair

1.2.2 Rail

1.2.2.1 Matériel de montage



Réf.: 210-114  
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; lon-  
gueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715;  
couleurs argent



Réf.: 210-506  
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; lon-  
gueur 2 m; non perforé; galvanisation de  
bandes; d'après EN 60715; couleurs ar-  
gent



Réf.: 210-197  
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; lon-  
gueur 2 m; perforé; d'après EN 60715;  
couleurs argent



Réf.: 210-508  
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; lon-  
gueur 2 m; perforé; galvanisation de ban-  
des; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-118  
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; lon-  
gueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715;  
couleurs argent



Réf.: 210-113  
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; lon-  
gueur 2 m; non perforé; d'après EN  
60715; couleurs argent



Réf.: 210-505  
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; lon-  
gueur 2 m; non perforé; galvanisation de  
bandes; d'après EN 60715; couleurs ar-  
gent



Réf.: 210-115  
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; lon-  
gueur 2 m; perforé; d'après EN 60715;  
Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25  
mm; couleurs argent



Réf.: 210-112  
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; lon-  
gueur 2 m; perforé; d'après EN 60715;  
Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36  
mm; couleurs argent



Réf.: 210-504  
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; lon-  
gueur 2 m; perforé; galvanisation de ban-  
des; d'après EN 60715; couleurs argent



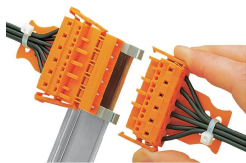
Réf.: 210-196  
Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6  
mm; longueur 2 m; non perforé; d'après  
EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-198  
Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm;  
longueur 2 m; non perforé; d'après EN  
60715; couleurs cuivre

Indications de manipulation

Application



Connecteurs femelles avec cliquets de  
verrouillage

