

Fiche technique | Référence: 714-174

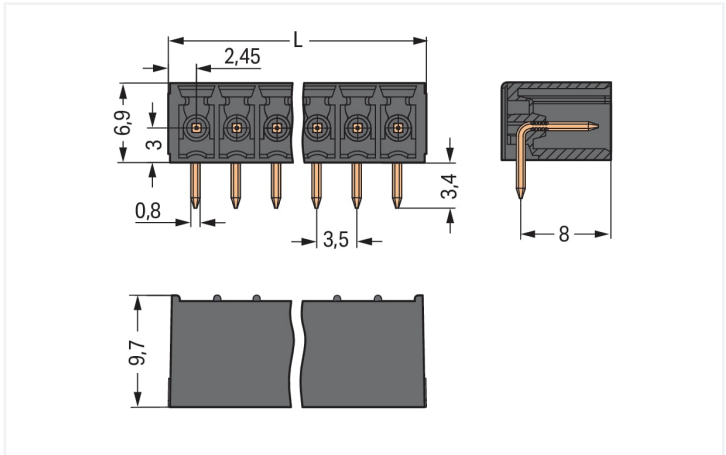
Connecteur mâle THT; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; Pas 3,5 mm; 14 pôles; noir

<https://www.wago.com/714-174>

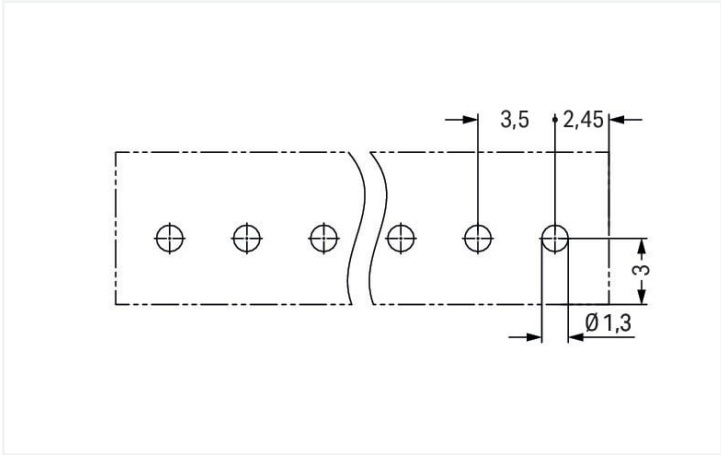


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm  
L = (nombre pôles – 1) x pas + 4,9 mm



Connecteur mâle série 714, noir

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 714-174, garantit une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 160 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 8 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont 50,4 x 10,3 x 9,7 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est en Étain. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Les broches à souder, de 0,8 x 0,8 mm et d'une longueur de 3,4 mm, sont placées en série sur tout le connecteur mâle. Il y a une goupille de soudage par potentiel.

| 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. |

|                       |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                | 160 V  | 160 V  | 320 V          |  |  |  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 2,5 kV | 2,5 kV | 2,5 kV         |  |  |  |
| Courant de référence                | 8 A    | 8 A    | 8 A            |  |  |  |

| Données d'approbation selon |       |   | UL 1059 |  |  |  |
|-----------------------------|-------|---|---------|--|--|--|
| Use group                   | B     | C | D       |  |  |  |
| Tension de référence        | 150 V | - | -       |  |  |  |
| Courant de référence        | 8 A   | - | -       |  |  |  |

| Données de raccordement      |    |  |
|------------------------------|----|--|
| Nombre total des potentiels  | 14 |  |
| Nombre de types de connexion | 1  |  |
| nombre des niveaux           | 1  |  |

| Connexion 1     |    |
|-----------------|----|
| Nombre de pôles | 14 |

| Données géométriques               |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 3,5 mm / 0.138 inch      |
| Largeur                            | 50,4 mm / 1.984 inch     |
| Hauteur                            | 10,3 mm / 0.406 inch     |
| Hauteur utile                      | 6,9 mm / 0.272 inch      |
| Profondeur                         | 9,7 mm / 0.382 inch      |
| Longueur de la broche à souder     | 3,4 mm                   |
| Dimensions broche à souder         | 0,8 x 0,8 mm             |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,2 <sup>(+0,1)</sup> mm |

| Données mécaniques                       |     |
|------------------------------------------|-----|
| codage variable                          | Oui |
| Protection contre une éventuelle torsion | Oui |

| Connexion                                          |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs | Connecteur mâle      |
| Type de connexion de connecteur                    | pour circuit imprimé |
| Protection contre l'inversion                      | Non                  |
| Sens d'enfichage au circuit imprimé                | 0°                   |

| Contacts circuits imprimés               |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Contacts circuits imprimés               | THT                              |
| Affectation broche à souder              | en série sur toute l'embase mâle |
| Nombre de broches à souder par potentiel | 1                                |

| Données du matériau                |                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque Données du matériau       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                            | noir                                                                                   |
| Groupe du matériau isolant         | I                                                                                      |
| Matière isolante Boîtier principal | Fibre de verre Polyphthalamide (PPA-GF)                                                |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                                                                                     |
| Matériau du contact                | Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )                                               |
| Surface du contact                 | Étain                                                                                  |
| Charge calorifique                 | 0 MJ                                                                                   |
| Poids                              | 3,1 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              | 27-44-04-02                   |  |
| eCl@ss 9.0               | 27-44-04-01                   |  |
| ETIM 9.0                 | EC002637                      |  |
| ETIM 8.0                 | EC002637                      |  |
| Unité d'emb. (SUE)       | 100 pce(s)                    |  |
| Type d'emballage         | Carton                        |  |
| Pays d'origine           | IN                            |  |
| GTIN                     | 4045454859695                 |  |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990                   |  |

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

| Approbations / certificats |  |  |
|----------------------------|--|--|
| Homologations générales    |  |  |



| Homologation                          | Norme    | Nom du certificat |
|---------------------------------------|----------|-------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 61984 | NTR NL-7604       |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 2198681.01        |

| Téléchargements |  |  |
|-----------------|--|--|
|-----------------|--|--|

| Conformité environnementale du produit      |  |  |
|---------------------------------------------|--|--|
| Recherche de conformité                     |  |  |
| Environmental Product<br>Compliance 714-174 |  |  |

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

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 714-174

Données CAE

ZUKEN Portal 714-174

PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys 714-174

Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
714-174

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 714-114

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm;  
14 pôles; 1,50 mm²; noir



Réf.: 714-114/000-047

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm;  
14 pôles; Impression directe; 1,50 mm²;  
noir

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage

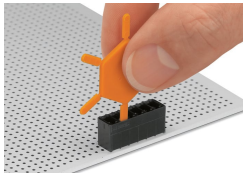


Réf.: 714-101

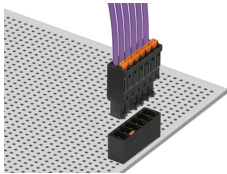
Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



Codage d'un connecteur femelle en fai-  
sant glisser un détrompage.



Connexion par enfichage codée.