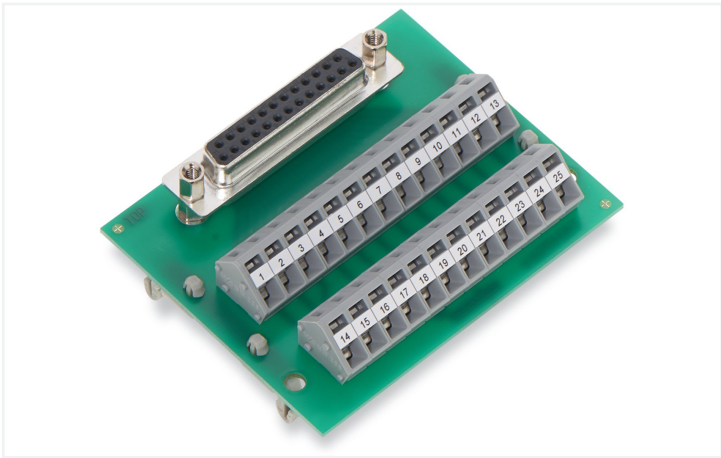


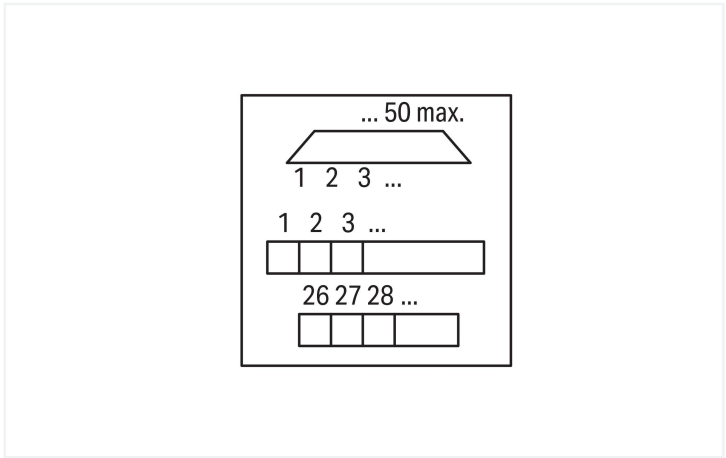
Fiche technique | Référence: 289-459

Module avec interface; Sub-Min-D; Connecteur femelle; 50 pôles; contre-fiche avec  
raccordement par soudure; Sens d'enfichage vertical; Bornes pour circuits im-  
primés, 2 rangées; avec pied de montage; 2,50 mm²

<https://www.wago.com/289-459>



Identique à la figure



| Données électriques        |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Tension de fonctionnement  | ≤30 V AC; ≤50 V DC |
| Courant nominal            | 1 A                |
| Résistance de contact max. | 30 mΩ              |

| Sécurité & Protection                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension de référence                          | 50 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tension assignée de tenue aux chocs           | 0,8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Degré de pollution                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Indice de protection                          | IP00*; <b>Attention !</b> Éléments électroconducteurs avec lesquels on peut entrer en contact ! L'installateur de l'équipement doit garantir une protection nécessaire contre les contacts accidentels, par ex. avec un capot de protection WAGO de la série 709 (voir accessoires) ou un couvercle similaire. Il convient de respecter les directives d'installation propres à chaque domaine d'utilisation. |
| Rigidité diélectrique canal/canal (AC, 1 min) | 1,3 kVeff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type d'isolation                              | Isolation fonctionnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Données de raccordement          |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Niveau de performance            | 2 / 200 opérations             |
| Décharge de traction             | Boulon UNC 4-40                |
| <b>Connexion 1</b>               |                                |
| Connecteur                       | Sub-Min-D ; connecteur femelle |
| Nombre de pôles 1                | 50                             |
| Type de connexion 1              | Système                        |
| Remarque (Section de conducteur) | 12 AWG : THHN, THWN            |
| Sens d'enfichage                 | vertical                       |

| Connexion 2              |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Mode de construction 2   | Bornes pour circuits imprimés, 2-rangées |
| Nombre de pôles 2        | 50                                       |
| Type de connexion 2      | Zone                                     |
| Technique de connexion 2 | CAGE CLAMP®                              |
| Borne WAGO 2             | WAGO Série 236                           |
| Conducteur rigide 2      | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG         |

| Connexion 2            |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Conducteur souple 2    | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |
| Longueur de dénudage 2 | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch   |



| Données géométriques                       |  |                     |
|--------------------------------------------|--|---------------------|
| Largeur                                    |  | 157 mm / 6.181 inch |
| Hauteur                                    |  | 63,5 mm / 2.5 inch  |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail |  | 19 mm / 0.748 inch  |

| Données mécaniques |  |                                      |
|--------------------|--|--------------------------------------|
| Type de montage    |  | Rail 35                              |
| En boîtier         |  | circuit imprimé avec pied de montage |

| Données du matériau              |  |           |
|----------------------------------|--|-----------|
| Matériau du contact (connecteur) |  | Au sur Ni |
| Charge calorifique               |  | 0,084 MJ  |
| Poids                            |  | 98 g      |

| Conditions d'environnement            |  |                           |
|---------------------------------------|--|---------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) |  | -20 ... +50 °C            |
| Température ambiante (stockage)       |  | -40 ... +70 °C            |
| Humidité relative                     |  | ≤ 85% (sans condensation) |

| Normes et spécifications |  |                |
|--------------------------|--|----------------|
| Normes/spécifications    |  | EN 61010-2-201 |

| Données commerciales     |  |               |
|--------------------------|--|---------------|
| eCl@ss 10.0              |  | 27-14-11-52   |
| eCl@ss 9.0               |  | 27-14-11-52   |
| ETIM 9.0                 |  | EC002780      |
| ETIM 8.0                 |  | EC002780      |
| Unité d'emb. (SUE)       |  | 5 (1) pce(s)  |
| Type d'emballage         |  | Carton        |
| Pays d'origine           |  | DE            |
| GTIN                     |  | 4045454409722 |
| Numéro du tarif douanier |  | 85369010000   |

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

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité                  |  |
|------------------------------------------|--|
| Environmental Product Compliance 289-459 |  |

| Documentation        |            |                 |                       |                   |
|----------------------|------------|-----------------|-----------------------|-------------------|
| Texte complémentaire |            |                 | Dépliant instructions |                   |
| 289-459              | 06.02.2015 | doc<br>26.00 KB |                       | pdf<br>1246.19 KB |
|                      |            |                 |                       |                   |

| Données CAD/CAE      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Données CAD          | Données CAE                  |
| 2D/3D Models 289-459 | EPLAN Data Portal<br>289-459 |
|                      |                              |
|                      | WSCAD Universe<br>289-459    |
|                      |                              |
|                      | ZUKEN Portal 289-459         |
|                      |                              |

| 1 Produits correspondants   |
|-----------------------------|
| 1.1 Accessoires en option   |
| 1.1.1 Montage               |
| 1.1.1.1 Capot de protection |



**Réf.: 709-153**  
Profil de recouvrement; typ. 1; approprié au support pour capot type 1; longueur 1 m; transparent

| 1.1.1.2 Support de capot de protection                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Réf.: 709-167</b><br>porteur du profil de recouvrement; typ. 1; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 279 jusqu'à 282, 880; pour Mini-bornes sur rail, série 264; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 270; gris |

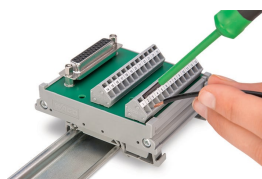
| 1.1.2 Outil                   |
|-------------------------------|
| 1.1.2.1 Outil de manipulation |



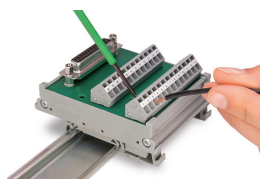
**Réf.: 210-720**  
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



Raccordement du conducteur - Manipulation et introduction du conducteur du même côté.



Raccordement du conducteur - Manipulation perpendiculairement à l'axe d'introduction de conducteur