

Fiche technique | Référence: 2000-557

Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 7 pôles;
1,00 mm²; gris

<https://www.wago.com/2000-557>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure

Remarques

Remarque de sécurité 1

Conformément à la norme EN 61984, les connecteurs sans capacité de coupure sont appropriés pour la connexion et la déconnexion sans charge et sans tension.

Données électriques

Données de référence selon CEI/EN

| | |
|---|--|
| Tension de référence (III / 3) | 500 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) | 6 kV |
| Courant de référence | 13,5 A |
| Légende Données de référence | (III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3 |

Données de référence selon UL

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Tension de référence UL (Use Group B) | 300 V |
| Courant de référence UL (Use Group B) | 10 A |
| Tension de référence UL (Use Group C) | 300 V |
| Courant de référence UL (Use Group C) | 10 A |

Données d'approbation selon

CSA 22.2 No 158

| Use group | B | C | D |
|----------------------|-------|-------|---|
| Tension de référence | 300 V | 300 V | - |
| Courant de référence | 10 A | 10 A | - |

Données de raccordement

| | |
|-----------------------------|---|
| Points de serrage | 7 |
| Nombre total des potentiels | 7 |

Connexion 1

| | |
|---|--|
| Technique de connexion | Push-in CAGE CLAMP® |
| Type d'actionnement | Outil de manipulation |
| Matière plastique conducteur raccordable | Cuivre |
| Section nominale | 1 mm ² |
| Conducteur rigide | 0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG |
| Conducteur rigide ; enfichage direct | 0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG |
| Conducteur souple | 0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,14 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG |
| Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable | 0,5 ... 0,75 mm ² / 20 ... 18 AWG |
| Remarque (Section de conducteur) | En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être insérable directement. |

Connexion 1

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Longueur de dénudage | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch |
| Nombre de pôles | 7 |
| Sens du câblage | Câblage latéral |

Données géométriques

| | |
|-------------------|---------------------|
| Largeur | 26 mm / 1.02 inch |
| Largeur du module | 3,5 mm / 0.138 inch |

Données mécaniques

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Niveau de repérage | Repérage central/latéral |
|--------------------|--------------------------|

Données du matériau

| | |
|------------------------------------|--|
| Remarque Données du matériau | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel |
| Couleur | gris |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Charge calorifique | 0,308 MJ |
| Poids | 13,6 g |

Conditions d'environnement

Test d'environnement (conditions environnementales)

| | |
|--|--|
| Spécification de test Applications ferroviaire Véhicules Matériel électronique | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| Exécution de test Applications ferroviaires - Matériels d'exploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs | DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04 |
| Spectre/site de montage | Test de durée de vie catégorie 1, classe A/B |
| Test de fonctionnement avec oscillations sous forme de bruit | Test réussi selon le point 8 de la norme. |
| Fréquence | $f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$ $f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$ |
| Accélération | 0,101g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 0,572g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 5g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) |
| Durée de test par axe | 10 min. 5 h |
| Directions de test | Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z |
| Surveillance des défauts de contact/interruptions de contact | réussi |
| Mesure de la chute de tension avant et après chaque axe | réussi |
| Test de durée de vie simulé grâce à des niveaux accrus d'oscillations sous forme de bruit | Test réussi selon le point 9 de la norme. |
| Champ d'application élargi : surveillance des défauts de contact/interruptions de contact | réussi réussi |
| Champ d'application élargi : mesure de la chute de tension avant et après chaque axe | réussi réussi |

Test d'environnement (conditions environnementales)

| | |
|---|---|
| Essai de choc | Test réussi selon le point 10 de la norme |
| Forme du choc | Demi-sinusoïdal |
| Durée du choc | 30 ms |
| Nombre de chocs de l'axe | 3 pos. et 3 neg. |
| Résistance aux vibrations et aux chocs sur les équipements des véhicules ferroviaires | réussi |

Données commerciales

| | |
|--------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-51 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-51 |
| ETIM 9.0 | EC002021 |
| ETIM 8.0 | EC002021 |
| Unité d'emb. (SUE) | 10 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4055143394642 |
| 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 |
|---------------------------------|-------|-------------------|
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 2130762 |

Déclarations de conformité et de fabricant



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|-------------------------------|-------|-------------------|
| Railway WAGO GmbH & Co. KG | - | Railway Ready |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 2000-557





Documentation

Informations complémentaires

| | | |
|-------------------|-------------------|---|
| Technical Section | pdf 2246.92 KB |  |
|-------------------|-------------------|---|

Texte complémentaire

| | | | |
|----------|------------|------------------|---|
| 2000-557 | 19.02.2019 | xml 3.43 KB |  |
| 2000-557 | 07.08.2018 | docx 15.05 KB |  |

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2000-557



Données CAE

EPLAN Data Portal
2000-557



ZUKEN Portal
2000-557



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Décharge de traction

1.1.1.1 Plaque de décharge de traction



Réf.: 734-328

Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 12,5 mm; d'une pièce; gris

1.1.3 Outil

1.1.3.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée



Réf.: 210-648

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court



Réf.: 210-647

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore court

1.1.4 Repérage

1.1.4.1 Bande de repérage



Réf.: 2009-110

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.1.4.2 Étiquette de marquage



Réf.: 793-3501

Carte de repérage WMB; en carte; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-113

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-113/000-006

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 2009-113/000-007

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 2009-113/000-002

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 2009-113/000-012

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 2009-113/000-005

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 2009-113/000-023

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; vert

1.1.4.2 Étiquette de marquage



Réf.: 2009-113/000-017

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 2009-113/000-024

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; violet

1.1.5 Tester et mesurer

1.1.5.1 Accessoire de test

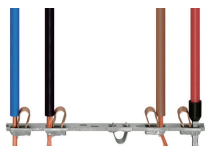


Réf.: 210-136

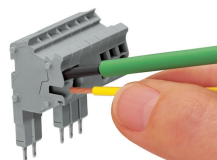
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

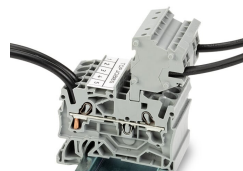


Tous les types de conducteurs en un clin d'œil



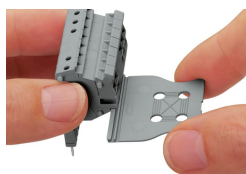
Raccordement du conducteur :

- Avec outil de manipulation pour conducteurs souples sans préparation
- Insertion directe des conducteurs rigides.



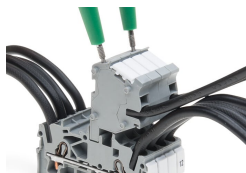
Ces modules connecteurs offrent des possibilités de raccordement supplémentaire avec la même section que les bornes sur rail correspondantes.

Décharge de traction



Encliquetage d'une plaque de décharge de traction

Tester



Les connecteurs TOPJOB®S disposent d'un trou de test (diamètre 2 mm) avec 2 pôles permettant de réaliser des tests de tension.