

Blocs de jonction simple - PT 2,5-QUATTRO - 3209578

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 24 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, nombre de connexions: 4, section : 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, largeur: 5,2 mm, hauteur: 35,3 mm, coloris: gris, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Avantages

- ✓ Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel double, tous les bloc de jonction disposent d'un point test supplémentaire.
- ✓ La forme compacte et le raccordement frontal permettent un câblage dans les espaces les plus exigus
- ✓ Les bornes de raccordement Push-in se distinguent, outre les propriétés du système CLIPLINE complete, par un câblage simple et sans outil des conducteurs avec embout ou des conducteurs rigides
- ✓ Testé pour applications ferroviaires



Données commerciales

| | |
|----------------------------------|------------|
| Unité de conditionnement | 50 pc |
| Poids par pièce (hors emballage) | 10,430 GRM |
| Numéro du tarif douanier | 85369040 |
| Pays d'origine | Allemagne |

Caractéristiques techniques

Généralités

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Nombre d'étages | 1 |
| Nombre de connexions | 4 |
| Potentiels | 1 |
| Section nominale | 2,5 mm ² |
| Coloris | gris |
| Matériau isolant | PA |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire |
| | Construction mécanique |
| | Construction d'installations |
| | Industrie des process |
| Tension de choc assignée | 8 kV |

Blocs de jonction simple - PT 2,5-QUATTRO - 3209578

Caractéristiques techniques

Généralités

| | |
|---|--|
| Degré de pollution | 3 |
| Catégorie de surtension | III |
| Groupe d'isolant | I |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,77 W |
| Courant de charge maximal | 28 A (avec une section de conducteur rigide de 4 mm ²) |
| Intensité nominale I _N | 24 A (pour une section raccordable de 2,5 mm ²) |
| Tension nominale U _N | 800 V |
| Paroi latérale ouverte | oui |
| Température ambiante (fonctionnement) | -60 °C ... 85 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -25 °C ... 55 °C (Pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 à +70 °C) |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 % |
| Température ambiante (montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Température ambiante (confirmation) | -5 °C ... 70 °C |
| Spécific. contrôle protection contre contact | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| Protection contre les risques de contact avec le dos de la main | garanti |
| Protection des doigts | garanti |
| Résultat de l'essai de tension de choc | Test réussi |
| Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs | Test réussi |
| Val. cons. tension tenue courants altern. | 2 kV |
| Résultat du contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5) | Test réussi |
| Résultat contrôle de courbure | Test réussi |
| Contrôle de courbure vitesse de rotation | 10 tr./min |
| Contrôle de courbure tours | 135 |
| Contrôle courbure section conducteur/poids | 0,14 mm ² /0,2 kg |
| | 2,5 mm ² /0,7 kg |
| | 4 mm ² /0,9 kg |
| Résultat contrôle de traction | Test réussi |
| Résultat ajustement serré sur le support de fixation | Test réussi |
| Ajustement serré sur support de fixation | NS 35 |
| Valeur de consigne | 1 N |
| Résultat essai de chute de tension | Test réussi |
| Résultat essai d'échauffement | Test réussi |
| Exigence contrôle de l'échauffement | Augmentation de température ≤ 45 K |
| Résultat résistance aux courts-circuits | Test réussi |
| Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur | 2,5 mm ² |
| Courant instantané | 0,3 kA |
| Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur | 4 mm ² |
| Courant instantané | 0,48 kA |
| Résultat de l'essai thermique | Test réussi |

Blocs de jonction simple - PT 2,5-QUATTRO - 3209578

Caractéristiques techniques

Généralités

| | |
|---|--|
| Contrôle vieillissement bloc de jonction sans vis cycles température | 192 |
| Preuve des caractéristiques thermiques (brûleur aiguille) durée d'action | 30 s |
| Résultat de l'essai de vieillissement | Test réussi |
| Résultat des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large | Test réussi |
| Spécification des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| Spectre d'essai | Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant |
| Fréquence d'essai | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Niveau ASD | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$ |
| Accélération | 3,12 g |
| Durée de l'essai par essieu | 5 h |
| Sens d'essai | Axes X, Y et Z |
| Résultat de l'essai de choc | Test réussi |
| Spécification de l'essai de choc | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| Forme de choc | Semi-sinusoïdal |
| Accélération | 5g |
| Durée des chocs | 30 ms |
| Nombre de chocs par sens | 3 |
| Sens d'essai | Axes X, Y et Z (pos. et nég.) |
| Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B) | 130 °C |
| Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C |
| Utilisation d'un isolant statique au froid | -60 °C |
| Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162) | réussi |
| Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662) | réussi |
| Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354) | 27,5 MJ/kg |
| Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C) | réussi |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |

Dimensions

| | |
|--------------------|---------|
| Largeur | 5,2 mm |
| Largeur de flasque | 2,2 mm |
| Longueur | 72,2 mm |
| Hauteur | 35,3 mm |
| Hauteur NS 35/7,5 | 36,8 mm |

Blocs de jonction simple - PT 2,5-QUATTRO - 3209578

Caractéristiques techniques

Dimensions

| | |
|------------------|---------|
| Hauteur NS 35/15 | 44,3 mm |
|------------------|---------|

Caractéristiques de raccordement

| | |
|--|--|
| Raccordement | 1er étage |
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 8 mm ... 10 mm |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide min. | 0,14 mm ² |
| Section de conducteur rigide max. | 4 mm ² |
| Section du conducteur AWG min. | 26 |
| Section du conducteur AWG max. | 12 |
| Section de conducteur souple min. | 0,14 mm ² |
| Section de conducteur souple max. | 4 mm ² |
| Section de conducteur souple AWG min. | 26 |
| Section de conducteur AWG souple max. | 14 |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 0,14 mm ² |
| | 2,5 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min. | 0,14 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max. | 2,5 mm ² |
| 2 conducteurs de même section, souples avec embout TWIN avec douille en plastique max. | 0,5 mm ² |
| Section de raccordement par enfichage direct | 0,34 mm ² 4 mm ² |
| Section de conducteur rigide min. | 0,34 mm ² |
| Section de conducteur rigide max. | 4 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 0,34 mm ² |
| | 2,5 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min. | 0,34 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max. | 2,5 mm ² |
| Gabarit | A3 |

Normes et spécifications

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Connexion selon la norme | CSA |
| | CEI 60947-7-1 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e |
| | Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ; |

Schémas

Blocs de jonction simple - PT 2,5-QUATTRO - 3209578

Schéma de connexion



Classifications

eCl@ss

| | |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27141120 |
| eCl@ss 4.0 | 27141100 |
| eCl@ss 4.1 | 27141100 |
| eCl@ss 5.0 | 27141100 |
| eCl@ss 5.1 | 27141100 |
| eCl@ss 6.0 | 27141100 |
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |
| eCl@ss 8.0 | 27141120 |
| eCl@ss 9.0 | 27141120 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000897 |
| ETIM 3.0 | EC000897 |
| ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 |
| ETIM 6.0 | EC000897 |
| ETIM 7.0 | EC000897 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11 | 39121410 |
| UNSPSC 12.01 | 39121410 |
| UNSPSC 13.2 | 39121410 |
| UNSPSC 18.0 | 39121410 |
| UNSPSC 19.0 | 39121410 |
| UNSPSC 20.0 | 39121410 |
| UNSPSC 21.0 | 39121410 |

Homologations

Homologations

Homologations

DNV GL / NK / CSA / BV / LR / NK / ABS / UL Recognized / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC / RS / LR / cULus Recognized

Blocs de jonction simple - PT 2,5-QUATTRO - 3209578

Homologations

Homologations Ex

IECEX / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / cULus Recognized

Détails des approbations

| | | | |
|--------|--|---|------------|
| DNV GL | | https://approvalfinder.dnvgl.com/ | TAE00003JE |
|--------|--|---|------------|

| | | | |
|----|----------------|---|----------|
| NK | ClassNK | http://www.classnk.or.jp/hp/en/ | 14ME0912 |
|----|----------------|---|----------|

| | | | |
|----------------------------|-------|---|-------|
| CSA | | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |
| | B | C | |
| Tension nominale UN | 600 V | 600 V | |
| Intensité nominale IN | 20 A | 20 A | |
| mm ² /AWG/kcmil | 26-12 | 26-12 | |

| | | | |
|----|--|---|-------------|
| BV | | http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials | 25278/B0 BV |
|----|--|---|-------------|

| | | | |
|----|--|---|---------------|
| LR | | http://www.lr.org/en | 12/20038 (E3) |
|----|--|---|---------------|

| | | | |
|----|----------------|---|----------|
| NK | ClassNK | http://www.classnk.or.jp/hp/en/ | 14ME0913 |
|----|----------------|---|----------|

| | | | |
|-----|--|---|------------------|
| ABS | | http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/ | 16-HG1591536-PDA |
|-----|--|---|------------------|

| | | | |
|-----------------------|-------|---|--------------|
| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | B | C | |
| Tension nominale UN | 600 V | 600 V | |
| Intensité nominale IN | 20 A | 20 A | |

Blocs de jonction simple - PT 2,5-QUATTRO - 3209578

Homologations

| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| | B | C |
| mm ² /AWG/kcmil | 26-12 | 26-12 |

| | | | |
|----------------------------|-------|---|--------------|
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | B | C | |
| Tension nominale UN | 600 V | 600 V | |
| Intensité nominale IN | 20 A | 20 A | |
| mm ² /AWG/kcmil | 26-12 | 26-12 | |

| | | | |
|-----------------|--|---|-----------|
| IECEE CB Scheme | | http://www.iecee.org/ | DE1-62953 |
|-----------------|--|---|-----------|

| | | | |
|----------------------------|--|---|----------|
| VDE Zeichengenehmigung | | http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40032222 |
| | | | |
| Tension nominale UN | | 800 V | |
| Intensité nominale IN | | 24 A | |
| mm ² /AWG/kcmil | | 0.2-2.5 | |

| | | | |
|-----|--|--|--------------------------|
| EAC | | | RU C- DE.AI30.B.01102 |
|-----|--|--|--------------------------|

| | | | |
|-----|--|--|--------------------------|
| EAC | | | RU C- DE.BL08.B.00644 |
|-----|--|--|--------------------------|

| | | | |
|----|--|---|--------------|
| RS | | http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php | 17.00013.272 |
|----|--|---|--------------|

| | | | |
|----|--|---|----------|
| LR | | http://www.lr.org/en | 14/20056 |
|----|--|---|----------|

| | | | |
|------------------|--|--|--|
| cULus Recognized | | | |
|------------------|--|--|--|

