

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)



Distributeurs de potentiel, Tension nominale: 250 V, Intensité nominale: 17,5 A, Section : 0,14 mm² - 2,5 mm², AWG: 14 - 26, Mode de raccordement: Raccordement Push-in, Nombre de pôles: 2, Nombre de connexions: 16, Largeur: 8,3 mm, Longueur: 64 mm, Coloris: gris, Couleur des éléments de raccordement: noir, Montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Propriétés produit

- ☑ Distributeur de potentiel pontable
- ☑ Contact de qualité via la technologie Push-in en remplacement pour Wire-Wrap, Termi-Point, etc
- Câblage sans outil dans des espaces très réduits grâce à une forme compacte



Données commerciales

| Unité de conditionnement | 10 STK |
|----------------------------------|-----------------|
| Quantité minimum de commande | 10 STK |
| GTIN | 4 046356 796248 |
| GTIN | 4046356796248 |
| Poids par pièce (hors emballage) | 0,021 kg |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | Pologne |

Caractéristiques techniques

Généralités

| Nombre de pôles | 2 |
|--------------------------------------|---------|
| Nombre d'étages | 4 |
| Nombre de connexions | 16 |
| Potentiels | 1 |
| Section nominale | 1,5 mm² |
| Coloris | gris |
| Couleur des éléments de raccordement | noir |
| Matériau isolant | PA |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |



Caractéristiques techniques

Généralités

| Catégorie de surfension Groupe d'isolant Puissance dissipée maximale en condition nominale Courant de charge maximal 24 A (par charbre pour une section de conducteur de 2,5 mm²) Courant counulé maximal 37 A (par distributeur de potentiel) Intensifs nominale l _k Tension nominale l _k Tension nominale l _k Tension sominale l _k Tension latinate de courage de contact avec le dos de la main Protection contre les risques de contact avec le dos de la main Protection contre les risques de contact avec le dos de la main Protection contre les risques de contact avec le dos de la main Protection contre les risques de contact avec le dos de la main Protection contre les risques de contact avec le dos de la main Protection contre les risques de contact avec le dos de la main Protection contre les risques de contact avec le dos de la main Protection contre les risques de contact avec le dos de la main Protection contre les risques de contact avec le dos de la main Protection des de displas Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs Valeur de consigne essai de tension de tenue 1,5 kV Résultat du contrôle de l'essai de tension de tenue 1,5 kV Résultat du contrôle de courbure Test réussi Contrôle de courbure vitesse de rotation 1,0 km² Contrôle de courbure vitesse de rotation 1,0 km² 1,5 mm² 0,4 kg Résultat contrôle de traction 2,5 mm² 0,7 kg Résultat contrôle de traction section conducteur Valeur de consigne force de traction 1,5 mm² Valeur de consigne force de traction Contrôle de traction section conducteur Valeur de consigne force de traction Contrôle de traction section conducteur Valeur de consigne force de traction Contrôle de traction section conducteur Valeur de consigne force de traction Contrôle de traction section conducteur Valeur de consigne force de traction Contrôle de t | Tension de choc assignée | 4 kV | |
|--|--|---------------------------------------|--|
| Groupe d'isolant I Puissance dissipée maximale en condition nominale 0.66 W (fors du raccordement de plusieurs étages, la valeur se multiplie) Courant de charge maximal 24 A (par chambre pour une section de conducteur de 2,5 mm²) Courant cumulé maximal 37 A (pour distributeur de potentiel) Intensité nominale I _{II} 17,5 A (pour une section de conducteur de 1,5 mm²) Tansion nominale U _{II} 250 V Paroi latérale ouverte 0ui Spécific, contrôle protection contre contact DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 Protection contré les risques de contact avec le dos de la main garanti Protection des doigts garanti Résultat de l'essai de tension de choc 1est réussi Valeur de consigne essai de tension de choc 4.8 kV Valeur de consigne essai de tension de fence aux courants alternatifs Test réussi Valeur de consigne essai de tension de fence aux courants alternatifs Test réussi Valeur de consigne essai de tension de fence de se résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5) Test réussi Résultat de l'essai de tension de fence de routine 10 tr/min Contrôle de courbure vitiesse de rotation 10 tr/min 10 tr/min <t< td=""><td></td><td></td></t<> | | | |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale 0.56 W (fors du raccordement de plusieurs étages, la valeur se multiplie) Courant cumulé maximal 24 A (par chambre pour une section de conducteur de 2.5 mm²) Courant cumulé maximal 37 A (par distributeur de potentiel) Intensité nominale l₀ 17,5 A (pour une section de conducteur de 1,5 mm²) Tension nominale U₁ 250 V Parcia latérale ouverte oui Spécific, contrôle protection contre contact Din Ne 150274 (VDE 0660-514):2002-11 Protection othe si siques de contact avec le dos de la main garanti Protection des doigts garanti Résultat de l'essai de tension de choc Test réussi Valeur de consigne essai de tension de choc 4,8 kV Valeur de consigne essai de tension de choc 4,8 kV Valeur de consigne essai de tension de choc 4,8 kV Valeur de consigne essai de tension de choc 7,5 kV Valeur de consigne essai de tension de choc 4,8 kV Valeur de consigne essai de tension de choc 1,5 kV Valeur de consigne de saistance mécanique des bornes (recoordement conducteur virole de la résistance mécanique des bornes (recoordement conducteur) 10 tr/min Contrôle de courbure teurs <td></td> <td colspan="2"></td> | | | |
| Courant de charge maximal Courant curnulé maximal 37 A (par dhambre pour une section de conducteur de 2.5 mm²) 37 A (par distributeur de potentiel) Intensité nominale l ₁ 77.5 A (pour une section de conducteur de 1.5 mm²) Paroi latérale ouverte Oui 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 Protection des doigts garanti Protection des doigts Quaranti Résultat de l'essai de tension de choc Valeur de consigne essai de tension de choc Valeur de consigne force de traction Val. Cons. tension fenue ocurants alternatifs Val. Contrôle de courbure vivesse de rotation 10 tr/min Contrôle de courbure vivesse de rotation 10 tr/min Contrôle de courbure section conducteur/poids 0,14 mm²,0.2 kg 1.5 mm²,0.7 kg Résultat contrôle de traction Valeur de consigne force de traction 10 N Contrôle de traction section conducteur Valeur de consigne force de traction 10 N Contrôle de traction section conducteur Valeur de consigne force de traction 10 N Résultat ajustement serré sur le support de fixation NS 35 Résultat essai de chute de tension Fest réussi Contrôle de sacion vive de tension Fest réussi Contrôle de sacion de traction Valeur de consigne force | · | <u> </u> | |
| Courant cumulé maximal Intensifé nominale I _N 17.5 A (pour une section de conducteur de 1,5 mm²) Tension nominale I _N 260 V Paroi latérale ouverte Oui 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 Protection des doigts garanti Protection des doigts garanti Résultat de l'essai de tension de choc Valeur de consigne essai de tension de choc Valeur de consigne essai de tension de choc Valeur de contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5) Test réussi Contrôle de courbure vitesse de rotation Contrôle de courbure vitesse de rotation Valeur de consigne section conducteur/poids Q1,4 mm² (Q2, kg 1,5 mm² (Q4, kg 2,5 mm² (Q7, kg Nesultat contrôle de traction section conducteur Q1,4 mm² Valeur de consigne force de traction 10 N Valeur | · | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| Intensité nominale In 17,5 A (pour une section de conducteur de 1,5 mm²) Tension nominale Un 250 V Paroil latérale ouverte Spécific. contrôle protection contre contact Protection contre les risques de contact avec le dos de la main Protection des doigts Grantil Protection des doigts Résultat de l'essai de tension de choc 48 kV Résultat de l'essai de tension de choc 48 kV Résultat de l'essai de tension de choc 48 kV Résultat de l'essai de tension de choc 48 kV Résultat de l'essai de tension de choc 48 kV Résultat de l'essai de tension de choc 48 kV Résultat de l'essai de tension de choc 49 kV Résultat de l'essai de tension de choc 49 kV Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs 70 test réussi 71 to 10 tr./min 71 test réussi 71 test | - | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| Tension nominale U _N 250 V Paroi latérale ouverte oui 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 Protection des doigts garanti Protection des doigts garanti Résultat de l'essai de tension de choc Test réussi Valeur de consigne essal de tension de choc 4.8 kV Résultat de l'essai de tension de choc Test réussi Valeur de consigne essal de tension de choc Test réussi Valeur de consigne essal de tension de choc Test réussi Valeur de consigne essal de tension de choc Test réussi Valeur de consigne essal de tension de choc Test réussi Valeur de consigne essal de tension de tenue aux courants altern. 1,5 kV Résultat du contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5) Résultat du contrôle de courbure Test réussi Contrôle de courbure vitesse de rotation 10 tr./min Contrôle de courbure vitesse de rotation 10 tr./min Contrôle de courbure section conducteur/poids 0,14 mm²/0,2 kg 1,5 mm²/0,4 kg Résultat contrôle de traction Test réussi Contrôle de traction conducteur 0,14 mm² Valeur de consigne force de traction 10 N Contrôle de traction section conducteur 1,5 mm² Valeur de consigne force de traction 40 N Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 50 N Résultat restré sur le support de fixation NS 35 Valeur de consigne force de traction Test réussi Valeur de consigne force de tr | | | |
| Parol latérale ouverte oul 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 Protection des doigts garanti Résultat de l'essai de tension de choc Test réussi Valeur de consigne essai de tension de choc 4.8 kV Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs Test réussi Val. cons. tension tenue courants altern. 1.5 kV Résultat du contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5) Résultat contrôle de courbure Test réussi Contrôle de courbure vitesse de rotation 10 tr./min Contrôle de courbure vitesse de rotation 135 Contrôle courbure section conducteur/poids 0,14 mm² (0,2 kg Résultat contrôle de traction 15 km² (1,5 mm² (0,4 kg) L5 mm² (0,7 kg) Résultat contrôle de traction 15 km² (1,5 mm² (0,4 kg) L5 mm² (0,7 kg) Résultat contrôle de traction 15 km² (1,5 mm² (0,4 kg) L5 mm² (0,7 kg) Résultat contrôle de traction conducteur 1,5 mm² (0,4 kg) L5 mm² (0,7 kg) Résultat contrôle de traction conducteur 1,5 mm² Valeur de consigne force de traction 10 N Contrôle de traction section conducteur 1,5 mm² Valeur de consigne force de traction 2,5 mm² Résultat ajustement serré sur support de fixation 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 3,5 mm² | " | | |
| 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 4.8 kV Valeur de consigne essai de tension de choc 4.8 kV Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternalifs Test réussi Val. cons. tension tenue courants altern. 1.5 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 vitesses de rotation 0,14 mm²/0.2 kg Contrôle de courbure section conducteur/poids 0,14 mm²/0.2 kg Résultat contrôle de traction Test réussi Contrôle de traction conducteur 1,5 mm²/0.7 kg Résultat contrôle de traction 10 N Valeur de consigne force de traction 10 N Valeur de consigne force de traction 40 N Valeur de consigne force de traction 50 N Valeur de consigne force de traction 50 N Vale | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 250 V | |
| Protection contre les risques de contact avec le dos de la main garanti Résultat de l'essai de tension de choc Test réussi Valeur de consigne essai de tension de choc 4.8 kV Kesultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs Test réussi Val. cons. tension tenue courants altern 1.5 kV Résultat du contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x6) Test réussi Résultat contrôle de courbure Test réussi Contrôle de courbure vitesse de rotation 10 tr./min Contrôle de courbure section conducteur/poids 0,14 mm²/0,2 kg Contrôle courbure section conducteur/poids 0,14 mm²/0,7 kg Résultat contrôle de traction 7 tent réussi Contrôle de traction section conducteur 0,14 mm² Valeur de consigne force de traction 10 N Contrôle de traction section conducteur 1,5 mm² Valeur de consigne force de traction 40 N Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 50 N Résultat ajustement serré sur le support de fixation Test réussi Ajustement serré sur support de fixation Test réussi | | oui | |
| Protection des doigts Résultat de l'essai de tension de choc Valeur de consigne essai de tension de choc Valeur de consigne essai de tension de choc Valeur de consigne essai de tension de choc As kt V Als vortifie de traction section conducteur Valeur de consigne essai de tension de tenue aux courants alternatifs Test réussi Test réussi Test réussi Test réussi Résultat du contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5) Test réussi Contrôle de courbure courbure Test réussi Contrôle de courbure tours 135 Contrôle de courbure section conducteur/poids 1,5 mm²/0,2 kg 1,5 mm²/0,7 kg Résultat contrôle de traction Test réussi Contrôle de traction section conducteur/poids 1,5 mm²/0,7 kg Résultat contrôle de traction Test réussi Contrôle de traction section conducteur 1,15 mm² Valeur de consigne force de traction 10 N Contrôle de traction section conducteur 1,5 mm² Valeur de consigne force de traction 40 N Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 50 N Résultat ajustement serré sur le support de fixation Test réussi Ajustement serré sur support de fixation Test réussi Ajustement serré sur le support de fixation Test réussi Ajustement serré sur support de fixation Test réussi Exigence chute de tension 46,4 mV Résultat résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² Test réussi Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² | Spécific. contrôle protection contre contact | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 | |
| Résultat de l'essai de tension de choc 4,8 kV Résultat de l'essai de tension de choc 4,8 kV Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs 7 test réusis Val. cons. tension tenue courants altern. 1,5 kV Résultat du contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5) Résultat contrôle de courbure vitesse de rotation 10 tr./min Contrôle de courbure vitesse de rotation 10 tr./min Contrôle de courbure section conducteur/poids 1,5 mm²/0,2 kg Résultat contrôle de traction 2,5 mm²/0,7 kg Résultat consigne force de traction 40 N Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 40 N Résultat econsigne force de traction 50 N Résultat ajustement serré sur le support de fixation 7 test réusi Ajustement serré sur support de fixation NS 35 Valeur de consigne force de traction 10 kg 35 Valeur de consigne force de traction 10 kg 35 Valeur de consigne force de traction 10 kg 35 Valeur de consigne force de traction 10 kg 35 Valeur de consigne force de traction 10 kg 35 Valeur de consigne force de traction 10 kg 35 Valeur de consigne force de traction 10 kg 35 Valeur de consigne force de traction 10 kg 35 Valeur de consigne force de traction 10 kg 35 Valeur de consigne force de traction 10 kg 35 Valeur de consigne force de traction 10 kg 35 Valeur de consigne force de traction 10 kg 35 Valeur de consigne force de traction 10 kg 35 Valeur de consigne force de traction 10 kg 35 Valeur de consigne force de traction 10 kg 35 Valeur de consigne 10 kg 35 Valeur de consigne 10 kg | Protection contre les risques de contact avec le dos de la main | garanti | |
| Valeur de consigne essai de tension de choc 4,8 kV Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs Test réussi Val. cons. tension tenue courants altern. 1,5 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 mm²/0,2 kg 1,5 mm²/0,4 kg 2,5 mm²/0,7 kg Résultat contrôle de traction Test réussi Contrôle de traction section conducteur 0,14 mm² Valeur de consigne force de traction 10 N Valeur de consigne force de traction 40 N Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 50 N Résultat ajustement serré sur le support de fixation Test réussi Valeur de consigne 1 N Valeur de consigne Test réussi Valeur de consigne Test réussi Valeur de de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne Test réussi | Protection des doigts | garanti | |
| Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs Test réussi Val. cons. tension tenue courants altern. 1,5 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 mm²/0,2 kg 1,5 mm²/0,4 kg 2,5 mm²/0,7 kg Résultat contrôle de traction Test réussi Contrôle de traction section conducteur 0,14 mm² Valeur de consigne force de traction 10 N Contrôle de traction section conducteur 1,5 mm² Valeur de consigne force de traction 40 N Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 50 N Résultat ajustement serré sur le support de fixation Test réussi Ajustement serré sur le support de fixation NS 35 Valeur de consigne 1 N Résultat essai de chute de tension Enst réussi Résultat essai de chute de tension 56,4 mV Résultat essai d'échauffement Test réus | Résultat de l'essai de tension de choc | Test réussi | |
| Val. cons. tension tenue courants altern. 1,5 kV Résultat du contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5) Test réussi Résultat contrôle de courbure Test réussi Contrôle de courbure tours 10 tr /min Contrôle de courbure tours 135 Contrôle courbure section conducteur/poids 0,14 mm²/0,2 kg Les m²/0,7 kg 2,5 mm²/0,7 kg Résultat contrôle de traction Test réussi Contrôle de traction section conducteur 0,14 mm² Valeur de consigne force de traction 10 N Contrôle de traction section conducteur 1,5 mm² Valeur de consigne force de traction 40 N Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 50 N 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 ≤ 6,4 mV Résultat essai de chute de tension ≤ 6,4 mV Résultat essai de chute de tension Test réussi Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² <td>Valeur de consigne essai de tension de choc</td> <td>4,8 kV</td> | Valeur de consigne essai de tension de choc | 4,8 kV | |
| Résultat du contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5) 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 1,5 mm²/0,2 kg 1,5 mm²/0,7 kg Résultat contrôle de traction Test réussi Contrôle de traction section conducteur/poids 1,5 mm²/0,7 kg Résultat contrôle de traction Test réussi Contrôle de traction section conducteur 0,14 mm² Valeur de consigne force de traction 10 N Contrôle de traction section conducteur 1,5 mm² Valeur de consigne force de traction 40 N Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 50 N Résultat ajustement serré sur le support de fixation NS 35 Valeur de consigne 1 N Resultat ajustement serré sur le support de fixation NS 35 Valeur de consigne 1 N Résultat essai de chute de tension Exigence chute de tension 4 6,4 mV Résultat résistance aux courts-circuits Test réussi Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² Test réussi Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² | Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs | Test réussi | |
| (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 mm²/0,2 kg Les auther courbure section conducteur/poids 1,5 mm²/0,4 kg Résultat contrôle de traction Test réussi Contrôle de traction section conducteur 0,14 mm² Valeur de consigne force de traction 10 N Contrôle de traction section conducteur 1,5 mm² Valeur de consigne force de traction 40 N Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 50 N 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 Exigence chute de tension 5 6,4 mV Résultat résistance aux courts-circuits Test réussi Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² | Val. cons. tension tenue courants altern. | 1,5 kV | |
| Contrôle de courbure vitesse de rotation 10 tr./min Contrôle de courbure tours 135 Contrôle courbure section conducteur/poids 0,14 mm²/0,2 kg 1,5 mm²/0,4 kg 2,5 mm²/0,7 kg Résultat contrôle de traction 7 Test réussi 0,14 mm² Valeur de consigne force de traction 10 N Contrôle de traction section conducteur 1,5 mm² Valeur de consigne force de traction 40 N Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 50 N Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 50 N Résultat ajustement serré sur le support de fixation Test réussi Ajustement serré sur support de fixation NS 35 Valeur de consigne 7 1 N Résultat essai de chute de tension Test réussi Exigence chute de tension ≤ 6,4 mV Résultat résistance aux courts-circuits Test réussi Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² | | Test réussi | |
| Contrôle de courbure tours Contrôle courbure section conducteur/poids 0,14 mm²/0,2 kg 1,5 mm²/0,4 kg 2,5 mm²/0,7 kg Résultat contrôle de traction Test réussi Contrôle de traction section conducteur 0,14 mm² Valeur de consigne force de traction 10 N Contrôle de traction section conducteur 1,5 mm² Valeur de consigne force de traction 40 N Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 50 N Résultat ajustement serré sur le support de fixation NS 35 Valeur de consigne 1 N Résultat essai de chute de tension Exigence chute de tension Exigence chute de tension Résultat résistance aux courts-circuits Test réussi Résultat résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² | Résultat contrôle de courbure | Test réussi | |
| Contrôle courbure section conducteur/poids 0,14 mm²/0,2 kg 1,5 mm²/0,4 kg 2,5 mm²/0,7 kg Résultat contrôle de traction Test réussi Contrôle de traction section conducteur 0,14 mm² Valeur de consigne force de traction 10 N Contrôle de traction section conducteur 1,5 mm² Valeur de consigne force de traction 40 N Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 50 N Résultat ajustement serré sur le support de fixation NS 35 Valeur de consigne 1 N Résultat essai de chute de tension Exigence chute de tension Exigence chute de tension Résultat résistance aux courts-circuits Fest réussi Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² 1,5 mm² | Contrôle de courbure vitesse de rotation | 10 tr./min | |
| 1,5 mm²/0,4 kg 2,5 mm²/0,7 kg Résultat contrôle de traction Test réussi Contrôle de traction section conducteur 0,14 mm² Valeur de consigne force de traction 10 N Contrôle de traction section conducteur 1,5 mm² Valeur de consigne force de traction 40 N Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 50 N 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 Exigence chute de tension Exigence chute de tension Exigence chute de tension Test réussi Exigence chute de tension Test réussi Résultat résistance aux courts-circuits Test réussi Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² | Contrôle de courbure tours | 135 | |
| Résultat contrôle de traction Z,5 mm²/0,7 kg Contrôle de traction section conducteur 0,14 mm² Valeur de consigne force de traction 10 N Contrôle de traction section conducteur 1,5 mm² Valeur de consigne force de traction 40 N Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 50 N 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 Exigence chute de tension ≤ 6,4 mV Résultat essai d'échauffement Test réussi Résultat résistance aux courts-circuits Test réussi Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² | Contrôle courbure section conducteur/poids | 0,14 mm²/0,2 kg | |
| Résultat contrôle de traction Test réussi Contrôle de traction section conducteur 0,14 mm² Valeur de consigne force de traction 10 N Contrôle de traction section conducteur 1,5 mm² Valeur de consigne force de traction 40 N Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 50 N 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 Exigence chute de tension ≤ 6,4 mV Résultat résistance aux courts-circuits Test réussi Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² | | 1,5 mm²/0,4 kg | |
| Contrôle de traction section conducteur Valeur de consigne force de traction 10 N Contrôle de traction section conducteur 1,5 mm² Valeur de consigne force de traction 40 N Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 50 N 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 Exigence chute de tension Késultat résistance aux courts-circuits Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² | | 2,5 mm ² /0,7 kg | |
| Valeur de consigne force de traction 10 N Contrôle de traction section conducteur 1,5 mm² Valeur de consigne force de traction 40 N Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 50 N 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 Exigence chute de tension ≤ 6,4 mV Résultat résistance aux courts-circuits Test réussi Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² | Résultat contrôle de traction | Test réussi | |
| Contrôle de traction section conducteur Valeur de consigne force de traction Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 50 N 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 Exigence chute de tension Sésultat essai d'échauffement Test réussi Résultat résistance aux courts-circuits Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² | Contrôle de traction section conducteur | 0,14 mm² | |
| Valeur de consigne force de traction 40 N Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 50 N 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 Exigence chute de tension ≤ 6,4 mV Résultat essai d'échauffement Test réussi Résultat résistance aux courts-circuits Test réussi Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² | Valeur de consigne force de traction | 10 N | |
| Contrôle de traction section conducteur 2,5 mm² Valeur de consigne force de traction 50 N Résultat ajustement serré sur le support de fixation Ajustement serré sur support de fixation NS 35 Valeur de consigne 1 N Résultat essai de chute de tension Exigence chute de tension Exigence chute de tension Sesultat essai d'échauffement Test réussi Résultat résistance aux courts-circuits Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² | Contrôle de traction section conducteur | 1,5 mm² | |
| Valeur de consigne force de traction50 NRésultat ajustement serré sur le support de fixationTest réussiAjustement serré sur support de fixationNS 35Valeur de consigne1 NRésultat essai de chute de tensionTest réussiExigence chute de tension≤ 6,4 mVRésultat essai d'échauffementTest réussiRésultat résistance aux courts-circuitsTest réussiContrôle résistance aux courts-circuits section conducteur1,5 mm² | Valeur de consigne force de traction | 40 N | |
| 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 Exigence chute de tension ≤ 6,4 mV Résultat essai d'échauffement Test réussi Résultat résistance aux courts-circuits Test réussi Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² | Contrôle de traction section conducteur | 2,5 mm² | |
| Ajustement serré sur support de fixation NS 35 Valeur de consigne 1 N Résultat essai de chute de tension Exigence chute de tension ≤ 6,4 mV Résultat essai d'échauffement Test réussi Résultat résistance aux courts-circuits Test réussi Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur NS 35 Test réussi Test réussi Test réussi Test réussi | Valeur de consigne force de traction | 50 N | |
| Valeur de consigne 1 N Résultat essai de chute de tension Test réussi Exigence chute de tension ≤ 6,4 mV Résultat essai d'échauffement Test réussi Résultat résistance aux courts-circuits Test réussi Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² | Résultat ajustement serré sur le support de fixation | Test réussi | |
| Résultat essai de chute de tension Test réussi Exigence chute de tension ≤ 6,4 mV Résultat essai d'échauffement Test réussi Résultat résistance aux courts-circuits Test réussi Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² | Ajustement serré sur support de fixation | NS 35 | |
| Exigence chute de tension ≤ 6,4 mV Résultat essai d'échauffement Test réussi Résultat résistance aux courts-circuits Test réussi Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² | Valeur de consigne | 1 N | |
| Résultat essai d'échauffement Résultat résistance aux courts-circuits Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² | Résultat essai de chute de tension | Test réussi | |
| Résultat résistance aux courts-circuits Test réussi Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² | Exigence chute de tension | ≤ 6,4 mV | |
| Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur 1,5 mm² | Résultat essai d'échauffement | Test réussi | |
| | Résultat résistance aux courts-circuits | Test réussi | |
| Courant instantané 0,18 kA | Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur | 1,5 mm² | |
| | Courant instantané | 0,18 kA | |



Caractéristiques techniques

Généralités

| Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur | 2,5 mm ² | |
|---|--|--|
| Courant instantané | 0,3 kA | |
| Résultat de l'essai de vieillissement | Test réussi | |
| Contrôle vieillissement bloc de jonction sans vis cycles température | 192 | |
| Résultat de l'essai thermique | Test réussi | |
| Preuve des caractéristiques thermiques (brûleur aiguille) durée d'action | 30 s | |
| 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):2008-03 | |
| 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 (m/s ²) ² /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):2008-03 | |
| Forme de choc | Semi-sinusoïdal | |
| Accélération | 30g | |
| Durée des chocs | 18 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 | |
| Comportements au feu pour véhicules ferroviaires (DIN 5510-2) | Test réussi | |
| Contrôle avec une flamme d'essai (DIN EN 60695-11-10) | V0 | |
| Indice de l'oxygène (DIN EN ISO 4589-2) | >32 % | |
| NF F16-101, NF F10-102 classe 1 | 2 | |
| NF F16-101, NF F10-102 classe F | 2 | |
| Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162) | réussi | |
| Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662) | réussi | |
| Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C) | réussi | |
| Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354) | 27,5 MJ/kg | |
| 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) | HL 1 - HL 3 | |



Caractéristiques techniques

Généralités

| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
|---|-------------|

Dimensions

| Largeur | 8,3 mm |
|-------------------|---------|
| Longueur | 64 mm |
| Hauteur NS 35/7,5 | 55,5 mm |
| Hauteur NS 35/15 | 63 mm |

Caractéristiques de raccordement

| Mode de raccordement | Raccordement Push-in |
|--|----------------------|
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide min. | 0,14 mm² |
| Section de conducteur rigide max. | 2,5 mm² |
| Section du conducteur AWG min. | 26 |
| Section du conducteur AWG max. | 14 |
| Section de conducteur souple min. | 0,14 mm² |
| Section de conducteur souple max. | 1,5 mm² |
| 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 mm² |
| | 1,5 mm² |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min. | 0,14 mm² |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max. | 1,5 mm² |
| Longueur à dénuder | 8 mm 10 mm |

Normes et spécifications

| Connexion selon la norme | 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

Schéma de connexion

00000

Homologations

Homologations



Homologations

Homologations

DNV GL / UL Recognized / cUL Recognized / CSA / cULus Recognized

Homologations Ex

Détails des approbations

| DNV GL | http://exchange.dnv.com/tari/ | TAE000016Y |
|--------|-------------------------------|------------|

| UL Recognized | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 60425 | |
|-----------------------|--|-------|
| | В | D |
| mm²/AWG/kcmil | 26-14 | 26-14 |
| Intensité nominale IN | 10 A | 10 A |
| Tension nominale UN | 300 V | 300 V |

| cUL Recognized | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 60425 | |
|-----------------------|--|-------|
| | В | D |
| mm²/AWG/kcmil | 26-14 | 26-14 |
| Intensité nominale IN | 10 A | 10 A |
| Tension nominale UN | 300 V | 300 V |

| CSA | (P | http://www.csagroup.org/serv and-certification/certified-pro | |
|-----------------------|-----------|---|-------|
| | | В | D |
| mm²/AWG/kcmil | | 26-14 | 26-14 |
| Intensité nominale IN | | 10 A | 10 A |
| Tension nominale UN | | 300 V | 300 V |

cULus Recognized http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved http://www.phoenixcontact.com