

TW 95/ 1-CL - Bloc de jonction en traversée de paroi



1708752

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708752>

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



L'illustration représente une version
1 pôle de l'article

Bloc de jonction de traversée de panneau, type de raccordement: Raccordement par levier coudé T-LOX, Raccordement par cosse, nombre de pôles: 1, courant de charge: 232 A, enfichage du conducteur vers le sens d'enfichage: 0 °, largeur: 45 mm, coloris: gris

Avantages

- Le levier de commande permet de raccorder de grands conducteurs rapidement et simplement
- Stabilité des contacts garantie sur le long terme par la force d'appui définie
- Le serre-fils ouvert à 90° permet d'orienter aisément le conducteur
- Montage rapide et sans outil sur la paroi du boîtier à l'aide d'une clavette

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1708752 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | AA1GFA |
| Product key | AA1GFA |
| GTIN | 4055626020372 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 258,1 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 258 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | DE |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------|--|
| Type de produit | Bloc de jonction de traversée de panneau |
| Gamme de produits | TW 95/...-CL |
| Nombre de pôles | 1 |
| Pas | 26 mm |
| Nombre de connexions | 2 |
| Nombre de rangées | 1 |
| Nombre de potentiels | 1 |

Propriétés d'isolation

| | |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |

Propriétés électriques

Propriétés

| | |
|---|--------|
| Intensité nominale I_N | 232 A |
| Tension nominale U_N | 1000 V |
| Tension de référence (III/3) | 1000 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 8 kV |
| Tension assignée (III/2) | 1000 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/2) | 8 kV |
| Tension de référence (II/2) | 1000 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (II/2) | 6 kV |

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

| | |
|------------------------|--------------------|
| Système de connecteurs | TW 95 |
| Section nominale | 95 mm ² |

Raccordement du conducteur Extérieur

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement par levier coudé T-LOX |
| Sens de raccordement du conducteur dans le sens d'enfichage | 0 ° |
| Câble unifilaire/Point de connexion câblé | 25 mm ² ... 95 mm ² |
| Section de conducteur souple | 25 mm ² ... 95 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique | 25 mm ² ... 95 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique | 25 mm ² ... 95 mm ² |
| Longueur à dénuder | 25 mm |

Raccordement du conducteur Intérieur

| | |
|----------------------|------------------------|
| Type de raccordement | Raccordement par cosse |
|----------------------|------------------------|

| | |
|---|-----|
| Sens de raccordement du conducteur dans le sens d'enfichage | 0 ° |
|---|-----|

Montage

| | |
|--------------------|-------------|
| Épaisseur de paroi | 1 mm...5 mm |
|--------------------|-------------|

Indications sur les matériaux

Indication de matériau - contact

| | |
|---------------------|---|
| Remarque | Conforme à WEEE/RoHS, exempt de trichite suivant la norme CEI 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Matériau de contact | Alliage de Cu |
| Qualité de surface | étamé |

Indication de matériau - boîtier

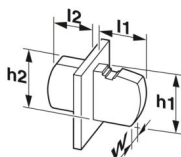
| | |
|---|-------------|
| Coloris (Boîtiers) | gris (7042) |
| Matériau isolant | PA |
| Groupe d'isolant | I |
| IRC selon CEI 60112 | 600 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Indice d'inflammabilité au fil incandescent GWFI selon EN 60695-2-12 | 850 |
| Température d'ignition au fil incandescent GWIT selon EN 60695-2-13 | 775 |
| Température des essais de pression à bille selon la norme EN 60695-10-2 | 125 °C |

Remarques

Consigne de sécurité

| | |
|----------------------|---|
| Consigne de sécurité | <ul style="list-style-type: none"> • Seuls des électriciens qualifiés sont autorisés à installer et à utiliser ce produit. Pour détecter et éviter les dangers, le personnel qualifié doit être familiarisé avec les bases de l'électrotechnique. • Tenez compte des caractéristiques techniques indiquées ici et des documents disponibles dans « Téléchargements ». Dans la zone des téléchargements, vous trouverez des informations importantes, telles que p. ex. les instructions d'installation, les dessins techniques et les données 3D. • Le cône d'introduction du câble n'est pas protégé contre les contacts fortuits avec les doigts. Ne jamais connecter, ni déconnecter le bloc de jonction s'il est sous tension. Prendre les mesures nécessaires pour garantir une protection contre les contacts accidentels. |
|----------------------|---|

Dimensions

| | |
|-------------|--|
| Dessin coté |  |
|-------------|--|

1708752

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708752>

| | |
|-------------|-------|
| Pas | 25 mm |
| | 25 mm |
| Largeur [w] | 45 mm |

Dimensions extérieures

| | |
|---------------|---------|
| Hauteur [h1] | 81,8 mm |
| Longueur [l1] | 50,9 mm |

Dimensions intérieures

| | |
|---------------|----------|
| Hauteur [h2] | 65,6 mm |
| Longueur [l2] | 67,15 mm |

Contrôles mécaniques

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Résultat | Essai réussi |

Contrôle de traction

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Section de conducteur/type de conducteur/effort de traction, valeur nominale/réelle | 25 mm ² / rigide / > 135 N |
| | 25 mm ² / souple / > 135 N |
| | 95 mm ² / rigide / > 351 N |
| | 95 mm ² / souple / > 351 N |
| | 25 mm ² / Souple avec embout / > 135 N |
| | 95 mm ² / Souple avec embout / > 351 N |

Contrôles électriques

Essai d'échauffement

| | |
|-------------------------------------|--|
| Spécification de contrôle | (Sur la base de) CEI 60947-7-1:2009-04 |
| Exigence contrôle de l'échauffement | Augmentation de température ≤ 45 K |

Résistance aux courants de courte durée

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
|---------------------------|---------------------------------------|

Distances dans l'air et lignes de fuite | 1. Coordination de l'isolation

| | |
|--|---------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10 |
| Groupe d'isolant | I |
| Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Tension d'isolement assignée (III/3) | 1000 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 8 kV |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) | 8 mm |
| valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) | 12,5 mm |
| Tension d'isolement assignée (III/2) | 1000 V |
| Tension de choc assignée (III/2) | 8 kV |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène | 8 mm |

1708752

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708752>

| | |
|---|--------|
| (III/2) | |
| valeur minimale de la ligne de fuite (III/2) | 8 mm |
| Tension d'isolement assignée (II/2) | 1000 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (II/2) | 6 kV |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2) | 5,5 mm |
| valeur minimale de la ligne de fuite (II/2) | 5,5 mm |

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai de résistance aux vibrations

| | |
|---------------------------|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Fréquence | 10 - 150 - 10 Hz |
| Vitesse de balayage | 1 octave/min |
| Amplitude | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Accélération | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Durée de contrôle par axe | 2,5 h |
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z |

Essai au fil incandescent

| | |
|---------------------------|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11 |
| Température | 960 °C |
| Temps d'action | 30 s |

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Humidité rel. de l'air (stockage/transport) | 30 % ... 70 % |
| Température ambiante (montage) | -5 °C ... 100 °C |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 100 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating) |

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 100 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Humidité rel. de l'air (stockage/transport) | 30 % ... 70 % |
| Température ambiante (montage) | -5 °C ... 100 °C |

Indications sur l'emballage

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Type de conditionnement | emballé dans un carton |
|-------------------------|------------------------|

Dessins

Dessin coté

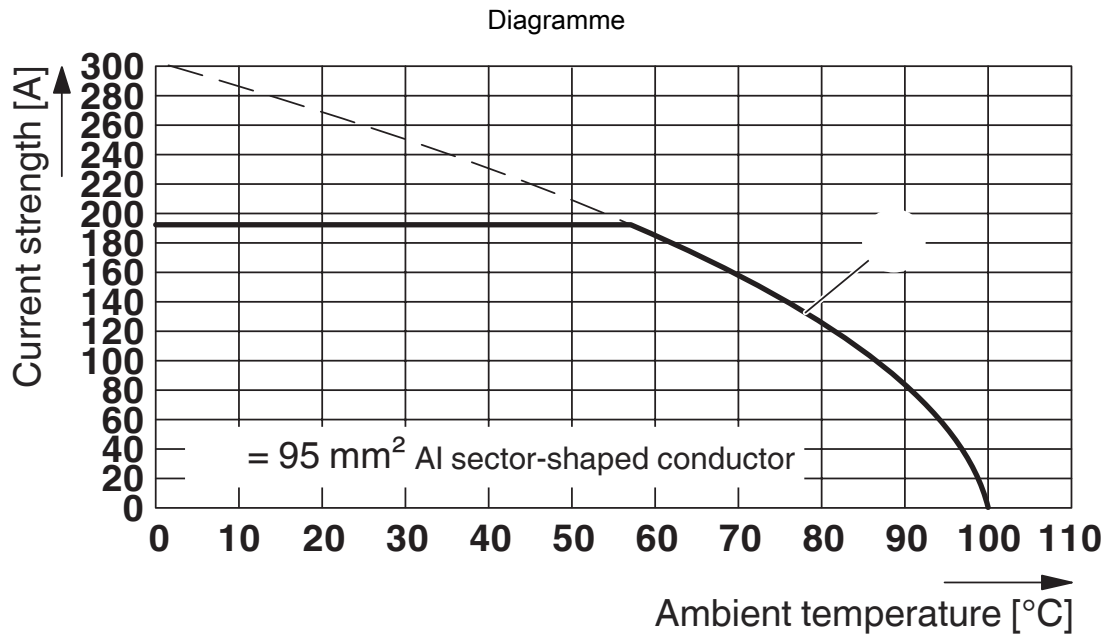


Rigidité diélectrique > 19,7 kV/mm (CEI 243), min. Épaisseur de la paroi complètement réduite à $\geq 0,5$ mm

Diagramme

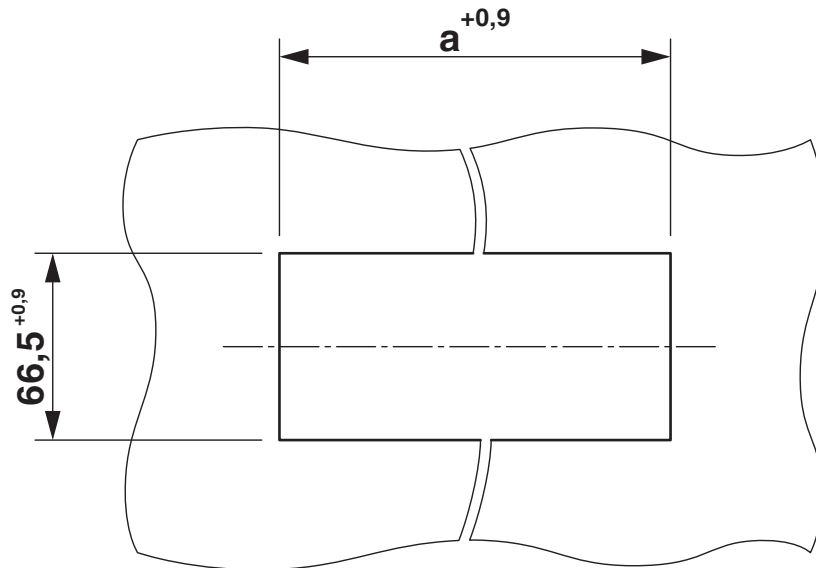


Type : TW 95/...-CL



Type : TW 95/...-CL

Gabarit perçage / géom. pastille soudage



Cote a = 35 mm

TW 95/ 1-CL - Bloc de jonction en traversée de paroi





1708752

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708752>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708752>

|  cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20160914 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| C | 600 V | 200 A | 4 - 3/0 | - |

|  Approbation du sigle VDE Identifiant de l'homologation: 40045667 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | 1000 V | 232 A | - | 25 - 95 |

1708752

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708752>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141134 |
| ECLASS-15.0 | 27141134 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001283 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

1708752

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708752>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

documentation@phoenixcontact.fr