

UW 95-POT-F/S - Bloc de jonction en traversée de paroi



1713243

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713243>

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.



95 mm²



SCREW



BOX



L'illustration représente l'une des versions de l'article

Bloc de jonction de traversée de panneau, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, Raccordement par cosse, nombre de pôles: 1, courant de charge: 232 A, enfichage du conducteur vers le sens d'enfichage: 0 °, largeur: 25 mm, coloris: gris. Moitié de fixation extérieure avec bride filetée

Avantages

- Le principe de raccordement mondialement reconnu permet une utilisation universelle
- Echauffement réduit via une force de contact maximale
- Le principe de verrouillage sans outil permet un montage simplifié sur la paroi de l'appareil
- La compensation automatique de l'épaisseur de paroi permet une utilisation universelle
- Etanchéité fiable même en cas de substances de coulage de faible viscosité
- Flasque à visser, garantit la stabilité mécanique maximum

Données commerciales

Référence	1713243
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	AA1GDB
Product key	AA1GDB
GTIN	4055626309620
Poids par pièce (emballage compris)	137,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	119 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

UW 95-POT-F/S - Bloc de jonction en traversée de paroi



1713243

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713243>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de traversée de panneau
Gamme de produits	UW 95-POT
Nombre de pôles	1
Pas	25 mm
Nombre de connexions	2
Nombre de potentiels	1

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	UW 95
Section nominale	95 mm ²

Raccordement du conducteur Extérieur

Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
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	35 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
2 conducteurs de même section câblés	16 mm ² ... 35 mm ²
2 conducteurs souples de même section	16 mm ² ... 35 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	16 mm ² ... 35 mm ²
Gabarit	A12 / B12
Longueur à dénuder	27 mm
Couple de serrage	10 Nm ... 12 Nm

Raccordement du conducteur Intérieur

UW 95-POT-F/S - Bloc de jonction en traversée de paroi



1713243

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713243>

Type de raccordement	Raccordement par cosse
Sens de raccordement du conducteur dans le sens d'enfichage	0 °

Montage

Épaisseur de paroi	1 mm...4 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 Al
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

Remarque relative à la sécurité	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.
---------------------------------	--

Consigne de sécurité

Consigne de sécurité	• AVERTISSEMENT : l'installation et l'utilisation du produit sont strictement réservées à des électriciens professionnels qualifiés en tenant compte des consignes de sécurité suivantes. Le personnel qualifié doit être familiarisé avec les principes de base de l'électrotechnique. Il doit être en mesure de reconnaître et d'éviter les dangers. Le symbole correspondant sur l'emballage indique qu'un personnel qualifié en électrotechnique est requis pour l'installation et l'exploitation. • Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/produits dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés. • 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. • Pour respecter la tension nominale, orienter la cosse de
----------------------	---

UW 95-POT-F/S - Bloc de jonction en traversée de paroi

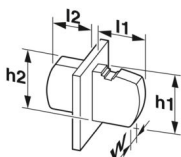


1713243

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713243>

manière centrée et verticale et couler le bloc de jonction sur le côté intérieur.

Dimensions

Dessin coté	
Pas	25 mm
Largeur [w]	25 mm
Dimensions extérieures	
Hauteur [h1]	47,4 mm
Longueur [l1]	49,5 mm
Dimensions intérieures	
Hauteur [h2]	100,7 mm
Longueur [l2]	42 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
	35 mm ² / souple / > 190 N
	95 mm ² / rigide / > 351 N
	95 mm ² / souple / > 351 N

Contrôles électriques

Essai d'échauffement

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

UW 95-POT-F/S - Bloc de jonction en traversée de paroi



1713243

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713243>

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 (III/2)	8 mm
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
-------------------------	------------------------

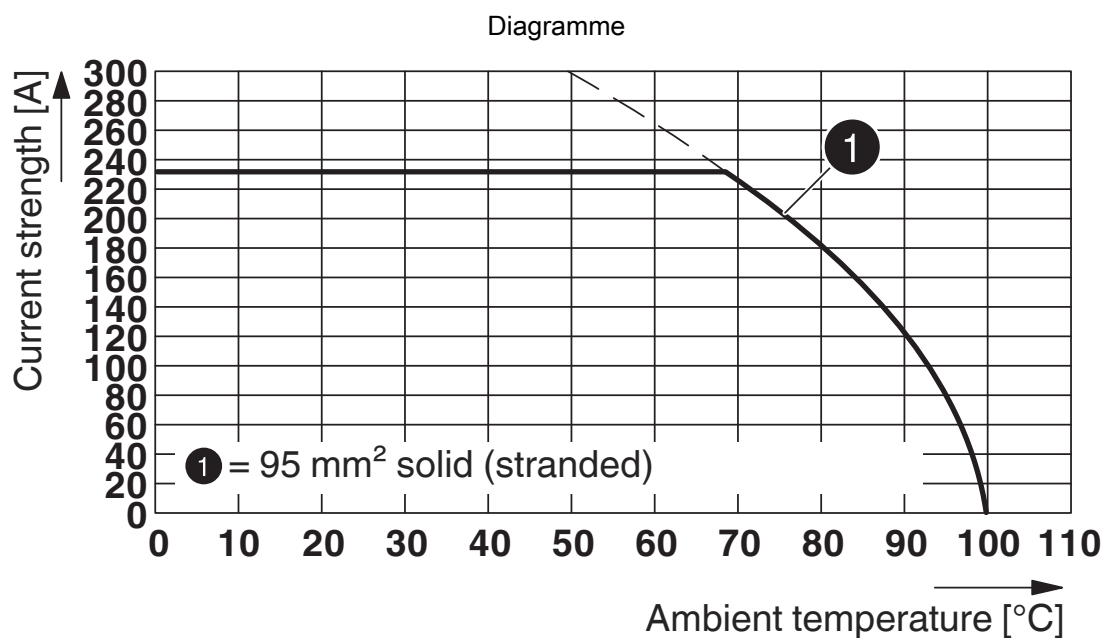
UW 95-POT-F/S - Bloc de jonction en traversée de paroi



1713243

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713243>

Dessins



Type : UW 95-POT(-F)/S

UW 95-POT-F/S - Bloc de jonction en traversée de paroi



1713243

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713243>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713243>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20171106				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	200 A	4 - 3/0	-
C				
	600 V	200 A	4 - 3/0	-

 Approbation du sigle VDE Identifiant de l'homologation: 40047737				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1000 V	232 A	-	25 - 95

UW 95-POT-F/S - Bloc de jonction en traversée de paroi



1713243

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713243>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

ETIM

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

UNSPSC

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

UW 95-POT-F/S - Bloc de jonction en traversée de paroi



1713243

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713243>

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