

UWV 50-POT/S - Bloc de jonction de traversée de paroi



1713845

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713845>

Veillez 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.



Bloc de jonction de traversée, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, Raccordement par cosse, nombre de pôles: 1, courant de charge: 150 A, enfichage du conducteur vers le sens d'enfichage: -90 °, largeur: 18,8 mm

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

Données commerciales

Référence	1713845
Conditionnement	20 Unité(s)
Commande minimum	20 Unité(s)
Clé de vente	AA1FDD
Product key	AA1FDD
GTIN	4055626326023
Poids par pièce (emballage compris)	72,59 g
Poids par pièce (hors emballage)	68,3 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

UWV 50-POT/S - Bloc de jonction de traversée de paroi



1713845

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713845>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de traversée de panneau
Gamme de produits	UWV 50-POT
Nombre de pôles	1
Pas	18,8 mm
Nombre de connexions	2
Nombre de potentiels	1

Propriétés électriques

Intensité nominale I_N	150 A
Tension nominale U_N	800 V
Degré de pollution	3
Tension de référence (III/3)	800 V
Tension de choc assignée (III/3)	8 kV
Tension assignée (III/2)	1000 V
Tension de choc assignée (III/2)	8 kV
Tension de référence (II/2)	1000 V
Tension de choc assignée (II/2)	6 kV

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Système de connecteurs	UW 50
Section nominale	50 mm ²

Raccordement du conducteur Extérieur

Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Sens de raccordement du conducteur dans le sens d'enfichage	-90 °
Câble unifilaire/Point de connexion câblé	16 mm ² ... 50 mm ²
Section de conducteur souple	16 mm ² ... 50 mm ²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	10 mm ² ... 50 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	10 mm ² ... 50 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	6 mm ² ... 16 mm ²
2 conducteurs souples de même section	10 mm ² ... 16 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	6 mm ² ... 16 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	6 mm ² ... 10 mm ²
Gabarit	A10 / B10
Longueur à dénuder	24 mm
Couple de serrage	6 Nm ... 8 Nm

UWV 50-POT/S - Bloc de jonction de traversée de paroi



1713845

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713845>

Raccordement du conducteur Intérieur

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

Montage

Epaisseur tôle	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

Généralités	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	<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.• Pour respecter la tension nominale, orienter la cosse de
----------------------	--

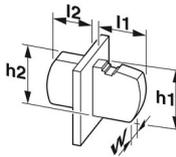
UWV 50-POT/S - Bloc de jonction de traversée de paroi

1713845

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713845>

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

Dimensions

Dessin coté	
Pas	18,8 mm
Largeur [w]	18,8 mm

Dimensions extérieures

Largeur [w]	11,5 mm
Hauteur [h1]	32 mm
Longueur [l1]	30 mm

Dimensions intérieures

Largeur [w]	18,8 mm
Hauteur [h2]	54 mm
Longueur [l2]	45,3 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	16 mm ² / à plusieurs fils / > 100 N
	16 mm ² / souple / > 100 N
	50 mm ² / à plusieurs fils / > 236 N
	50 mm ² / souple / > 236 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

Capacité de charge 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

UWV 50-POT/S - Bloc de jonction de traversée de paroi



1713845

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713845>

Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tension d'isolement assignée (III/3)	800 V
Tension de choc 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)	10 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 choc 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)
Vitesse de balayage	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durée de contrôle par axe	2,5 h

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

Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forme de choc	Semi-sinusoidal
Accélération	50g
Durée des chocs	11 ms
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)

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

UWV 50-POT/S - Bloc de jonction de traversée de paroi



1713845

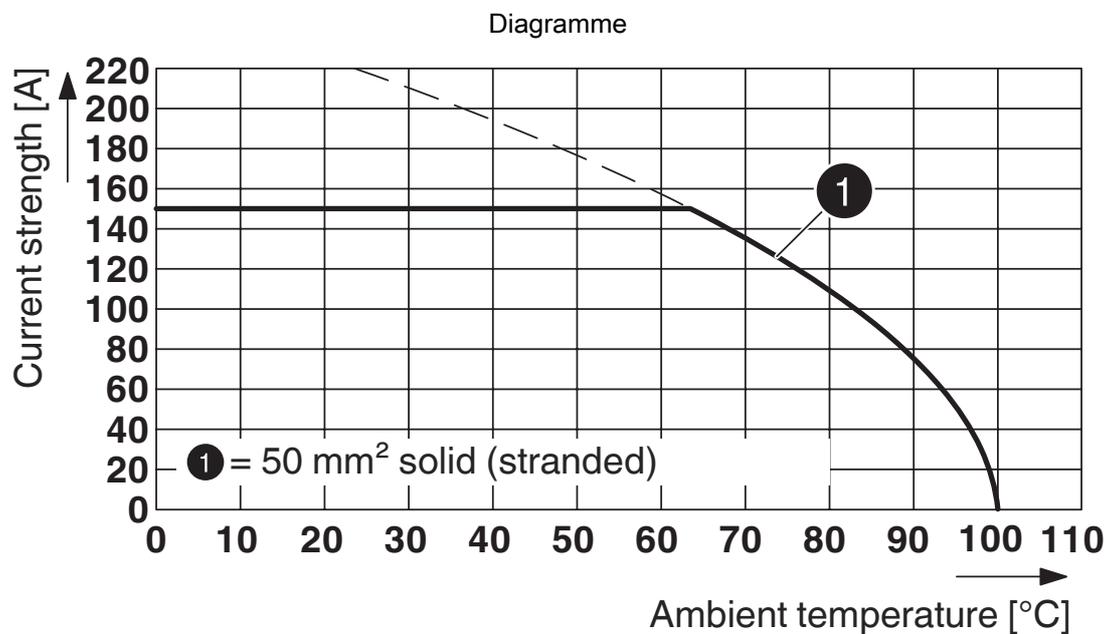
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713845>

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

1713845

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713845>

Dessins



Type : UWV 50-POT/S

UWV 50-POT/S - Bloc de jonction de traversée de paroi



1713845

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713845>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713845>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20171106				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B	600 V	151 A	6 - 2/0	-
Groupe utilisateur C	600 V	151 A	6 - 2/0	-

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40047737				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	1000 V	150 A	-	16 - 50

UWV 50-POT/S - Bloc de jonction de traversée de paroi



1713845

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713845>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27141134
ECLASS-12.0	27141134
ECLASS-13.0	27141134

ETIM

ETIM 9.0	EC001283
----------	----------

UNSPSC

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

UWV 50-POT/S - Bloc de jonction de traversée de paroi



1713845

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713845>

Conformité environnementale

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

UWV 50-POT/S - Bloc de jonction de traversée de paroi

1713845

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713845>

Accessoires

SZS 1,2X8,0 VDE - Tournevis

1205082

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1205082>



Tournevis pour tête fendue, isolé selon VDE, dimensions : 1,2 x 8,0 x 175 mm, manche à deux composants, antidérapant

SZK PZ2 VDE - Tournevis

1206463

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206463>



Tournevis, cruciforme PZ, isolé selon VDE, dimensions : PZ 2 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

UWV 50-POT/S - Bloc de jonction de traversée de paroi

1713845

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713845>

CRIMPFOX 50R - Pince à sertir

1212041

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212041>



Pince à sertir pour embouts sans collier isolant suivant DIN 46228 Partie 1 et embouts avec collier isolant suivant DIN 46228 Partie 4, 35 mm² ... 50 mm², insertion latérale, sertissage WM

CRIMPFOX 25R - Pince à sertir

1212039

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212039>



Pince à sertir pour embouts sans collier isolant suivant DIN 46228 Partie 1 et embouts avec collier isolant suivant DIN 46228 Partie 4, 10 mm² ... 25 mm², insertion latérale, sertissage WM

UWV 50-POT/S - Bloc de jonction de traversée de paroi

1713845

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713845>

CRIMPFOX-RC 25 - Pince à sertir

1212065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212065>



Pince à sertir, pour cosse tubulaire non isolée, 10 ... 25 mm², sertissage indent

ZB 15 CUS - Ruban de repérage ZB

0824945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824945>



Ruban de repérage ZB, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 15,2 mm, surface utile: 10,5 x 15,1 mm, Nombre d'étiquettes: 5

UWV 50-POT/S - Bloc de jonction de traversée de paroi

1713845

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713845>

ZBF 15 CUS - Ruban de repérage ZB, plat

0825019

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0825019>



Ruban de repérage ZB, plat, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 15 mm, surface utile: 5,15 x 15,1 mm, Nombre d'étiquettes: 5

ZBF 15:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB, plat

0811202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0811202>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 15 mm, surface utile: 15 x 5,2 mm, Nombre d'étiquettes: 5

UWV 50-POT/S - Bloc de jonction de traversée de paroi



1713845

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713845>

ZB 15:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB

0811972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0811972>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 15,2 mm, surface utile: 10,5 x 15,1 mm, Nombre d'étiquettes: 5

Phoenix Contact 2023 © - 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