

# UWV 25/S - Bloc de jonction en traversée de paroi



3073458

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073458>

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.



25 mm<sup>2</sup>



SCREW



BOX



Bloc de jonction de traversée de panneau, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, Raccordement vissé avec bague, nombre de pôles: 1, courant de charge: 101 A, section: 6 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, enfichage du conducteur vers le sens d'enfichage: -90 °, largeur: 15,1 mm, coloris: gris

## 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

## Données commerciales

Référence	3073458
Conditionnement	25 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Clé de vente	AA1EDE
Product key	AA1EDE
GTIN	4046356344753
Poids par pièce (emballage compris)	62,67 g
Poids par pièce (hors emballage)	56 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de traversée de panneau
Gamme de produits	UWV 25
Nombre de pôles	1
Pas	15,1 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 $I_N$	101 A
Tension nominale $U_N$	630 V
Tension de référence (III/3)	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

Système de connecteurs	UW 25
Section nominale	25 mm <sup>2</sup>

#### Raccordement du conducteur Extérieur

Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Sens de raccordement du conducteur dans le sens d'enfichage	-90 °
Section de conducteur rigide	6 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	10 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	4 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	4 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section	4 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Gabarit	B7
Longueur à dénuder	19 mm

# UWV 25/S - Bloc de jonction en traversée de paroi



3073458

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073458>

Couple de serrage	4 Nm ... 4,5 Nm
Raccordement du conducteur Intérieur	
Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Sens de raccordement du conducteur dans le sens d'enfichage	0 °
Section de conducteur rigide	6 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	10 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	4 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	4 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section	4 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Gabarit	B7
Longueur à dénuder	19 mm
Couple de serrage	4 Nm ... 4,5 Nm

## Montage

Épaisseur de paroi	1 mm...6 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

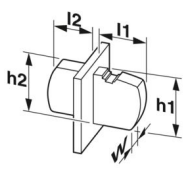
Coloris (Boîtiers)	gris (7042)
Matériau isolant	PA
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Indice d'inflammabilité au fil incandescent GWFI selon EN 60695-2-12	850
Température d'ignition au fil incandescent GWIT selon EN 60695-2-13	775
Température des essais 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"> <li>• 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.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>

## Dimensions

Dessin coté	
Pas	15,1 mm
	15,1 mm
Largeur [w]	15,1 mm

### Dimensions extérieures

Largeur [w]	15,1 mm
Hauteur [h1]	54,8 mm
Longueur [l1]	45,5 mm

### Dimensions intérieures

Largeur [w]	15,1 mm
Hauteur [h2]	45 mm
Longueur [l2]	33,3 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	6 mm <sup>2</sup> / rigide / > 80 N
	10 mm <sup>2</sup> / souple / > 90 N
	35 mm <sup>2</sup> / à plusieurs fils / > 190 N
	25 mm <sup>2</sup> / souple / > 135 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 $\leq$ 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

Application	sans plaque d'écartement
Spécification de contrôle	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Groupe d'isolant	I
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tension d'isolement assignée (III/3)	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	5,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	8 mm

## Distances dans l'air et lignes de fuite | 2. Coordination de l'isolation

Application	avec plaque d'écartement
Spécification de contrôle	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Groupe d'isolant	I
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tension d'isolement assignée (III/3)	800 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)	10 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

### Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	30g
Durée des chocs	18 ms
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)

# UWV 25/S - Bloc de jonction en traversée de paroi



3073458

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073458>

## 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 ... 105 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating)

## Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °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

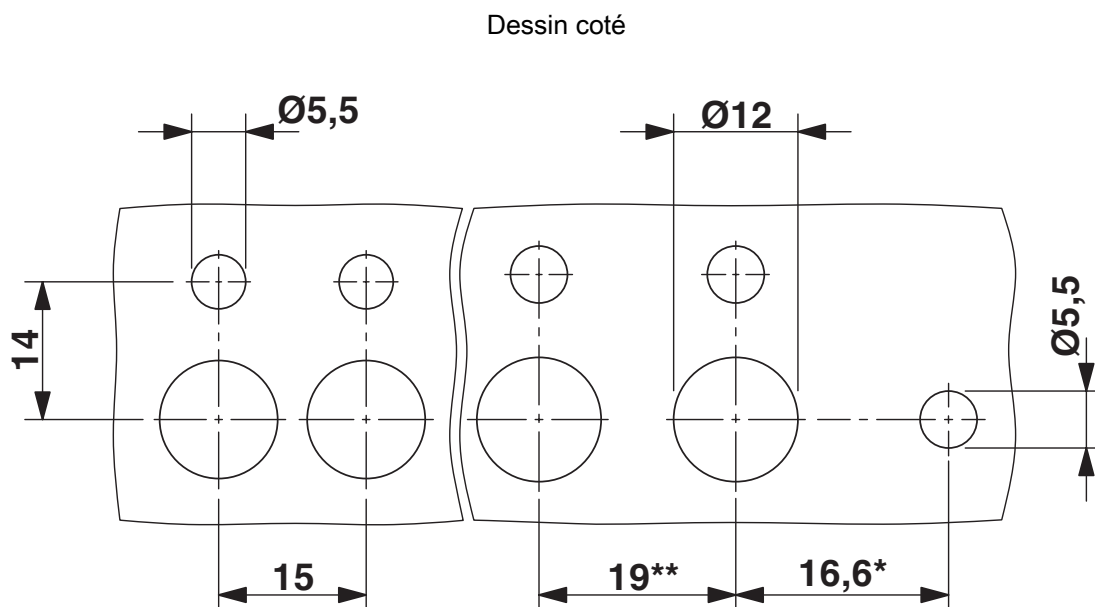
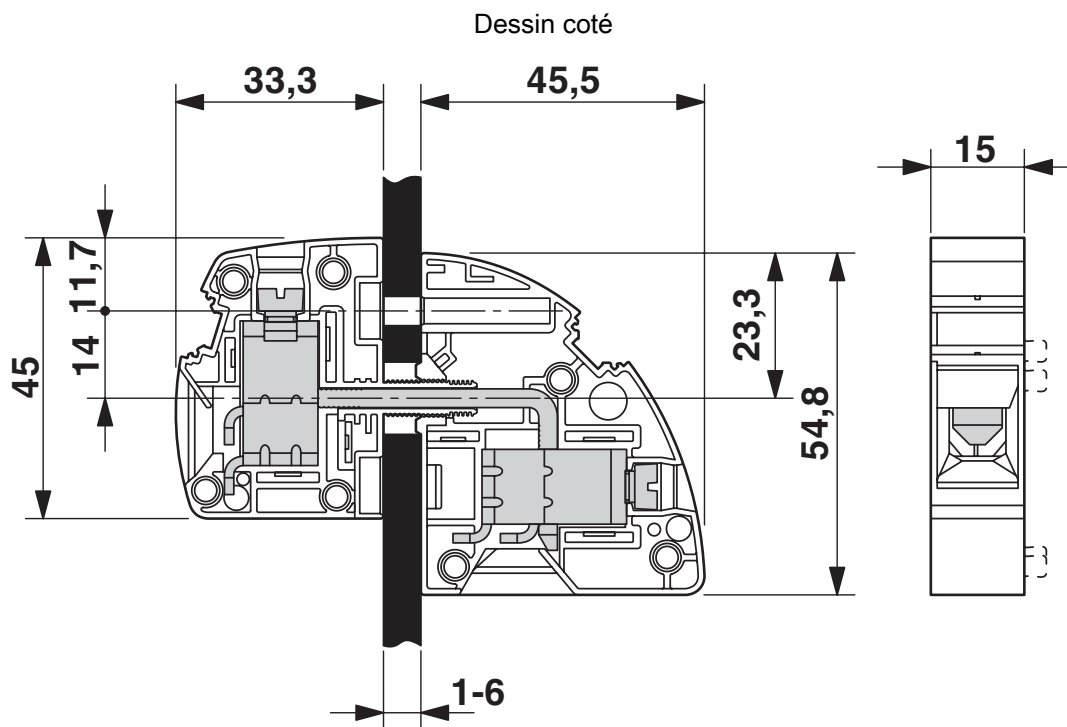
Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

# UWV 25/S - Bloc de jonction en traversée de paroi

3073458

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073458>

## Dessins



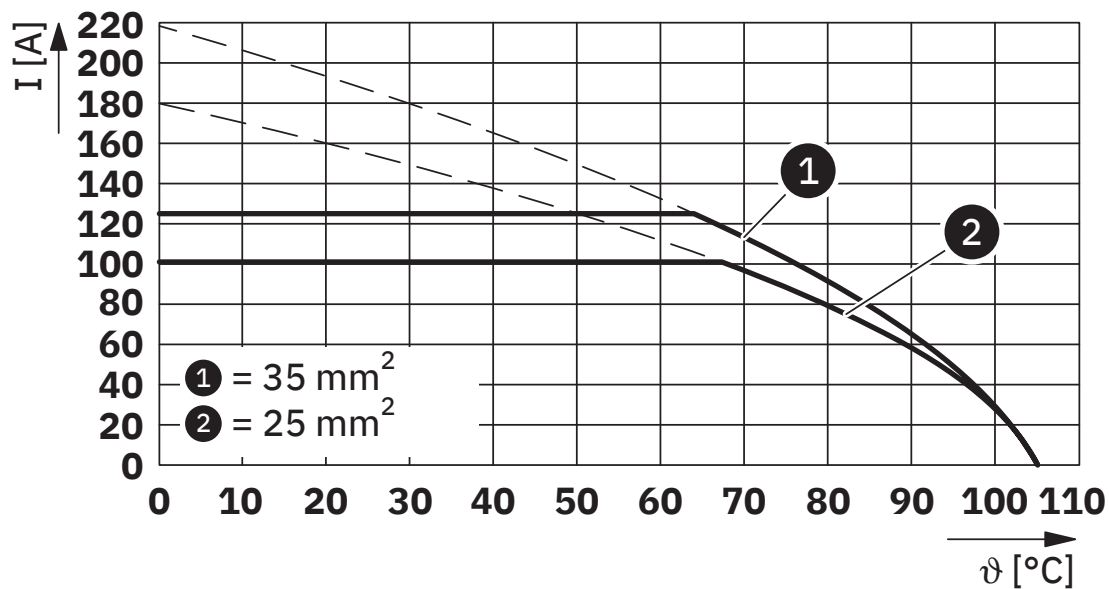
\* Uniquement pour utilisation de la plaque à emboutir UW...-F

\*\* Dimensions en cas d'utilisation de l'entretoise DP-UW...

3073458

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073458>

Diagramme



Type : UWV 25

# UWV 25/S - Bloc de jonction en traversée de paroi





3073458

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073458>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073458>

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425-20100423				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	600 V	112,5 A	10 - 2	-
C	600 V	112,5 A	10 - 2	-

 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	-	-	10 - 3	-
C	-	-	10 - 3	-

# UWV 25/S - Bloc de jonction en traversée de paroi



3073458

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073458>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 %