

UW 4-POT-SCM - Bloc de jonction en traversée de paroi



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3056996>

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 à 7 pôles

Bloc de jonction de traversée de panneau, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, Raccordement par clips, nombre de pôles: 1, courant de charge: 18 A, section: 0,2 mm² - 6 mm², enfichage du conducteur vers le sens d'enfichage: 0 °, largeur: 8,1 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
- Etanchéité fiable même en cas de substances de coulage de faible viscosité

Données commerciales

Référence	3056996
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AA1ADB
Product key	AA1ADB
GTIN	4046356513876
Poids par pièce (emballage compris)	7,788 g
Poids par pièce (hors emballage)	6,001 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

UW 4-POT-SCM - Bloc de jonction en traversée de paroi



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3056996>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de traversée de panneau
Gamme de produits	UW 4-POT-SCM
Nombre de pôles	1
Pas	8,1 mm
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	1
Potentiels	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	18 A
Tension nominale U_N	500 V
Tension de référence (III/3)	500 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Système de connecteurs	UW 4
Section nominale	4 mm ²

Raccordement du conducteur Extérieur

Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Sens de raccordement du conducteur dans le sens d'enfichage	0 °
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Gabarit	A4

UW 4-POT-SCM - Bloc de jonction en traversée de paroi



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3056996>

Longueur à dénuder	10 mm
Couple de serrage	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Raccordement du conducteur Intérieur

Type de raccordement	Raccordement par clips
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 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	• 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. • Pour respecter la tension nominale, couler le bloc de jonction sur le côté intérieur.
----------------------	--

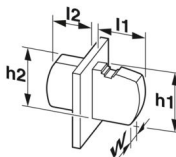
Dimensions

UW 4-POT-SCM - Bloc de jonction en traversée de paroi



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3056996>

Dessin coté	
Pas	8,1 mm
Largeur [w]	8,1 mm

Dimensions extérieures

Hauteur [h1]	23,5 mm
Longueur [l1]	23,6 mm

Dimensions intérieures

Hauteur [h2]	24,8 mm
Longueur [l2]	20,8 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	0,25 mm ² / rigide / > 10 N
	0,25 mm ² / souple / > 10 N
	6 mm ² / rigide / > 80 N
	4 mm ² / souple / > 60 N

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Section de conducteur/poids	0,25 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
Résultat	Essai réussi

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

UW 4-POT-SCM - Bloc de jonction en traversée de paroi



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3056996>

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)	500 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)	6,3 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

Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	9,8 kV
Résultat	Essai réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 4 mm ²	0,48 kA
Résistance aux courants de courte durée 6 mm ²	0,72 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	2 kV
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai au fil incandescent

Spécification de contrôle	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2001-11
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

UW 4-POT-SCM - Bloc de jonction en traversée de paroi



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3056996>

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating)
---------------------------------------	---

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
Résultat	Essai réussi

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

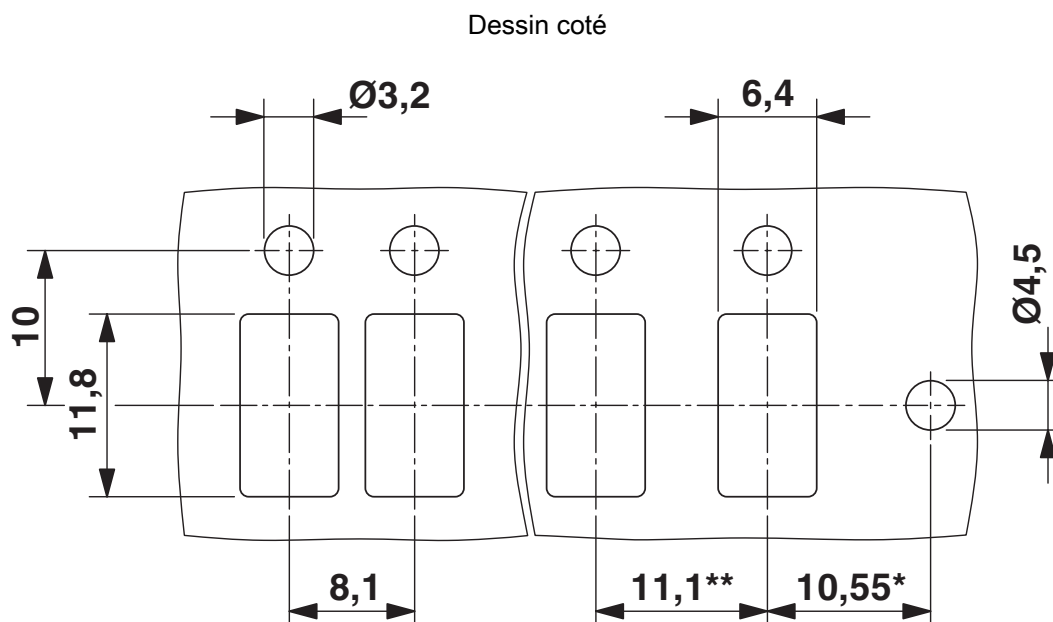
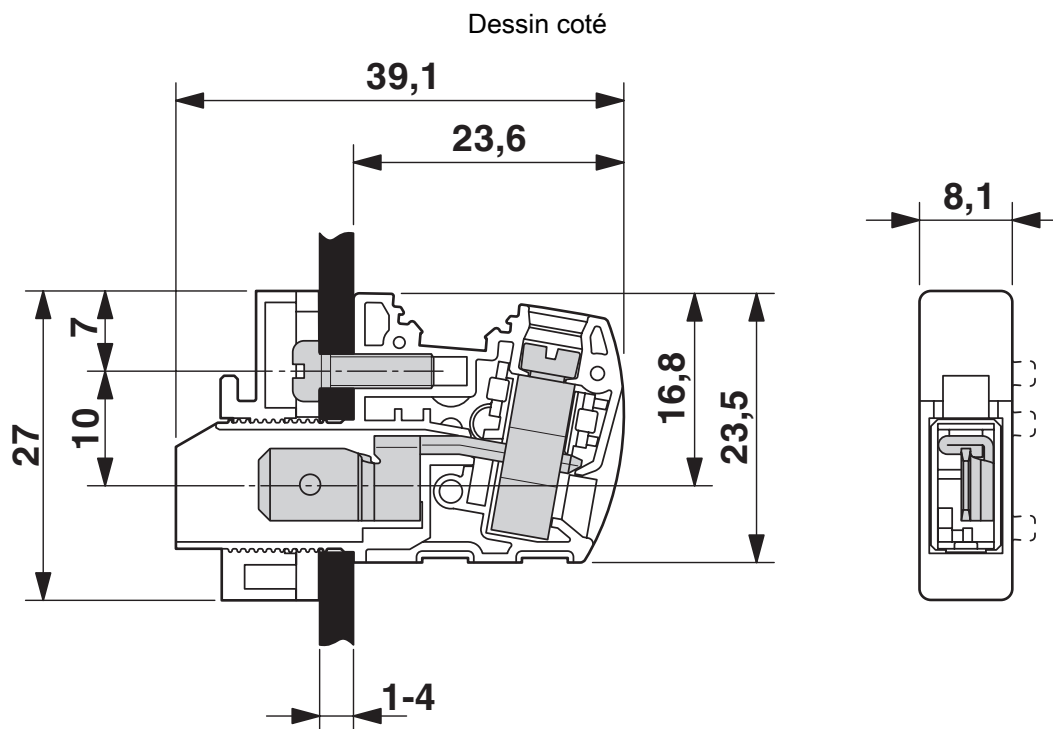
Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

UW 4-POT-SCM - Bloc de jonction en traversée de paroi

3056996

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3056996>

Dessins



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

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

UW 4-POT-SCM - Bloc de jonction en traversée de paroi



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3056996>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3056996>

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	30 A	24 - 10	-
C				
	300 V	30 A	24 - 10	-
D				
	600 V	5 A	24 - 10	-

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20100423				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	30 A	24 - 10	-
C				
	300 V	30 A	24 - 10	-
D				
	600 V	5 A	24 - 10	-

UW 4-POT-SCM - Bloc de jonction en traversée de paroi



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3056996>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

ETIM

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

UNSPSC

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

UW 4-POT-SCM - Bloc de jonction en traversée de paroi



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3056996>

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)	Aucune 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