

UW 50-POT/S GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



1796990

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1796990>

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.



La figure présente un article standard

Bloc de jonction de traversée de panneau, 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: 0 °, largeur: 18,8 mm, coloris: jaune

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	1796990
Conditionnement	25 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AA1FDB
Product key	AA1FDB
GTIN	4067923419421
Poids par pièce (emballage compris)	72 g
Poids par pièce (hors emballage)	68,384 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

UW 50-POT/S GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



1796990

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1796990>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de traversée de panneau
Gamme de produits	UW 50-POT
Nombre de pôles	1
Pas	12,1 mm

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	150 A
Tension nominale U_N	800 V
Tension de référence (III/3)	800 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 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	0 °
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

Raccordement du conducteur Intérieur

UW 50-POT/S GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



1796990

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1796990>

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)	jaune (1018)
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. • 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 manière centrée et verticale et couler le bloc de jonction sur le côté intérieur.
----------------------	--

Dimensions

UW 50-POT/S GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



1796990

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1796990>

Dessin coté	
Pas	18,8 mm
	18,8 mm
Largeur [w]	18,8 mm
Dimensions extérieures	
Hauteur [h1]	32 mm
Longueur [l1]	35 mm
Dimensions intérieures	
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 mm² / à plusieurs fils / > 100 N
	16 mm² / souple / > 100 N
	50 mm² / à plusieurs fils / > 236 N
	50 mm² / 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

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)	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

UW 50-POT/S GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



1796990

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1796990>

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 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

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.)

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 %

UW 50-POT/S GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



1796990

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1796990>

Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C
--------------------------------	------------------

Indications sur l'emballage

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

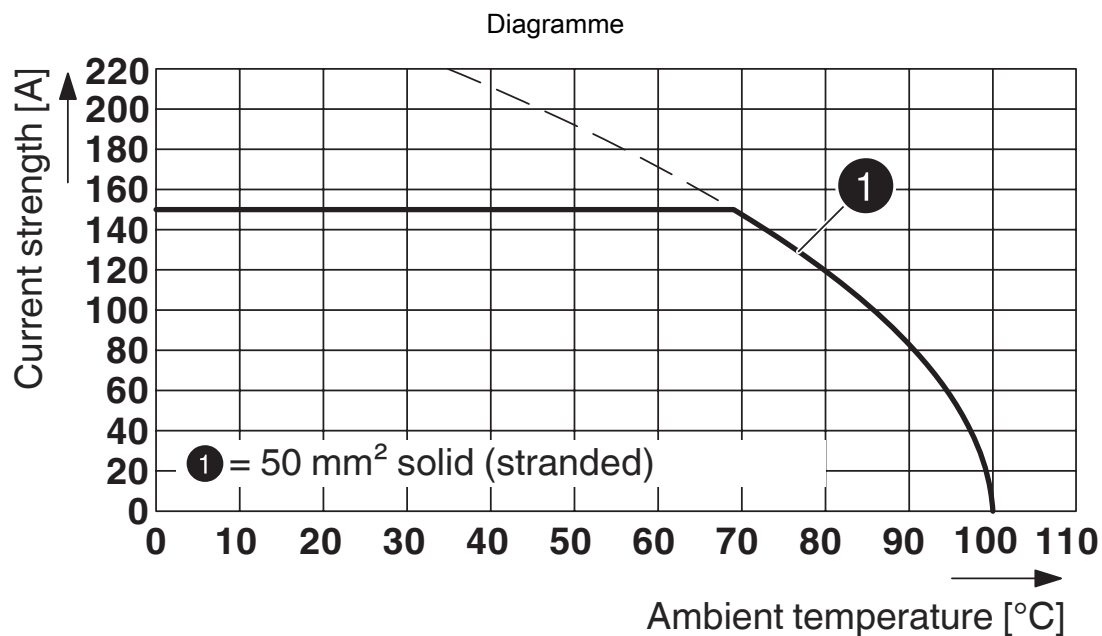
UW 50-POT/S GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



1796990

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1796990>

Dessins



Type : UW 50-POT/S

UW 50-POT/S GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



1796990

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1796990>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1796990>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20171106				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	151 A	6 - 2/0	-
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
keine				
	1000 V	150 A	-	16 - 50

UW 50-POT/S GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



1796990

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1796990>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

ETIM

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

UW 50-POT/S GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



1796990

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1796990>

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