

UW 16-F - Capot à bride

3074538

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3074538>



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.



16 mm²



SCREW



Bride, nombre de pôles: 0, 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	3074538
Conditionnement	25 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Clé de vente	AAHZBA
Product key	AAHZBA
GTIN	4046356421805
Poids par pièce (emballage compris)	5,742 g
Poids par pièce (hors emballage)	5,55 g
Numéro du tarif douanier	85472000
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

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.

Propriétés du produit

Type de produit	Bride
Gamme de produits	BF BEFESTIGUNGSFLANSCH
Nombre de pôles	0
Pas	0 mm

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	76 A
Tension nominale U_N	500 V (sans plaque d'écartement)
Tension de référence (III/3)	500 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV

Dimensions

Pas	12,1 mm
	12,1 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

UW 16-F - Capot à bride



3074538

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3074538>

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

Connecteur

Raccordement 1

Matériau isolant	PA
IRC selon CEI 60112	600

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

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

Contrôles mécaniques

UW 16-F - Capot à bride

3074538

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3074538>



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 mm² / rigide / > 80 N
	6 mm² / souple / > 80 N
	25 mm² / à plusieurs fils / > 135 N
	16 mm² / souple / > 100 N

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.)

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

UW 16-F - Capot à bride

3074538

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3074538>



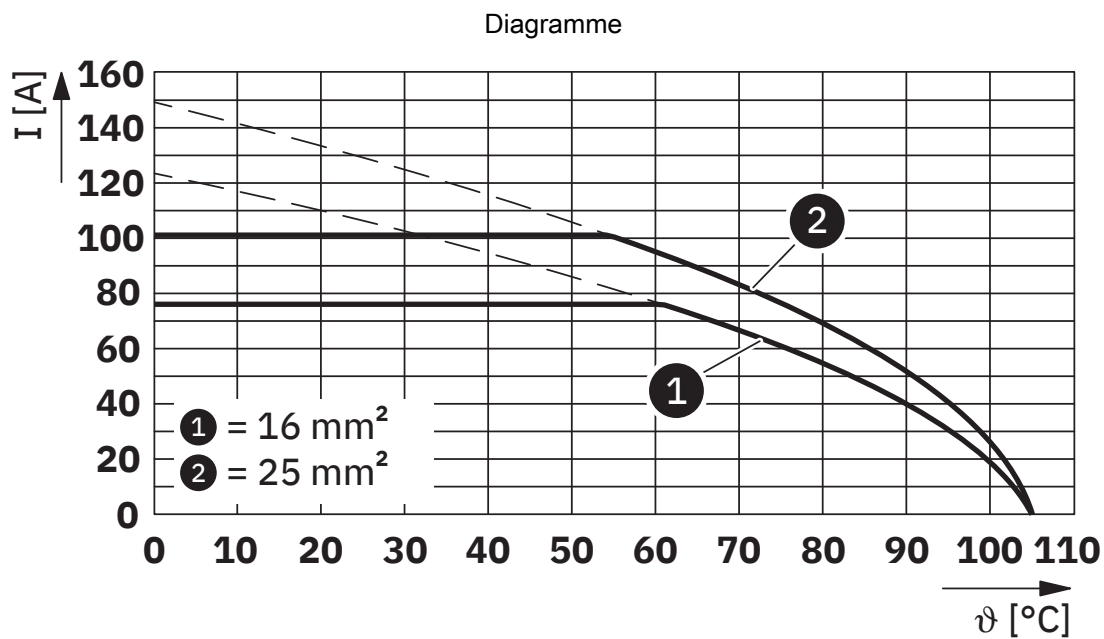
Montage

Épaisseur de paroi	1 mm...6 mm
--------------------	-------------

Fixation sur la cloison traversante

Couple de serrage	1 Nm (Couple de serrage de la vis de fixation)
Vis	M4

Dessins



Type : UW 16

UW 16-F - Capot à bride

3074538

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3074538>



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3074538>

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	80 A	10 - 4	-
C				
	600 V	80 A	10 - 4	-

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20100423				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	85 A	10 - 4	-
C				
	600 V	85 A	10 - 4	-

UW 16-F - Capot à bride

3074538

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3074538>



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460405
ECLASS-15.0	27460405

ETIM

ETIM 10.0	EC002943
-----------	----------

UNSPSC

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

UW 16-F - Capot à bride

3074538

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3074538>



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 %
---	---

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,048 kg CO2e
---------	---------------

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