

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Bloc de jonction en traversée de paroi



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0706508>

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 montre une version à 6 pôles

Bloc de jonction de traversée de panneau, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, Connexion à souder/à languettes pour clips, nombre de pôles: 1, courant de charge: 18 A, section: 0,2 mm² - 4 mm², enfichage du conducteur vers le sens d'enfichage: 0 °, largeur: 6,15 mm, coloris: gris

Avantages

- Le principe de raccordement mondialement reconnu permet une utilisation universelle
- Echauffement réduit via une force de contact maximale
- Permet le raccordement de deux conducteurs
- Le principe de verrouillage sans outil permet un montage simplifié sur la paroi de l'appareil

Données commerciales

Référence	0706508
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AA1ABB
Product key	AA1ABB
GTIN	4017918003722
Poids par pièce (emballage compris)	7,75 g
Poids par pièce (hors emballage)	7,75 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	BG

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Bloc de jonction en traversée de paroi



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0706508>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de traversée de panneau
Gamme de produits	DFK-2,8-FRONT
Nombre de pôles	1
Pas	6 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	17,5 A
Tension nominale U_N	400 V
Tension de référence (III/3)	400 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Section nominale	2,5 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 ... 4 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm ² ... 1 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	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²
Gabarit	A3
Longueur à dénuder	14 mm
Couple de serrage	0,8 Nm ... 1 Nm

Raccordement du conducteur Intérieur

Type de raccordement	Connexion à souder/à languettes pour clips
----------------------	--

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Bloc de jonction en traversée de paroi



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0706508>

Sens de raccordement du conducteur dans le sens d'enfichage	0 °
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Gabarit	A3

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

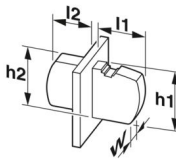
Coloris (Boîtiers)	gris (7042)
Matériau isolant	PA
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2

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.
----------------------	---

Dimensions

Dessin coté	
Pas	6 mm
Largeur [w]	6,15 mm
Hauteur [h]	26,6 mm
Longueur [l]	41,4 mm

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Bloc de jonction en traversée de paroi



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0706508>

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	0,2 mm ² / rigide / > 10 N
	0,2 mm ² / souple / > 10 N
	4 mm ² / rigide / > 60 N
	2,5 mm ² / souple / > 50 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 60947-7-1 (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)	400 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	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

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

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Bloc de jonction en traversée de paroi



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0706508>

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

Indications sur l'emballage

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

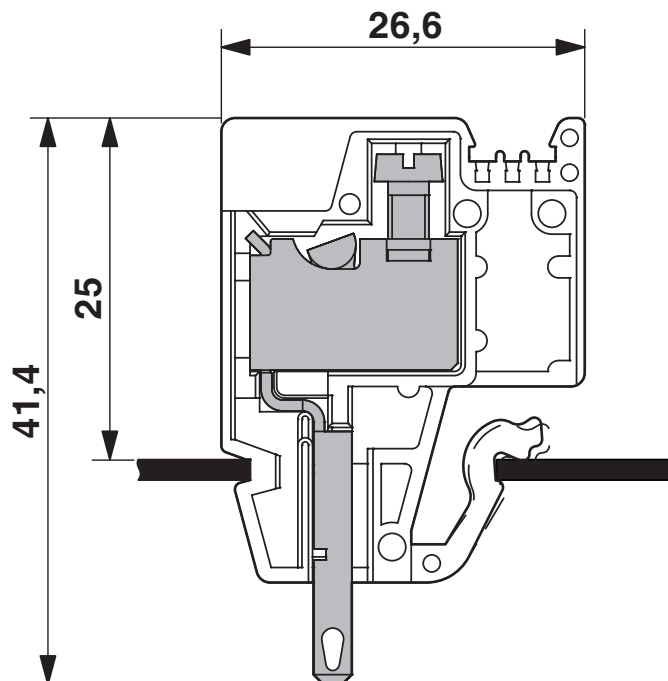
DFK-2,8-FRONT 2,5 - Bloc de jonction en traversée de paroi

0706508

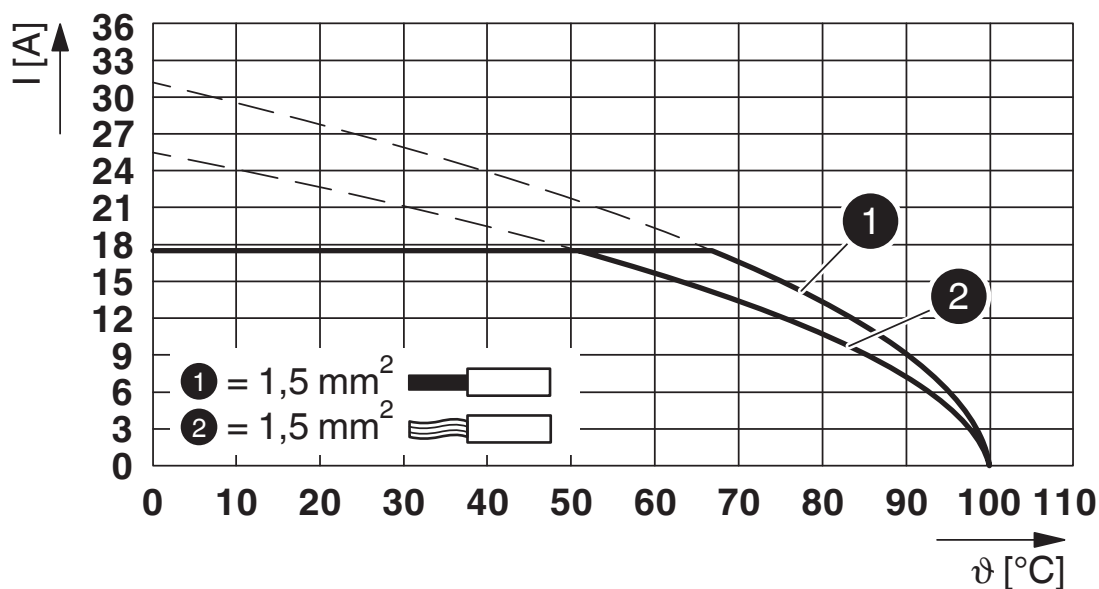
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0706508>

Dessins

Dessin coté



Diagramme



Type : DFK-2,8-FRONT 2,5

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Bloc de jonction en traversée de paroi



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0706508>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0706508>

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	300 V	15 A	22 - 12	-

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19900730				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	300 V	15 A	28 - 12	-

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Bloc de jonction en traversée de paroi



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0706508>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

ETIM

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

UNSPSC

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

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Bloc de jonction en traversée de paroi



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0706508>

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	0,265 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