

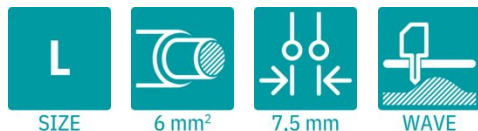
PLH 5/ 3-7,5-ZF - Bloc de jonction C.I.



1792119

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1792119>

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 4 pôles de l'article

Borne de circuit imprimé, intensité nominale: 41 A, tension de référence (III/2): 1000 V, section nominale: 6 mm², nombre de potentiels: 3, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 3, gamme d'articles: PLH 5/, pas: 7,5 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-Lock, montage: Soudage à la vague, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, coloris: vert, Disposition des broches: Brochage M en forme de Z, Longueur de broche [P]: 3,6 mm, nombre de picots par potentiel: 1, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Le principe de levier sans outil permet un raccordement rapide et le desserrage de conducteurs avec/sans embout
- Stabilité des contacts garantie sur le long terme par la force d'appui définie
- Raccordement Push-in rapide avec un levier fermé
- Homologation UL illimitée 600 V grâce à un brochage en forme de Z compact
- Tests rapides et faciles grâce à la possibilité de vérification intégrée

Données commerciales

Référence	1792119
Conditionnement	25 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Clé de vente	AANTAB
Product key	AANTAB
GTIN	4046356610674
Poids par pièce (emballage compris)	13,034 g
Poids par pièce (hors emballage)	12 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	SK

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Borne de circuit imprimé
Gamme de produits	PLH 5/
Ligne de produits	COMBICON Terminals L
Nombre de pôles	3
Pas	7,5 mm
Nombre de connexions	3
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	3
Tracé brochage	Brochage M en forme de Z
Nombre de picots par potentiel	1

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	41 A
Tension nominale U_N	1000 V
Tension de référence (III/3)	1000 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

Section nominale	6 mm ²
------------------	-------------------

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-Lock
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 ... 6 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 10
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,2 mm ² ... 6 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Longueur à dénuder	12 mm

Montage

PLH 5/ 3-7,5-ZF - Bloc de jonction C.I.

1792119

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1792119>

Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage M en forme de Z

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	étamage galvanique
Surface métallique point de connexion (couche supérieure)	Étain (10 µm - 16 µm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Étain (10 µm - 16 µm Sn)

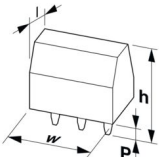
Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	vert (6021)
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

Indications sur les matériaux - Élément d'actionnement

Coloris (Élément d'actionnement)	orange (2003)
Matériau isolant	PA GF
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Dimensions

Dessin coté	
Pas	7,5 mm
Largeur [w]	23,5 mm
Hauteur [h]	27,7 mm
Longueur [l]	22,7 mm
Hauteur de montage	24,1 mm
Longueur du picot de soudage [P]	3,6 mm
Dimensions des picots	1,2 x 1,5 mm

Conception de circuits imprimés

Ecartement des picots	12,5 mm
Diamètre de perçage	2 mm

Contrôles mécaniques

Contrôle du raccordement

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Résultat	Essai réussi

Contrôle de traction

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Section de conducteur/type de conducteur/effort de traction, valeur nominale/réelle	0,2 mm² / rigide / > 10 N
	0,2 mm² / souple / > 10 N
	6 mm² / rigide / > 80 N
	6 mm² / souple / > 80 N

Contrôle de flexion

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Résultat	Essai réussi

Contrôles électriques

Essai d'échauffement

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K

Résistance d'isolement

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 MΩ

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Groupe d'isolant	I
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tension d'isolement assignée (III/3)	1000 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)	12,5 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

PLH 5/ 3-7,5-ZF - Bloc de jonction C.I.



1792119

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1792119>

valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	5 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 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 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Température	850 °C
Temps d'action	5 s

Conditions ambiantes

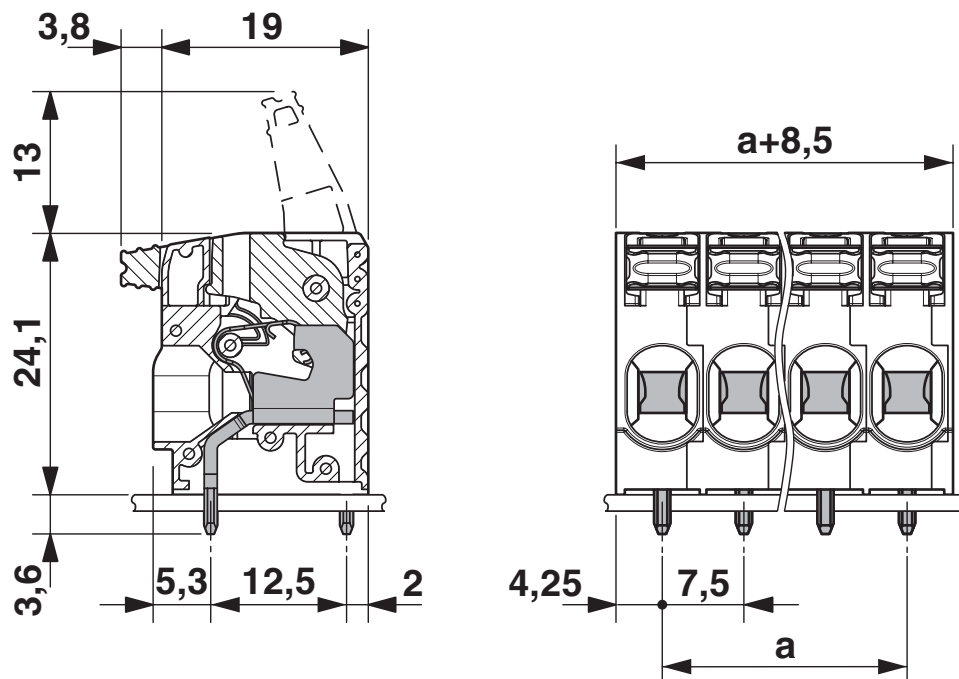
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating)

Indications sur l'emballage

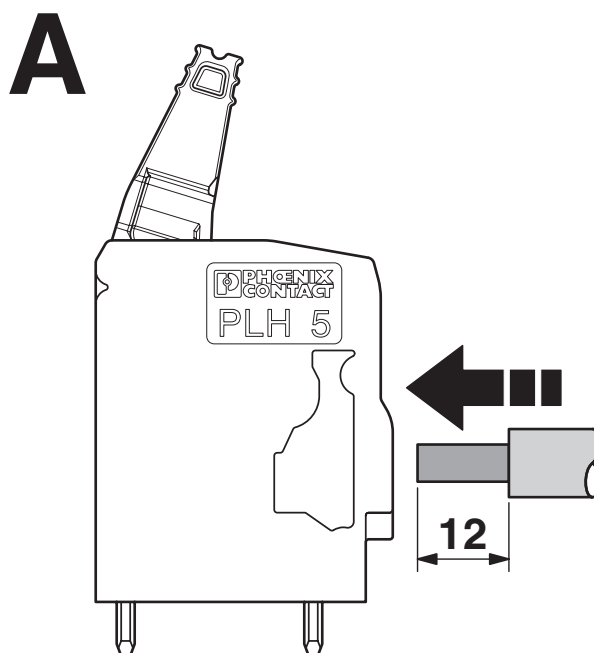
Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

Dessins

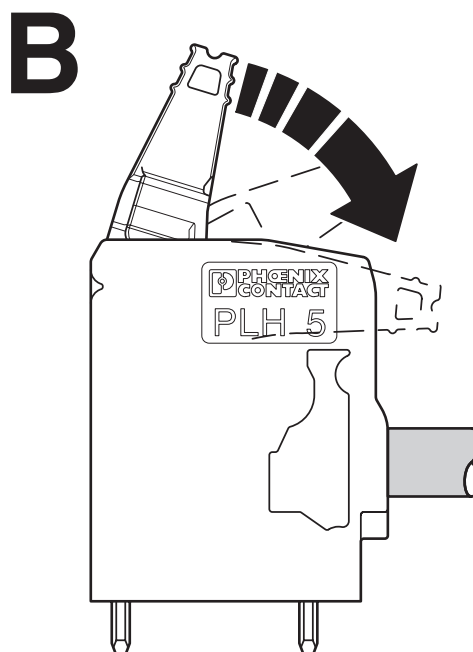
Dessin coté



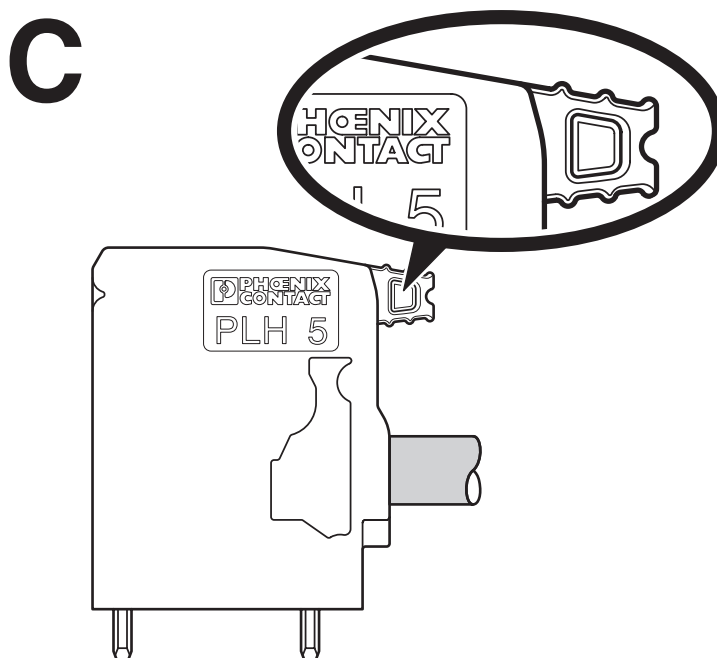
Dessin du fonctionnement



Dessin du fonctionnement



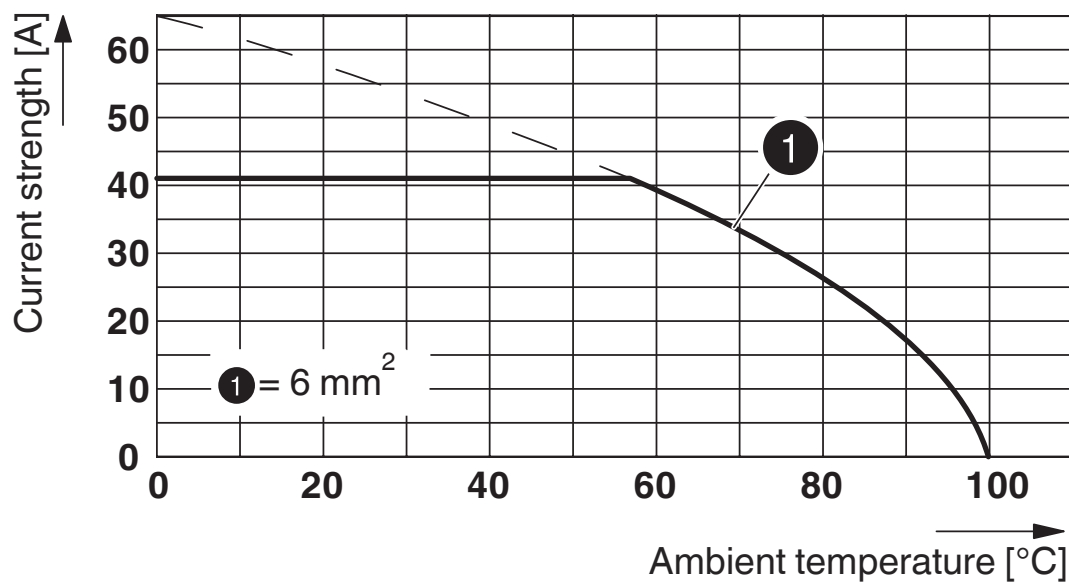
Dessin du fonctionnement



Dessin du fonctionnement



Diagramme



Type : PLH 5/...-7,5(-ZF)

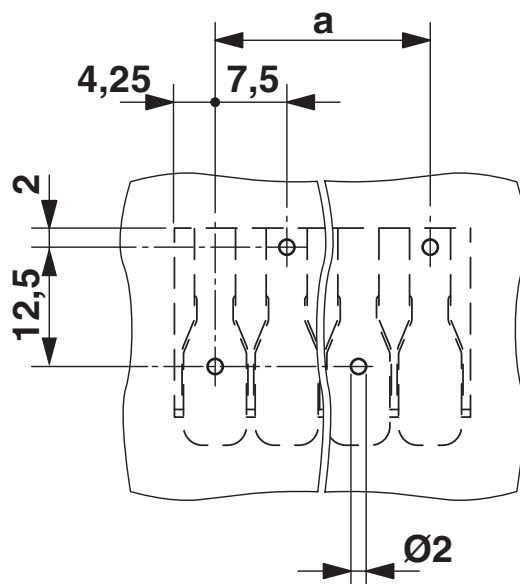
PLH 5/ 3-7,5-ZF - Bloc de jonction C.I.

1792119

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1792119>



Gabarit perçage / géom. pastille soudage



PLH 5/ 3-7,5-ZF - Bloc de jonction C.I.



1792119

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1792119>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1792119>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20110524				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	27 A	24 - 10	-
C				
	600 V	27 A	24 - 10	-

 Approbation du sigle VDE Identifiant de l'homologation: 40041250				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	0,2 - 6

PLH 5/ 3-7,5-ZF - Bloc de jonction C.I.



1792119

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1792119>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

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)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--