

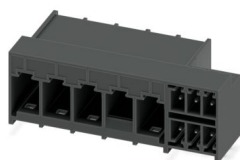
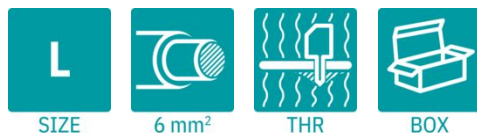
PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Barre hybride de base de circuit imprimé



1192642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192642>

Veillez 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.



Embase hybride pour circuit imprimé, section nominale: 6 mm², coloris: noir, intensité nominale: 41 A, 8 A, tension de référence (III/2): 630 V, surface des contacts: Sn, type de contact: Mâle, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 10, gamme d'articles: PCH 6/...+6-GL-THR, pas: 7,62 mm, montage: Soudage THR / Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 2,6 mm, nombre de picots par potentiel: 3, système débrochable: COMBICON PC 6 hybrid, Orientation du modèle d'enchâssement: Standard, verrouillage: Verrouillage par encliquetage, type de fixation: Bride de verrouillage, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Conçue pour les procédés de soudage TMS
- Le verrouillage à fonctionnement intuitif protège de tout sectionnement intempestif
- Protection contre les contacts accidentels étendue dans le schéma d'enchâssement pour une sécurité maximale même à l'état débranché
- Remplacement aisé des circuits imprimés grâce aux composants enchâssables

Données commerciales

Référence	1192642
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AADTDH
Product key	AADTDH
GTIN	4063151245153
Poids par pièce (emballage compris)	16,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	13,327 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Barre hybride de base de circuit imprimé



1192642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192642>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Embase hybride pour circuit imprimé
Gamme de produits	PCH 6/..+6-GL-THR
Ligne de produits	COMBICON Connectors L
Nombre de pôles	10
Pas	7,62 mm
Nombre de rangées	1 2
Type de fixation	Bride de verrouillage
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	3

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	41 A
Tension nominale U_N	630 V
Résistance de contact	0,7 mΩ
Tension de référence (III/3)	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
Tension assignée (III/2)	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	6 kV
Tension de référence (II/2)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	6 kV

Montage

Type de montage	Soudage THR / Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage linéaire

Conseils de traitement

Process	Soudage par refusion/à la vague
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification température T_c	260 °C
Cycles de soudage par refusion	3

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

PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Barre hybride de base de circuit imprimé

1192642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192642>

Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Etain (3 µm - 6 µm Sn)
Surface métallique zone de contact (couche intermédiaire)	Nickel (1,3 µm - 3 µm Ni)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (3 µm - 6 µm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Nickel (1,3 µm - 3 µm Ni)

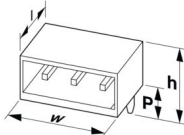
Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Matériau isolant	LCP
Groupe d'isolant	IIIa
IRC selon CEI 60112	175
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Remarques

Information pour le fonctionnement	Les connecteurs MINICONNEC sont des connecteurs sans puissance de commutation (COC), conformément à la norme DIN EN 61984. Quand ils sont utilisés correctement, ils ne doivent pas être enfichés ni déconnectés s'ils sont sous charge ou sous tension.
------------------------------------	--

Dimensions

Dessin coté	
Pas	7,62 mm
	3,81 mm
Largeur [w]	51,06 mm
Hauteur [h]	19 mm
Longueur [l]	28,2 mm
Hauteur de montage	16,4 mm
Longueur du picot de soudage [P]	2,6 mm
	2,6 mm
Dimensions des picots	1 x 1,2 mm
Conception de circuits imprimés	
Diamètre de perçage	1,75 mm
	1,5 mm

Contrôles mécaniques

Raccordement du conducteur

Spécification de contrôle	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Résultat	Essai réussi

PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Barre hybride de base de circuit imprimé



1192642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192642>

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Spécification de contrôle	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Spécification de contrôle	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Résultat	Essai réussi

Connexions et déconnexions répétées

Spécification de contrôle	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Résultat	Essai réussi

Contrôle de traction

Spécification de contrôle	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Section de conducteur/type de conducteur/effort de traction, valeur nominale/réelle	0,75 mm ² / rigide / > 30 N
	0,75 mm ² / souple / > 30 N
	10 mm ² / rigide / > 90 N
	6 mm ² / souple / > 80 N

Contrôle de traction

Spécification de contrôle	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
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
	1,5 mm ² / rigide / > 40 N
	1,5 mm ² / souple / > 40 N

Forces d'enfichage et de retrait

Résultat	Essai réussi
Nombre de cycles	25
Force d'enfichage par pôle env.	5 N
Force de retrait par pôle env.	3 N

Utilisation des porte-contacts

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Porte-contacts utilisé Exigence >20 N	Essai réussi

Résistance des inscriptions

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Résultat	Essai réussi

Polarisation et détrompage

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Résultat	Essai réussi

Contrôle visuel

PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Barre hybride de base de circuit imprimé



1192642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192642>

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Résultat	Essai réussi

Contrôle des dimensions

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Résultat	Essai réussi

Contrôles électriques

Essai thermique | Groupe d'essais C

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Nombre de pôles testé	5

Résistance d'isolement

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 MΩ

Cycles de température

Spécification de contrôle	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Résultat	Essai réussi

Distances dans l'air et lignes de fuite | Puissance

Spécification de contrôle	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Groupe d'isolant	IIIa
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
Tension d'isolement assignée (III/3)	630 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)	10 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	630 V
Tension de choc assignée (III/2)	6 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	5,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	6,3 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)	10 mm

Distances dans l'air et lignes de fuite | Signal

Spécification de contrôle	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Groupe d'isolant	IIIa
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
Tension d'isolement assignée (III/3)	160 V

PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Barre hybride de base de circuit imprimé



1192642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192642>

Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	2,5 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	160 V
Tension de choc assignée (III/2)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	2,5 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	2,5 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai de durée de vie

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer	7,3 kV
Résistance de passage R_1	0,7 mΩ
Résistance de passage R_2	0,6 mΩ
Nombre de cycles d'enchâssage	25
Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 MΩ

Contrôle climatique

Spécification de contrôle	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sensibilité à la corrosion	0,2 dm ³ SO ₂ sur 300 dm ³ /40 °C/1 cycle
Sensibilité à la chaleur	100 °C/168 h
Tension de tenue aux courants alternatifs	3,31 kV

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

PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Barre hybride de base de circuit imprimé



1192642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192642>

Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
------------------	-------------------------------

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 derating)

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (en fonction de la courbe 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

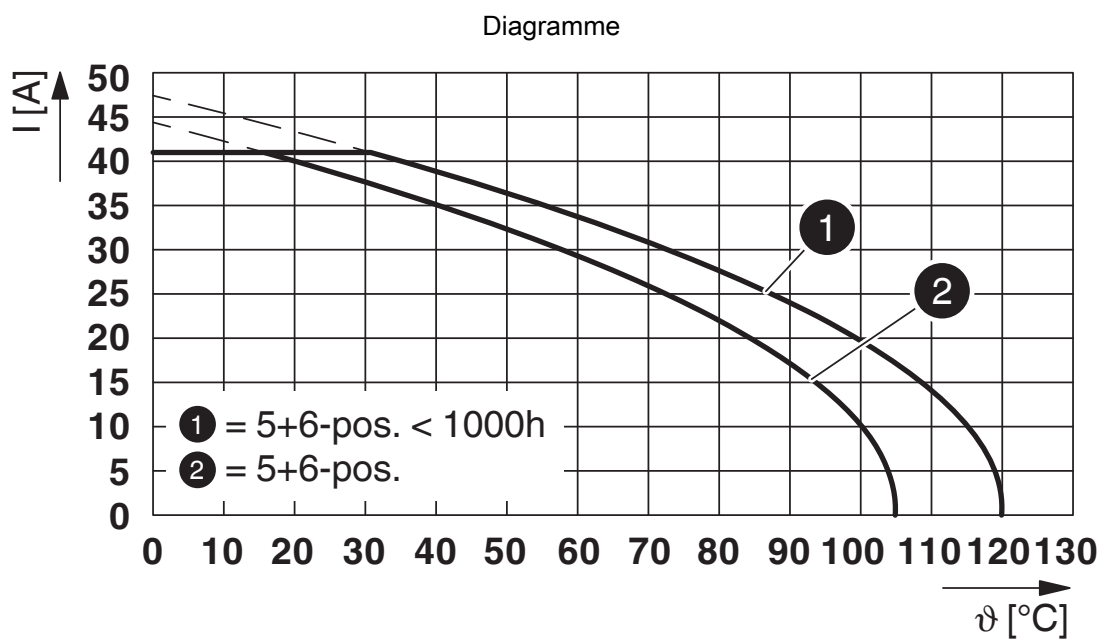
Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Barre hybride de base de circuit imprimé

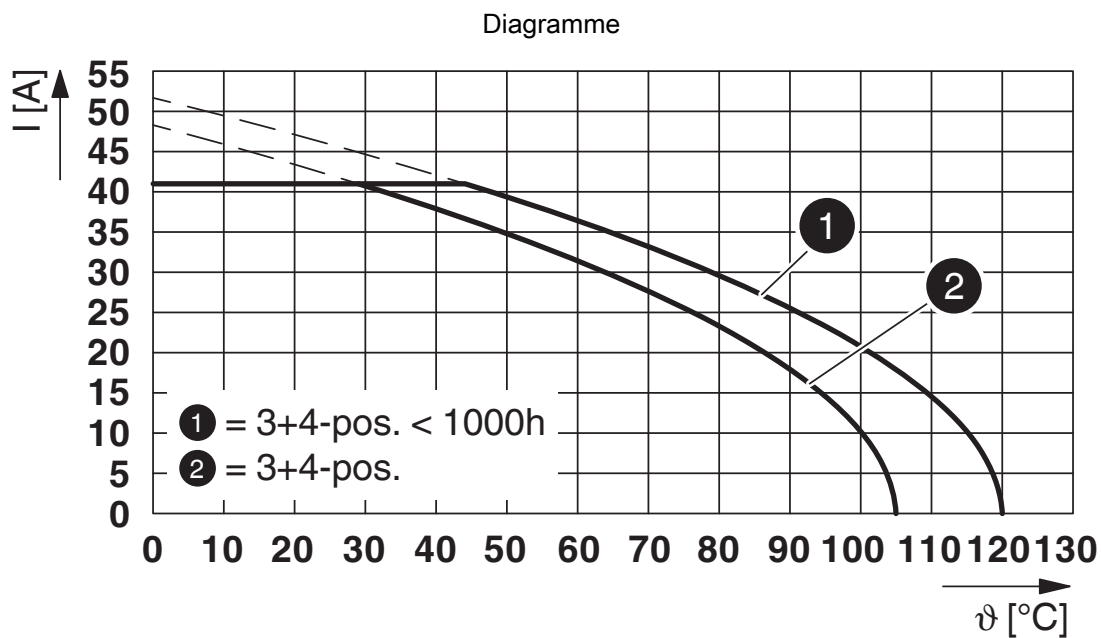
1192642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192642>

Dessins



Type : LPCH 6/...+...-STL...-7,62 avec PCH 6/...+...-GL...-7,62 P...THR



Type : LPCH 6/...+...-STL...-7,62 avec PCH 6/...+...-GL...-7,62 P...THR

PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Barre hybride de base de circuit imprimé



1192642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192642>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192642>

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40050635				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	630 V	41 A	-	-
Signal	160 V	8 A	-	-

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20010727				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
Puissance	300 V	35 A	-	-
Signal	300 V	8 A	-	-
C				
Puissance	300 V	35 A	-	-
Signal	50 V	8 A	-	-
D				
Puissance	600 V	5 A	-	-
Signal	50 V	8 A	-	-

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20010727				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
F				
Puissance	600 V	35 A	-	-
Signal	160 V	8 A	-	-

PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Barre hybride de base de circuit imprimé



1192642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192642>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460301
ECLASS-15.0	27460301

ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

UNSPSC

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

PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Barre hybride de base de circuit imprimé



1192642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192642>

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