

Bloc de jonction compact à vis - PT 2,5/ 2-7,5-H - 1988105

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)

Bloc de jonction C.I., intensité nominale: 32 A, tension assignée (III/2): 800 V, section nominale: 2,5 mm², pas: 7,5 mm, nombre de pôles: 2, type de raccordement: Raccordement vissé avec étrier de protection de fil, montage: Soudage à la vague, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, coloris: vert, Disposition des broches: Brochage linéaire, Longueur de broche [P]: 4,1 mm




L'illustration représente une version
10 pôles de l'article

Avantages

- ✓ Le principe de raccordement mondialement reconnu permet une utilisation universelle
- ✓ Echauffement réduit via une force de contact maximale
- ✓ Importante capacité de raccordement grâce à un espace de raccordement rectangulaire
- ✓ Permet le raccordement de deux conducteurs
- ✓ L'encliquetage latéral permet une mise en place personnalisée de différents nombres de pôles



Données commerciales

Unité de conditionnement	250 pc
Quantité minimum de commande	250 pc
GTIN	 4 046356 036634
GTIN	4046356036634
Poids par pièce (hors emballage)	0,003 KGM
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Pologne
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)

Caractéristiques techniques

Propriétés de l'article

Désignation abrégée	Bloc de jonction C.I.
Famille d'articles	PT 2,5/..-H
Pas	7,5 mm
Nombre de pôles	2
Type de raccordement	Raccordement vissé avec étrier de protection de fil

Bloc de jonction compact à vis - PT 2,5/ 2-7,5-H - 1988105

Caractéristiques techniques

Propriétés de l'article

Forme d'entraînement de la tête de vis	Philipps-Recess avec fente longitudinale (H1L)
Filetage vis	M3
Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	2
Nombre de potentiels	2

Caractéristiques électriques principales

Intensité nominale	32 A
Tension nominale	800 V
Tension de référence	500 V
Tension assignée (III/2)	800 V
Tension assignée (II/2)	1000 V
Tension de choc assignée (III/3)	6 kV
Tension de choc assignée (III/2)	6 kV
Tension de choc assignée (II/2)	6 kV

Capacité de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé avec étrier de protection de fil
enfichable	non
Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur AWG / kcmil	20 ... 10
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 conducteurs rigides de même section	0,5 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs souples de même section	0,5 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,5 mm² ... 0,75 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Longueur à dénuder	6,5 mm
Couple de serrage	0,45 Nm ... 0,5 Nm

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)	Etain (3 - 12 µm Sn)
Surface métallique point de connexion (couche intermédiaire)	Nickel (1,5 - 4 µm Ni)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (3 - 12 µm Sn)

Bloc de jonction compact à vis - PT 2,5/ 2-7,5-H - 1988105

Caractéristiques techniques

Indication de matériau - contact

Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Nickel (1,5 - 4 µm Ni)
---	------------------------

Indication de matériau - boîtier

Couleur du boîtier	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

Dimensions du produit

Longueur [l]	9 mm
Largeur [w]	15 mm
Hauteur [h]	17,6 mm
Pas	7,5 mm
Hauteur de montage (sans picot)	13,5 mm
Longueur de broche [P]	4,1 mm
Ecartement des picots	7,5 mm
Dimensions des picots	ø 1 mm

Dimensions pour la conception de circuits imprimés

Diamètre de perçage	1,3 mm
Ecartement des picots	7,5 mm

Indications de conditionnement

Type de conditionnement	Emballé dans un carton
Unité d'emballage	250
Dénomination unités d'emballage	Quantité

Conditions d'environnement

Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
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)

Contrôles électriques

Courant de référence	32 A
Section du conducteur	4 mm²
Tension assignée (III/2)	800 V
Tension de choc assignée (III/2)	6 kV

Distances dans l'air et lignes de fuite

Bloc de jonction compact à vis - PT 2,5/ 2-7,5-H - 1988105

Caractéristiques techniques

Distances dans l'air et lignes de fuite

Lignes de fuites et distances dans l'air	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Spécification de contrôle	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	5,5 mm
Valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	5,5 mm
Valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	5,5 mm
Valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	6,3 mm
Valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	5,5 mm
Valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	5,5 mm
Remarque concernant la section de raccordement	Avec conducteur raccordé de 4 mm ² (flexible).

Courbes de capacité / de charge et de derating

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	EN-VDE
	CUL
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

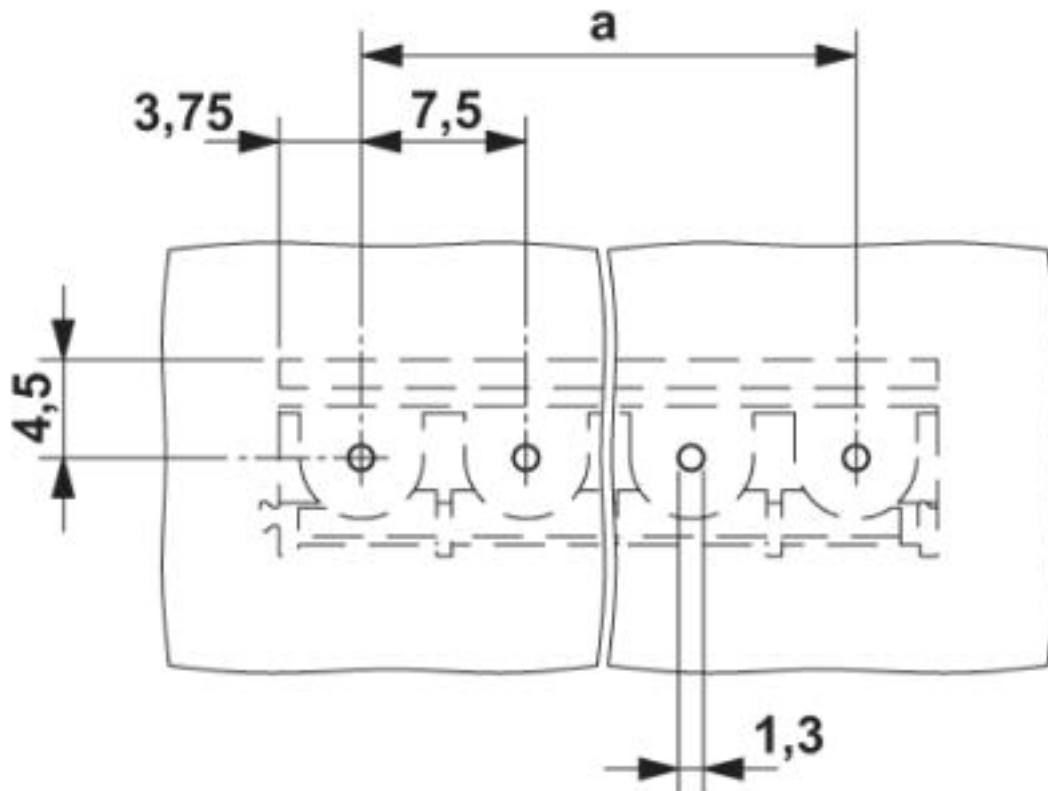
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

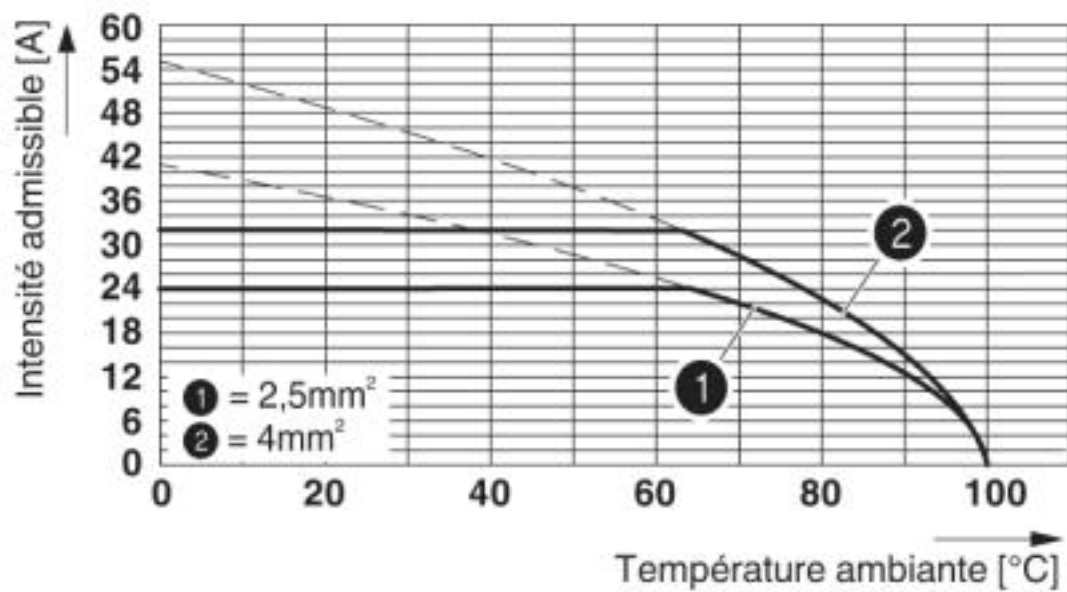
Schémas

Bloc de jonction compact à vis - PT 2,5/ 2-7,5-H - 1988105

Gabarit perçage



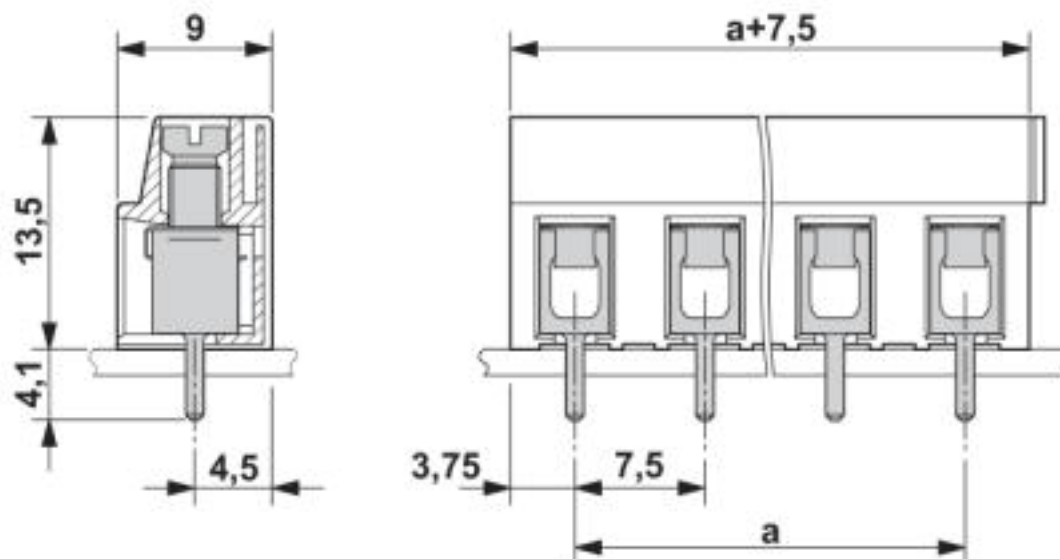
Diagramme



Courbe de derating pour 5 pôles, facteur de réduction=1

Bloc de jonction compact à vis - PT 2,5/ 2-7,5-H - 1988105

Dessin coté



Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27261100
eCl@ss 6.0	27261100
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	34131203
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432

Bloc de jonction compact à vis - PT 2,5/ 2-7,5-H - 1988105

Classifications

UNSPSC

UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

Homologations

Homologations


Homologations


CCA / IECCE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized


Homologations Ex

Détails des approbations

CCA	DE1 34001
Tension nominale UN	750 V
Intensité nominale IN	32 A
mm²/AWG/kcmil	0.5-4


IECEE CB Scheme			http://www.iecee.org/	DE1-58861
Tension nominale UN		750 V		
Intensité nominale IN		32 A		
mm²/AWG/kcmil		0.5-4		

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40029839
Tension nominale UN	750 V		
Intensité nominale IN	32 A		
mm²/AWG/kcmil	0.5-4		

EAC		B.01687
-----	---	---------

Bloc de jonction compact à vis - PT 2,5/ 2-7,5-H - 1988105

Homologations

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E60425-20030211	
	B	C	D
Tension nominale UN	300 V	150 V	300 V
Intensité nominale IN	20 A	20 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	20-12	20-12	20-12

Accessoires

Accessoires

Outil de serrage

Tournevis - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, isolé, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

Repère pour borne imprimé

Carte de repérage - SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804455



Carte de repérage, Carte, blanc, repéré, longitudinal: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... 100, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 7,5 mm, surface utile: 7,5 x 3,8 mm