PTVME 6/S-P - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

1166809

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1166809

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.





Bloc de jonction de sectionnement pour essais, avec vis à alvéole pour la réception des points test, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 30 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 6 mm^2, section : 0,5 mm^2 - 6 mm^2 , coloris: gris

Avantages

- Sécurité accrue par une tension nominale de 1 000 V
- Même largeur possible que celle d'un bloc de jonction à vis grâce au design compact
- Actionnement rapide et facile grâce à un tiroir de sectionnement sans vis
- Détection claire et univoque de l'état de commutation
- Utilisation d'accessoires standard CLIPLINE complete

Données commerciales

Référence	1166809
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2333
Product key	BE2333
GTIN	4063151183530
Poids par pièce (emballage compris)	23,86 g
Poids par pièce (hors emballage)	23,86 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

PTVME 6/S-P - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

1166809

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1166809

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de sectionnement pour essais
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1
Potentiels	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,31 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	6 mm²

Etage 1+2

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
Gabarit	A4
	B4
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 6 mm²
Section du conducteur AWG	20 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm² ... 6 mm² (Raccordement uniquement avec une version à sertir adaptée.)
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm² ... 6 mm² (Raccordement uniquement avec une version à sertir adaptée.)
Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Section nominale	6 mm²
Int. nom.	30 A (pour une section de conducteur de 6 mm²)
Courant de charge maximal	30 A (pour une section de conducteur de 6 mm²)
Tension nominale	1000 V

Etage 1+2 Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,75 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	1,5 mm² ... 6 mm² Raccordement uniquement avec une version à

	sertir adaptée.
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	1 mm² ... 6 mm² Raccordement uniquement avec une version à sertir adaptée.

Dimensions

Largeur	8,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	82 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	54,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	62 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162)	réussi
Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662)	réussi
Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C)	réussi

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	9,8 kV
Résultat	Essai réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 4 mm²	0,5 kA
	0,15 kA
	1,25 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	2,2 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	oui

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi

Fixation sur le support

Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,5 mm^2/0,3 kg
	6 mm^2/1,4 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Vieillissement

Cycles de température	192
Résultat	Essai réussi

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
Résultat	Essai réussi

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	f_1 = 5 Hz à f_2 = 250 Hz
Niveau ASD	6,12 $(m/s^2)^2$/Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

Chocs

Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	30g
Durée des chocs	18 ms

Nombre de chocs dans chaque sens	3
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Résultat	Essai réussi

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °C à +70 °C)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	20 % ... 90 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1

Montage

Type de montage	NS 35/15
	NS 35/7,5

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1166809

CSA
Identifiant de lhomologation: 158887

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	30 A	26 - 10	-
C				
	600 V	30 A	26 - 10	-

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	30 A	26 - 10	-
C				
	600 V	30 A	26 - 10	-
F				
	1000 V	30 A	26 - 10	-

PTVME 6/S-P - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

1166809

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1166809

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250109
ECLASS-15.0	27250109

ETIM

ETIM 10.0	EC000902

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)	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