

STME 6-DIO/L-R HV - Composant du bloc de jonction



3035691

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035691>

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.



Composant du bloc de jonction, Lorsque plusieurs bloc de jonction à diodes sont juxtaposés sur un profilé, ils doivent être séparés par une plaque d'écartement., avec diode intégrée P1000M, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 5 A, type de raccordement: Raccordement à ressort de traction, Section de référence: 6 mm², section : 0,2 mm² - 10 mm², coloris: gris

Avantages

- Raccordement de câbles solaires standard jusqu'à 10 mm² et 7,5 mm de diamètre extérieur
- La plaque d'écartement DP-STMED 6 garantit un écart suffisant entre deux bloc de jonction à diodes voisins.
- Type compact et forme identique pour la mise en place de boîtiers compacts de couplage de générateurs
- Des orifices fonctionnels traversants permettent de regrouper facilement les phases PV individuelles avec ponts enfichables

Données commerciales

Référence	3035691
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2172
Product key	BE2172
GTIN	4046356609791
Poids par pièce (emballage compris)	26,26 g
Poids par pièce (hors emballage)	25,3 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour composants
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 mm ²
Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Longueur à dénuder	12 mm
Gabarit	A4
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Section du conducteur AWG	24 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Section nominale	6 mm ²
Int. nom.	5 A
Courant de charge maximal	5 A (pour section de conducteur 10 mm ²)
Tension nominale	1000 V

Dimensions

Largeur	8,2 mm
Hauteur	100,8 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	60 mm
Profondeur sur NS 35/15	67,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

STME 6-DIO/L-R HV - Composant du bloc de jonction



3035691

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035691>

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

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

Profilé/support de fixation	NS 35
Force d'essai, valeur de consigne	5 N
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Section de conducteur/poids	0,2 mm ² /0,2 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /2 kg

STME 6-DIO/L-R HV - Composant du bloc de jonction



3035691

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035691>

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Conditions environnementales et de durée de vie

Vieillessement

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):2008-03
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Niveau ASD	$11,83 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Accélération	4,25g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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

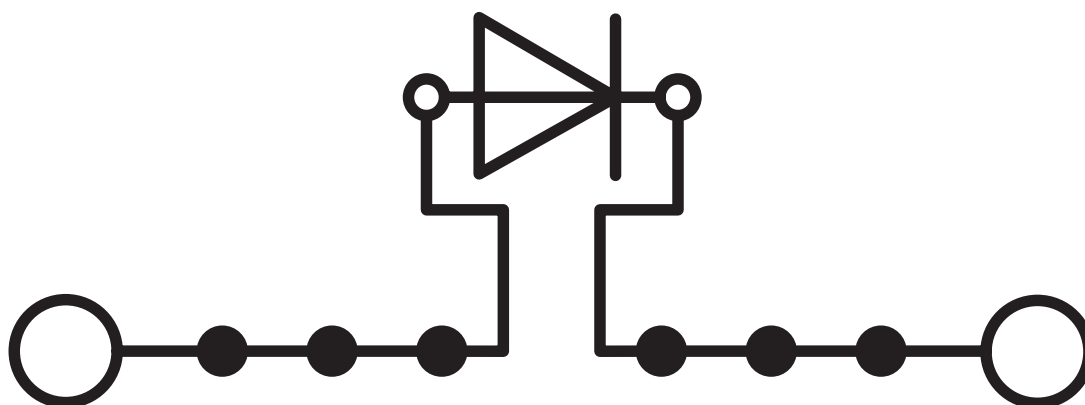
Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C à +70 °C)
Température 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 %

Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



STME 6-DIO/L-R HV - Composant du bloc de jonction



3035691

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035691>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035691>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644



EAC

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	5 A	24 - 8	-
C				
	600 V	5 A	24 - 8	-

STME 6-DIO/L-R HV - Composant du bloc de jonction



3035691

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035691>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

ETIM

ETIM 10.0	EC000898
-----------	----------

UNSPSC

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

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	4eb18a15-7b48-4c68-ace0-329930197fa6

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,16 kg CO2e
---------	--------------