

## Bloc de jonction pour courant - PTPOWER 50 - 3260050

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 pour courant, Mode de raccordement: Raccordement Power-Turn, Nombre de connexions: 2, Section :10 mm<sup>2</sup> - 70 mm<sup>2</sup>, AWG: 8 - 2/0, Largeur: 20 mm, Coloris: gris, Type de montage: NS 35/15

### Propriétés produit

- ✓ Grâce au bloc de jonction haute intensité, l'enfichage est simple et facile, même pour les gros conducteurs
- ✓ Les bornes de raccordement Push-in se distinguent, outre les propriétés du système CLIPLINE complete, par un câblage simple et sans outil des conducteurs avec embout ou des conducteurs rigides
- ✓ Le type compact permet un câblage dans les espaces les plus réduits
- ✓ Outre le point-test existant, il est possible d'enficher des blocs de jonction de dérivation, qui permettent d'accueillir deux fils d'essai supplémentaires

### Données commerciales

Unité de conditionnement	10 STK
Quantité minimum de commande	10 STK
GTIN	 4 046356 998000
GTIN	4046356998000
Poids par pièce (hors emballage)	0,152 kg
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Pologne

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	2
Potentiels	1
Section nominale	50 mm <sup>2</sup>
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

# Bloc de jonction pour courant - PTPOWER 50 - 3260050

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Tension de choc assignée	8 kV
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I
Puissance dissipée maximale en condition nominale	4,73 W
Courant de charge maximal	150 A (pour une section de conducteur de 70 mm <sup>2</sup> )
Intensité nominale I <sub>N</sub>	150 A
Tension nominale U <sub>N</sub>	1500 V
Paroi latérale ouverte	non
Spécific. contrôle protection contre contact	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protection contre les risques de contact avec le dos de la main	garanti
Protection des doigts	garanti
Résultat de l'essai de tension de choc	Test réussi
Valeur de consigne essai de tension de choc	9,8 kV
Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs	Test réussi
Résultat du contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5)	Test réussi
Résultat contrôle de courbure	Test réussi
Contrôle de courbure vitesse de rotation	10 tr./min
Contrôle de courbure tours	135
Contrôle courbure section conducteur/poids	10 mm <sup>2</sup> /2 kg
	50 mm <sup>2</sup> / 9,5 kg
	70 mm <sup>2</sup> /10,4 kg
Résultat contrôle de traction	Test réussi
Contrôle de traction section conducteur	10 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	90 N
Contrôle de traction section conducteur	50 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	236 N
Contrôle de traction section conducteur	70 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	285 N
Résultat ajustement serré sur le support de fixation	Test réussi
Ajustement serré sur support de fixation	NS 35
Valeur de consigne	10 N
Résultat essai de chute de tension	Test réussi
Exigence chute de tension	≤ 3,2 mV
Résultat essai d'échauffement	Test réussi
Résultat résistance aux courts-circuits	Test réussi
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	50 mm <sup>2</sup>
Courant instantané	6 kA
Résultat de l'essai de vieillissement	Test réussi
Contrôle vieillissement bloc de jonction sans vis cycles température	192

# Bloc de jonction pour courant - PTPOWER 50 - 3260050

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Résultat de l'essai thermique	Test réussi
Preuve des caractéristiques thermiques (brûleur aiguille) durée d'action	30 s
Résultat des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large	Test réussi
Spécification des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spectre d'essai	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence d'essai	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Niveau ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Accélération	3,12 g
Durée de l'essai par essieu	5 h
Sens d'essai	Axes X, Y et Z
Résultat de l'essai de choc	Test réussi
Spécification de l'essai de choc	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	30g
Durée des chocs	18 ms
Nombre de chocs par sens	3
Sens d'essai	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Comportements au feu pour véhicules ferroviaires (DIN 5510-2)	Test réussi
Contrôle avec une flamme d'essai (DIN EN 60695-11-10)	V0
Indice de l'oxygène (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 classe 1	2
NF F16-101, NF F10-102 classe F	2
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
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

### Dimensions

Largeur	20 mm
---------	-------

## Bloc de jonction pour courant - PTPOWER 50 - 3260050

### Caractéristiques techniques

#### Dimensions

Longueur	101 mm
Hauteur NS 35/15	105 mm

#### Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement Power-Turn
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide min.	10 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	70 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	8
Section du conducteur AWG max.	2/0
Section de conducteur souple min.	10 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	70 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple AWG min.	8
Section de conducteur AWG souple max.	2/0
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	10 mm <sup>2</sup>
	50 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	10 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	50 mm <sup>2</sup>
Section avec peigne de liaison rigide min.	10 mm <sup>2</sup>
Section avec peigne de liaison rigide max.	50 mm <sup>2</sup>
Section avec peigne de liaison flexible min.	10 mm <sup>2</sup>
Section avec peigne de liaison souple max.	50 mm <sup>2</sup>
Flexibilité de la section transversale avec points d'insertion munis d'embouts sans plastique min	10 mm <sup>2</sup>
Flexibilité de la section transversale avec points d'insertion munis d'embouts sans plastique max	50 mm <sup>2</sup>
Flexibilité de la section transversale avec points d'insertion munis d'embouts en plastique min	10 mm <sup>2</sup>
Flexibilité de la section transversale avec points d'insertion munis d'embouts en plastique max	50 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min.	10 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	16 mm <sup>2</sup>
Section avec peigne de liaison rigide max.	50 mm <sup>2</sup>
Section avec peigne de liaison souple max.	50 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder	30 mm
Gabarit	A10

#### Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

# Bloc de jonction pour courant - PTPOWER 50 - 3260050

## Caractéristiques techniques

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

## Schémas

### Schéma de connexion



## Homologations


### Homologations


#### Homologations

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / DNV GL / LR / BV / cULus Recognized

#### Homologations Ex

### Détails des approbations

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/">http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/</a>	13631
	B	C	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	8-1/0	8-1/0	
Intensité nominale IN	140 A	140 A	
Tension nominale UN	600 V	1000 V	

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	8-1/0		
Intensité nominale IN	140 A		
Tension nominale UN	1000 V		

# Bloc de jonction pour courant - PTPOWER 50 - 3260050

## Homologations

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
		C	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		8-1/0	
Intensité nominale IN		140 A	
Tension nominale UN		1000 V	

DNV GL	<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE0000029
--------	---	------------

LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	15/20030
----	--	---	----------

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	40933/A1 BV
----	--	---	-------------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	
------------------	--	---	--