Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-PV /BK - 3270157

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)

Distributeurs de potentiel, Tension nominale: 250 V, Intensité nominale: 17,5 A, Section : 0,14 mm² - 2,5 mm², AWG: 14 - 26, Mode de raccordement: Raccordement Push-in, Nombre de pôles: 2, Nombre de connexions: 16, Largeur: 8,3 mm, Longueur: 64 mm, Coloris: gris, Couleur des éléments de raccordement: noir, Montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Propriétés produit

- Distributeur de potentiel pontable
- Contact de qualité via la technologie Push-in en remplacement pour Wire-Wrap, Termi-Point, etc
- Câblage sans outil dans des espaces très réduits grâce à une forme compacte

RoHS

Données commerciales

Unité de conditionnement	10 STK
Quantité minimum de commande	10 STK
GTIN	4 046356 796248
GTIN	4046356796248
Poids par pièce (hors emballage)	0,021 kg
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Pologne

Caractéristiques techniques

Généralités

Nombre de pôles	2
Nombre d'étages	4
Nombre de connexions	16
Potentiels	1
Section nominale	1,5 mm²
Coloris	gris
Couleur des éléments de raccordement	noir
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-PV /BK - 3270157

Caractéristiques techniques

Généralités

Tension de choc assignée	4 kV
Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,56 W (lors du raccordement de plusieurs étages, la valeur se multiplie)
Courant de charge maximal	24 A (par chambre pour une section de conducteur de 2,5 mm²)
Courant cumulé maximal	37 A (par distributeur de potentiel)
Intensité nominale I_N	17,5 A (pour une section de conducteur de 1,5 mm²)
Tension nominale U_N	250 V
Paroi latérale ouverte	oui
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	4,8 kV
Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs	Test réussi
Val. cons. tension tenue courants altern.	1,5 kV
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	0,14 mm^2/0,2 kg
	1,5 mm^2/0,4 kg
	2,5 mm^2/0,7 kg
Résultat contrôle de traction	Test réussi
Contrôle de traction section conducteur	0,14 mm²
Valeur de consigne force de traction	10 N
Contrôle de traction section conducteur	1,5 mm²
Valeur de consigne force de traction	40 N
Contrôle de traction section conducteur	2,5 mm²
Valeur de consigne force de traction	50 N
Résultat ajustement serré sur le support de fixation	Test réussi
Ajustement serré sur support de fixation	NS 35
Valeur de consigne	1 N
Résultat essai de chute de tension	Test réussi
Exigence chute de tension	≤ 6,4 mV
Résultat essai d'échauffement	Test réussi
Résultat résistance aux courts-circuits	Test réussi
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	1,5 mm²
Courant instantané	0,18 kA

Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-PV /BK - 3270157

Caractéristiques techniques

Généralités

Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	2,5 mm²
Courant instantané	0,3 kA
Résultat de l'essai de vieillissement	Test réussi
Contrôle vieillissement bloc de jonction sans vis cycles température	192
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 Hz à f_2 = 250 Hz
Niveau ASD	6,12 $(m/s^2)^2$/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

Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-PV /BK - 3270157

Caractéristiques techniques

Généralités

Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Dimensions

Largeur	8,3 mm
Longueur	64 mm
Hauteur NS 35/7,5	55,5 mm
Hauteur NS 35/15	63 mm

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide min.	0,14 mm²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm²
Section du conducteur AWG min.	26
Section du conducteur AWG max.	14
Section de conducteur souple min.	0,14 mm²
Section de conducteur souple max.	1,5 mm²
Section de conducteur souple AWG min.	26
Section de conducteur AWG souple max.	14
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,14 mm²
	1,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,14 mm²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	1,5 mm²
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm

Normes et spécifications

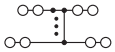
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

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

Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-PV /BK - 3270157

Homologations

Homologations

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

Homologations Ex

Détails des approbations

DNV GL	http://exchange.dnv.com/tari/	TAE000016Y

UL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425

	B	D
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14
Intensité nominale IN	10 A	10 A
Tension nominale UN	300 V	300 V

cUL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425

	B	D
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14
Intensité nominale IN	10 A	10 A
Tension nominale UN	300 V	300 V

CSA	http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	13631

	B	D
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14
Intensité nominale IN	10 A	10 A
Tension nominale UN	300 V	300 V

cULus Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com