

Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-FI /RD - 3270220

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, avec alimentation possible jusqu'à 6 mm², tension nominale: 250 V, intensité nominale: 17,5 A, section : 0,14 mm² - 2,5 mm², AWG: 14 - 26, type de raccordement: Raccordement Push-in, nombre de pôles: 2, nombre de connexions: 13, largeur: 8,3 mm, longueur: 64 mm, coloris: gris, couleur des éléments de raccordement: rouge, montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Propriétés produit

- ✓ Distributeur de potentiel rouge pour une alimentation en tension de 24 V CC
- ✓ Distributeur de potentiel pontable avec alimentation redondante jusqu'à 6 mm²
- ✓ 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

Données commerciales

Unité de conditionnement	10 STK
Quantité minimum de commande	10 STK
GTIN	 4 055626 186368
GTIN	4055626186368
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	13
Potentiels	1
Section nominale	1,5 mm ²
Section nominale : alimentation	4 mm ²
Coloris	gris
Couleur des éléments de raccordement	rouge

Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-FI /RD - 3270220

Caractéristiques techniques

Généralités

Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
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 mm ²)
Courant cumulé maximal	37 A (par distributeur de potentiel)
Intensité nominale I _N	17,5 A (pour une section de conducteur de 1,5 mm ²)
Tension nominale U _N	250 V
Courant de charge maximal	37 A (Alimentation)
Intensité nominale I _N	32 A (Alimentation, pour une section de conducteur de 4 mm ²)
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
	0,2 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
Résultat contrôle de traction	Test réussi
Contrôle de traction section conducteur	0,14 mm ²
Valeur de consigne force de traction	10 N
Contrôle de traction section conducteur	1,5 mm ²
Valeur de consigne force de traction	40 N
Contrôle de traction section conducteur	2,5 mm ²
Valeur de consigne force de traction	50 N
Résultat ajustement serré sur le support de fixation	Test réussi

Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-FI /RD - 3270220

Caractéristiques techniques

Généralités

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	≤ 3,2 mV
Résultat essai d'échauffement	Test réussi
Résultat résistance aux courts-circuits	Test réussi
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	1,5 mm ²
Courant instantané	0,18 kA
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	2,5 mm ²
Courant instantané	0,3 kA
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	4 mm ²
Courant instantané	0,48 kA
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	6 mm ²
Courant instantané	0,72 kA
Résultat de l'essai thermique	Test réussi
Contrôle vieillissement bloc de jonction sans vis cycles température	192
Preuve des caractéristiques thermiques (brûleur aiguille) durée d'action	30 s
Résultat de l'essai de vieillissement	Test réussi
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-sinusoidal
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 %

Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-FI /RD - 3270220

Caractéristiques techniques

Généralités

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

Caractéristiques de raccordement

Raccord d'alimentation	Etage d'alimentation
Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide min.	0,14 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²
Section du conducteur AWG min.	26
Section du conducteur AWG max.	14
Section de conducteur souple min.	0,14 mm ²
Section de conducteur souple max.	1,5 mm ²
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 mm ²
	1,5 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,14 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	1,5 mm ²
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Remarque	Seule la pince à sertir « CRIMPFOX 6 » est adaptée au sertissage avec un embout flexible de 6 mm ² .
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²

Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-FI /RD - 3270220

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Section de conducteur rigide max.	6 mm ²
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	10
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	6 mm ²
Section de conducteur souple AWG min.	24
Section de conducteur AWG souple max.	10
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,2 mm ²
	6 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	6 mm ²
Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm

Normes et spécifications

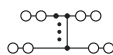
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
	CEI 60947-7-1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3

Environmental Product Compliance

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

Schémas

Schéma de connexion



Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27141141
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-FI /RD - 3270220

Classifications

ETIM

ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121410
-------------	----------

Homologations

Homologations


Homologations


DNV GL / UL Recognized / cUL Recognized / 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	12-10	12-10	
Intensité nominale IN	25 A	25 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	12-10	12-10	
Intensité nominale IN	25 A	25 A	
Tension nominale UN	300 V	300 V	

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

Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-FI /RD - 3270220

Accessoires

Accessoires

Crampon terminal

Butée - CLIPFIX 35 - 3022218



Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou NS 35/15, avec possibilité de repérage, largeur : 9,5 mm, coloris : gris

Butée - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou NS 35/15, avec possibilité de repérage, possibilité de montage pour FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, largeur : 5,15 mm, coloris : gris

Butée - E/NS 35 N - 0800886



Butée, largeur : 9,5 mm, coloris : gris

Butée - E/UK - 1201442



Butée, largeur: 9,5 mm, hauteur: 35,3 mm, matériau: PA, longueur: 50,5 mm, Montage sur profilé NS 32 ou NS 35, coloris: gris

Butée - E/UK 1 - 1201413



Butée, pour arrêter les bloc de jonction à deux et trois étages, largeur : 10 mm, coloris : gris

Documentation

Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-FI /RD - 3270220

Accessoires

Matériaux de montage - PT-IL - 3208090



Autocollant de service pour la technologie Push-in

Flasque d'extrémité

Flasque d'extrémité - D-PTRV 4 WH - 3270151



Flasque d'extrémité, longueur: 63,6 mm, largeur: 3,8 mm, hauteur: 48,9 mm, coloris: blanc

Flasque d'extrémité - D-PTRV 4 WH 1-4 - 3270152



Flasque d'extrémité, longueur: 63,6 mm, largeur: 2,2 mm, hauteur: 48,9 mm, coloris: blanc

Flasque d'extrémité - D-PTRV 4 WH 1-4 LGS - 3270234



Flasque d'extrémité, longueur: 63,6 mm, largeur: 2,2 mm, hauteur: 48,9 mm, coloris: blanc

Flasque d'extrémité - D-PTRV 4 WH 4-1 - 3270236



Flasque d'extrémité, longueur: 63,6 mm, largeur: 2,2 mm, hauteur: 48,9 mm, coloris: blanc

Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-FI /RD - 3270220

Accessoires

Flasque d'extrémité - D-PTRV 4 WH 4-1 LGS - 3270238



Flasque d'extrémité, longueur: 63,6 mm, largeur: 2,2 mm, hauteur: 48,9 mm, coloris: blanc

Flasque d'extrémité - D-PTRV 4 WH A-D - 3270153



Flasque d'extrémité, longueur: 63,6 mm, largeur: 2,2 mm, hauteur: 48,9 mm, coloris: blanc

Flasque d'extrémité - D-PTRV 4 WH A-D LGS - 3270235



Flasque d'extrémité, longueur: 63,6 mm, largeur: 2,2 mm, hauteur: 48,9 mm, coloris: blanc

Flasque d'extrémité - D-PTRV 4 WH D-A - 3270237



Flasque d'extrémité, longueur: 63,6 mm, largeur: 2,2 mm, hauteur: 48,9 mm, coloris: blanc

Flasque d'extrémité - D-PTRV 4 WH D-A LGS - 3270239



Flasque d'extrémité, longueur: 63,6 mm, largeur: 2,2 mm, hauteur: 48,9 mm, coloris: blanc

Manchon isolant

Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-FI /RD - 3270220

Accessoires

Manchon isolant - MPS-IH WH - 0201663

Manchon isolant, coloris: blanc



Manchon isolant - MPS-IH RD - 0201676

Manchon isolant, coloris: rouge



Manchon isolant - MPS-IH BU - 0201689

Manchon isolant, coloris: bleu



Manchon isolant - MPS-IH YE - 0201692

Manchon isolant, coloris: jaune



Manchon isolant - MPS-IH GN - 0201702

Manchon isolant, coloris: vert



Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-FI /RD - 3270220

Accessoires

Manchon isolant - MPS-IH GY - 0201728

Manchon isolant, coloris: gris



Manchon isolant - MPS-IH BK - 0201731

Manchon isolant, coloris: noir



Matériel montage

Étrier de fixation - CDC-PTRV - 3270167



Étrier de fixation, Via quatre plaques séparées PTRV, pas: 8,3 mm, largeur: 35,6 mm, hauteur: 71,5 mm, coloris: gris

Outil de serrage

Outil de déverrouillage - ST-BW 0 - 1200135



Outil d'actionnement, pour tous les ressorts de traction de 1,5 mm² de PT 1,5/S et FT 1,5/S

Point test

Fiche de réduction - RPS - 0201647



Fiche de réduction, coloris: gris

Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-FI /RD - 3270220

Accessoires

Fiche de contrôle - MPS-MT - 0201744



Fiche de contrôle, avec raccordement soudé, section de conducteur jusqu'à 1 mm², coloris: argent

Pont

Pont sans fin - FBST 500-PLC RD - 2966786



Pont sans fin, longueur: 500 mm, coloris: rouge

Pont sans fin - FBST 500-PLC GY - 2966838



Pont sans fin, longueur: 500 mm, coloris: gris

Pont sans fin - FBST 500-PLC BN - 2967976



Pont sans fin, longueur: 500 mm, coloris: marron

Pont sans fin - FBST 500-PLC BU - 2966692



Pont sans fin, longueur: 500 mm, coloris: bleu

Profilé

Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-FI /RD - 3270220

Accessoires

Profilé percé - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Profilé percé, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715 : 2001, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argent

Profilé plein - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715 : 2001, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Profilé percé - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Profilé percé, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715 : 2001, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, longueur: 2000 mm, coloris: blanc

Profilé plein - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715 : 2001, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, longueur: 2000 mm, coloris: blanc

Profilé plein - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704

Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715 : 2001, matériau: Aluminium, aucun revêtement, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Profilé percé - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Profilé percé, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715 : 2001, matériau: Acier, galvanisé, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-FI /RD - 3270220

Accessoires

Profilé plein - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715 : 2001, matériau: Acier, galvanisé, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Profilé plein - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715 : 2001, matériau: Cuivre, aucun revêtement, longueur: 2000 mm, coloris: cuivre

Bouchon d'extrémité - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Pièce de fermeture pour profilés NS 35/7,5

Repère pour borne imprimé

Repérage ZB - ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0803480



Repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 8,3 mm, surface utile: 10,5 x 8,3 mm

Repérage ZB - ZB 8,3,QR:FORTL.ZAHLEN - 0803479



Repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 8,3 mm, surface utile: 10,5 x 8,3 mm

Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-FI /RD - 3270220

Accessoires

Repérage ZB - ZB 8,3 CUS - 8191573



Repérage ZB, Rubans, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 8,3 mm, surface utile: 10,5 x 8,3 mm

Repères pour blocs de jonction - TM-PTRV 4,QR:1-4 - 0803464



Repères pour blocs de jonction, blanc, repéré, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 4 mm, surface utile: 2,4x 9,2 mm

Repères pour blocs de jonction - TM-PTRV 4,QR:4-1 - 0803465



Repères pour blocs de jonction, blanc, repéré, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 4 mm, surface utile: 2,4x 9,2 mm

Repères pour blocs de jonction - TM-PTRV 4,QR:A-D - 0803466



Repères pour blocs de jonction, blanc, repéré, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 4 mm, surface utile: 2,4x 9,2 mm

Repères pour blocs de jonction - TM-PTRV 4,QR:D-A - 0803467



Repères pour blocs de jonction, blanc, repéré, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 4 mm, surface utile: 2,4x 9,2 mm

Repère pour borne vierge

Distributeurs de potentiel - PTRVB 4-FI /RD - 3270220

Accessoires

Repérage ZB - ZB 8,3:UNBEDRUCKT - 0803444



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 8,3 mm, surface utile: 10,5 x 8,3 mm

Séparateur

Entretoise - DP-PTRV 4 - 3270163



Entretoise, longueur: 63,6 mm, largeur: 8,3 mm, hauteur: 54 mm, coloris: gris