

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distributeurs de potentiel



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031047>

Veillez 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.



Distributeurs de potentiel, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 24 A, type de raccordement: Raccordement à ressort de traction, 1er étage connexion à gauche, Section de référence: 2,5 mm², section : 0,14 mm² - 4 mm², type de raccordement: Raccordement à ressort de traction, 1er étage connexion à droite, Section de référence: 1,5 mm², section : 0,14 mm² - 2,5 mm², montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- La tension de service est fournie via un raccordement à ressort de 2,5 mm² et répartie au moyen de huit raccordements de 1,5 mm²
- Les actionneurs et capteurs actifs sont alimentés simplement et clairement en tension de service
- Les petites armoires électriques avec commandes compactes sont le principal domaine d'utilisation

Données commerciales

Référence	3031047
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE6211
Product key	BE6211
GTIN	4017918169572
Poids par pièce (emballage compris)	22,96 g
Poids par pièce (hors emballage)	21,663 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	TR

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Distributeur de potentiel
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	2
Potentiels	8

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,56 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	1,5 mm ²

1er étage connexion à gauche

Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Longueur à dénuder	10 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Section du conducteur AWG	26 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique)	0,5 mm ²
Section nominale	2,5 mm ²
Int. nom.	24 A
Courant de charge maximal	24 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²)
Tension nominale	500 V

1er étage connexion à droite

Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Longueur à dénuder	10 mm
Gabarit	A1
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Section du conducteur AWG	26 ... 16 (conversion selon CEI)

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distributeurs de potentiel



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031047>

Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section nominale	1,5 mm ²
Int. nom.	17,5 A
Courant de charge maximal	17,5 A
Tension nominale	500 V

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2 mm
Hauteur	141 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	51 mm
Profondeur sur NS 35/15	58,5 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	7,3 kV
Résultat	Essai réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distributeurs de potentiel



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031047>

Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm ²	0,3 kA
Résistance aux courants de courte durée 1,5 mm ²	0,18 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	1,89 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	1 N
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,14 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
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 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

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distributeurs de potentiel



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031047>

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 ... 105 °C (température de service max. pendant une période brève, 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 (stockage/transport)	30 % ... 70 %

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
	CEI 60947-7-1

Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distributeurs de potentiel



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031047>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031047>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00682



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	15 A	24 - 10	-
C				
	150 V	15 A	24 - 10	-
D				
	300 V	10 A	24 - 10	-



EAC

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distributeurs de potentiel



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031047>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250105
ECLASS-15.0	27250105

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distributeurs de potentiel



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031047>

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

0,162 kg CO2e

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