OTTA 2,5-P/P - Bloc de jonction à boulon

0790543

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790543

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.





Bloc de jonction universel à raccordement à tige filetée, avec vis à alvéole, section : 0,1 - 2,5 mm^2, largeur : 9 mm, coloris : gris

Données commerciales

Référence	0790543
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE4513
Product key	BE4513
GTIN	4017918005658
Poids par pièce (emballage compris)	12,12 g
Poids par pièce (hors emballage)	12,12 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	IN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonctions à tige filetée
Gamme de produits	OTTA
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	0,77 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm²
Type de raccordement	Raccordement boulonné
Longueur à dénuder	La longueur à dénuder dépend de la consigne du fabricant de cosses.
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section nominale	2,5 mm²
Int. nom.	24 A
Courant de charge maximal	24 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm²)
Tension nominale	800 V (La tension nominale s'applique à des cosses isolées)

Raccordement de la cosse DIN 46234:1980-03

Connexion selon la norme	DIN 46234:1980-03
Section	0,1 mm² ... 2,5 mm²
Section AWG	24 ... 14 (conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	3,2 mm
Largeur	7,6 mm
Diamètre des boulons	3 mm
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,6 ... 0,8 Nm
Code couleur cosses annulaires : rouge	1,5 mm²
Code couleur cosses annulaires : bleu	2,5 mm²
Connexion selon la norme	DIN 46237:1970-07
Section	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Section AWG	20 ... 14 (conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	3,2 mm
Largeur	7,6 mm

Diamètre des boulons	3 mm
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,6 ... 0,8 Nm

Dimensions

Largeur	9 mm
Largeur de couvercle	1,5 mm
Hauteur	43,5 mm
Profondeur sur NS 32	50,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	45,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	53 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
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

Résultat	Essai réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm²	0,3 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	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 32/NS 35
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

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):2018-05

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 °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 %

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1

Montage

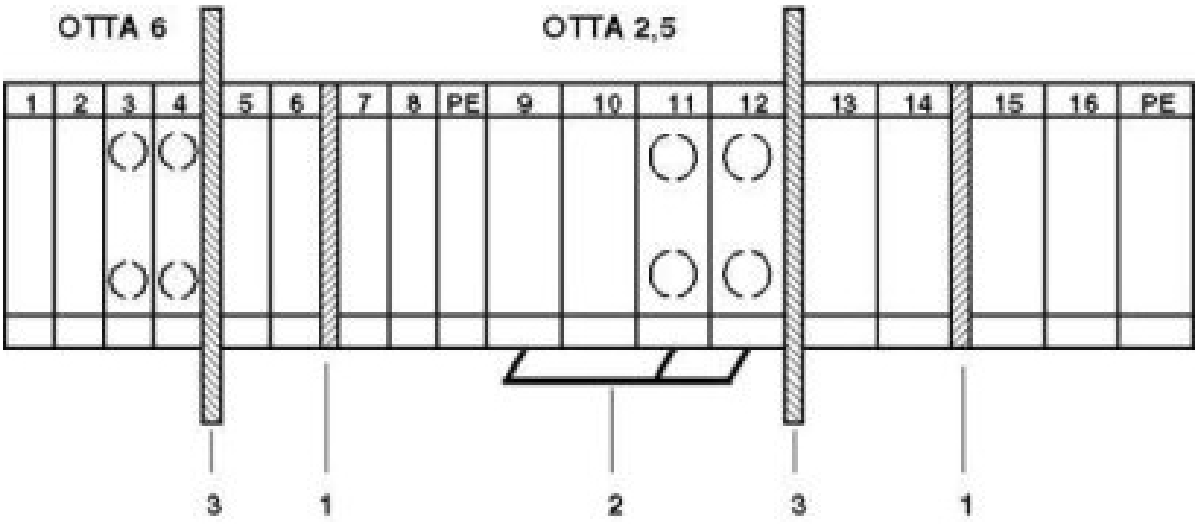
Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

Dessins

Schéma de connexion



Schéma de connexion



1 = couvercle
2 = pont d'insertion
3 = séparateur

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790543

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	20 A	22 - 14	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	20 A	-	-
C				
	600 V	20 A	-	-

EAC
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00540

EAC
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (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 lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	3aaf3b96-d54d-494b-b381-0e17628542ad

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