

OTTA 6-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0790527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790527>

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.



Bloc de jonction pour conducteur de protection, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement boulonné, Section de référence: 6 mm², type de fixation: M3, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: vert/jaune

Données commerciales

Référence	0790527
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE4513
Product key	BE4513
GTIN	4017918005634
Poids par pièce (emballage compris)	34,39 g
Poids par pièce (hors emballage)	34,39 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	IN

OTTA 6-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0790527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790527>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
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 W

Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	6 mm ²
Type de raccordement	Raccordement boulonné
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Longueur à dénuder	La longueur à dénuder dépend de la consigne du fabricant de cosses.
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section nominale	6 mm ²

Raccordement de la cosse DIN 46234:1980-03

Connexion selon la norme	DIN 46234:1980-03
Section	0,1 mm ² ... 6 mm ²
Section AWG	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	4,3 mm
Largeur	9,6 mm
Diamètre des boulons	4 mm
Filetage vis	M4
Couple de serrage	1,5 ... 1,8 Nm
Code couleur cosses annulaires : rouge	1,5 mm ²
Code couleur cosses annulaires : bleu	2,5 mm ²
Code couleur cosses annulaires : jaune	6 mm ²
Connexion selon la norme	DIN 46237:1970-07
Section	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Section AWG	20 ... 14 (conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	4,3 mm
Largeur	9,6 mm

OTTA 6-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0790527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790527>

Diamètre des boulons	4 mm
Filetage vis	M4
Couple de serrage	1,5 ... 1,8 Nm

Dimensions

Largeur	12 mm
Largeur de couvercle	1,5 mm
Hauteur	43,5 mm
Profondeur sur NS 32	57 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	52 mm
Profondeur sur NS 35/15	59,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	vert-jaune
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °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
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

Propriétés mécaniques

Généralités

Fixation de bloc de jonction	0,6 Nm ... 0,8 Nm (M3)
------------------------------	------------------------

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

Conditions environnementales et de durée de vie

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Niveau ASD	6,12 (m/s ²)/Hz

OTTA 6-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0790527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790527>

Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

Chocs

Forme de choc	Semi-sinusoidal
Accélération	5g
Durée des chocs	30 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 ... 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 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 60947-7-2
--------------------------	---------------

Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Fixation de bloc de jonction	0,6 Nm ... 0,8 Nm (M3)

OTTA 6-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

0790527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790527>

Dessins

Schéma de connexion



OTTA 6-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0790527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790527>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790527>

CSA Identifiant de l'homologation: 158887				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	-	-	20 - 10	-
C	-	-	20 - 10	-
D	-	-	20 - 10	-

IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-63948				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	-	-	-	0,2 - 6

EAC Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00540				
---	--	--	--	--

VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40052333				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	-	-	-	0,2 - 6

cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
Conducteurs souples uniquement	-	-	20 - 10	-
C				
Conducteurs souples uniquement	-	-	20 - 10	-

EAC Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

OTTA 6-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0790527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790527>

OTTA 6-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0790527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790527>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

UNSPSC

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

OTTA 6-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0790527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790527>

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 %

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