

# OTTA 25-M6 - Blocs de jonction simple



0790491

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790491>

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 universel avec raccordement boulonné, vis à fente, section : 1 - 25 mm<sup>2</sup>, largeur : 18 mm, coloris : gris

## Données commerciales

Référence	0790491
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE4513
Product key	BE4513
GTIN	4017918005603
Poids par pièce (emballage compris)	54,045 g
Poids par pièce (hors emballage)	54,045 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	IN

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Généralités

Remarque	La tension assignée d'isolement s'applique aux cosses isolées selon DIN 46237:1970-07 et aux cosses non isolées selon DIN 46234:1980-03 avec gaine thermorétractable.
----------	---

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonctions à tige filetée
Gamme de produits	OTTA
Nombre de pôles	1
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	3,26 W

### Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	25 mm <sup>2</sup>

#### 1er étage

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	25 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	101 A
Courant de charge maximal	101 A (pour une section de conducteur de 25 mm <sup>2</sup> )
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	1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Section AWG	16 ... 4 (conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	6,5 mm
Largeur	16 mm
Diamètre des boulons	6 mm

# OTTA 25-M6 - Blocs de jonction simple



0790491

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790491>

Filetage vis	M6
Couple de serrage	3,2 ... 3,7 Nm
Connexion selon la norme	DIN 46237:1970-07
Section	1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Section AWG	(conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	6,5 mm
Largeur	16 mm
Diamètre des boulons	6 mm
Filetage vis	M6
Couple de serrage	3,2 ... 3,7 Nm

## Dimensions

Largeur	18,1 mm
Largeur de couvercle	2 mm
Hauteur	60 mm
Profondeur sur NS 32	69,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	64,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	72 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 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

## Contrôles électriques

### Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	9,8 kV
Résultat	Essai réussi

### Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
-------------------------------------	------------------------------------

# OTTA 25-M6 - Blocs de jonction simple



0790491

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790491>

Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 25 mm <sup>2</sup>	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
Force d'essai, valeur de consigne	10 N
Résultat	Essai réussi

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
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 60947-7-1
--------------------------	---------------

## Montage

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

# OTTA 25-M6 - Blocs de jonction simple

0790491

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790491>



## Dessins

### Schéma de connexion

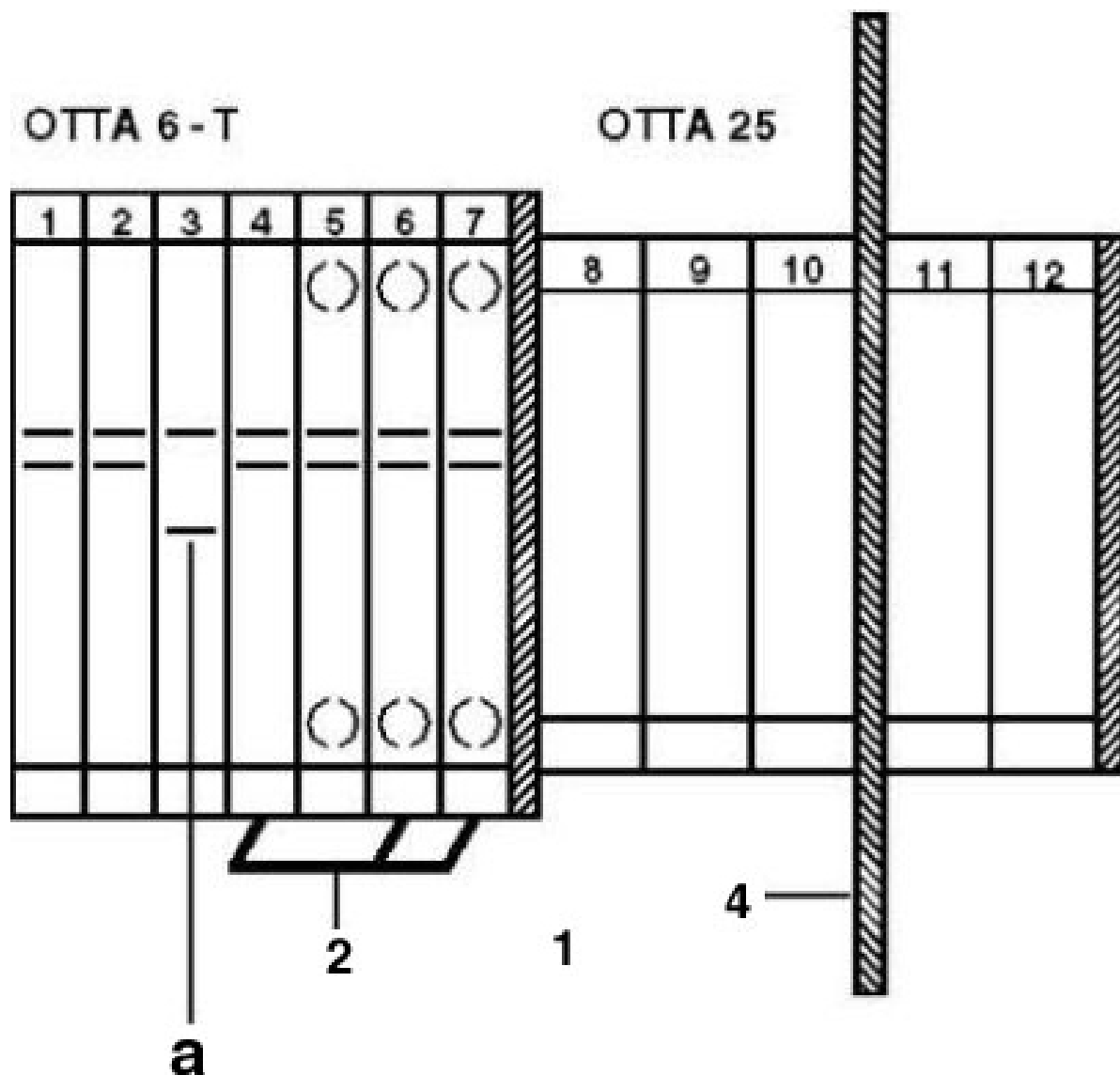


# OTTA 25-M6 - Blocs de jonction simple

0790491

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790491>

Schéma de connexion




- a = ouvert
- 1 = couvercle
- 2 = pont d'insertion
- 4 = séparateur


0790491


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790491>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790491>

 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	600 V	100 A	18 - 4	-

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
B				
	600 V	115 A	-	-
C				
	600 V	115 A	-	-

 <b>EAC</b> Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00540				
---	--	--	--	--

<b>DNV</b> Identifiant de l'homologation: TAE00001CT				
---	--	--	--	--

# OTTA 25-M6 - Blocs de jonction simple



0790491

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790491>

## 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 IACPEIP (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 IACPEIP (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	7118caea-70d1-422b-a8dc-9b8bb3060b3a