

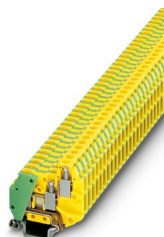
# MT 1,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3001705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001705>

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, En cas de juxtaposition avec des blocs de jonction traversants de même forme, un couvercle doit être inséré si les tensions d'isolement sont  $> 320$  V., nombre de connexions: 3, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence:  $1,5 \text{ mm}^2$ , section :  $0,14 \text{ mm}^2 - 1,5 \text{ mm}^2$ , type de montage: NS 15, coloris: vert/jaune

## Avantages

- Faible résistance de contact
- Points de serrage anticorrosion
- Boîtiers vert/jaune
- Vis indesserrables

## Données commerciales

Référence	3001705
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1261
Product key	BE1261
GTIN	4017918107215
Poids par pièce (emballage compris)	4,004 g
Poids par pièce (hors emballage)	3,9 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	TR

# MT 1,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3001705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001705>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Nombre de connexions	3
Nombre de rangées	2

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,56 W

### Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	3
Section nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M2
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Couple de serrage	0,22 ... 0,25 Nm
Longueur à dénuder	6 mm
Gabarit	A1
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Section nominale	1,5 mm <sup>2</sup>

### Dimensions

Largeur	4,2 mm
Hauteur	28 mm
Profondeur sur NS 15	30 mm

### Indications sur les matériaux

Couleur	vert-jaune
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I

# MT 1,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3001705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001705>

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

### Caractéristiques mécaniques

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	EN 50155:2021-07
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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accélération	30,6 m/s <sup>2</sup>
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

### Chocs

Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	300 m/s <sup>2</sup>
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 ... 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)

# MT 1,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3001705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001705>

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 15
-----------------	-------

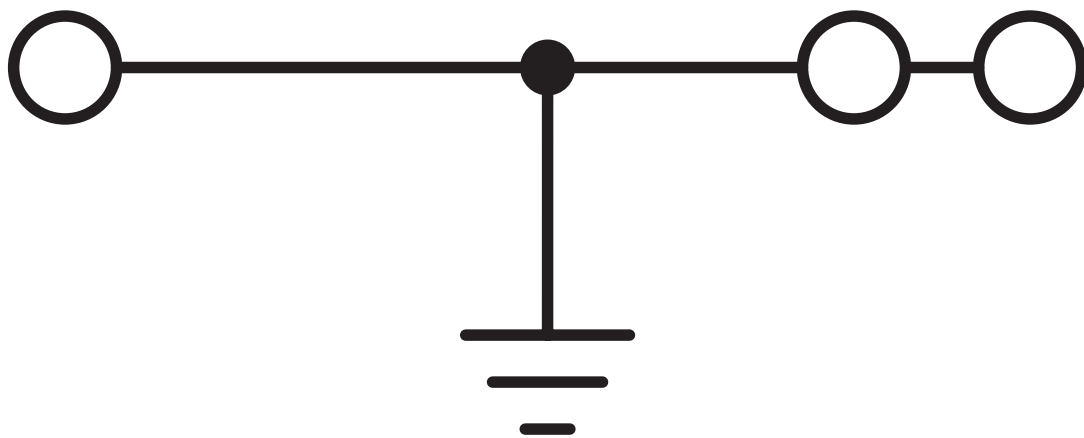
# MT 1,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3001705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001705>

## Dessins

Schéma de connexion



# MT 1,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3001705


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001705>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001705>

 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine	-	-	28 - 14	-

 <b>EAC</b> Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
B	-	-	30 - 14	-
F	-	-	30 - 14	-
D	-	-	30 - 14	-

<b>CCA</b> Identifiant de l'homologation: NTR-NL 4241				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine	-	-	-	- 1,5

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

# MT 1,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3001705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001705>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MT 1,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3001705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001705>

## 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

0,014 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)