

PT 2,5-TWIN-MT OG - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3210171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210171>

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 à couteau de sectionnement, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 20 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 2,5 mm², section : 0,14 mm² - 4 mm², montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: orange

Avantages

- Raccordement rapide du conducteur grâce à la technique d'insertion directe sans outil
- Insertion facile grâce à des forces d'insertion réduites
- Résistances élevées à la traction du conducteur grâce à la conception du ressort
- Raccordement du conducteur résistant aux vibrations et sans entretien
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete
- Coupure conviviale des circuits électriques via sectionnement par couteau intégré
- Optimisé pour le câblage manuel et automatisé

Données commerciales

Référence	3210171
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2231
Product key	BE2231
GTIN	4046356731331
Poids par pièce (emballage compris)	9,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	9,8 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

PT 2,5-TWIN-MT OG - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3210171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210171>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de sectionnement
Nombre de connexions	3
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	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	3
Section nominale	2,5 mm ²
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A3 B3
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 ... 4 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple scellé par ultrasons	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons	22 ... 12 (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
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ²
Section nominale	2,5 mm ²
Int. nom.	20 A
Courant de charge maximal	20 A (avec une section de conducteur rigide de 4 mm ²)
Tension nominale	400 V

Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

PT 2,5-TWIN-MT OG - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3210171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210171>

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	74 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	36,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	44 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	orange (RAL 2003)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	oui
------------------------	-----

Conditions environnementales et de durée de vie

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

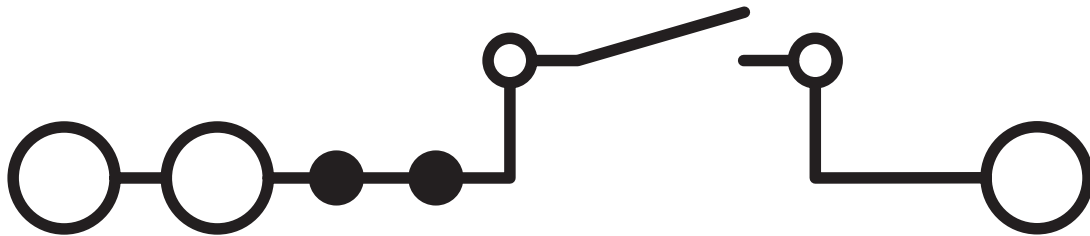
PT 2,5-TWIN-MT OG - Bloc de jonction à couteau de sectionnement

3210171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210171>

Dessins

Schéma de connexion



PT 2,5-TWIN-MT OG - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3210171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210171>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210171>

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000010T



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-65861

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	400 V	20 A	-	0,2 - 2,5



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
Conducteurs souples uniquement	300 V	20 A	26 - 12	-
Conducteurs rigides uniquement	300 V	16 A	26 - 12	-
C				
Conducteurs souples uniquement	300 V	20 A	26 - 12	-
Conducteurs rigides uniquement	300 V	16 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-



LR

Identifiant de l'homologation: LR2371832TA



NK

Identifiant de l'homologation: 14ME0912



BV


Identifiant de l'homologation: 25278/C1 BV

PT 2,5-TWIN-MT OG - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3210171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210171>

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40036792				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	400 V	20 A	-	0,2 - 2,5

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

PT 2,5-TWIN-MT OG - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3210171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210171>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

UNSPSC

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

PT 2,5-TWIN-MT OG - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3210171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210171>

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