

## Bloc de jonction pour courant - PTPOWER 35 - 3212064

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.  
(<http://phoenixcontact.fr/download>)




Bloc de jonction pour courant, Mode de raccordement: Raccordement Power-Turn, section :2,5 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, AWG: 12 - 2, Largeur: 16 mm, Coloris: gris, Type de montage: NS 35/15

### Propriétés produit

- ✓ Grâce au bloc de jonction haute intensité, l'enfichage est simple et facile, même pour les gros conducteurs
- ✓ Les bornes de raccordement Push-in se distinguent, outre les propriétés du système CLIPLINE complete, par un câblage simple et sans outil des conducteurs avec embout ou des conducteurs rigides
- ✓ La forme compacte et le raccordement frontal permettent un câblage dans les espaces les plus exigus
- ✓ Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel double, tous les bloc de jonction disposent d'un point test supplémentaire.



### Données commerciales

Unité de conditionnement	10 pcs
Quantité minimum de commande	10 pcs
GTIN	 4 046356 726016
Poids par pièce (hors emballage)	0.08376 KGM
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Pologne

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	2
Section nominale	35 mm <sup>2</sup>
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Tension de choc assignée	8 kV
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I

# Bloc de jonction pour courant - PTPOWER 35 - 3212064

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Courant de charge maximal	125 A (pour une section de conducteur de 35 mm <sup>2</sup> )
Intensité nominale I <sub>N</sub>	125 A
Tension nominale U <sub>N</sub>	1000 V
Paroi latérale ouverte	non
Spécific. contrôle protection contre contact	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protection contre les risques de contact avec le dos de la main	garanti
Protection des doigts	garanti
Résultat de l'essai de tension de choc	Test réussi
Valeur de consigne essai de tension de choc	9,8 kV
Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs	Test réussi
Val. cons. tension tenue courants altern.	2,2 kV
Résultat du contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5)	Test réussi
Résultat contrôle de courbure	Test réussi
Contrôle de courbure vitesse de rotation	10 tr./min
Contrôle de courbure tours	135
Contrôle courbure section conducteur/poids	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
	35 mm <sup>2</sup> /6,8 kg
Résultat contrôle de traction	Test réussi
Contrôle de traction section conducteur	2,5 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	50 N
Contrôle de traction section conducteur	35 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	190 N
Résultat ajustement serré sur le support de fixation	Test réussi
Ajustement serré sur support de fixation	NS 35
Valeur de consigne	10 N
Résultat essai de chute de tension	Test réussi
Exigence chute de tension	≤ 3,2 mV
Résultat essai d'échauffement	Test réussi
Résultat résistance aux courts-circuits	Test réussi
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	35 mm <sup>2</sup>
Courant instantané	4,2 kA
Résultat de l'essai de vieillissement	Test réussi
Contrôle vieillissement bloc de jonction sans vis cycles température	192
Résultat de l'essai thermique	Test réussi
Preuve des caractéristiques thermiques (brûleur aiguille) durée d'action	30 s
Résultat des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large	Test réussi
Spécification des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spectre d'essai	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence d'essai	f <sub>1</sub> = 5 Hz à f <sub>2</sub> = 250 Hz

## Bloc de jonction pour courant - PTPOWER 35 - 3212064

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

Niveau ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accélération	3,12 g
Durée de l'essai par essieu	5 h
Sens d'essai	Axes X, Y et Z
Résultat de l'essai de choc	Test réussi
Spécification de l'essai de choc	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	30g
Durée des chocs	18 ms
Nombre de chocs par sens	3
Sens d'essai	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C

#### Dimensions

Largeur	16 mm
Longueur	91,6 mm
Hauteur NS 35/7,5	69,8 mm
Hauteur NS 35/15	77,3 mm

#### Caractéristiques de raccordement

Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Mode de raccordement	Raccordement Power-Turn
Section de conducteur rigide min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	35 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	12
Section du conducteur AWG max.	2
Section de conducteur souple min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	35 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple AWG min.	12
Section de conducteur AWG souple max.	2
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	35 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	10 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder	25 mm

#### Normes et spécifications

# Bloc de jonction pour courant - PTPOWER 35 - 3212064

## Caractéristiques techniques

### Normes et spécifications

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
-------------------------------------	----

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

#### ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

### Homologations

#### Homologations

---

Homologations

CSA

---

Homologations Ex

---

homologations demandées

---

#### Détails des approbations

## Bloc de jonction pour courant - PTPOWER 35 - 3212064

### Homologations

CSA		
	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	14-2	14-2
Intensité nominale IN	115 A	115 A
Tension nominale UN	600 V	1000 V

### Accessoires

#### Accessoires

##### Crampon terminal

Butée - E/AL-NS 35 - 1201662



Butée, support terminal des UKH 50 à UKH 240, s'insère sur le profilé NS 35 et se fixe avec 2 vis, largeur : 10 mm, coloris : aluminium

#### Logiciel d'étude et de repérage

Logiciel - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Logiciel multilingue pour l'étude facile des produits de Phoenix Contact sur les profilés normalisés, et module logiciel supplémentaire intégré TRABTECH-select pour l'étude de concepts complets de protections antisurtension.

Logiciel - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Logiciel multilingue pour la conception de barrettes de raccordement. Un module Marking permet un repérage professionnel de repères et de labels pour le marquage de blocs de jonction, conducteurs, câbles et appareils. Le module logiciel supplémentaire intégré TRABTECH-select pour l'étude de concepts complets de protections antisurtension.

#### Outil de serrage

Tournevis - SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 1,0 x 5,5 x 150 mm, manche à deux composants, antidérapant

## Bloc de jonction pour courant - PTPOWER 35 - 3212064

### Accessoires

#### Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 2-16 - 3005963



Pont enfichable, Longueur: 43,7 mm, Largeur: 25,9 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: rouge

---

#### Pont réducteur

Pont réducteur - RB PTPOWER 35-ST(2,5/4) - 3030900



Pont réducteur, Pontage de PTPOWER 35 sur blocs de jonction PT, section nominale de 2,5 mm<sup>2</sup> et de 4 mm<sup>2</sup>, Longueur: 4,8 mm, Largeur: 17,8 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: rouge

---

Pont réducteur - RB PTPOWER 35-ST 16 - 3032170



Pont réducteur, Pontage de PTPOWER 35 sur blocs de jonction ST ou PT..N, section nominale de 16 mm<sup>2</sup>, Longueur: 5 mm, Largeur: 22,9 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: rouge

---

### Profilé

Profilé percé - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Profilé, matériau : acier galvanisé et traité par passivation couche épaisse, percé, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2000 mm

---

Profilé plein - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Profilé, matériau : acier, plein, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

---

## Bloc de jonction pour courant - PTPOWER 35 - 3212064

### Accessoires

Profilé percé - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Profilé chapeau 35 mm (NS 35)

---

Profilé - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Profilé chapeau 35 mm (NS 35)

---

Profilé plein - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Profilé, par étirage, version haute, plein, 1,5 mm d'épaisseur, matériau : aluminium, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur 2000 mm

---

Profilé percé - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Profilé chapeau, matériau : galvanisé, percé, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

---

Profilé plein - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Profilé chapeau, matériau : galvanisé, non percé, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

---

## Bloc de jonction pour courant - PTPOWER 35 - 3212064

### Accessoires

Profilé plein - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Profilé chapeau, matériau : Cuivre, plein, 1,5 mm d'épaisseur, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

Bouchon d'extrémité - NS 35/15 CAP - 1206573



Pièce de fermeture pour profilés NS 35/15

Repère pour borne imprimé

Repérage ZB - ZB 16 CUS - 0827463



Repérage ZB, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 16,3 mm, Surface utile: 10,5 x 16,25 mm

Repères pour blocs de jonction - UC-TM 16 CUS - 0824621



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 16 mm, Surface utile: 15,45 x 10,5 mm

Repères pour blocs de jonction - UCT-TM 16 CUS - 0829637



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 16 mm, Surface utile: 14,8 x 9,6 mm



## Bloc de jonction pour courant - PTPOWER 35 - 3212064

### Accessoires

#### Repérage ZB, plat - ZBF 16 CUS - 0827465



Repérage ZB, plat, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 16 mm, Surface utile: 5,15 x 16 mm

#### Repères pour blocs de jonction - UC-TMF 16 CUS - 0824678



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 16 mm, Surface utile: 15,45 x 5,1 mm

#### Repères pour blocs de jonction - UCT-TMF 16 CUS - 0829693



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 16 mm, Surface utile: 15,2 x 4,7 mm

#### Repère pour borne vierge

#### Repères pour blocs de jonction - TMT (EX9,5)R - 0828295



Repères pour blocs de jonction, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage universelle, Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, Surface utile: 9,5 x 50000 mm

#### Repères pour blocs de jonction - US-TM 100 - 0829255



Repères pour blocs de jonction, Carte, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK CARD, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage universelle, Surface utile: 104 x 9,8 mm

## Bloc de jonction pour courant - PTPOWER 35 - 3212064

### Accessoires

#### Repérage ZB - ZB 16:UNPRINTED - 0827461



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : Traceur, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 16 mm, Surface utile: 16 x 10,5 mm

---

#### Repères pour blocs de jonction - UC-TM 16 - 0819217



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Traceur, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 16 mm, Surface utile: 15,45 x 10,5 mm

---

#### Repères pour blocs de jonction - UCT-TM 16 - 0829146



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, LASER TOPMARK, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 16 mm, Surface utile: 14,8 x 9,6 mm

---

#### Repérage ZB, plat - ZBF 16:UNPRINTED - 0827464



Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : Traceur, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, Surface utile: 16,25 x 10,5 mm

---

#### Repères pour blocs de jonction - UC-TMF 16 - 0819262



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Traceur, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 16 mm, Surface utile: 15,45 x 5,1 mm

## Bloc de jonction pour courant - PTPOWER 35 - 3212064

### Accessoires

Repères pour blocs de jonction - UCT-TMF 16 - 0829218



Repères pour blocs de jonction, Plaque, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, LASER TOPMARK, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 16 mm, Surface utile: 15,2 x 4,7 mm

---

### Schémas

#### Schéma de connexion

