

PTFIX 6X10/S-NS35 BK - Bloc distributeur



1082411

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1082411>

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 distributeur, Bloc avec orientation verticale, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 57 A, nombre de connexions: 6, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 10 mm², section : 0,5 mm² - 16 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: noir

Avantages

- Gain de temps jusqu'à 80 % grâce aux blocs prêts à monter sans pontage manuel
- Raccordement rapide des conducteurs grâce à la technique d'insertion directe sans outil Push-in
- Câblage clair grâce à onze variantes de couleurs différentes
- Utilisation flexible grâce au montage sur profilé, au montage direct ou au collage
- Gain de place jusqu'à 50 % sur le profilé grâce au montage transversal

Données commerciales

Référence	1082411
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BEA113
Product key	BEA113
GTIN	4055626812694
Poids par pièce (emballage compris)	31,36 g
Poids par pièce (hors emballage)	29,445 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc distributeur
Nombre de connexions	6
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	1,82 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	6
Section nominale	10 mm ²
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	12 mm ... 14 mm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Section du conducteur AWG	20 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Section nominale	10 mm ²
Int. nom.	57 A
Courant de charge maximal	76 A (avec une section de conducteur rigide de 16 mm ²)
Courant cumulé maximal	90 A (Le courant de charge maximum des différents points de connexion ne doit pas être dépassé.)
Tension nominale	800 V

Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	1 mm ² ... 16 mm ²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	1 mm ² ... 10 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	1 mm ² ... 6 mm ²

Dimensions

Largeur	37 mm
Hauteur	58,1 mm
Profondeur	25,1 mm
Profondeur sur NS 15	32,1 mm

PTFIX 6X10/S-NS35 BK - Bloc distributeur



1082411

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1082411>

Profondeur sur NS 35/7,5	34,6 mm
--------------------------	---------

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
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

Résultat	Essai réussi
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	non
------------------------	-----

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Résultat	Essai réussi
Remarque	<p>Pour les versions avec 6 ou 7 raccordements, il suffit de mettre un adaptateur de rail DIN au centre de chaque bloc, et des éléments de bride tous les deux blocs.</p> <p>Selon l'utilisation et la charge mécanique, il est également possible de choisir d'autres dispositions des accessoires de montage.</p>

	En cas d'utilisation d'un adaptateur de rail DIN PTFIX-NS35, un bloc juxtaposé ne doit dépasser que de la moitié au maximum.
--	--

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,5 mm ² /0,3 kg
	10 mm ² /2 kg
	16 mm ² /2,9 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Vieillessement

Cycles de température	192
Résultat	Essai réussi

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
Résultat	Essai réussi

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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) ² /Hz
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-sinusoïdal
Accélération	30g
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)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	20 % ... 90 %

PTFIX 6X10/S-NS35 BK - Bloc distributeur



1082411

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1082411>

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

PTFIX 6X10/S-NS35 BK - Bloc distributeur

1082411

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1082411>



Dessins

Schéma de connexion



PTFIX 6X10/S-NS35 BK - Bloc distributeur




1082411

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1082411>


Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1082411>

 CSA Identifiant de l'homologation: 158887				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	600 V	60 A	20 - 6	-
C	600 V	60 A	20 - 6	-
D	600 V	5 A	20 - 6	-

 IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-62701_M1				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	800 V	57 A	-	- 10

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40047797				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	800 V	57 A	-	0,5 - 10

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	600 V	60 A	20 - 6	-
C	600 V	60 A	20 - 6	-
D	600 V	5 A	20 - 6	-

DNV Identifiant de l'homologation: TAE00002TT-05				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	500 V	24 A	-	-

PTFIX 6X10/S-NS35 BK - Bloc distributeur



1082411

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1082411>



EAC

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

1082411

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1082411>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

1082411

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1082411>

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	0,134 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