

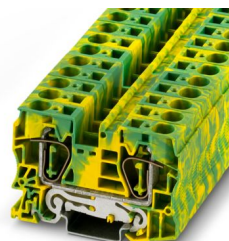
ST 16-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036165>

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 ressort pour conducteur de protection, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement à ressort de traction, 1er étage, Section de référence: 16 mm², section : 0,2 mm² - 25 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

Avantages

- Câblage simple de très petits conducteurs souples
- Aucune réduction de section des conducteurs avec embout
- Conformés aux exigences des normes DIN EN 60947-7-2 et CEI 60947-7-2 relatives aux connexions de conducteur de protection
- Haute sécurité grâce à la connexion à basse impédance au potentiel de terre via le profilé chapeau
- Le contact direct avec le rail DIN permet une mise à la terre rapide et sans erreur, sans câblage supplémentaire.
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete

Données commerciales

Référence	3036165
Conditionnement	25 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Clé de vente	BE2121
Product key	BE2121
GTIN	4017918821098
Poids par pièce (emballage compris)	50,128 g
Poids par pièce (hors emballage)	50,128 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

ST 16-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036165>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Gamme de produits	ST
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	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	2,43 W

Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	16 mm ²

1er étage

Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Longueur à dénuder	18 mm
Gabarit	A7
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 25 mm ²
Section du conducteur AWG	24 ... 4 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 16 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm ² ... 16 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm ² ... 16 mm ²
Section nominale	16 mm ²

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 85 °C
Accessoires homologués Ex	3036657 D-ST 16
	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5

ST 16-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036165>

	3022218 CLIPFIX 35
Sortie	(permanent)

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	16 mm ²
Section assignée AWG	6
Capacité de raccordement rigide	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Capacité de raccordement AWG	16 ... 4
Capacité de raccordement flexible	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Capacité de raccordement AWG	16 ... 6

Dimensions

Largeur	12,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	51,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	59 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	vert-jaune
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

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Conditions environnementales et de durée de vie

Oscillations/grésillements sur bande large

ST 16-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036165>

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 1, classe B, sur coffret du véhicule
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Niveau ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Accélération	0,58g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	5g
Durée des chocs	30 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 %
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 35/7,5
	NS 35/15

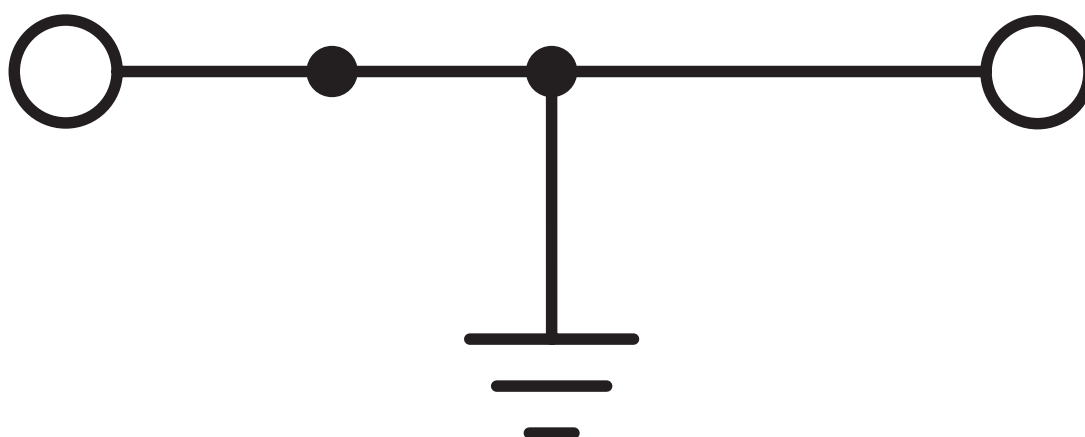
ST 16-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection

3036165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036165>

Dessins

Schéma de connexion



ST 16-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036165>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036165>

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	-	-	16 - 4	-
C	-	-	16 - 4	-
D	-	-	16 - 4	-

 IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-62971_M1				
---	--	--	--	--

 KR Identifiant de l'homologation: HMB17372-EL002				
--	--	--	--	--

 NK Identifiant de l'homologation: 09 ME 140				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40010331				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	-	76 A	-	1,5 - 16

 DNV Identifiant de l'homologation: TAE00001CS				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	-	-	16 - 4	-
C	-	-	16 - 4	-

ST 16-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036165>



ATEX

Identifiant de l'homologation: KEMA01ATEX2260U



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx KEM 06.0033U



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000621



UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: DEKRA 21UKEX0303U



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

ST 16-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036165>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 16-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036165>

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	0,387 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