

Blocs de jonction simple - ST 10-TWIN - 3035288

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>)



Blocs de jonction simple, Mode de raccordement: Raccordement à ressort, section :0,2 mm² - 16 mm², AWG: 24 - 6, Largeur: 10,2 mm, Coloris: gris, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Propriétés produit

- Les bloc de jonction par tension à ressort à trois niveaux ST ...-TWIN sont une alternative compacte aux bloc de jonction de traversée standard lorsque des répartitions de potentiel avec section de conducteur de 10 et 16 mm² sont requises.
- Les possibilités des ponts réducteurs dans le système CLIPLINE complete sont décrites au chapitre « Accessoires pour le système CLIPLINE complete ».
- Testé pour applications ferroviaires
- Idéal comme distributeur de potentiel dans les systèmes de boucle
- La combinaison de bloc de jonction de section nominale 2,5 ou 4 mm² est réalisée sans câblage supplémentaire avec le pont réducteur RB ST ...(2,5/4).



Données commerciales

Unité de conditionnement	25 pcs
Quantité minimum de commande	25 pcs
GTIN	 4 046356 100762
Poids par pièce (hors emballage)	0.03618 KGM
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Généralités

Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	3
Section nominale	10 mm ²
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction mécanique

Blocs de jonction simple - ST 10-TWIN - 3035288

Caractéristiques techniques

Généralités

	Construction d'installations
Tension de choc assignée	8 kV
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Courant de charge maximal	57 A
Intensité nominale I_N	57 A (pour une section de conducteur de 16 mm ²)
Tension nominale U_N	1000 V
Paroi latérale ouverte	oui
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
Résultat de l'essai de tension de choc	Test réussi
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	0,2 mm ² /0,2 kg
	10 mm ² /2 kg
	16 mm ² /2,9 kg
Résultat contrôle de traction	Test réussi
Contrôle de traction section conducteur	0,2 mm ²
Valeur de consigne force de traction	10 N
Contrôle de traction section conducteur	10 mm ²
Valeur de consigne force de traction	90 N
Contrôle de traction section conducteur	16 mm ²
Valeur de consigne force de traction	100 N
Résultat ajustement serré sur le support de fixation	Test réussi
Ajustement serré sur support de fixation	NS 35
Valeur de consigne	5 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	10 mm ²
Courant instantané	1,2 kA
Résultat de l'essai de vieillissement	Test réussi

Blocs de jonction simple - ST 10-TWIN - 3035288

Caractéristiques techniques

Généralités

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Niveau ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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	10,2 mm
Largeur de flasque	2,2 mm
Longueur	95,4 mm
Hauteur NS 35/7,5	50,3 mm
Hauteur NS 35/15	57,8 mm

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement à ressort
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	16 mm ²
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	6
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	10 mm ²
Section de conducteur souple AWG min.	24
Section de conducteur AWG souple max.	8

Blocs de jonction simple - ST 10-TWIN - 3035288

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,25 mm ²
	10 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,25 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	10 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min.	1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	2,5 mm ²
Longueur à dénuder	18 mm
Gabarit	A6

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	UL
	CEI 60947-7-1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
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 2.0	EC000897
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

Blocs de jonction simple - ST 10-TWIN - 3035288

Homologations

Homologations

Homologations

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / IECCEB Scheme / EAC / CSA / EAC / BV

Homologations Ex

homologations demandées

Détails des approbations

UL Recognized		
	B	C
mm ² /AWG/kcmil	16-6	16-6
Intensité nominale IN	55 A	55 A
Tension nominale UN	600 V	600 V

VDE Zeichengenehmigung	
mm ² /AWG/kcmil	1.5-10
Intensité nominale IN	57 A
Tension nominale UN	800 V

IECEE CB Scheme	
mm ² /AWG/kcmil	1.5-10
Intensité nominale IN	57 A
Tension nominale UN	800 V

EAC

Blocs de jonction simple - ST 10-TWIN - 3035288

Homologations

CSA 	B	C
	mm ² /AWG/kcmil	16-6
Intensité nominale IN	55 A	55 A
Tension nominale UN	600 V	600 V

EAC

BV

Schémas

Schéma de connexion

