

Blocs de jonction simple - UT 4-QUATTRO - 3044571

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 vissé, Nombre de connexions: 4, Section :0,14 mm² - 6 mm², AWG: 26 - 10, Largeur: 6,2 mm, Coloris: gris, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Propriétés produit

- Ces variantes peuvent être utilisées comme répartiteurs de potentiel compacts.
- Testé pour applications ferroviaires



Données commerciales

Unité de conditionnement	50 STK
Quantité minimum de commande	50 STK
GTIN	 4 046356 055468
GTIN	4046356055468
Poids par pièce (hors emballage)	0,017 kg
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Généralités

Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	4
Potentiels	1
Section nominale	4 mm ²
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction mécanique
	Construction d'installations

Blocs de jonction simple - UT 4-QUATTRO - 3044571

Caractéristiques techniques

Généralités

	Industrie des process
Tension de choc assignée	6 kV
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,02 W
Courant de charge maximal	39 A (pour une section de raccordement de 6 mm ² , la somme des intensités des conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.)
Intensité nominale I _N	32 A
Tension nominale U _N	500 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
Protection des doigts	garanti
Résultat de l'essai de tension de choc	Test réussi
Valeur de consigne essai de tension de choc	7,3 kV
Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs	Test réussi
Val. cons. tension tenue courants altern.	1,89 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	0,14 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
Résultat contrôle de traction	Test réussi
Contrôle de traction section conducteur	0,14 mm ²
Valeur de consigne force de traction	10 N
Contrôle de traction section conducteur	4 mm ²
Valeur de consigne force de traction	60 N
Contrôle de traction section conducteur	6 mm ²
Valeur de consigne force de traction	80 N
Résultat ajustement serré sur le support de fixation	Test réussi
Ajustement serré sur support de fixation	NS 35
Valeur de consigne	1 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

Blocs de jonction simple - UT 4-QUATTRO - 3044571

Caractéristiques techniques

Généralités

Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	4 mm ²
Courant instantané	0,48 kA
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	6 mm ²
Courant instantané	0,72 kA
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 1, classe B, sur coffret du véhicule
Fréquence d'essai	f ₁ = 5 Hz jusqu'à f ₂ = 150 Hz
Niveau ASD	1,857 (m/s ²) ² /Hz
Accélération	0,8 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	5g
Durée des chocs	30 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
Comportements au feu pour véhicules ferroviaires (DIN 5510-2)	Test réussi
Contrôle avec une flamme d'essai (DIN EN 60695-11-10)	V0
Indice de l'oxygène (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 classe 1	2
NF F16-101, NF F10-102 classe F	2
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
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

Blocs de jonction simple - UT 4-QUATTRO - 3044571

Caractéristiques techniques

Généralités

Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
---	-------------

Dimensions

Largeur	6,2 mm
Largeur de flasque	2,2 mm
Longueur	65,4 mm
Hauteur NS 35/7,5	47,5 mm
Hauteur NS 35/15	55 mm

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide min.	0,14 mm ²
Section de conducteur rigide max.	6 mm ²
Section du conducteur AWG min.	26
Section du conducteur AWG max.	10
Section de conducteur souple min.	0,14 mm ²
Section de conducteur souple max.	6 mm ²
Section de conducteur souple AWG min.	26
Section de conducteur AWG souple max.	10
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,14 mm ²
	4 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,14 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	4 mm ²
2 conducteurs rigides de même section min.	0,14 mm ²
2 conducteurs rigides de même section max.	1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section min.	0,14 mm ²
2 conducteurs souples de même section max.	1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min.	0,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	1 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant min.	0,14 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant max.	1,5 mm ²
Connexion selon la norme	CEI/EN 60079-7
Section de conducteur rigide min.	0,14 mm ²
Section de conducteur rigide max.	6 mm ²
Section du conducteur AWG min.	26
Section du conducteur AWG max.	10
Section de conducteur souple min.	0,14 mm ²

Blocs de jonction simple - UT 4-QUATTRO - 3044571

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Section de conducteur souple max.	4 mm ²
Longueur à dénuder	9 mm
Gabarit	A4
Filetage vis	M3
Couple de serrage min.	0,6 Nm
Couple de serrage max.	0,8 Nm

Normes et spécifications

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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Schémas

Schéma de connexion



Homologations

Homologations

Homologations

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / RS / LR / VDE Zeichengenehmigung / IECCE CB Scheme / EAC / EAC / DNV GL / cULus Recognized

Homologations Ex


IECEx / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex


Détails des approbations

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	13631
	B	C	
mm ² /AWG/kcmil	26-10	26-10	
Intensité nominale IN	30 A	30 A	
Tension nominale UN	150 V	150 V	


Blocs de jonction simple - UT 4-QUATTRO - 3044571


Homologations


UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
mm ² /AWG/kcmil	26-10		
Intensité nominale IN	30 A		
Tension nominale UN	150 V		

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
mm ² /AWG/kcmil	26-10		
Intensité nominale IN	30 A		
Tension nominale UN	150 V		

RS		http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php	11.04057.250
----	---	---	--------------

LR		http://www.lr.org/en	14/20041
----	---	---	----------


VDE Zeichengenehmigung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40040772
mm ² /AWG/kcmil	0.14-6.0		
Intensité nominale IN	32 A		
Tension nominale UN	500 V		

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-54618
Tension nominale UN	500 V		


EAC		EAC-Zulassung	
-----	---	---------------	--

Blocs de jonction simple - UT 4-QUATTRO - 3044571

Homologations

EAC		7500651.22.01.00246
-----	---	---------------------

DNV GL	http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001S9
--------	---	------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	---	---