

Connecteurs - SP 2,5/ 2 - 3040261

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>)



Connecteurs, Mode de raccordement: Raccordement à ressort, Raccordement enfichable, Nombre de pôles: 2, Section :0,08 mm² - 4 mm², AWG: 28 - 12, Largeur: 10,4 mm, Hauteur: 39 mm, Coloris: gris

L'illustration montre une version à 6 pôles

Propriétés produit

- Grande surface utile pour le repérage
- Possibilité de détrompage pratique

Données commerciales

Unité de conditionnement	50 STK
Quantité minimum de commande	50 STK
GTIN	 4 017918 832797
GTIN	4017918832797
Poids par pièce (hors emballage)	0,006 kg
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Pologne

Caractéristiques techniques

Généralités

Nombre de pôles	2
Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	2
Section nominale	2,5 mm ²
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Courant de charge maximal	24 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm ²)
Tension de choc assignée	6 kV

Connecteurs - SP 2,5/ 2 - 3040261

Caractéristiques techniques

Généralités

Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I
Courant de charge maximal	24 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²)
Intensité nominale I _N	24 A
Tension nominale U _N	500 V
Paroi latérale ouverte	non
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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)	28 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
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Dimensions

Largeur	10,4 mm
Longueur	15,8 mm
Hauteur	39 mm
	24 mm
Pas	5,2 mm

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement à ressort
Connexion selon la norme	CEI 61984
Section de conducteur rigide min.	0,08 mm ²
Section de conducteur rigide max.	4 mm ²
Section du conducteur AWG min.	28
Section du conducteur AWG max.	12

Connecteurs - SP 2,5/ 2 - 3040261

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Section de conducteur souple min.	0,08 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple AWG min.	28
Section de conducteur AWG souple max.	14
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,14 mm ²
	2,5 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.	2,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	0,5 mm ²
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A3
Mode de raccordement	Raccordement enfichable

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CSA
	CEI 61984
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Schémas

Diagramme

Courbe
 de
 derating
 pour
 ST 2,5-
 TWIN-
~~ST 2,5/ 1P,~~
 ST 2,5/ 2P,
~~ST 2,5-~~
~~TWIN-~~
~~1P~~
 et
 pour
 toutes
 les
 variantes
 de
 connecteurs
 SP...

Connecteurs - SP 2,5/ 2 - 3040261

Diagramme

Courbe de derating pour ST 2,5/2, ST 2,5-4L/1P, ST 2,5-4L/2P et pour toutes les variantes de connecteurs SP...

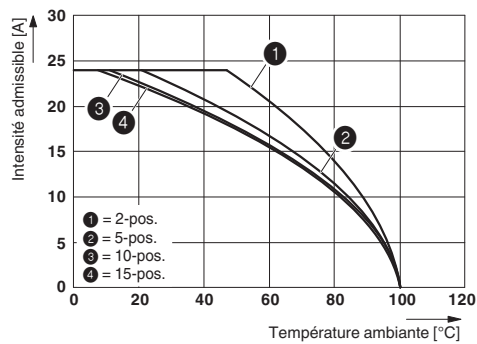
Diagramme

Courbe de derating pour ST 2,5-4L/1P, ST 2,5-4L/2P et pour toutes les variantes de connecteurs SP...

Schéma de connexion



Diagramme



L'illustration montre une courbe de derating de la borne ST 2,5... en liaison avec le connecteur SP 2,5

Connecteurs - SP 2,5/ 2 - 3040261

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27141151
eCl@ss 7.0	27141151
eCl@ss 8.0	27141151
eCl@ss 9.0	27141151

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC001121
ETIM 5.0	EC002021
ETIM 6.0	EC002021

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211802
UNSPSC 7.0901	39121402
UNSPSC 11	39121402
UNSPSC 12.01	39121402
UNSPSC 13.2	39121402

Homologations


Homologations

Homologations

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / LR / BV / RS / IECCEB Scheme / EAC / EAC / DNV GL / DNV GL / cULus Recognized

Homologations Ex

Détails des approbations

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	13631
	B	C	D
mm²/AWG/kcmil	24-12	24-12	24-12

Connecteurs - SP 2,5/ 2 - 3040261

Homologations

	B	C	D
Intensité nominale IN	20 A	20 A	5 A
Tension nominale UN	300 V	300 V	300 V

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12
Intensité nominale IN	20 A	20 A	5 A
Tension nominale UN	300 V	300 V	600 V

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40019518
	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil		0.2-4	
Tension nominale UN		500 V	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12
Intensité nominale IN	20 A	20 A	5 A
Tension nominale UN	300 V	300 V	600 V

LR		http://www.lr.org/en	05/20042
----	--	---	----------

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	27721/A0 BV
----	--	---	-------------

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

Connecteurs - SP 2,5/ 2 - 3040261

Homologations

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-57873_B1
mm ² /AWG/kcmil		0.2-4	
Tension nominale UN		500 V	

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

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

DNV GL		https://www.dnvgl.de/	E-13345 (E-9232)
--------	--	---	------------------

DNV GL		https://www.dnvgl.de/	TAE00001CS
--------	--	---	------------

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