

## Connecteurs - SP 2,5/ 3 - 3040274

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, type de raccordement: Raccordement à ressort, Raccordement enfichable, nombre de connexions: 3, nombre de pôles: 3, section :0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, largeur: 15,6 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 832803
GTIN	4017918832803
Poids par pièce (hors emballage)	0,009 kg
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Pologne

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

Nombre de pôles	3
Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	3
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> )
Tension de choc assignée	6 kV

# Connecteurs - SP 2,5/ 3 - 3040274

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W
Courant de charge maximal	24 A (pour une section de conducteur de 4 mm <sup>2</sup> )
Intensité nominale I <sub>N</sub>	24 A
Tension nominale U <sub>N</sub>	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	15,6 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 <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	4 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	28

## Connecteurs - SP 2,5/ 3 - 3040274

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques de raccordement

Section du conducteur AWG max.	12
Section de conducteur souple min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	2,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	0,5 mm <sup>2</sup>
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

#### Schéma de connexion



### 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

# Connecteurs - SP 2,5/ 3 - 3040274

## Classifications

### 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 / IEC CB Scheme / EAC / EAC / DNV GL / DNV GL / CSA / cULus Recognized

#### Homologations Ex

## Détails des approbations

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/">http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/</a>	13631
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-12	24-12	24-12
Intensité nominale IN	20 A	20 A	5 A
Tension nominale UN	300 V	300 V	300 V

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /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

# Connecteurs - SP 2,5/ 3 - 3040274

## Homologations

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		<a href="http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40019518
mm²/AWG/kcmil	0.2-4		
Tension nominale UN	500 V		

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	D
mm²/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		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	05/20042
----	--	---	----------

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/ approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	27721/A0 BV
----	--	--	-------------

RS		<a href="http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php">http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</a>	11.04057.250
----	--	---	--------------

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-57873_B1
mm²/AWG/kcmil	0.2-4		
Tension nominale UN	500 V		

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

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

# Connecteurs - SP 2,5/ 3 - 3040274

## Homologations

DNV GL	<a href="https://www.dnvgl.de/">https://www.dnvgl.de/</a>	E-13345 (E-9232)
--------	---	------------------

DNV GL	<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE00001CS
--------	---	------------

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/">http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/</a>	13631
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-12	24-12	24-12
Intensité nominale IN	20 A	20 A	5 A
Tension nominale UN	300 V	300 V	600 V

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>
------------------	--	---

## Accessoires

### Accessoires

#### Dispositif antitraction

Dispositif antitraction - PZ/2 - 3040627



Dispositif antitraction, longueur: 48,7 mm, largeur: 9,3 mm, nombre de pôles: 2, coloris: noir

Dispositif antitraction - PZ/4 - 3040643



Dispositif antitraction, longueur: 48,7 mm, largeur: 19,6 mm, nombre de pôles: 4, coloris: noir

#### Manchon isolant

Manchon isolant - ISH 2,5/0,2 - 3002843



Manchon isolant, coloris: blanc

## Connecteurs - SP 2,5/ 3 - 3040274

### Accessoires

---

Manchon isolant - ISH 2,5/0,5 - 3002856



Manchon isolant, coloris: gris

---

Manchon isolant - ISH 2,5/1,0 - 3002869



Manchon isolant, coloris: noir

---

### Matériel montage

Dispositif de verrouillage - PR - 3040559



Dispositif de verrouillage, longueur: 29,8 mm, largeur: 10 mm, nombre de pôles: 1, coloris: orange

---

Dispositif de verrouillage - PR/2 - 3040630



Dispositif de verrouillage, longueur: 29,8 mm, largeur: 10 mm, nombre de pôles: 2, coloris: orange

---

Dispositif de verrouillage - PRT/2 - 3040631



Dispositif de verrouillage, à déverrouiller uniquement avec un tournevis, longueur: 23,2 mm, largeur: 9 mm, nombre de pôles: 2, coloris: orange

---

## Connecteurs - SP 2,5/ 3 - 3040274

### Accessoires

Dispositif de verrouillage - PRZ - 3040614



Dispositif de verrouillage, longueur: 63,6 mm, largeur: 9,7 mm, nombre de pôles: 2, coloris: orange

---

### Outil de serrage

Tournevis - ST-BW - 1207608



Outil de déverrouillage, pour tous les ressorts de 2,5 mm<sup>2</sup> - 4,0 mm<sup>2</sup>

---

### Raccordement de blindage

Collier de raccordement du blindage - PSH 3- 6 - 3040591



Collier de raccordement du blindage, coloris: noir

Collier de raccordement du blindage - PSH 5-10 - 3040601



Collier de raccordement du blindage, coloris: noir

---

### Repère pour borne imprimé

Repérage ZB, plat - ZBF 5 CUS - 0825025



Repérage ZB, plat, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, Surface utile: 5,15 x 5,15 mm



## Connecteurs - SP 2,5/ 3 - 3040274

### Accessoires

#### Repérage ZB, plat - ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: numérotation continue 1-10, 11-20, etc. jusqu'à 491-500, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, Surface utile: 5,15 x 5,15 mm

#### Repérage ZB, plat - ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression transversale: numérotation continue 1-10, 11-20, etc. jusqu'à 91-100, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, Surface utile: 5,15 x 5,15 mm

#### Repérage ZB, plat - ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: numérotation continue 2-20, 22-40, etc. jusqu'à 82-100, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, Surface utile: 5,15 x 5,15 mm

#### Repérage ZB, plat - ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: numérotation impaire 1-19, 21-39, etc. jusqu'à 81-99, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, Surface utile: 5,15 x 5,15 mm

#### Repères pour blocs de jonction - UC-TMF 5 CUS - 0824638



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 4,6 x 5,1 mm

## Connecteurs - SP 2,5/ 3 - 3040274

### Accessoires

#### Repères pour blocs de jonction - UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 4,4 x 4,7 mm

---

#### Repère pour borne vierge

#### Repérage ZB, plat - ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, Surface utile: 5,1 x 5,2 mm

---

#### Repères pour blocs de jonction - UC-TMF 5 - 0818153



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 4,6 x 5,1 mm

---

#### Repères pour blocs de jonction - UCT-TMF 5 - 0828744



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, LASER TOPMARK, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 4,4 x 4,7 mm