

SPB 2,5/ 1-L - Connecteurs



3043103

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3043103>

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.



Connecteurs, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 24 A, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement à ressort, Section de référence: 2,5 mm², section : 0,08 mm²- 4 mm², coloris: gris

Description du produit

Élément enfichable gauche, boîtier gauche sans pivot d'arrêt, ouvert à droite sans couvercle

Avantages

- Connecteur avec possibilité de pontage, pour une utilisation avec modules de base
- Le connecteur avec raccordement à ressort s'assemble directement sur site selon l'application à partir d'éléments enfichables unipolaires.
- Avec les connecteurs ST-COMBI à confectionner, chaque tâche dispose d'une solution réalisable par l'utilisateur.

Données commerciales

Référence	3043103
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2144
Product key	BE2144
Page catalogue	Page 321 (C-1-2019)
GTIN	4017918894962
Poids par pièce (emballage compris)	3,37 g
Poids par pièce (hors emballage)	3,37 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Fiche mâle pour borne
Nombre de pôles	1
Pas	5,2 mm
Potentiels	1

État de la gestion des données

Révision de l'article	03
-----------------------	----

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
-------------------------------------	------

Caractéristiques de raccordement

Section nominale	2,5 mm ²
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 61984
Section de conducteur rigide	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Section du conducteur AWG	28 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	28 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ²
Int. nom.	24 A
Courant de charge maximal	24 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²)
Tension nominale	500 V
Section nominale	2,5 mm ²

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Hauteur	20 mm
Profondeur	39 mm
Longueur	20 mm
Pas	5,2 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
---------	-----------------

SPB 2,5/ 1-L - Connecteurs



3043103

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3043103>

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

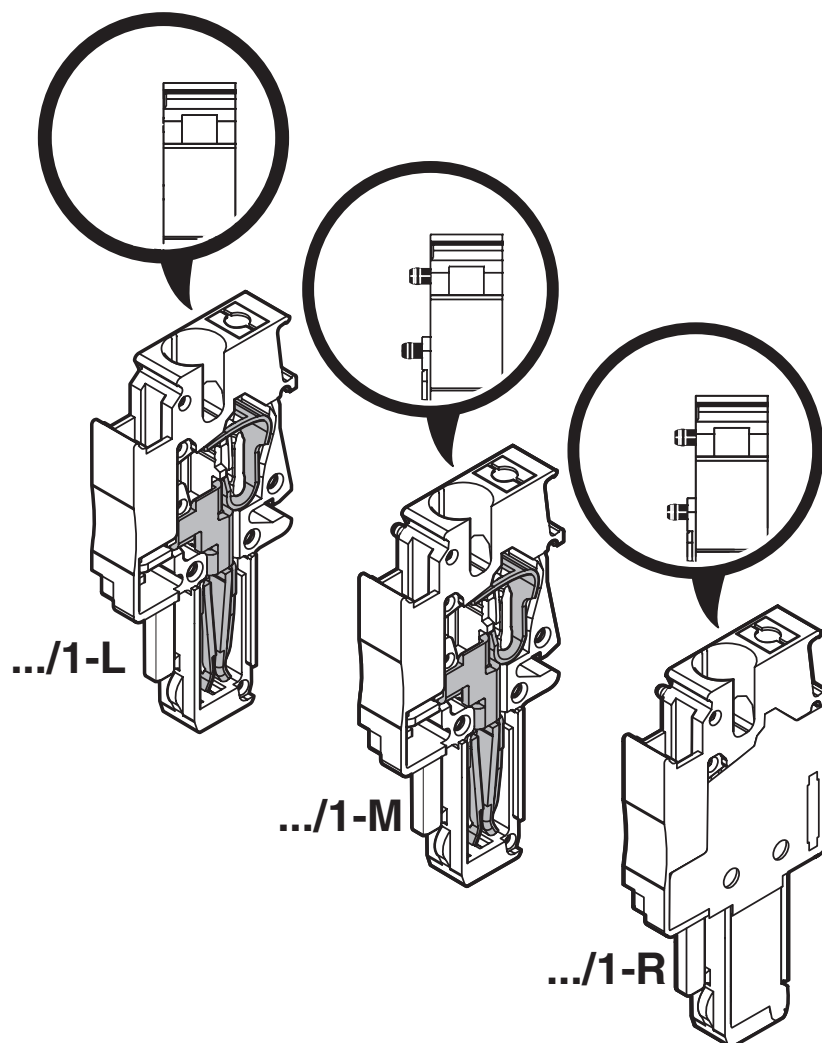
Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C (Température max. de service, voir courbe de déclassement)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 à +70 °C)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	20 % ... 90 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

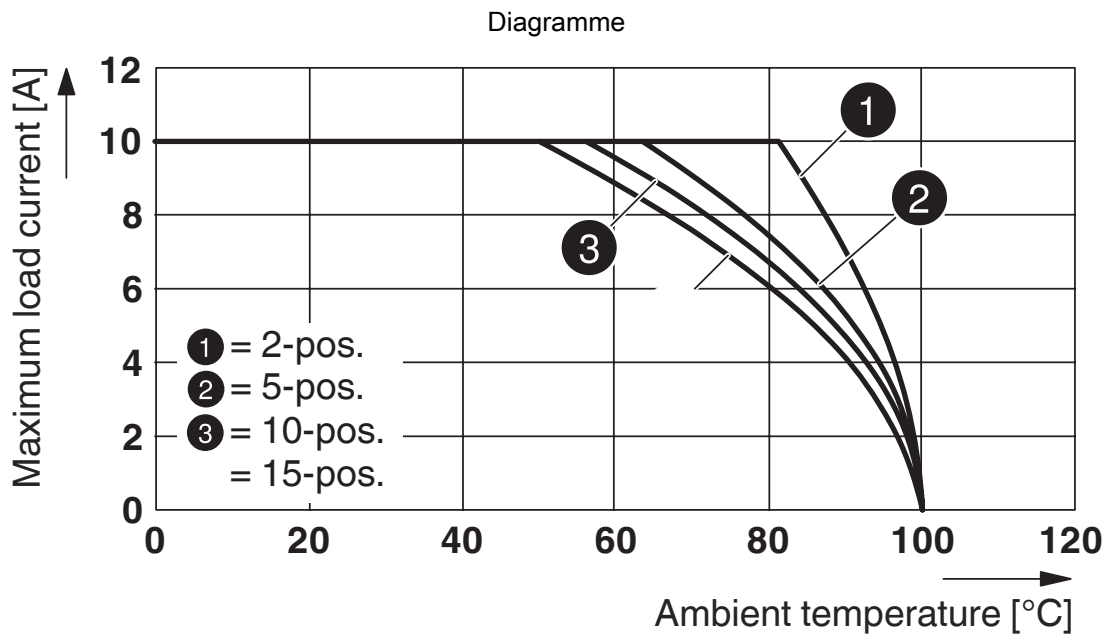
Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CEI 61984
--------------------------	-----------

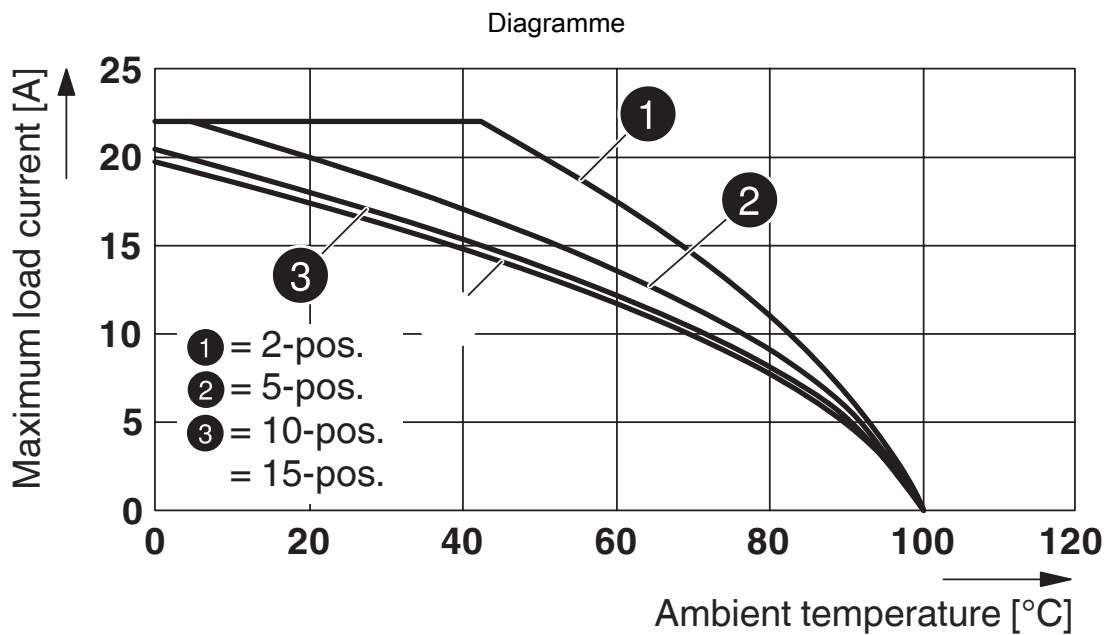
Dessins

Dessin schématique

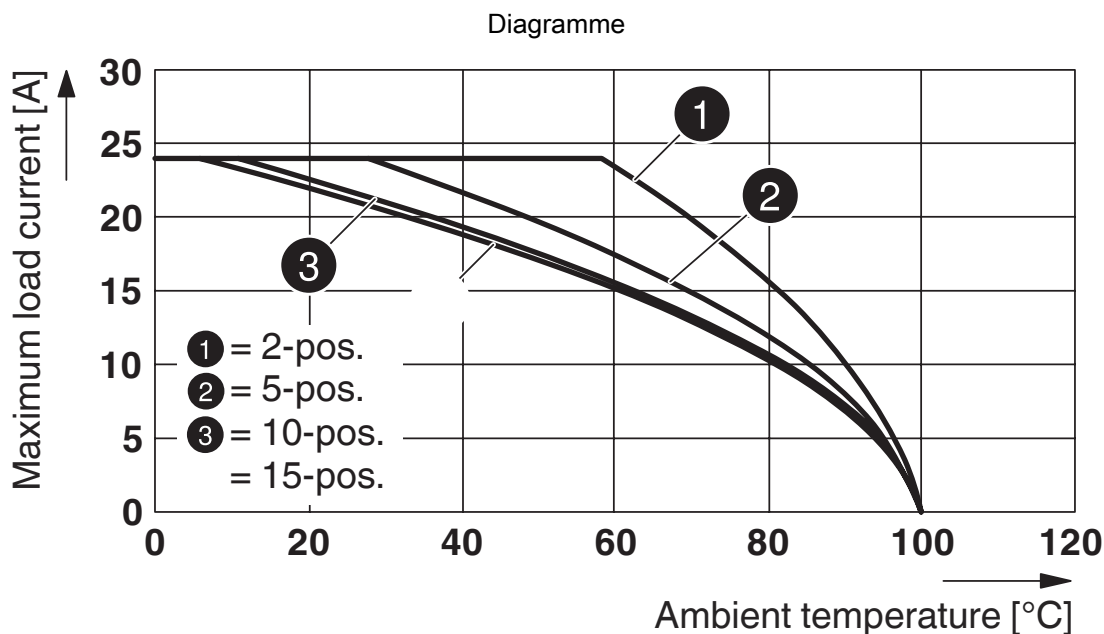




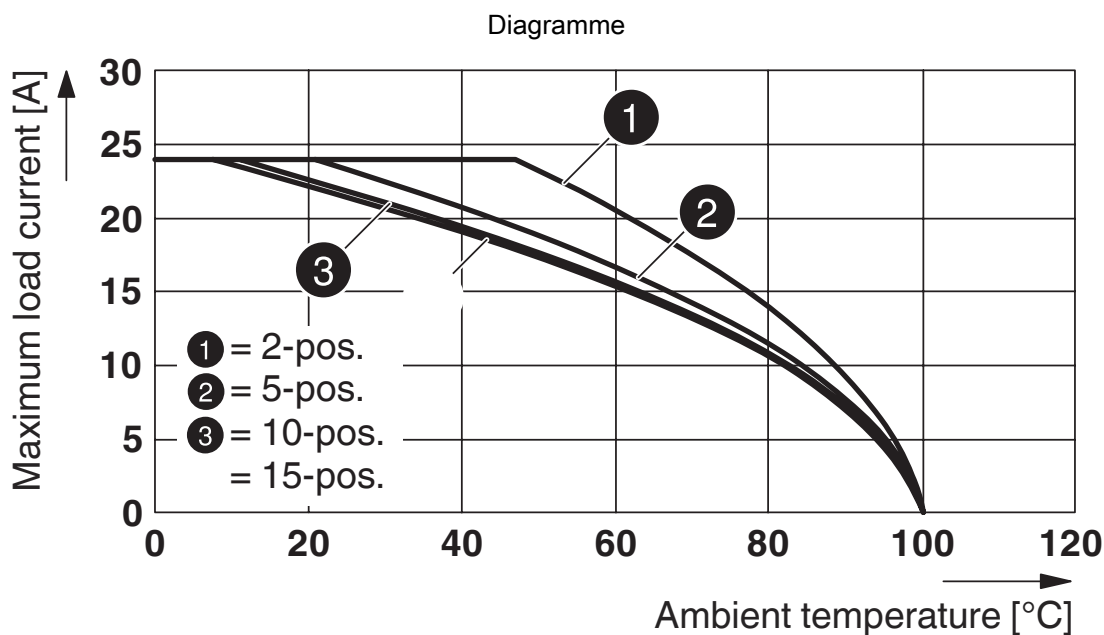
Courbe de derating pour ST 2,5-4L/1P, ST 2,5-4L/2P et pour toutes les variantes de connecteurs SP...



Courbe de derating pour STTB 2,5/ 2P, STTB 2,5/ 2P-PV et pour toutes les variantes de connecteurs SP...

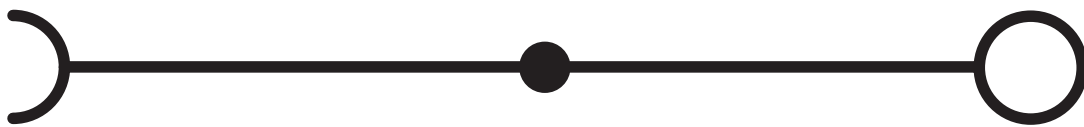


Courbe de derating pour ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/4P et pour toutes les variantes de connecteurs SP...

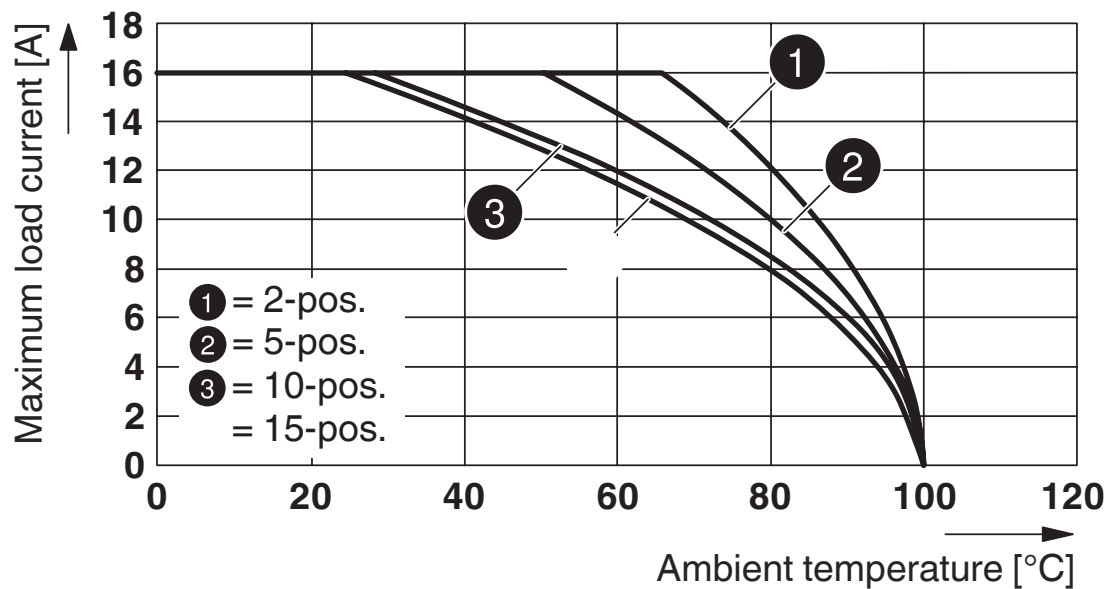


Courbe de derating pour ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P et pour toutes les variantes de connecteurs SP...

Schéma de connexion



Diagramme



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

SPB 2,5/ 1-L - Connecteurs




3043103


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3043103>


Homologations


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3043103>

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B	300 V	20 A	28 - 12	-
Groupe utilisateur C	300 V	20 A	28 - 12	-
Groupe utilisateur D	600 V	5 A	28 - 12	-

 IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-62736/B1/B2	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

 EAC Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00511	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

 LR Identifiant de l'homologation: LR2042068TA	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40019518				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Conducteurs souples uniquement	500 V	-	-	0,2 - 2,5
Conducteurs rigides uniquement	500 V	-	-	0,2 - 4

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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

SPB 2,5/ 1-L - Connecteurs

3043103

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3043103>



SPB 2,5/ 1-L - Connecteurs



3043103

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3043103>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27141151
ECLASS-12.0	27141151
ECLASS-13.0	27250306

ETIM

ETIM 9.0	EC002021
----------	----------

UNSPSC

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

SPB 2,5/ 1-L - Connecteurs



3043103

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3043103>

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 %

Phoenix Contact 2024 © - 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