

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: 800 V, intensité nominale: 32 A, nombre de pôles: 5, type de raccordement: Raccordement à ressort de traction, Section de référence: 4 mm², section : 0,08 mm² - 6 mm², coloris: gris

Avantages

- Grande surface utile pour le repérage
- Possibilité de détrompage pratique
- Testé pour applications ferroviaires

Données commerciales

Référence	3042939
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2144
Product key	BE2144
GTIN	4017918956271
Poids par pièce (emballage compris)	20,72 g
Poids par pièce (hors emballage)	19,5 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Information pour le fonctionnement	Les connecteurs COMBI sont des connecteurs sans puissance de commutation, conformément à la norme CEI 61984, et doivent être enfichés ou séparés hors charge et hors tension dans le cadre d'une utilisation conforme
------------------------------------	---

Propriétés du produit

Type de produit	Fiche mâle pour borne
Nombre de pôles	5
Pas	6,2 mm

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	8 kV
-------------------------------------	------

Caractéristiques de raccordement

Section nominale	4 mm ²
Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A4
Connexion selon la norme	CEI 61984
Section de conducteur rigide	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Section du conducteur AWG	28 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	28 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique)	0,5 mm ² ... 1 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Section nominale	4 mm ²
Int. nom.	32 A
Courant de charge maximal	32 A (pour une section de conducteur de 6 mm ²)
Tension nominale	800 V

Dimensions

Largeur	31 mm
Hauteur	21 mm
Profondeur	41,5 mm
Longueur	21 mm

Pas	6,2 mm
-----	--------

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °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
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

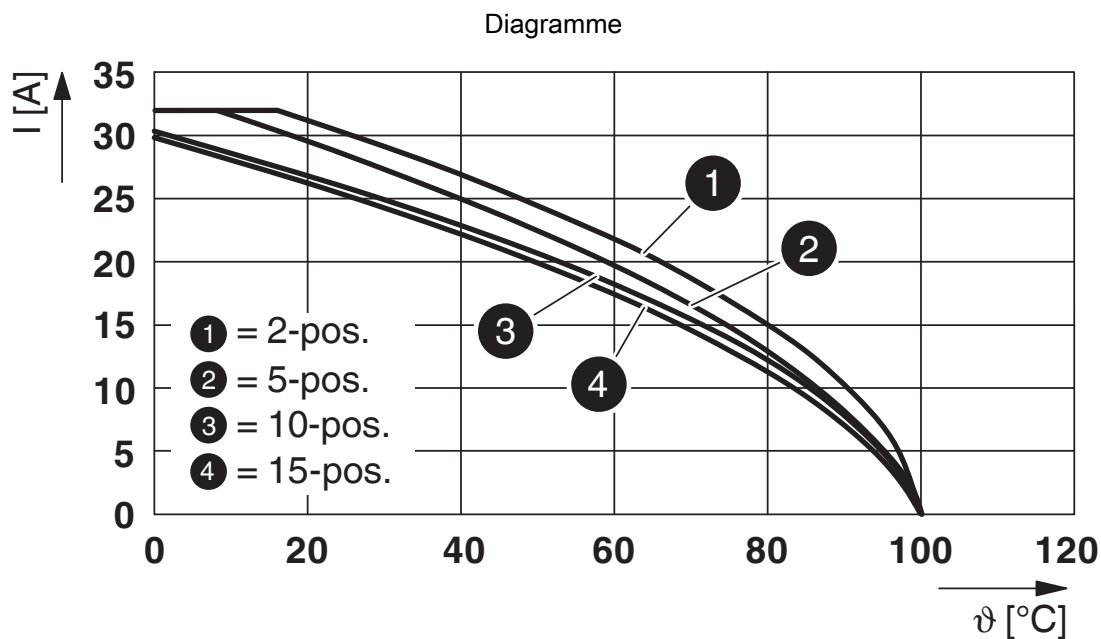
Conditions ambiantes

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 °C °C 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

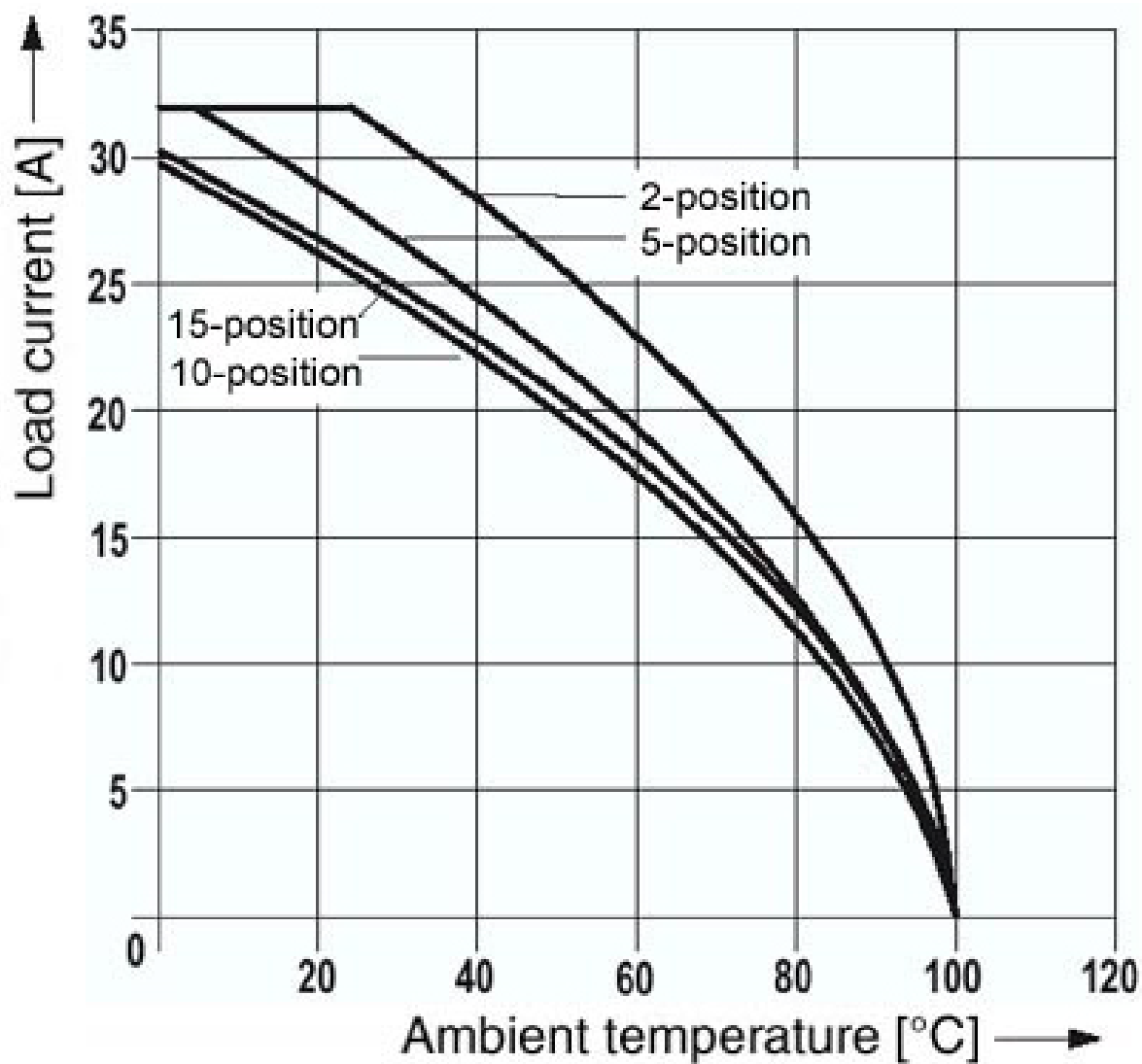
Connexion selon la norme	CEI 61984
--------------------------	-----------

Dessins

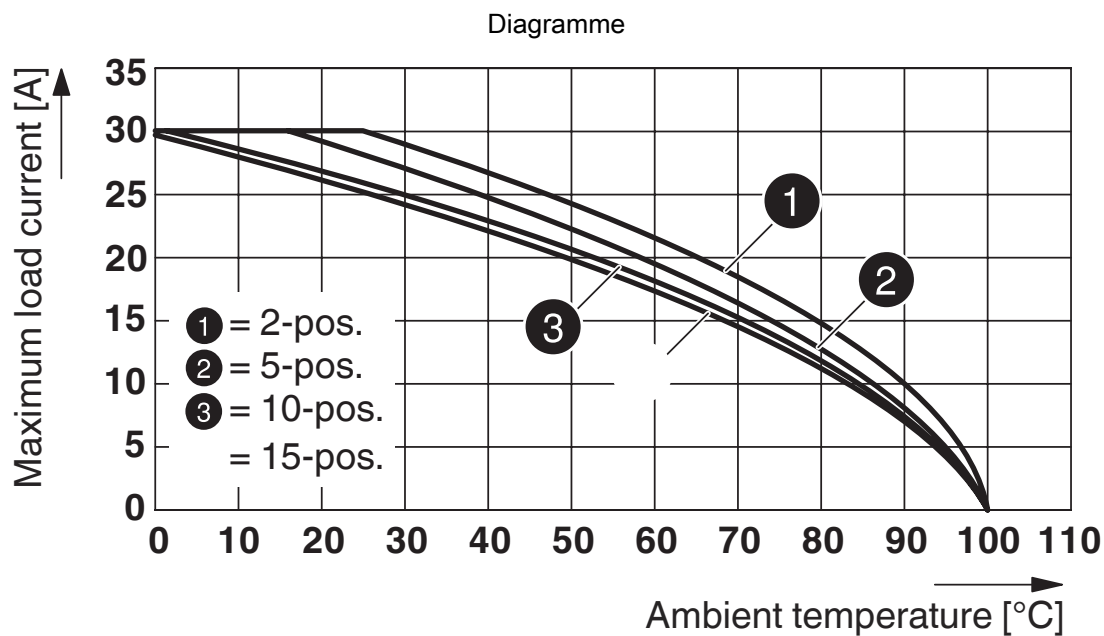


Courbe de derating pour les blocs de jonction à ressort ST 4/1P.. et ST 4/2P.. avec toutes les versions de connecteurs SP 4/... . La courbe de derating est déterminée par la multiplication des valeurs de la courbe de base par le facteur 0,8.

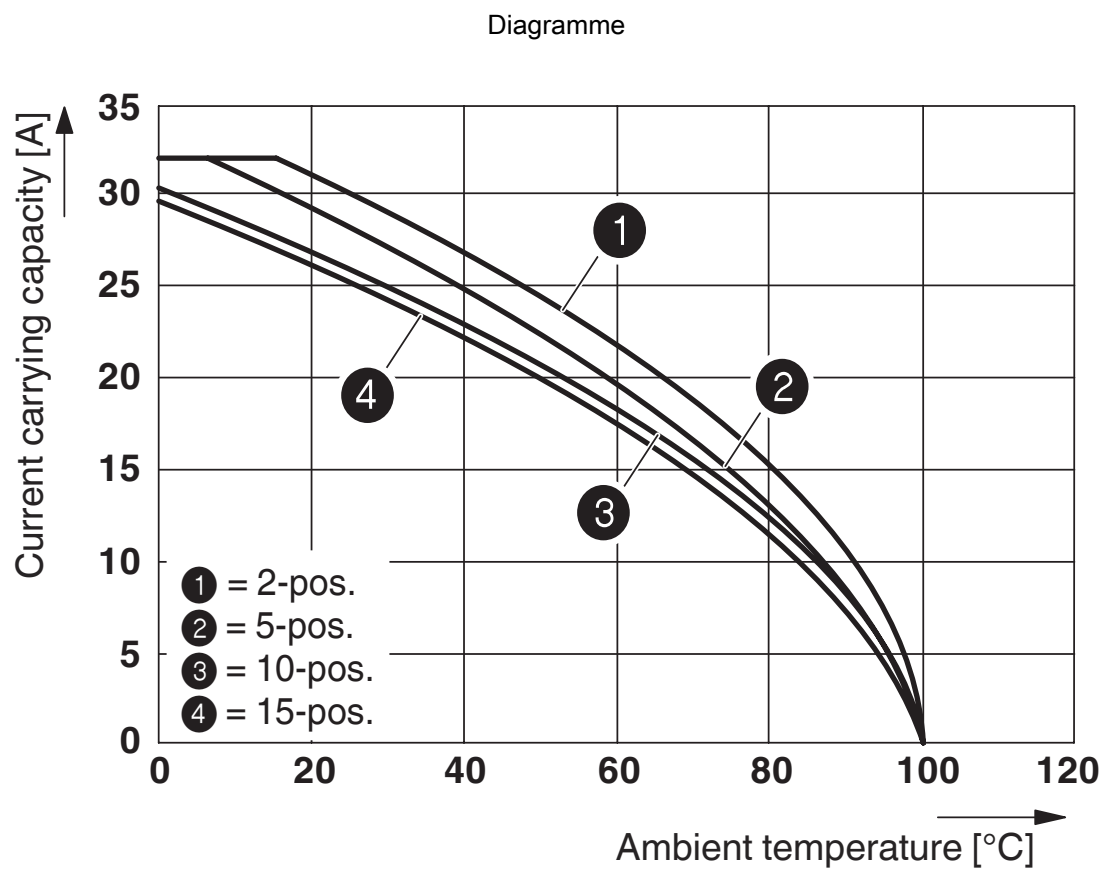
Diagramme



Courbe de derating pour le bloc de jonction à ressort avec toutes les versions de connecteurs SP 4/...



Courbe de derating pour ST 4/ 1P et pour toutes les variantes de connecteurs SP...



L'illustration montre une courbe de derating de la borne ST 4... en liaison avec le connecteur SP 4

Schéma de connexion



Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042939>

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	600 V	30 A	24 - 12	-
C	600 V	30 A	24 - 12	-

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

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	600 V	30 A	28 - 10	-
C	600 V	30 A	28 - 10	-

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40019518				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Conducteurs souples uniquement	800 V	-	-	0,2 - 4
Conducteurs rigides uniquement	800 V	-	-	0,2 - 6

 EAC Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

SP 4/ 5 - Connecteurs

3042939

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042939>



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

ETIM 10.0	EC002021
-----------	----------

UNSPSC

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

SP 4/ 5 - Connecteurs



3042939

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042939>

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 2026 © - 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