

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>

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.



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 24 A, type de raccordement: Raccordement rapide, 1er étage, Section de référence: 2,5 mm², section : 0,5 mm² - 2,5 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- Type compact
- Testé pour applications ferroviaires

Blocs de jonction simple - QTC 2,5



3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>

Données commerciales

Code de commande	3206416
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE3111
Product key	BE3111
Page catalogue	Page 263 (C-1-2019)
GTIN	4017918976033
Poids par pièce (emballage compris)	10,2 GRM
Poids par pièce (hors emballage)	10,2 GRM
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction mécanique
	Construction d'installations
	Industrie des process
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1
Potentiels	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de choc assignée	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Fréquence de connexion pour la même section	100
Section nominale	2,5 mm ²

1er étage

Matériau isolant de fil	PVC / PE
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Section du conducteur AWG	20 ... 14
Section de conducteur souple	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 14
Int. nom.	24 A
Courant de charge maximal	24 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm ²)
Tension nominale	800 V
Section nominale	2,5 mm ²
Connexion selon la norme	CEI/EN 60079-7
Désignation du certificat de contrôle	KEMA 05ATEX2148 U
Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Section du conducteur AWG	20 ... 14
Section de conducteur souple	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Courant de charge maximal	22,5 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm ²)
Tension nominale	550 V

Données Ex

Blocs de jonction simple - QTC 2,5



3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>

Données de dimensionnement (ATEX/IECEX)

Certificat ATEX	KIWA 19 ATEX 0019 U
Certificat Ex CEI	IECEX KIWA 19.0011 U
Repérage	Ex eb IIC Gb
Température de service	-45 °C ... 90 °C
Accessoires homologués Ex	3206568 D-QTC 2,5 3206209 ATP-QTC 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35 Pont enfichable / FBS 2-6 / 3030336 Pont enfichable / FBS 3-6 / 3030242 Pont enfichable / FBS 4-6 / 3030255 Pont enfichable / FBS 5-6 / 3030349 Pont enfichable / FBS 10-6 / 3030271 Pont enfichable / FBS 20-6 / 3030365
Données de pontage	21 A / 2,5 mm ²
Augmentation de température Ex	40 K (23,6 A / 2,5 mm ²)
Tension de référence	-
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	550 V
- pour pontage discontinu	352 V
- pour pontage sectionné avec flasque	220 V
- pour pontage sectionné avec séparateur	275 V
Tension d'isolement assignée	500 V

Étage Ex Généralités

Courant de référence	21 A
Courant de charge maximal	21 A
Résistance de contact	0,9 mΩ

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	2,5 mm ²
Section assignée AWG	14
Capacité de raccordement rigide	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Capacité de raccordement AWG	20 ... 14
Capacité de raccordement flexible	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Capacité de raccordement AWG	20 ... 14
Fréquence de connexion pour la même section	100

Dimensions

Largeur	6,2 mm
Largeur de flasque	2,2 mm
Hauteur NS 35/15	46,8 mm
Hauteur NS 35/7,5	39,3 mm

Blocs de jonction simple - QTC 2,5



3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>

Longueur	62,6 mm
----------	---------

Indications sur les matériaux

Coloris	gris
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

Câble/conducteur

Structure de câble

Diamètre de fil avec isolant	≤ 3,8 mm
------------------------------	----------

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	9,8 kV
Résultat	Test réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat	Test réussi
Capacité de charge de courte durée 2,5 mm ²	0,3 kA
Résultat	Test réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	2 kV
Résultat	Test réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Blocs de jonction simple - QTC 2,5



3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>

Paroi latérale ouverte	oui
------------------------	-----

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Test réussi
----------	-------------

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Force d'essai, valeur de consigne	1 N
Résultat	Test réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,5 mm ² /0,3 kg 2,5 mm ² /0,7 kg
Résultat	Test réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Vieillessement

Cycles de température	192
Résultat	Test réussi

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
Résultat	Test réussi

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 1, classe B, sur coffret du véhicule
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Niveau ASD	1,857 (m/s ²)/Hz
Accélération	0,8g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Test réussi

Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	5g
Durée des chocs	30 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Résultat	Test réussi

Blocs de jonction simple - QTC 2,5



3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 105 °C (température de service max. pendant une période brève, voir RTI Elec.)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C à +70 °C)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
	CEI/EN 60079-7

Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>

Dessins

Schéma de connexion



Blocs de jonction simple - QTC 2,5



3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>

Homologations

CSA	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B	600 V	15 A	20 - 14	-
Groupe utilisateur C	600 V	15 A	20 - 14	-

DNV GL

LR

NK

BV

cULus Recognized	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B	600 V	15 A	20 - 14	-
Groupe utilisateur C	600 V	15 A	20 - 14	-

EAC Ex

IECEX	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	550 V	21 A	-	0,5 - 2,5

CCC

NEPSI

ATEX	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Certification d'examen de type	550 V	21 A	-	0,5 - 2,5

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Blocs de jonction simple - QTC 2,5



3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>

Classifications

ECLASS

ECLASS-9.0	27141120
ECLASS-10.0.1	27141120
ECLASS-11.0	27141120

ETIM

ETIM 6.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Accessoires

i Remarque : l'utilisation des accessoires mentionnés ci-après peut limiter ce produit.

Pont réducteur

Pont réducteur - RB ST (2,5/4)-1,5/S - 3214356



Pont réducteur, pas: 6,7 mm, coloris: rouge

i Intensité admissible maximale: 24 A

Pont réducteur

Pont réducteur - RB ST 6-(2,5/4) - 3030860



Pont réducteur, pas: 9 mm, coloris: rouge

i Intensité admissible maximale: 35 A

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Pont réducteur

Pont réducteur - RB ST 10-(2,5/4) - 3030873



Pont réducteur, pas: 10 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 35 A

Pont réducteur

Pont réducteur - RB ST 16-(2,5/4) - 3030886



Pont réducteur, pas: 11 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 35 A

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Pont réducteur

Pont réducteur - RB ST 35-(2,5/4) - 3030899



Pont réducteur, pas: 11 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 35 A

Pont réducteur

Pont réducteur - RB ST (2,5/4)-1,5 - 3038943



Pont réducteur, pas: 7,1 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 24 A

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Pont réducteur

Pont réducteur - RB UT 6-ST(2,5/4) - 3047264



Pont réducteur, pas: 9,5 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 35 A

Pont réducteur

Pont réducteur - RB UT 35-ST(2,5/4) - 3047280



Pont réducteur, pas: 10,8 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 40 A

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Pont réducteur

Pont réducteur - RB UT 10-ST(2,5/4) - 3047086



Pont réducteur, pas: 10,2 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 40 A

Pont réducteur

Pont réducteur - RB UT 16-ST(2,5/4) - 3047099



Pont réducteur, pas: 11 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 40 A

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Butée

Butée - CLIPFIX 35 - 3022218

Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou NS 35/15, avec possibilité de repérage, largeur : 9,5 mm, coloris : gris



Butée

Butée - CLIPFIX 35-5 - 3022276

Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou NS 35/15, avec possibilité de repérage, possibilité de montage pour FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, largeur : 5,15 mm, coloris : gris



Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Butée

Butée - E/NS 35 N - 0800886

Butée, largeur : 9,5 mm, coloris : gris



Repérage ZB, plat

Repérage ZB, plat - ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Repérage ZB, plat

Repérage ZB, plat - ZBF 6 CUS - 0825027



Repérage ZB, plat, Rubans, 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 : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

Repérage ZB, plat

Repérage ZB, plat - ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808749



Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: 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 : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Repérage ZB, plat

Repérage ZB, plat - ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808765



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 : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

Repérage ZB, plat

Repérage ZB, plat - ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810834



Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Repérage ZB, plat

Repérage ZB, plat - ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810876



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 : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

Fiches de court-circuitage

Fiches de court-circuitage - FBSRH 2-6 - 3033812



Fiches de court-circuitage, pas: 6,2 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 24 A

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Tournevis

Tournevis - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

Séparateur

Séparateur - ATP-QTC - 3206209



Séparateur, longueur: 64,4 mm, largeur: 2 mm, hauteur: 41,8 mm, coloris: gris

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Repérage ZB

Repérage ZB - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

Repérage ZB

Repérage ZB - ZB 6 CUS - 0824992



Repérage ZB, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>

Repérage ZB

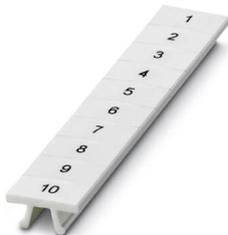
Repérage ZB - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression longitudinale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 491 ... 500, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

Repérage ZB

Repérage ZB - ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 1051029



Repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression transversale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 491 ... 500, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Repérage ZB

Repérage ZB - ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1051032



Repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression longitudinale: chiffres identiques 1 ou 2, etc. jusqu'à 100, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

Disjoncteur de protection d'appareils électronique

Disjoncteur de protection d'appareils électronique - PTCB E1 24DC/1-3A NO - 2909909



Disjoncteur d'appareil électronique monocanal, avec limitation de courant active pour la protection de quatre consommateurs à 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Répartition facile du potentiel avec les composants du système de blocs de jonction CLIPLINE complete. Avec dispositif de verrouillage électronique des intensités nominales réglées. Pour une installation sur des rails DIN.

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Disjoncteur de protection d'appareils électronique

Disjoncteur de protection d'appareils électronique - PTCB E1 24DC/2A NO - 2909903



Disjoncteur d'appareil électronique monocanal, avec limitation de courant active pour la protection de quatre consommateurs à 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Répartition facile du potentiel avec les composants du système de blocs de jonction CLIPLINE complete. Avec intensité nominale fixe. Pour une installation sur des rails DIN.

Disjoncteur de protection d'appareils électronique

Disjoncteur de protection d'appareils électronique - PTCB E1 24DC/1-4A NO - 2908261



Disjoncteur d'appareil électronique monocanal, avec limitation de courant active pour la protection de quatre consommateurs à 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Répartition facile du potentiel avec les composants du système de blocs de jonction CLIPLINE complete. Avec dispositif de verrouillage électronique des intensités nominales réglées. Pour une installation sur des rails DIN.

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Disjoncteur de protection d'appareils électronique

Disjoncteur de protection d'appareils électronique - PTCB E1 24DC/3A NO - 2909904



Disjoncteur d'appareil électronique monocanal, avec limitation de courant active pour la protection de quatre consommateurs à 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Répartition facile du potentiel avec les composants du système de blocs de jonction CLIPLINE complete. Avec intensité nominale fixe. Pour une installation sur des rails DIN.

Disjoncteur de protection d'appareils électronique

Disjoncteur de protection d'appareils électronique - PTCB E1 24DC/4A NO - 2909906



Disjoncteur d'appareil électronique monocanal, avec limitation de courant active pour la protection de quatre consommateurs à 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Répartition facile du potentiel avec les composants du système de blocs de jonction CLIPLINE complete. Avec intensité nominale fixe. Pour une installation sur des rails DIN.

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Disjoncteur de protection d'appareils électronique

Disjoncteur de protection d'appareils électronique - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908



Disjoncteur d'appareil électronique monocanal, avec limitation de courant active pour la protection de quatre consommateurs à 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Répartition facile du potentiel avec les composants du système de blocs de jonction CLIPLINE complete. Avec intensité nominale fixe. Pour une installation sur des rails DIN.

Disjoncteur de protection d'appareils électronique

Disjoncteur de protection d'appareils électronique - PTCB E1 24DC/1A NO - 2909902



Disjoncteur d'appareil électronique monocanal, avec limitation de courant active pour la protection de quatre consommateurs à 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Répartition facile du potentiel avec les composants du système de blocs de jonction CLIPLINE complete. Avec intensité nominale fixe. Pour une installation sur des rails DIN.

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Disjoncteur de protection d'appareils électronique

Disjoncteur de protection d'appareils électronique - PTCB E1 24DC/8A NO - 2909910

Disjoncteur d'appareil électronique monocanal, avec limitation de courant active pour la protection de quatre consommateurs à 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Répartition facile du potentiel avec les composants du système de blocs de jonction CLIPLINE complete. Avec intensité nominale fixe. Pour une installation sur des rails DIN.



Disjoncteur de protection d'appareils électronique

Disjoncteur de protection d'appareils électronique - PTCB E1 24DC/1-8A SI-R - 1135752

Fusible électronique monocanal pour protéger les récepteurs de 24 V. Répartition facile du potentiel, avec les blocs de jonction du système CLIPLINE complete. Avec sortie d'état, entrée de remise à zéro et mécanisme de verrouillage électronique. Pour l'installation sur des rails DIN.



Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Disjoncteur de protection d'appareils électronique

Disjoncteur de protection d'appareils électronique - PTCB E1 24DC/2A SI-R - 1135749



Fusible électronique monocanal pour protéger les récepteurs de 24 V. Répartition facile du potentiel, avec les blocs de jonction du système CLIPLINE complete. Avec sortie d'état, entrée de remise à zéro et mécanisme de verrouillage électronique. Pour l'installation sur des rails DIN.

Disjoncteur de protection d'appareils électronique

Disjoncteur de protection d'appareils électronique - PTCB E1 24DC/1-4A SI-R - 1135753



Fusible électronique monocanal pour protéger les récepteurs de 24 V. Répartition facile du potentiel, avec les blocs de jonction du système CLIPLINE complete. Avec sortie d'état, entrée de remise à zéro et mécanisme de verrouillage électronique. Pour l'installation sur des rails DIN.

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Disjoncteur de protection d'appareils électronique

Disjoncteur de protection d'appareils électronique - PTCB E1 24DC/4A SI-R - 1135745



Fusible électronique monocanal pour protéger les récepteurs de 24 V. Répartition facile du potentiel, avec les blocs de jonction du système CLIPLINE complete. Avec sortie d'état, entrée de remise à zéro et mécanisme de verrouillage électronique. Pour l'installation sur des rails DIN.

Disjoncteur de protection d'appareils électronique

Disjoncteur de protection d'appareils électronique - PTCB E1 24DC/6A SI-R - 1135740



Fusible électronique monocanal pour protéger les récepteurs de 24 V. Répartition facile du potentiel, avec les blocs de jonction du système CLIPLINE complete. Avec sortie d'état, entrée de remise à zéro et mécanisme de verrouillage électronique. Pour l'installation sur des rails DIN.

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Disjoncteur de protection d'appareils électronique

Disjoncteur de protection d'appareils électronique - PTCB E1 24DC/1A SI-R - 1135751



Fusible électronique monocanal pour protéger les récepteurs de 24 V. Répartition facile du potentiel, avec les blocs de jonction du système CLIPLINE complete. Avec sortie d'état, entrée de remise à zéro et mécanisme de verrouillage électronique. Pour l'installation sur des rails DIN.

Disjoncteur de protection d'appareils électronique

Disjoncteur de protection d'appareils électronique - PTCB E1 24DC/8A SI-R - 1135734



Fusible électronique monocanal pour protéger les récepteurs de 24 V. Répartition facile du potentiel, avec les blocs de jonction du système CLIPLINE complete. Avec sortie d'état, entrée de remise à zéro et mécanisme de verrouillage électronique. Pour l'installation sur des rails DIN.

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Adaptateur d'essai

Adaptateur d'essai - PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



Adaptateur d'essai 4 mm, pour bloc de jonction de pas 5,2 mm et 6,2 mm

Adaptateur d'essai

Adaptateur d'essai - PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



Adaptateur d'essai 4 mm, pour bloc de jonction de pas 5,2 mm et 6,2 mm

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Adaptateur d'essai

Adaptateur d'essai - PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



Adaptateur d'essai 4 mm, pour bloc de jonction de pas 5,2 mm et 6,2 mm

Adaptateur d'essai

Adaptateur d'essai - PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



Adaptateur d'essai 4 mm, pour bloc de jonction de pas 5,2 mm et 6,2 mm

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Adaptateur d'essai

Adaptateur d'essai - PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



Adaptateur d'essai 4 mm, pour bloc de jonction de pas 5,2 mm et 6,2 mm

Adaptateur d'essai

Adaptateur d'essai - PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



Adaptateur d'essai 4 mm, pour bloc de jonction de pas 5,2 mm et 6,2 mm

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Adaptateur d'essai

Adaptateur d'essai - PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



Adaptateur d'essai 4 mm, pour bloc de jonction de pas 5,2 mm et 6,2 mm

Adaptateur d'essai

Adaptateur d'essai - PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



Adaptateur d'essai 4 mm, pour bloc de jonction de pas 5,2 mm et 6,2 mm

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Adaptateur d'essai

Adaptateur d'essai - PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



Adaptateur d'essai 4 mm, pour bloc de jonction de pas 5,2 mm et 6,2 mm

Adaptateur d'essai

Adaptateur d'essai - PAI-4-FIX-5/6 WH - 3035983



Adaptateur d'essai 4 mm, pour bloc de jonction de pas 5,2 mm et 6,2 mm

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Bouchon d'extrémité

Bouchon d'extrémité - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

Pièce de fermeture pour profilés NS 35/7,5



Bouchon d'extrémité

Bouchon d'extrémité - NS 35/15 CAP - 1206573

Pièce de fermeture pour profilés NS 35/15



Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Profilé plein

Profilé plein - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté

Profilé plein

Profilé plein - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Profilé plein

Profilé plein - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, Profil standard, coloris: argenté

Profilé plein

Profilé plein - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Profilé plein

Profilé plein - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, Profil standard, coloris: cuivre

Profilé plein

Profilé plein - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Profilé plein

Profilé plein - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté

Profilé plein

Profilé plein - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, Profil standard, coloris: argenté

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Profilé plein

Profilé plein - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté

Profilé plein

Profilé plein - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, Profil standard, coloris: cuivre

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Profilé plein

Profilé plein - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard 2,3 mm, coloris: argenté

Adaptateurs

Adaptateurs - VIP-PA-PWR/20XOE/ 2,0M/S7 - 2904725



VIP-Power Cabling, adaptateur frontal universel pour la connexion à tous les modules E/S courants à 20 pôles SIMATIC S7-300, via 20 fils uniques réunis en un câble, non équipés (connexion sur le terrain par ex. sur 20 blocs de jonction), longueur de câble : 10 m, longueur de câble: 2 m

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Adaptateurs

Adaptateurs - VIP-PA-PWR/40XOE/ 2,0M/S7 - 2904732



VIP-Power Cabling, adaptateur frontal universel pour la connexion à tous les modules E/S courants à 40 pôles SIMATIC S7-300, via 40 fils uniques réunis en un câble, non équipés (connexion sur le terrain par ex. sur 40 blocs de jonction), longueur de câble: 2 m

Flasque d'extrémité

Flasque d'extrémité - D-QTC 2,5 - 3206568



Flasque d'extrémité, longueur: 62,6 mm, largeur: 2,2 mm, hauteur: 39,3 mm, coloris: gris

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Disjoncteur de protection d'appareils, électronique

Disjoncteur de protection d'appareils, électronique - PTCB E1 24DC/1-8A NO - 2908262



Disjoncteur d'appareil électronique monocanal, avec limitation de courant active pour la protection de quatre consommateurs à 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Répartition facile du potentiel avec les composants du système de blocs de jonction CLIPLINE complète. Avec dispositif de verrouillage électronique des intensités nominales réglées. Pour une installation sur des rails DIN.

Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 2-6 - 3030336



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 32 A

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 3-6 - 3030242



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 32 A

Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 4-6 - 3030255



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 32 A

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 5-6 - 3030349



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 32 A

Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 6-6 - 1008238



Pont enfichable, Versions avec un bord d'un côté ou des deux côtés. Tenez compte des conséquences éventuelles sur la protection contre les contacts ainsi que des distances dans l'air et lignes de fuite. Dans le cas des applications en zones explosibles, la tension est réduite à la tension indiquée sur le certificat EX pour les ponts de séparation., un côté n'est pas entièrement isolé, pas: 6,2 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 32 A

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 10-6 - 3030271



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 32 A

Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 20-6 - 3030365



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 32 A

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 50-6 - 3032224



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 32 A

Pont enfichable

Pont enfichable - FBSR 2-6 - 3033715



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 24 A

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Pont enfichable

Pont enfichable - FBSR 3-6 - 3001594



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 24 A

Pont enfichable

Pont enfichable - FBSR 4-6 - 3001595



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 24 A

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Pont enfichable

Pont enfichable - FBSR 5-6 - 3001596



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 24 A

Pont enfichable

Pont enfichable - FBSR 10-6 - 3033716



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 24 A

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 2-6 BU - 3036932



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 32 A

Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 3-6 BU - 3036945



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 32 A

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 4-6 BU - 3036958



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 32 A

Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 5-6 BU - 3036961



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 32 A

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 10-6 BU - 3032198



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 32 A

Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 20-6 BU - 3032208



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 32 A

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 50-6 BU - 3032211



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 32 A

Profilé percé

Profilé percé - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Profilé percé, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argent

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Profilé percé

Profilé percé - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Profilé percé, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté

Profilé percé

Profilé percé - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Profilé percé, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Profilé percé

Profilé percé - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Profilé percé, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté

Profilé percé

Profilé percé - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Profilé percé, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Profilé percé

Profilé percé - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Profilé percé, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté

Fiche de contrôle

Fiche de contrôle - PS-6 - 3030996



Fiche de contrôle, Fiche d'essai juxtaposable, coloris: rouge

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Fiche de contrôle

Fiche de contrôle - PS-6/2,3MM RD - 3038736



Fiche de contrôle, coloris: rouge

Repères pour blocs de jonction

Repères pour blocs de jonction - ZB 6,LGS:L1-N,PE - 1051414



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Repères pour blocs de jonction

Repères pour blocs de jonction - ZB 6,LGS:U-N - 1051430



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression longitudinale: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

Repères pour blocs de jonction

Repères pour blocs de jonction - UC-TM 6 - 0818085



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 80

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Repères pour blocs de jonction

Repères pour blocs de jonction - UC-TM 6 CUS - 0824589



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 élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 80

Repères pour blocs de jonction

Repères pour blocs de jonction - UCT-TM 6 - 0828736



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 60

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Repères pour blocs de jonction

Repères pour blocs de jonction - UCT-TM 6 CUS - 0829602



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 élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 60

Repères pour blocs de jonction

Repères pour blocs de jonction - UC-TMF 6 - 0818140



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 5,1 mm, Nombre d'étiquettes: 80

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Repères pour blocs de jonction

Repères pour blocs de jonction - UC-TMF 6 CUS - 0824646



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 : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 5,1 mm, Nombre d'étiquettes: 80

Repères pour blocs de jonction

Repères pour blocs de jonction - UCT-TMF 6 - 0828746



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,4 x 4,7 mm, Nombre d'étiquettes: 60

Blocs de jonction simple - QTC 2,5

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Repères pour blocs de jonction

Repères pour blocs de jonction - UCT-TMF 6 CUS - 0829665

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 : 6,2 mm, surface utile: 5,4 x 4,7 mm, Nombre d'étiquettes: 60



Phoenix Contact 2021 © - 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