

## Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

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>)



Blocs de jonction simple, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 57 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, Raccordement Push-in, nombre de connexions: 2, section : 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, AWG: 20 - 6, largeur: 10,2 mm, hauteur: 49,5 mm, coloris: gris, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

### Avantages

- ✓ La forme compacte et le raccordement frontal permettent un câblage dans les espaces les plus exigus
- ✓ Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel double, tous les bloc de jonction disposent d'un point test supplémentaire.
- ✓ Les bornes de raccordement Push-in se distinguent, outre les propriétés du système CLIPLINE complete, par un câblage simple et sans outil des conducteurs avec embout ou des conducteurs rigides
- ✓ Testé pour applications ferroviaires



### Données commerciales

Unité de conditionnement	50 pc
Quantité minimum de commande	50 pc
Poids par pièce (hors emballage)	26,120 GRM
Numéro du tarif douanier	85369040
Pays d'origine	Inde

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	2
Potentiels	1
Section nominale	10 mm <sup>2</sup>
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction mécanique
	Construction d'installations
Tension de choc assignée	8 kV

# Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,82 W
Courant de charge maximal	70 A (avec une section de conducteur rigide de 16 mm <sup>2</sup> )
Intensité nominale I <sub>N</sub>	57 A
Tension nominale U <sub>N</sub>	1000 V
Paroi latérale ouverte	oui
Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 55 °C (Pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 à +70 °C)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
Spécific. contrôle protection contre contact	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protection contre les risques de contact avec le dos de la main	garanti
Protection des doigts	garanti
Résultat de l'essai de tension de choc	Test réussi
Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs	Test réussi
Val. cons. tension tenue courants altern.	2,2 kV
Résultat du contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5)	Test réussi
Résultat contrôle de courbure	Test réussi
Contrôle de courbure vitesse de rotation	10 tr./min
Contrôle de courbure tours	135
Contrôle courbure section conducteur/poids	0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg
	10 mm <sup>2</sup> /2 kg
	16 mm <sup>2</sup> /2,9 kg
Résultat contrôle de traction	Test réussi
Résultat ajustement serré sur le support de fixation	Test réussi
Ajustement serré sur support de fixation	NS 35
Valeur de consigne	5 N
Résultat essai de chute de tension	Test réussi
Résultat essai d'échauffement	Test réussi
Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat résistance aux courts-circuits	Test réussi
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	10 mm <sup>2</sup>
Courant instantané	1,2 kA
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	16 mm <sup>2</sup>
Courant instantané	1,92 kA
Résultat de l'essai thermique	Test réussi

# Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Preuve des caractéristiques thermiques (brûleur aiguille) durée d'action	30 s
Résultat de l'essai de vieillissement	Test réussi
Contrôle vieillissement bloc de jonction sans vis cycles température	192
Résultat des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large	Test réussi
Spécification des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spectre d'essai	Essai de durée de vie catégorie 1, classe B, sur coffret du véhicule
Fréquence d'essai	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Niveau ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Accélération	0,8 g
Durée de l'essai par essieu	5 h
Sens d'essai	Axes X, Y et Z
Résultat de l'essai de choc	Test réussi
Spécification de l'essai de choc	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	5g
Durée des chocs	30 ms
Nombre de chocs par sens	3
Sens d'essai	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
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
Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162)	réussi
Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662)	réussi
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C)	réussi
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	10,2 mm
Largeur de flasque	2,2 mm
Longueur	67,7 mm
Hauteur	49,5 mm
Hauteur NS 35/7,5	50,5 mm

# Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Hauteur NS 35/15	58 mm
------------------	-------

### Caractéristiques de raccordement

Raccordement	1er étage
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	18 mm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	16 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	20
Section du conducteur AWG max.	6
Section de conducteur souple min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	16 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple AWG min.	20
Section de conducteur AWG souple max.	8
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,5 mm <sup>2</sup>
	10 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	10 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section, souples avec embout TWIN avec douille en plastique min.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section, souples avec embout TWIN avec douille en plastique max.	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement par enfichage direct	1 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide min.	1 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	16 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	4 mm <sup>2</sup>
	10 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	10 mm <sup>2</sup>
Gabarit	A6
Raccordement	1er étage
Type de raccordement	Raccordement Push-in

### Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CSA
	CEI 60947-7-1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
------------	---

# Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

## Caractéristiques techniques

### Environmental Product Compliance

	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;
--	--

## Schémas

Schéma de connexion



## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 11.0	27141120
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

# Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

## Homologations

### Homologations

#### Homologations

DNV GL / CSA / PRS / BV / LR / NK / ABS / UL Recognized / cUL Recognized / IECEx CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / RS / cULus Recognized

#### Homologations Ex

IECEx / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / cULus Recognized

### Détails des approbations

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE000010T
--------	--	---	------------

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
		B	C
Tension nominale UN		600 V	600 V
Intensité nominale IN		55 A	55 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		20-6	20-6

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2107/880590/16
-----	--	---	-------------------

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	37796/B0 BV
----	--	---	-------------

LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	12/20038 (E3)
----	--	---	---------------

NK		<a href="http://www.classnk.or.jp/hp/en/">http://www.classnk.or.jp/hp/en/</a>	14ME0913
----	--	---	----------

ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	16-HG1591536-PDA
-----	--	---	------------------

# Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

## Homologations

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	
Tension nominale UN	600 V	600 V	
Intensité nominale IN	60 A	60 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-6	20-6	

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	
Tension nominale UN	600 V	600 V	
Intensité nominale IN	60 A	60 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-6	20-6	

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-60910
Tension nominale UN		1000 V	
Intensité nominale IN		57 A	

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40038590
Tension nominale UN		1000 V	
Intensité nominale IN		57 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.5-10	

EAC			RU C- DE.BL08.B.00644
-----	---	--	--------------------------

RS		<a href="http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php">http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</a>	17.00013.272
----	---	---	--------------

## Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

### Homologations

cULus Recognized



### Accessoires

#### Accessoires

#### Crampon terminal

#### Butée - E/UK - 1201442



Butée, largeur: 9,5 mm, hauteur: 35,3 mm, matériau: PA, longueur: 50,5 mm, Montage sur profilé NS 32 ou NS 35, coloris: gris

#### Butée - E/UK 1 - 1201413



Butée, pour arrêter les bloc de jonction à deux et trois étages, largeur : 10 mm, coloris : gris

#### 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 - 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 - PT 10 - 3212120

### Accessoires

Butée - E/NS 35 N - 0800886



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

---

### 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 complete. Avec dispositif de verrouillage électronique des intensités nominales réglées. Pour une installation sur des rails DIN.

---

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.

---

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 - 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 - PT 10 - 3212120

### Accessoires

#### 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 - 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.

#### 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 - 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.

#### 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.

## Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

### Accessoires

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.

---

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 - 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.

---

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 - 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 - PT 10 - 3212120

### Accessoires

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 - 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.

### Documentation

Matériaux de montage - PT-IL - 3208090



Autocollant de service pour la technologie Push-in

### Étiquette d'avertissement imprimée

Étiquette d'avertissement - WS PT 10 - 1029030



Étiquette d'avertissement, jaune/noir, repéré: Symbole éclair, type de montage: enfichage, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm

### Flasque d'extrémité

Flasque d'extrémité - D-PT 10 - 3212057



Flasque d'extrémité, longueur: 67,7 mm, largeur: 2,2 mm, hauteur: 42,6 mm, coloris: gris

### Logiciel d'étude et de repérage

## Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

### Accessoires

Logiciel - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Logiciel multilingue pour une configuration aisée des produits de Phoenix Contact sur les profilés normalisés.

---

Logiciel - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Logiciel multilingue pour la configuration des barrettes de raccordement. Un module de repérage permet une impression professionnelle des repères et des étiquettes permettant l'identification des blocs de jonction, des conducteurs et câbles ainsi que des appareils.

---

### Manchon isolant

Manchon isolant - MPS-IH WH - 0201663

Manchon isolant, coloris: blanc



Manchon isolant - MPS-IH RD - 0201676

Manchon isolant, coloris: rouge



Manchon isolant - MPS-IH BU - 0201689

Manchon isolant, coloris: bleu



## Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

### Accessoires

Manchon isolant - MPS-IH YE - 0201692

Manchon isolant, coloris: jaune



Manchon isolant - MPS-IH GN - 0201702

Manchon isolant, coloris: vert



Manchon isolant - MPS-IH GY - 0201728

Manchon isolant, coloris: gris



Manchon isolant - MPS-IH BK - 0201731

Manchon isolant, coloris: noir



### Outil à sertir

Pince à sertir - CRIMPFOX CENTRUS 6S - 1213144



Pince à sertir, pour embouts isolés et non isolés suivant DIN 46228 Parties 1 et 4, de 0,14 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup>, également pour embouts TWIN jusqu'à 2 x 4 mm<sup>2</sup>, ajustement automatique à la section, insertion latérale, avec revêtement anti-choc

---

## Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

### Accessoires

#### Pince à sertir - CRIMPFOX CENTRUS 10S - 1213154



Pince à sertir, pour embouts isolés et non isolés suivant DIN 46228 Partie 1 et 4, de 0,14 mm<sup>2</sup> à 10 mm<sup>2</sup>, également pour embouts TWIN jusqu'à 2 x 4 mm<sup>2</sup>, ajustement automatique à la section, insertion latérale, avec revêtement anti-choc

#### Pince à sertir - CRIMPFOX CENTRUS 6H - 1213146



Pince à sertir, pour embouts isolés et non isolés suivant DIN 46228 Parties 1 et 4, de 0,14 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup>, également pour embouts TWIN jusqu'à 2 x 4 mm<sup>2</sup>, ajustement automatique à la section, insertion latérale, avec revêtement anti-choc

#### Pince à sertir - CRIMPFOX CENTRUS 10H - 1213156



Pince à sertir, pour embouts isolés et non isolés suivant DIN 46228 Partie 1 et 4, de 0,14 mm<sup>2</sup> à 10 mm<sup>2</sup>, également pour embouts TWIN jusqu'à 2 x 4 mm<sup>2</sup>, ajustement automatique à la section, insertion latérale, avec revêtement anti-choc

#### Pince à sertir - CRIMPFOX 10S - 1212045



Pince à sertir pour embouts sans collier isolant suivant DIN 46228 Partie 1 et embouts avec collier isolant suivant DIN 46228 Partie 4, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, dispositif de blocage déverrouillable, insertion latérale

#### Pince à sertir - CRIMPFOX 6H - 1212046



Pince à sertir pour embouts sans collier isolant suivant DIN 46228 Partie 1 et embouts avec collier isolant suivant DIN 46228 Partie 4, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, dispositif de blocage déverrouillable, insertion latérale

## Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

### Accessoires

#### Pince à sertir - CRIMPFOX 2,5-M - 1212719



Pince à sertir pour embouts sans collier isolant suivant DIN 46228 Partie 1 et embouts avec collier isolant suivant DIN 46228 Partie 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, insertion latérale, sertissage trapézoïdal

---

#### Pince à sertir - CRIMPFOX 6-M - 1212720



Pince à sertir pour embouts sans collier isolant suivant DIN 46228 Partie 1 et embouts avec collier isolant suivant DIN 46228 Partie 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, insertion latérale, sertissage trapézoïdal

---

#### Pince à sertir - CRIMPFOX 6 - 1212034



Pince à sertir pour embouts sans collier isolant suivant DIN 46228 Partie 1 et embouts avec collier isolant suivant DIN 46228 Partie 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, insertion latérale, sertissage trapézoïdal

---

#### Pince à sertir - CRIMPFOX 6T - 1212037



Pince à sertir pour embouts sans collier isolant suivant DIN 46228 Partie 1 et embouts avec collier isolant suivant DIN 46228 Partie 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, insertion latérale, sertissage trapézoïdal

---

#### Pince à sertir - CRIMPFOX 6T-F - 1212038



Pince à sertir pour embouts sans collier isolant suivant DIN 46228 Partie 1 et embouts avec collier isolant suivant DIN 46228 Partie 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, insertion frontale, sertissage trapézoïdal

## Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

### Accessoires

#### Pince à sertir - CRIMPFOX 6S-F - 1212043



Pince à sertir pour embouts sans collier isolant suivant DIN 46228 Partie 1 et embouts avec collier isolant suivant DIN 46228 Partie 4, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, insertion frontale, sertissage quatre pans

---

#### Pince à sertir - CRIMPFOX 10 - 1212721



Pince à sertir pour embouts sans collier isolant suivant DIN 46228 Partie 1 et embouts avec collier isolant suivant DIN 46228 Partie 4, 4 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, insertion latérale, sertissage trapézoïdal

---

#### Pince à sertir - CRIMPFOX 25R - 1212039



Pince à sertir pour embouts sans collier isolant suivant DIN 46228 Partie 1 et embouts avec collier isolant suivant DIN 46228 Partie 4, 10 mm<sup>2</sup> ... 25 mm<sup>2</sup>, insertion latérale, sertissage WM

---

#### Pince à sertir - CRIMPFOX-M - 1212072



Corps de pince, pour recevoir les matrices de types de contacts les plus variés

---

### Outil de serrage

#### 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

## Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

### Accessoires

Tournevis - SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 1,0 x 5,5 x 150 mm, manche à deux composants, antidérapant

---

### Point test

Fiche de contrôle - MPS-MT - 0201744



Fiche de contrôle, avec raccordement soudé, section de conducteur jusqu'à 1 mm<sup>2</sup>, coloris: gris

---

### Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 2-10 - 3005947



Pont enfichable, pas: 10,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: rouge

---

Pont enfichable - FBS 5-10 - 3005948



Pont enfichable, pas: 10,2 mm, nombre de pôles: 5, coloris: rouge

---

Pont enfichable - FBS 5-10 BU - 1040620



Pont enfichable, pas: 10,2 mm, nombre de pôles: 5, coloris: bleu

---

### Pont réducteur

## Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

### Accessoires

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



Pont réducteur, pas: 10 mm, longueur: 36,3 mm, largeur: 15 mm, nombre de pôles: 2, coloris: rouge

---

### Profilé

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



Profilé percé, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

---

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



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

---

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



Profilé percé, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

---

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



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

---

## Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

### Accessoires

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



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

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



Profilé percé, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

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



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

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



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, longueur: 2000 mm, coloris: cuivre

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



Pièce de fermeture pour profilés NS 35/7,5

## Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

### Accessoires

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



Profilé percé, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

---

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



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

---

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



Profilé percé, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

---

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



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

---

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



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

---

## Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

### Accessoires

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



Profilé percé, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

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



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

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



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, longueur: 2000 mm, coloris: cuivre

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



Pièce de fermeture pour profilés NS 35/15

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



Profilé plein, Profil standard 2,3 mm, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Repère pour borne imprimé

## Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

### Accessoires

#### Repérage ZB - ZB 10 CUS - 0824941



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

---

#### Repérage ZB - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression longitudinale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... 100, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, surface utile: 10,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

---

#### Repérage ZB - ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



Repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression transversale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... 100, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, surface utile: 10,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

---

#### Repères pour blocs de jonction - ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



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

---

#### Repères pour blocs de jonction - ZB10,LGS:U-N - 1053438



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: 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 : 10,2 mm, surface utile: 10,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

## Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

### Accessoires

#### Repères pour blocs de jonction - UC-TM 10 CUS - 0824605



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 : 10,2 mm, surface utile: 9,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 48

#### Repères pour blocs de jonction - UCT-TM 10 CUS - 0829623



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 : 10,2 mm, surface utile: 8,9 x 9,6 mm, Nombre d'étiquettes: 36

#### Repérage ZB, plat - ZBF10 CUS - 0825031



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

#### Repérage ZB, plat - ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0810009



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

#### Repérage ZB, plat - ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - 0810025



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

## Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

### Accessoires

#### Repères pour blocs de jonction - UC-TMF 10 CUS - 0824662



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 : 10,2 mm, surface utile: 9,6 x 5,1 mm, Nombre d'étiquettes: 48

#### Repères pour blocs de jonction - UCT-TMF 10 CUS - 0829679



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 : 10,2 mm, surface utile: 9,4 x 4,7 mm, Nombre d'étiquettes: 36

#### Repère pour borne vierge

#### Repérage ZB - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



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

#### Repères pour blocs de jonction - UC-TM 10 - 0818069



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 : 10,2 mm, surface utile: 9,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 48

#### Repères pour blocs de jonction - UCT-TM 10 - 0829142



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 : 10,2 mm, surface utile: 8,9 x 9,6 mm, Nombre d'étiquettes: 36

## Blocs de jonction simple - PT 10 - 3212120

### Accessoires

#### Repérage ZB, plat - ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



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

#### Repères pour blocs de jonction - UC-TMF 10 - 0818124



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 : 10,2 mm, surface utile: 9,6 x 5,1 mm, Nombre d'étiquettes: 48

#### Repères pour blocs de jonction - UCT-TMF 10 - 0829204



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 : 10,2 mm, surface utile: 9,4 x 4,7 mm, Nombre d'étiquettes: 36

#### Repères pour blocs de jonction - TMT (EX9,5)R - 0828295



Repères pour blocs de jonction, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage universelle, encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 50000 mm, surface utile: 9,5 x 50000 mm, Nombre d'étiquettes: 1

#### Repères pour blocs de jonction - US-TM 100 - 0829255



Repères pour blocs de jonction, Carte, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage universelle, surface utile: 104 x 9,8 mm, Nombre d'étiquettes: 13