

## Blocs de jonction simple - UT 10 - 3044160

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 vissé, nombre de connexions: 2, section : 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, AWG: 20 - 6, largeur: 10,2 mm, hauteur: 46,9 mm, coloris: gris, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

### Avantages

- ✓ Le grand espace de raccordement permet le raccordement de conducteurs rigides et souples sans embout, même pour la section nominale.
- ✓ Outre le gain de place, la forme compacte facilite le câblage dans les espaces les plus réduits.
- ✓ Introduction optimale du tournevis via les orifices de vissage fermés
- ✓ Testé pour applications ferroviaires
- ✓ L'orifice d'introduction des câbles permet de recevoir des câbles avec embout et collet en plastique de section nominale.



### Données commerciales

Unité de conditionnement	50 pc
Quantité minimum de commande	50 pc
GTIN	 4 017918 960445
GTIN	4017918960445
Poids par pièce (hors emballage)	0,017 KGM
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Allemagne

### 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

## Blocs de jonction simple - UT 10 - 3044160

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction mécanique
	Construction d'installations
	Industrie des process
Tension de choc assignée	8 kV
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	76 A (pour une section de conducteur 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
Spécific. contrôle protection contre contact	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09
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
Valeur de consigne essai de tension de choc	9,8 kV
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
Contrôle de traction section conducteur	0,5 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	20 N
Contrôle de traction section conducteur	10 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	90 N
Contrôle de traction section conducteur	16 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	100 N
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
Exigence chute de tension	≤ 3,2 mV

# Blocs de jonction simple - UT 10 - 3044160

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Résultat essai d'échauffement	Test réussi
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
Preuve des caractéristiques thermiques (brûleur aiguille) durée d'action	30 s
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 <sub>1</sub> = 5 Hz jusqu'à f <sub>2</sub> = 150 Hz
Niveau ASD	1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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))	125 °C
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C

### Dimensions

Largeur	10,2 mm
Largeur de flasque	2,2 mm
Longueur	47,7 mm
Hauteur	46,9 mm
Hauteur NS 35/7,5	47,5 mm
Hauteur NS 35/15	55 mm

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M4
Longueur à dénuder	10 mm
Couple de serrage min.	1,5 Nm

## Blocs de jonction simple - UT 10 - 3044160

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques de raccordement

Couple de serrage max.	1,8 Nm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Remarque	Attention : dans la zone de téléchargement, vous trouverez des publications d'articles, des sections raccordables et des remarques quant au raccordement de conducteurs en aluminium.
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.	6
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 rigides de même section min.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section max.	4 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section min.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section max.	4 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	6 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant min.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Connexion selon la norme	CEI/EN 60079-7
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.	10 mm <sup>2</sup>
Gabarit	A6

#### Normes et spécifications

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

# Blocs de jonction simple - UT 10 - 3044160

## Caractéristiques techniques

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

## Schémas

### Schéma de connexion



## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
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

## Homologations

### Homologations

# Blocs de jonction simple - UT 10 - 3044160

## Homologations

### Homologations

DNV GL / CSA / PRS / LR / UL Recognized / cUL Recognized / IECCEB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / RS / cULus Recognized

### Homologations Ex

IECEx / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

## Détails des approbations

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE00001S9
--------	---	---	------------

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	65 A	65 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-6	20-6	

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2156/880590/17
-----	---	---	-------------------

LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	05/20042
----	---	---	----------

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	65 A	65 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-6	20-6	

# Blocs de jonction simple - UT 10 - 3044160

## Homologations

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		65 A	65 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>	DE1-60928
Tension nominale UN		1000 V	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.5-10	

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		<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>	40013658
Tension nominale UN		1000 V	
Intensité nominale IN		57 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.5-10	

EAC			RU C- DE.A*30.B.01742
-----	--	--	--------------------------

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
----	--	---	--------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

## Accessoires

### Accessoires

Bloc de jonction de dérivation

## Blocs de jonction simple - UT 10 - 3044160

### Accessoires

Bloc de jonction de dérivation - AGK 4-UT 10 - 3047112



Bloc de jonction de dérivation, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 32 A, type de raccordement: Raccordement vissé, nombre de connexions: 1, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 10, largeur: 8,1 mm, hauteur: 24,7 mm, coloris: gris, type de montage: sur embase

---

### Crampon terminal

Butée - E/AL-NS 35 - 1201662



Butée, support terminal des UKH 50 à UKH 240, s'insère sur le profilé NS 35 et se fixe avec 2 vis, largeur : 10 mm, coloris : aluminium

---

### Crayon de marquage

Crayon de marquage - X-PEN 0,35 - 0811228



Crayon de marquage manuel d'étiquettes, sans cartouche d'encre, repérage extrêmement résistant à l'effacement, épaisseur du trait 0,35 mm

---

### Étiquette d'avertissement imprimée

Étiquette d'avertissement - WS UT 10 - 3047361

Panneaux d'avertissement pour blocs de jonction UT



---

### Flasque d'extrémité

Flasque d'extrémité - D-UT 2,5/10 - 3047028



Flasque d'extrémité, longueur: 47 mm, largeur: 2,2 mm, hauteur: 39,8 mm, coloris: gris

## Blocs de jonction simple - UT 10 - 3044160

### Accessoires

#### Logiciel d'étude et de repérage

##### 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.

---

### Outil de serrage

#### Tournevis - SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066



Tournevis pour tête fendue, isolé selon VDE, dimensions : 1,0 x 4,0 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

---

### 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

---

## Blocs de jonction simple - UT 10 - 3044160

### Accessoires

Pont enfichable - FBS 5-10 BU - 1040620



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

---

### Pont réducteur

Pont réducteur - RB UT 10-(2,5/4) - 3047060



Pont réducteur, pas: 10,2 mm, longueur: 29,3 mm, largeur: 15,1 mm, nombre de pôles: 2, coloris: rouge

---

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



Pont réducteur, pas: 10,2 mm, longueur: 33,4 mm, largeur: 15,1 mm, nombre de pôles: 2, coloris: rouge

---

Pont réducteur - RB UT 35-10 - 3032168



Pont réducteur, pas: 13,2 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: argent

---

## Blocs de jonction simple - UT 10 - 3044160

### Accessoires

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

---

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

---

## Blocs de jonction simple - UT 10 - 3044160

### Accessoires

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

---

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

---

## Blocs de jonction simple - UT 10 - 3044160

### Accessoires

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

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

## Blocs de jonction simple - UT 10 - 3044160

### Accessoires

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

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

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 991 ... 1 000, 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

## Blocs de jonction simple - UT 10 - 3044160

### Accessoires

#### 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 991 ... 1 000, 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

#### 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

#### 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

#### 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

#### 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

## Blocs de jonction simple - UT 10 - 3044160

### Accessoires

#### Repères pour blocs de jonction - TMT 10 R CUS - 0824500



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de ligne, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage universelle, encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, surface utile: 6,35 x 10,15 mm

---

#### 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

---

#### 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

---

#### 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

---

#### Repères pour blocs de jonction - TMT 10 R - 0816210



Repères pour blocs de jonction, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, perforé, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage universelle, encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, surface utile: 6,35 x 10,15 mm

---

### Séparateur

## Blocs de jonction simple - UT 10 - 3044160

### Accessoires

Séparateur - ATP-UT - 3047167



Séparateur, longueur: 50 mm, largeur: 2,2 mm, hauteur: 48 mm, coloris: gris