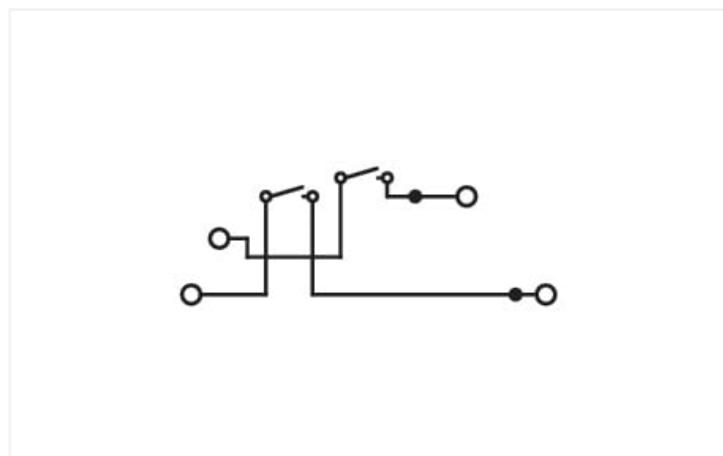


Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Identique à la figure

Borne à deux étages série 2002, gris

Avec cette borne à deux étages, portant le numéro d'article 2002-2952, l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. La borne à deux étages, la borne sectionnable remplissent également la fonction borne. Pour le raccordement du conducteur, cette borne à deux étages nécessite des longueurs de dénudage entre 10 et 12 mm. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est parfait. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité se laissent brancher sans outil. Cette borne à deux étages, cette borne sectionnable sont adaptées aux sections de conducteur de 0,25 mm² à 4 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Les bornes fonctionnelles sont conçues pour être montées en rail 35. Ce produit convient pour des applications Ex spécifiques (veuillez consulter la fiche technique du produit).

Données électriques

Données de référence selon		IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree	3	2	2	
Tension de référence	400 V	-	-	
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	-	-	
Courant de référence	16 A	-	-	

Données d'approbation selon		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence	300 V	300 V	-	
Courant de référence	15 A	15 A	-	

Données d'approbation selon		CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D	
Tension de référence	300 V	150 V	300 V	
Courant de référence	15 A	15 A	15 A	

EX-Données	
Données de référence selon	ATEX: KIWA 17 ATEX 0030 U / IECEx: KIWA 17.0014U (Ex ec IIC Gc)
Tension de référence EN (Ex e II)	440 V
Courant de référence (Ex e II)	14 A

Puissance dissipée	
Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	0,3405 W
Courant de référence I_N pour l'indication de la puissance dissipée	16 A
Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0,00133 Ω

Données de raccordement

Points de serrage	4
Nombre total des potentiels	4
nombre des niveaux	2
Nombre logements de pontage	2

Connexion 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale	2,5 mm ²
Conducteur rigide	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	0,75 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	1 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
Remarque (Section de conducteur)	En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être insérable directement.
Longueur de dénudage	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
Sens du câblage	Câblage frontal

Données géométriques

Largeur	5,2 mm / 0.205 inch
Hauteur	108 mm / 4.252 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	42 mm / 1.654 inch

Données mécaniques

Repérage du potentiel	N/L
Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Repérage latéral

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,312 MJ
Poids	17,3 g

Conditions d'environnement

Température d'utilisation	-35 ... +85 °C	Test d'environnement (conditions environnementales)
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C	Spécification de test DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
		Applications ferroviaire
		Véhicules
		Matériel électronique
		Exécution de test DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
		Applications ferroviaires - Matériels d'exploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs
		Spectre/site de montage Test de durée de vie catégorie 1, classe A/B
		Test de fonctionnement avec oscillations sous forme de bruit Test réussi selon le point 8 de la norme.
		Fréquence f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz

Test d'environnement (conditions environnementales)

Accélération	0,101g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 0,572g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 5g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes)
Durée de test par axe	10 min. 5 h
Directions de test	Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z
Surveillance des défauts de contact/interruptions de contact	réussi
Mesure de la chute de tension avant et après chaque axe	réussi
Test de durée de vie simulé grâce à des niveaux accrus d'oscillations sous forme de bruit	Test réussi selon le point 9 de la norme.
Champ d'application élargi : surveillance des défauts de contact/interruptions de contact	réussi réussi
Champ d'application élargi : mesure de la chute de tension avant et après chaque axe	réussi réussi
Essai de choc	Test réussi selon le point 10 de la norme
Forme du choc	Demi-sinusoidal
Durée du choc	30 ms
Nombre de chocs de l'axe	3 pos. et 3 neg.
Résistance aux vibrations et aux chocs sur les équipements des véhicules ferroviaires	réussi

Données commerciales

Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-26
eCl@ss 9.0	27-14-11-26
ETIM 9.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4050821006756
Numéro du tarif douanier	85365080000

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

Approbations / certificats**Homologations générales****Homologations générales**

UL	UL 1059	E45172
Underwriters Laboratories Inc.		

Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7941
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536069
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-124163

Déclarations de conformité et de fabricant



Homologation	Norme	Nom du certificat
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur maritime



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIIC resp. Ex eb IIIC)
ATEX KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	KIWA 17ATEX0030 U
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000180 (Ex ec IIIC Gc)
IECEEx KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	IECEEx KIWA 17.0014U (Ex ec IIIC Gc)

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 2002-2952

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	pdf 2246.92 KB	
-------------------	-------------------	---

Texte complémentaire

2002-2952	18.04.2019	xml 3.96 KB	
2002-2952	18.04.2019	docx 15.22 KB	

Données CAD/CAE**Données CAD**2D/3D Models
2002-2952**Données CAE**EPLAN Data Portal
2002-2952WSCAD Universe
2002-2952ZUKEN Portal
2002-2952**1 Produits correspondants****1.2 Accessoires en option****1.2.1 Butée d'arrêt sans vis****1.2.1.1 Matériel de montage****Réf.: 249-117**Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm;
Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris**Réf.: 249-116**Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour
rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris**1.2.2 Conducteurs de pontage enfichables****1.2.2.1 Contact de pontage****Réf.: 2009-414**Conducteurs de pontage enfichables; 1,5
mm²; isolé; longueur 110 mm; noir**Réf.: 2009-414/000-005**Conducteurs de pontage enfichables; 1,5
mm²; isolé; longueur 110 mm; noir**Réf.: 2009-416**Conducteurs de pontage enfichables; 1,5
mm²; isolé; longueur 250 mm; noir**Réf.: 2009-414/000-006**Conducteurs de pontage enfichables;
isolé; longueur 110 mm; noir**Réf.: 2009-412**Conducteurs de pontage enfichables;
isolé; Longueur 60 mm; noir**1.2.3 Contact de pontage****1.2.3.1 Contact de pontage****Réf.: 210-123**

Chaîne de pontage; isolé; bleu

Réf.: 210-103

Chaîne de pontage; isolé; noir

Réf.: 2002-405/011-000Contact de pontage en étoile; 3 raccords;
isolé; gris clair**Réf.: 2002-406/020-000**Contact de pontage sous forme de triangle;
isolé; gris clair**Réf.: 2002-410/000-006**Contact de pontage; 10 raccords; isolé;
bleu**Réf.: 2002-410**Contact de pontage; 10 raccords; isolé;
gris clair**Réf.: 2002-410/000-005**Contact de pontage; 10 raccords; isolé;
rouge**Réf.: 2002-402/000-006**Contact de pontage; 2 raccords; isolé;
bleu**Réf.: 2002-402**Contact de pontage; 2 raccords; isolé;
gris clair**Réf.: 2002-402/000-005**Contact de pontage; 2 raccords; isolé;
rouge**Réf.: 2002-403/000-006**Contact de pontage; 3 raccords; isolé;
bleu**Réf.: 2002-403**Contact de pontage; 3 raccords; isolé;
gris clair

1.2.3.1 Contact de pontage

[Réf: 2002-403/000-005](#)

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; rouge

[Réf: 2002-404/000-006](#)

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; bleu

[Réf: 2002-404](#)

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-404/000-005](#)

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; rouge

[Réf: 2002-405/000-006](#)

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; bleu

[Réf: 2002-405](#)

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-405/000-005](#)

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; rouge

[Réf: 2002-406/000-006](#)

Contact de pontage; 6 raccords; isolé; bleu

[Réf: 2002-406](#)

Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-406/000-005](#)

Contact de pontage; 6 raccords; isolé; rouge

[Réf: 2002-407/000-006](#)

Contact de pontage; 7 raccords; isolé; bleu

[Réf: 2002-407](#)

Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-407/000-005](#)

Contact de pontage; 7 raccords; isolé; rouge

[Réf: 2002-408/000-006](#)

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; bleu

[Réf: 2002-408](#)

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-408/000-005](#)

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; rouge

[Réf: 2002-409/000-006](#)

Contact de pontage; 9 raccords; isolé; bleu

[Réf: 2002-409](#)

Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-409/000-005](#)

Contact de pontage; 9 raccords; isolé; rouge

[Réf: 2002-440](#)

Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair

[Réf: 2002-433](#)

Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair

[Réf: 2002-434](#)

Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair

[Réf: 2002-435](#)

Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair

[Réf: 2002-436](#)

Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair

[Réf: 2002-437](#)

Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair

[Réf: 2002-438](#)

Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair

[Réf: 2002-439](#)

Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair

[Réf: 2002-400](#)

Pontage sans fin; 2 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-413](#)

Pontage sans fin; 3 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-415](#)

Pontage sans fin; 5 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-423/000-006](#)

Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; bleu

[Réf: 2002-423](#)

Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; gris clair

[Réf: 2002-423/000-005](#)

Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; rouge

[Réf: 2002-424/000-006](#)

Pontage sans fin; de 1 à 4; isolé; bleu

[Réf: 2002-424](#)

Pontage sans fin; de 1 à 4; isolé; gris clair

[Réf: 2002-424/000-005](#)

Pontage sans fin; de 1 à 4; isolé; rouge

[Réf: 2002-480](#)

Ponts intercalables; 10 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-481](#)

Ponts intercalables; 11 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-482](#)

Ponts intercalables; 12 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-473/011-000](#)

Ponts intercalables; 2 raccords; de 1 à 3; isolé; gris clair

[Réf: 2002-472](#)

Ponts intercalables; 2 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-473](#)

Ponts intercalables; 3 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-475/011-000](#)

Ponts intercalables; 3 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-474](#)

Ponts intercalables; 4 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-475](#)

Ponts intercalables; 5 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-476](#)

Ponts intercalables; 6 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-477](#)

Ponts intercalables; 7 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-478](#)

Ponts intercalables; 8 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-479](#)

Ponts intercalables; 9 raccords; isolé; gris clair

[Réf: 2002-477/011-000](#)

Ponts intercalables; isolé; gris clair

[Réf: 2002-479/011-000](#)

Ponts intercalables; isolé; gris clair

[Réf: 2002-481/011-000](#)

Ponts intercalables; isolé; gris clair

1.2.5 Montage

1.2.5.1 Capot de protection

**Réf.: 709-156**

Profil de recouvrement; typ. 3; approprié au support pour capot type 3; longueur 1 m; transparent

1.2.5.2 Support de capot de protection

**Réf.: 709-169**

porteur du profil de recouvrement; typ. 3; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 279 jusqu'à 282, 880; pour Mini-bornes sur rail, série 264; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 270; gris

1.2.6 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.2.6.1 Couvercle

**Réf.: 2002-115**

Obturateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

1.2.7 Outil

1.2.7.1 Outil de manipulation

**Réf.: 210-658**

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court; multicolore

Réf.: 210-720

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.2.8 Rail

1.2.8.1 Matériel de montage

**Réf.: 210-114**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-506

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-197

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-508

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-118

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-113

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-505

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-115

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent

1.2.8.1 Matériel de montage

**Réf.: 210-112**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent

**Réf.: 210-504**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

**Réf.: 210-196**

Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

**Réf.: 210-198**

Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.2.9 Réducteur isolant de sécurité

1.2.9.1 Réducteur isolant de sécurité

**Réf.: 2002-171**

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pièces/bande; gris clair

**Réf.: 2002-172**

Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²; 5 pièces/bande; gris foncé

1.2.10 Repérage

1.2.10.1 Adaptateur de repérage

**Réf.: 2002-160**

Adaptateur; gris

**Réf.: 2009-198**

Adaptateur; gris

1.2.10.2 Bande de repérage

**Réf.: 2009-110**

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.2.10.3 Étiquette de marquage

**Réf.: 248-501**

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

**Réf.: 248-501/000-006**

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu

**Réf.: 248-501/000-007**

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris

**Réf.: 248-501/000-002**

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune

**Réf.: 248-501/000-012**

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange

**Réf.: 248-501/000-005**

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge

**Réf.: 248-501/000-023**

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert

**Réf.: 248-501/000-017**

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair

**Réf.: 248-501/000-024**

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet

**Réf.: 793-5501**

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

**Réf.: 793-5501/000-006**

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

**Réf.: 793-5501/000-007**

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris

**Réf.: 793-5501/000-002**

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

**Réf.: 793-5501/000-014**

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; marron

**Réf.: 793-5501/000-012**

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

**Réf.: 793-5501/000-005**

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

1.2.10.3 Étiquette de marquage

**Réf.: 793-5501/000-023**

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert

Réf.: 793-5501/000-017

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair

Réf.: 793-5501/000-024

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

Réf.: 2009-145

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

Réf.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris

Réf.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

Réf.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

Réf.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

Réf.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert

Réf.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

Réf.: 2009-115

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 2009-115/000-006

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

Réf.: 2009-115/000-007

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris

Réf.: 2009-115/000-002

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

Réf.: 2009-115/000-012

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

Réf.: 2009-115/000-005

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

Réf.: 2009-115/000-023

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert

Réf.: 2009-115/000-017

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair

Réf.: 2009-115/000-024

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

1.2.10.4 Porte-étiquettes de groupe

**Réf.: 2009-191**

Porte-étiquettes de groupe; gris

Réf.: 2009-192

Porte-étiquettes de groupe; gris

Réf.: 2009-193

Porte-étiquettes de groupe; gris

1.2.11 Tester et mesurer

1.2.11.1 Accessoire de test

**Réf.: 2009-174**

Adaptateur de test; pour fiche de test Ø 4 mm; pour tester les bornes sur rail TOP-JOB® S; gris

Réf.: 2002-511Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 1 pôle; 2,50 mm²; gris**Réf.: 2002-560**Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 10 pôles; 2,50 mm²; gris**Réf.: 2002-552**Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 2 pôles; 2,50 mm²; gris**Réf.: 2002-553**Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 3 pôles; 2,50 mm²; gris**Réf.: 2002-554**Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 4 pôles; 2,50 mm²; gris**Réf.: 2002-555**Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 5 pôles; 2,50 mm²; gris**Réf.: 2002-556**Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 6 pôles; 2,50 mm²; gris**Réf.: 2002-557**Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 7 pôles; 2,50 mm²; gris**Réf.: 2002-558**Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 8 pôles; 2,50 mm²; gris**Réf.: 2002-559**Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 9 pôles; 2,50 mm²; gris**Réf.: 210-136**

Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

Réf.: 2002-611Module de fiche de contrôle type L pour TOPJOB® S; modulaires; 1 pôle; 2,50 mm²; gris**Réf.: 2002-649**

Module vide TOPJOB® S; modulaires; pour sauter p.ex. des bornes pontées; gris

Réf.: 2002-549

Module vide; modulaires; pour sauter p. ex. des bornes pontées; gris

Réf.: 2009-182Prise de test; pour max. 2,5 mm²; pour le raccordement sans outil des conducteurs de contrôle individuels de 0,08; gris

Indications de manipulation

Tester



Test de tension



Borne sectionnable doubles à deux étages (2002-2951) avec porte-étiquettes de groupe (2002-160) dans le logement de pontage et fiche de test (210-136)

Repérage



Borne sectionnable doubles à deux étages (2002-2951) avec porte-étiquettes de groupe (2002-160) dans le logement de pontage