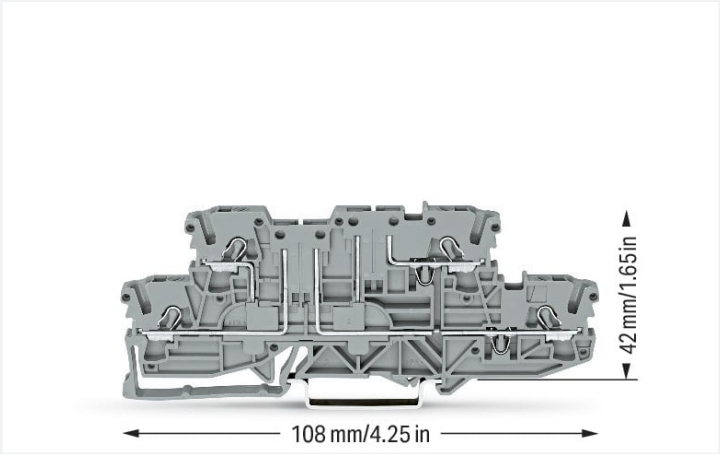
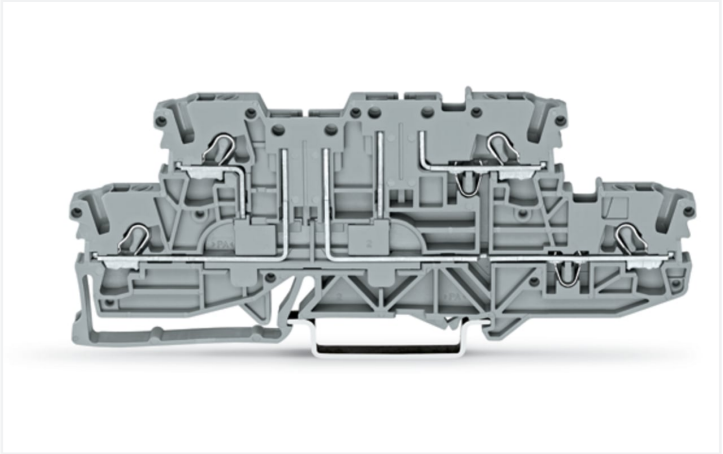
Fiche technique | Référence: 2002-2941

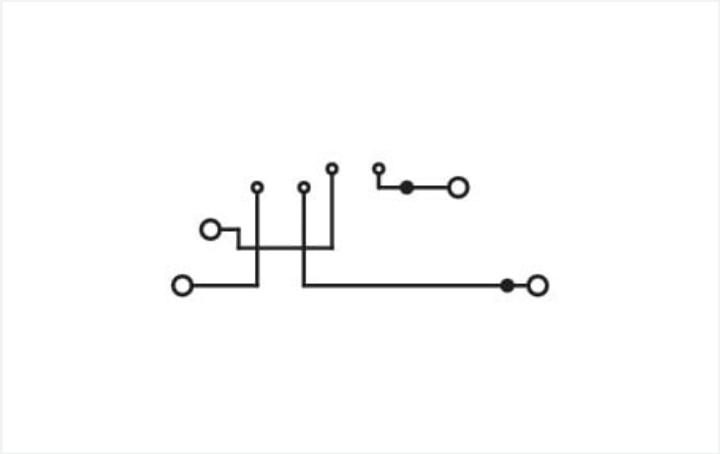
Borne sectionnable double à deux étages; L/L; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

https://www.wago.com/2002-2941





Couleur: gris



Identique à la figure

Borne à deux étages série 2002 avec Push-in CAGE CLAMP®

Avec cette borne à deux étages (numéro d'article 2002-2941) l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. La borne à deux étages, la borne de base, la borne de base pour modules et connecteurs remplissent également les fonctions borne de base ainsi que borne de base pour modules et connecteurs. Une longueur de dénudage de 10 à 12 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne à deux étages, de cette borne de base, de cette borne de base pour modules et connecteurs. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs et qui présente l'avantage supplémentaire du branchement direct : Push-in. Les conducteurs monobrins ou fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés directement sans outil. Un prétraitement des conducteurs, par exemple par le sertissage d'embouts, n'est pas nécessaire. Selon le type de câble, cette borne à deux étages s'adapte aux sections de conducteur allant de 0.25 mm² à 4 mm². Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit 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 mm²
Conducteur rigide	0,25 … 4 mm² / 22 … 12 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	0,75 … 4 mm² / 18 … 12 AWG
Conducteur souple	0,25 … 4 mm² / 22 … 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 … 2,5 mm² / 22 … 14 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	1 … 2,5 mm² / 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	L/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	0,302 MJ
Poids	16,4 g

Conditions d'environnement

Température d'utilisation	-35 … +85 °C
Température d'utilisation continue	-60 … +105 °C

Test d'environnement (conditions environnementales)

Spécification de test Applications ferroviaire Véhicules Matériel électronique	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Exécution de test Applications ferroviaires - Matériels d'exploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
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
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-sinusoïdal
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

eCl@ss 10.0	27-14-11-26
eCl@ss 9.0	27-14-11-26
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821356561
Numéro du tarif douanier	85365080000

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales

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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

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 marine

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
ATEX KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	KIWA 17ATEX0030 U
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000180 (Ex ec IIC Gc)
IECEx KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	IECEx KIWA 17.0014U (Ex ec IIC Gc)

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2002-2941

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	pdf 2246.92 KB	

Texte complémentaire

2002-2941	18.04.2019	xml 3.97 KB
2002-2941	18.04.2019	docx 15.37 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 2002-2941

Données CAE

EPLAN Data Portal 2002-2941

WSCAD Universe 2002-2941

ZUKEN Portal 2002-2941

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 Connecteur mâle

1.2.3.1 Boîtier vide

Réf.: 2002-810
Boîtiers vides; Largeur 10,4 mm; 2 pôles; typ. 2; gris

Réf.: 2002-820
Boîtiers vides; Largeur 10,4 mm; 4 pôles; typ. 3; gris

Réf.: 2002-800
Boîtiers vides; Largeur 5,2 mm; 2 pôles; typ. 1; gris

1.2.3.2 Composant modulaire avec diode

Réf.: 2002-800/1000-410
Module enfichable; pour bornes de base; 2 pôles; avec diode 1 N 4007; Cathode à gauche; Largeur 5,2 mm; Température de fonctionnement 85°C max.; gris

Réf.: 2002-800/1000-411
Module enfichable; pour bornes de base; 2 pôles; avec diode 1 N 4007; Largeur 5,2 mm; Température de fonctionnement 85°C max.; gris

1.2.3.3 Composant modulaire avec LED

Réf.: 2002-800/1000-541
Module enfichable; pour bornes de base; 1 pôle; LED rouge; Largeur 5,2 mm; Température de fonctionnement 85°C max.; gris

Réf.: 2002-800/1000-542
Module enfichable; pour bornes de base; 1 pôle; LED rouge; Largeur 5,2 mm; Température de fonctionnement 85°C max.; gris

Réf.: 2002-800/1000-836
Module enfichable; pour bornes de base; 1 pôle; LED rouge; Largeur 5,2 mm; Température de fonctionnement 85°C max.; gris

1.2.3.4 Fiche à fusible

Réf.: 2003-911/1000-923
Fiche à fusible double; pour cartouches type G 5 x 20 mm; avec voyant lumineux; 230 V; Largeur 10,4 mm; gris

Réf.: 2003-911
Fiche à fusible double; pour cartouches type G 5 x 20 mm; sans affichage de défaut; Largeur 10,4 mm; gris

Réf.: 2004-911/1000-541
Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G 5 x 20 mm; avec voyant lumineux; 12 - 30 V; Largeur 6,1 mm; gris

Réf.: 2004-911/1000-867
Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G 5 x 20 mm; avec voyant lumineux; 120 V; Largeur 6,1 mm; gris

Réf.: 2004-911/1000-836
Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G 5 x 20 mm; avec voyant lumineux; 230 V; Largeur 6,1 mm; gris

Réf.: 2004-911/1000-542
Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G 5 x 20 mm; avec voyant lumineux; 30-65 V; Largeur 6,1 mm; gris

Réf.: 2004-911
Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G de 5x20 mm et 5x25 mm; sans affichage de défaut; Largeur 6,1 mm; gris

1.2.4 Contact de pontage

1.2.4.1 Contact de pontage

Réf.: 210-123
Chaîne de pontage; isolé; bleu

Réf.: 210-103
Chaîne de pontage; isolé; noir

Réf.: 2002-405/011-000
Contact 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

Pour la suite voir page suivante

1.2.4.1 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

1.2.6 Montage

1.2.6.1 Capot de protection

Réf.: 709-156
Profil de recouvrement; typ. 3; approprié au support pour capot type 3; longueur 1 m; transparent

1.2.6.2 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

1.2.7 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.2.7.1 Couvercle

Réf.: 2002-115
Obturateur de protectionavec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

1.2.8 Outil

1.2.8.1 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

1.2.9 Rail

1.2.9.1 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

1.2.9.1 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

1.2.10 Réducteur isolant de sécurité

1.2.10.1 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

1.2.11 Repérage

1.2.11.1 Adaptateur de repérage

Réf.: 2002-160
Adaptateur; gris

1.2.11.2 Bande de repérage

Réf.: 2009-110
Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.2.11.3 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

Pour la suite voir page suivante

1.2.11.3 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

1.2.12 Tester et mesurer

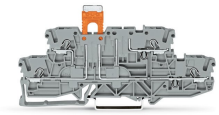
1.2.12.1 Accessoire de test

Réf.: 210-136
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

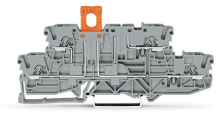
Réf.: 2002-611
Module de fiche de contrôle type L pour TOPJOB® S; modulaires; 1 pôle; 2,50 mm²; gris

Réf.: 2002-649
Module vide TOPJOB® S; modulaires; pour sauter p.ex. des bornes pontées; gris

Indications de manipulation



Séparateur enfiché (2002-401) dans une borne de base (2002-2941) en position ouverte



Séparateur (2002-401) enfiché dans une borne de base (2002-2941) en position de fonctionnement