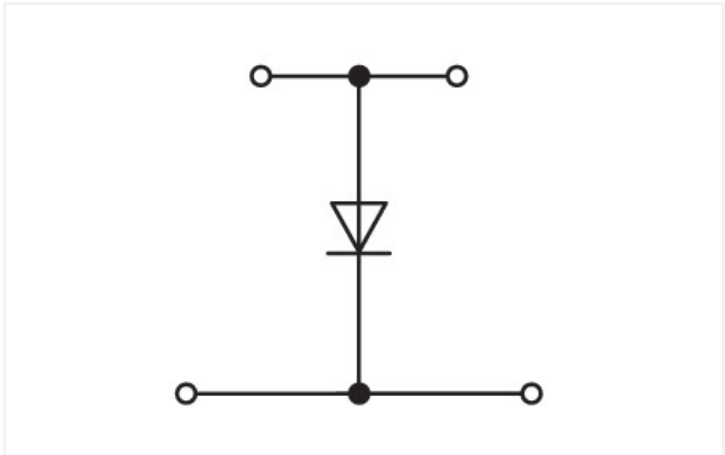
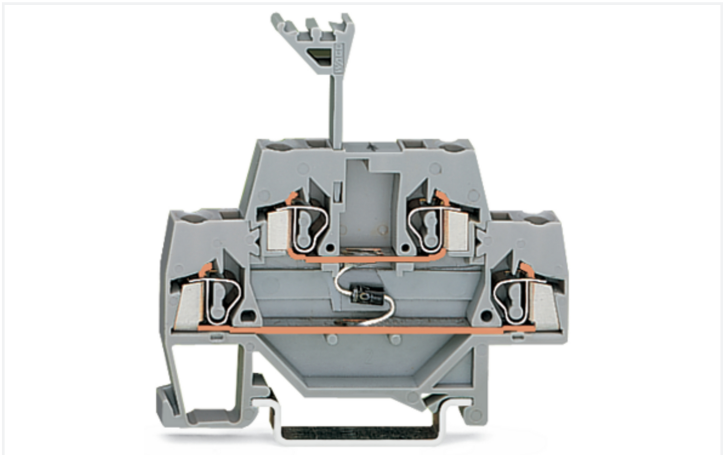




Couleur: ■ gris

Identique à la figure 280-940/281-411

Borne à deux étages série 280 avec outil de manipulation

Avec cette borne à deux étages, portant le numéro d'article 280-940/281-411, l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. La borne à deux étages, la component terminal block with diode remplissent également la fonction component terminal block with diode. Une longueur de dénudage de 8 à 9 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne à deux étages, de cette component terminal block with diode. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® sûre et sans entretien permet de connecter tous types de conducteurs avec une cage à ressort, sans traitement préalable des conducteurs. Il n'est donc plus indispensable de sertir des embouts d'extrémité. Cette borne à deux étages, cette component terminal block with diode sont adaptées aux sections de conducteur de 0.08 mm² à 2.5 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Les bornes fonctionnelles sont conçues pour être installées en rail 35.

Données électriques				
Données de référence selon		IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tension de référence		-	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs		-	-	-
Courant de référence		-	-	-

Général	
Tension nominale	250 V
Tension de blocage	1000 V

Données de raccordement	
Points de serrage	4
Nombre total des potentiels	2
nombre des niveaux	2

Connexion 1	
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre Aluminium

Connexion 1

Remarque Matières plastiques conducteur raccordable

Raccordement de conducteurs en aluminium

Le système de connexion à ressort de WAGO convient aussi aux conducteurs rigides en aluminium jusqu'à une section de 4 mm², si on utilise pour le raccordement la pâte de contact « Alu Plus » [249-130](#).

Avantages de la pâte de contact « Alu-Plus » :

- détruit automatiquement la couche d'oxyde lors de l'opération de serrage
- empêche une nouvelle oxydation
- évite une corrosion électrolytique entre conducteurs en aluminium et en cuivre (dans une borne)
- offre une protection de longue durée contre la corrosion

Pour les connexions à ressort avec technique de connexion CAGE CLAMP®, **le conducteur en aluminium doit être nettoyé avec une lame**, et ensuite, immédiatement raccordé au point de connexion rempli avec la pâte de contact Alu-Plus.

Bien sûr, WAGO « Alu Plus » peut aussi être appliquée **additionnellemen** sur toute la surface du conducteur en aluminium avant la connexion.

En outre, il faut veiller à ce que les courants nominaux soient adaptés à la faible conductivité des conducteurs en aluminium :

2,5 mm² = 16 A
4 mm² = 22 A

Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
-------------------	--

Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
-------------------	--

Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
----------------------	---------------------------------

Sens du câblage	Câblage frontal
-----------------	-----------------

Données géométriques

Largeur	5 mm / 0.197 inch
Hauteur	64 mm / 2.52 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	58,5 mm / 2.303 inch

Données mécaniques

Mode de construction	forme horizontale
Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Repérage central

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	0,245 MJ
Poids	10,3 g



Conditions d'environnement	
Température d'utilisation	-35 ... +85 °C
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C

Données commerciales	
Product Group	1 (Bornes sur rail)
eCl@ss 10.0	27-14-11-27
eCl@ss 9.0	27-14-11-27
ETIM 9.0	EC000903
ETIM 8.0	EC000903
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454196622
Numéro du tarif douanier	85369010000

Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	7439-92-1 79-94-7
Liste des substances candidates REACH	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	255359ce-814f-4d2a-b02a-535d7e682f8f
SCIP notification number (Belgique)	689b6131-4c1f-47fa-9830-3a1b0e777d56
SCIP notification number (Bulgarie)	b63dc86f-dc8a-4fb5-9fc6-15bf54a6ab91
SCIP notification number (République tchèque)	aa34486b-e02c-4321-be9e-432d9cefdcf5
SCIP notification number (Danemark)	fb44a23a-2f01-45f1-a831-e1c6874c1c84
SCIP notification number (Finlande)	cdf9524c-b25a-4ef5-a4bf-90c38e073bba
SCIP notification number (France)	ffb0d91e-515c-493c-afc3-4b98f568fdcc
SCIP notification number (Allemagne)	472f6cf4-b8a5-4239-a570-c63d1c84888f
SCIP notification number (Hongrie)	fa271c56-809b-406d-ab87-21fbefabc2e5
SCIP notification number (Italie)	93b2ea03-f918-429f-8c38-19301411d2f0
SCIP notification number (Pays bas)	d57fcb85-c81b-44d5-a982-f4c0210bde86
SCIP notification number (Pologne)	eedc1b45-0c0d-4555-b6e2-e3ed7794632b
SCIP notification number (Roumanie)	9b984fd5-fbb2-4ead-bed5-1e991822efb6
SCIP notification number (Suède)	ca8d5457-2568-498e-8b61-12613c74d07d

Approbations / certificats											
Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant									
											
Homologation	Norme	Nom du certificat									
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2157201.01									
		<table><tr><th>Homologation</th><th>Norme</th><th>Nom du certificat</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Homologation	Norme	Nom du certificat	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Homologation	Norme	Nom du certificat									
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 280-940/281-411



Documentation

Informations complémentaires
Technical Section

pdf
2246.92 KB



Texte complémentaire			
280-940/281-411	19.02.2019	xml 3.23 KB	
280-940/281-411	27.04.2017	doc 24.50 KB	



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 280-940/281-411



Données CAE
EPLAN Data Portal 280-940/281-411
WSCAD Universe 280-940/281-411
ZUKEN Portal 280-940/281-411



1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Connecteur femelle

1.2.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 722-240/005-000/039-000 Connecteur femelle pour bornes sur rail; Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage; Pas 5 mm; 10 pôles; gris clair	Réf.: 722-242/005-000/039-000 Connecteur femelle pour bornes sur rail; Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage; Pas 5 mm; 12 pôles; gris clair	Réf.: 722-244/005-000/039-000 Connecteur femelle pour bornes sur rail; Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage; Pas 5 mm; 14 pôles; gris clair	Réf.: 722-246/005-000/039-000 Connecteur femelle pour bornes sur rail; Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage; Pas 5 mm; 16 pôles; gris clair
---	---	---	---

1.2.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 232-133/005-000/039-000

Connecteur femelle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Droit; Cli-
quets de verrouillage; Pas 5 mm; 3 pôles;
gris



Réf.: 232-134/005-000/039-000

Connecteur femelle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Droit; Cli-
quets de verrouillage; Pas 5 mm; 4 pôles;
gris



Réf.: 232-135/005-000/039-000

Connecteur femelle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Droit; Cli-
quets de verrouillage; Pas 5 mm; 5 pôles;
gris



Réf.: 232-136/005-000/039-000

Connecteur femelle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Droit; Cli-
quets de verrouillage; Pas 5 mm; 6 pôles;
gris



Réf.: 232-137/005-000/039-000

Connecteur femelle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Droit; Cli-
quets de verrouillage; Pas 5 mm; 7 pôles;
gris



Réf.: 232-138/005-000/039-000

Connecteur femelle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Droit; Cli-
quets de verrouillage; Pas 5 mm; 8 pôles;
gris



Réf.: 232-139/005-000/039-000

Connecteur femelle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Droit; Cli-
quets de verrouillage; Pas 5 mm; 9 pôles;
gris



Réf.: 232-140/005-000

Connecteur femelle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Droit; Pas
5 mm; 10 pôles; gris



Réf.: 232-142/005-000

Connecteur femelle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Droit; Pas
5 mm; 12 pôles; gris



Réf.: 232-146/005-000

Connecteur femelle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Droit; Pas
5 mm; 16 pôles; gris



Réf.: 232-132/005-000

Connecteur femelle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Droit; Pas
5 mm; 2 pôles; gris



Réf.: 232-150/005-000

Connecteur femelle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Droit; Pas
5 mm; 20 pôles; gris



Réf.: 232-133/005-000

Connecteur femelle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Droit; Pas
5 mm; 3 pôles; gris



Réf.: 232-134/005-000

Connecteur femelle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Droit; Pas
5 mm; 4 pôles; gris



Réf.: 232-135/005-000

Connecteur femelle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Droit; Pas
5 mm; 5 pôles; gris



Réf.: 232-136/005-000

Connecteur femelle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Droit; Pas
5 mm; 6 pôles; gris



Réf.: 232-137/005-000

Connecteur femelle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Droit; Pas
5 mm; 7 pôles; gris



Réf.: 232-138/005-000

Connecteur femelle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Droit; Pas
5 mm; 8 pôles; gris



Réf.: 232-139/005-000

Connecteur femelle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Droit; Pas
5 mm; 9 pôles; gris

1.2.2 Connecteur mâle

1.2.2.1 Connecteur mâle



Réf.: 231-170/003-000

Connecteur mâle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 1,2 x 1,2 mm; Droit;
Pas 5 mm; 10 pôles; gris



Réf.: 231-171/003-000

Connecteur mâle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 1,2 x 1,2 mm; Droit;
Pas 5 mm; 11 pôles; gris



Réf.: 231-172/003-000

Connecteur mâle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 1,2 x 1,2 mm; Droit;
Pas 5 mm; 12 pôles; gris



Réf.: 231-176/003-000

Connecteur mâle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 1,2 x 1,2 mm; Droit;
Pas 5 mm; 16 pôles; gris



Réf.: 231-162/003-000

Connecteur mâle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 1,2 x 1,2 mm; Droit;
Pas 5 mm; 2 pôles; gris



Réf.: 231-163/003-000

Connecteur mâle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 1,2 x 1,2 mm; Droit;
Pas 5 mm; 3 pôles; gris



Réf.: 231-164/003-000

Connecteur mâle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 1,2 x 1,2 mm; Droit;
Pas 5 mm; 4 pôles; gris



Réf.: 231-165/003-000

Connecteur mâle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 1,2 x 1,2 mm; Droit;
Pas 5 mm; 5 pôles; gris



Réf.: 231-166/003-000

Connecteur mâle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 1,2 x 1,2 mm; Droit;
Pas 5 mm; 6 pôles; gris



Réf.: 231-167/003-000

Connecteur mâle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 1,2 x 1,2 mm; Droit;
Pas 5 mm; 7 pôles; gris



Réf.: 231-168/003-000

Connecteur mâle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 1,2 x 1,2 mm; Droit;
Pas 5 mm; 8 pôles; gris



Réf.: 231-169/003-000

Connecteur mâle pour bornes sur rail;
Connecteurs mâles 1,2 x 1,2 mm; Droit;
Pas 5 mm; 9 pôles; gris

1.2.3 Contact de pontage

1.2.3.1 Contact de pontage



Réf.: 709-110
Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noir



Réf.: 709-111
Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noir



Réf.: 709-112
Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noir



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



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



Réf.: 280-490
Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris



Réf.: 280-482
Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris



Réf.: 280-492
Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris



Réf.: 280-483
Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris



Réf.: 280-484
Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris



Réf.: 280-485
Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris

1.2.5 Montage

1.2.5.1 Capot de protection



Réf.: 709-154
Profil de recouvrement; typ. 2; approprié au support pour capot type 2; longueur 1 m; transparent

1.2.5.2 Matériel de montage



Réf.: 249-116
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris



Réf.: 209-106
Pied de montage; pour le montage isolé des rails DIN35; gris

1.2.5.3 Support de capot de protection



Réf.: 709-168
porteur du profil de recouvrement; typ. 2; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 283 jusqu'à 285; pour bornes à deux et trois étages, série 279 jusqu'à 281; pour bornes sur rail topJob®, série 780 jusqu'à 785, 775, 776 et 777; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 280; pour bornes de mesure sectionnables pour circuits de transformateurs d'intensité, série 282; gris

1.2.6 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.2.6.1 Couvercle



Réf.: 280-415
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.: 210-657
Outil de manipulation; lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; 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



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.: 280-470
Réducteur isolant de sécurité; 0,08 - 0,2 mm² « r » (0,14 mm² « s »); 5 pièces/bande; blanc



Réf.: 280-471
Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pièces/bande; gris clair



Réf.: 280-472
Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²; 5 pièces/bande; noir

1.2.10 Repérage

1.2.10.1 Étiquette de marquage



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.: 793-5501/000-012
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 793-5501/000-024
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet



Réf.: 793-501/000-002
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 793-501/000-017
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 2009-115/000-007
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 2009-115/000-017
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair



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.: 793-5501/000-005
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 793-501
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 793-501/000-012
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 793-501/000-024
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet



Réf.: 2009-115/000-002
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 2009-115/000-024
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet



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.: 793-5501/000-023
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 793-501/000-006
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 793-501/000-005
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 2009-115
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-115/000-012
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 2009-115/000-023
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert



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.: 793-5501/000-017
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 793-501/000-007
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 793-501/000-023
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 2009-115/000-006
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 2009-115/000-023
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert

1.2.11 Tester et mesurer

1.2.11.1 Accessoire de test



Réf.: 249-142
Module de blocage pour l'orifice d'introduction des conducteurs type L; modulaires; avec broche de contact rigide; Module d'extrémité; 1,50 mm²; gris

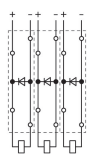


Réf.: 249-141
Module de fiche de contrôle type L; modulaires; avec broche de contact à ressort; Module central; 1,50 mm²; gris



Réf.: 249-143
Module vide pour l'orifice d'introduction des conducteurs; modulaires; pour sauter p.ex. les bornes déjà câblées; gris

Indications de manipulation



Bornes pour réaliser des diodes de protection :
280-940/281-410 ou 280-940/281-411