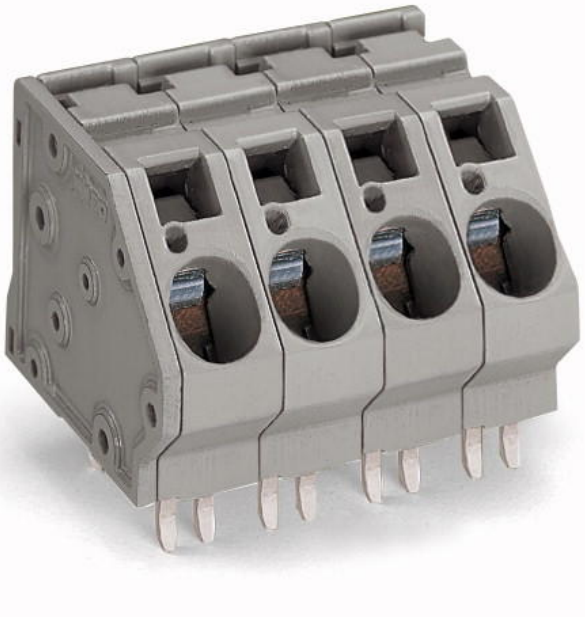
Fiche technique | Numéro d'article: 745-502/006-000

Borne pour circuits imprimés; 16 mm²; Pas 10 mm; 2 pôles; CAGE CLAMP®; Possibilité de pontage

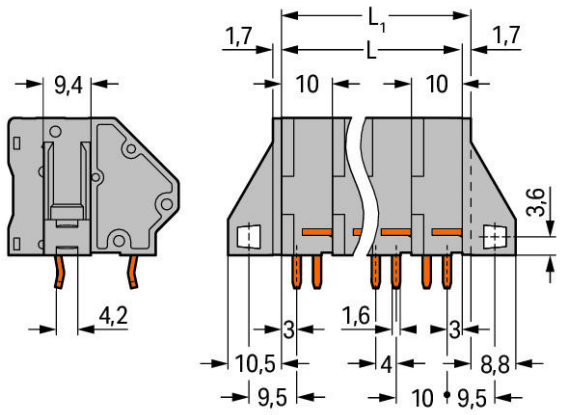
www.wago.com/745-502/006-000



RoHS ✓ Compliant

BOMcheck.net

Couleur:



L = (pole no. − 1) x pin spacing + 10 mm

L_1 = L + 1.7 mm ≙ version **without** mounting flanges

Description du produit :

- Barrettes à bornes avec connexion CAGE CLAMP® et manipulation par tournevis
- Variantes avec approbation pour Ex
- À partir d'un pas de 20 mm, sans restrictions selon UL jusqu'à 600 V
- Peignes de pontage pour le bouclage et la distribution de potentiels
- 4 broches à souder pour une stabilité mécanique élevée
- Prise de test intégréeSupports pour étiquettes de marquage Mini-WSB

Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at https://configurator.wago.com/. Direct marking,Mixed-color terminal strips,Other colors,Other pole numbers,Solder pin length: 5 mm,Versions for Ex e II and Ex i,Versions with mounting flanges

Données

Données électriques

Ratings per IEC/EN 60664-1

Tension de référence (III / 3)	320 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	4 kV
Tension de référence (III / 2)	320 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 2)	4 kV
Tension de référence (II / 2)	630 V
Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2)	4 kV
Courant	76 A
Légende Données de référence	(III / 2) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 2

Approvals per UL 1059

Tension de référence UL (Use Group B)	300 V
Courant de référence UL (Use Group B)	10 A
Tension de référence UL (Use Group D)	300 V
Courant de référence UL (Use Group D)	10 A

Approvals per CSA

Tension de référence CSA (Use Group B)	300 V
Courant de référence CSA (Use Group B)	10 A
Tension de référence CSA (Use Group D)	300 V
Courant de référence CSA (Use Group D)	10 A

Données de raccordement

Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Conducteur rigide	0,2 … 16 mm² / 24 … 6 AWG
Conducteur souple	0,2 … 16 mm² / 24 … 6 AWG
Conducteurs souples avec embout d'extrémité isolé	0,25 … 10 mm²
Conducteurs souples avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 … 10 mm²
Longueur de dénudage	12 … 13 mm / 0.47 … 0.51 inch
Introduction du conducteur par rapport au circuit imprimé	45 °
Nombre de pôles	2
Nombre total des points de serrage	2
Nombre total des potentiels	2
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1
Nombre logements de pontage	1

Données géométriques

Pas	10 mm (0.394 inch)
Largeur	21,7 mm / 0.854 inch
Hauteur	33,5 mm / 1.319 inch
Hauteur utile	27 mm / 1.063 inch
Profondeur	33,4 mm / 1.315 inch
Longueur de la broche à souder	6.5 mm
Dimensions broche à souder	1,2 x 1,6 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	$2{,}2^{(+\,0{,}1)}$ mm

PCB contact

Contacts circuits imprimés	THT
Afffectation broche à souder	décalé sur toute la barrette à bornes en ordre
Nombre de broches à souder par potentiel	4

Données du matériau

Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante	Polyamide 66 (PA 66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (Ecu)
Surface du contact	étamé
Charge calorifique	0.291 MJ
Poids	19.175 g

Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 … +105 °C

Dates commerciales

Country of origin	PL
GTIN	4044918302821
Customs Tariff No.	85369010000
Product Group	4 (Printed Circuit)

Autorisations / certificats

Approbations spécifiques au pays

Logo	Approbation	Nom du certificat
	CCA	2160584.14

	DEKRA Certification B.V.	
	CCA DEKRA Certification B.V.	NTR NL-7094
	CSA DEKRA Certification B.V.	1604421

Produits correspondants

Jumper

	**N° art.: 745-582** Peigne de pontage; 2 raccords	www.wago.com/745-582
	**N° art.: 745-583** Peigne de pontage; 3 raccords	www.wago.com/745-583
	**N° art.: 745-584** Peigne de pontage; 4 raccords	www.wago.com/745-584
	**N° art.: 745-585** Peigne de pontage; 5 raccords	www.wago.com/745-585

Marking accessories

	**N° art.: 2009-115** WMB-Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-115
	**N° art.: 2009-115/000-002** WMB-Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-115/000-002
	**N° art.: 2009-115/000-006** WMB-Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-115/000-006
	**N° art.: 2009-115/000-007** WMB-Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-115/000-007
	**N° art.: 2009-115/000-012** WMB-Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-115/000-012
	**N° art.: 2009-115/000-017** WMB-Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-115/000-017

	**N° art.: 2009-115/000-023** WMB-Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-115/000-023
	**N° art.: 2009-115/000-024** WMB-Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-115/000-024
	**N° art.: 2009-145** Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145
	**N° art.: 2009-145/000-002** Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-002
	**N° art.: 2009-145/000-005** Mini-WSB Inline; vierge; 1700 étiquettes Mini-WSB (5 mm) sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM	www.wago.com/2009-145/000-005
	**N° art.: 2009-145/000-006** Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-006
	**N° art.: 2009-145/000-007** Mini-WSB Inline; vierge; 1700 étiquettes Mini-WSB (5 mm) sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM	www.wago.com/2009-145/000-007
	**N° art.: 2009-145/000-012** Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-012
	**N° art.: 2009-145/000-023** Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-023
	**N° art.: 2009-145/000-024** Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-024
	**N° art.: 248-501** Système de repérage rapide Mini-WSB; vierge; Largeur d'étiquettes 5 mm; 10 bandes à 10 étiquettes par carte	www.wago.com/248-501
	**N° art.: 248-501/000-002** Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-002
	**N° art.: 248-501/000-005** Carte de repérage mini WSB; en carte; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-005
	**N° art.: 248-501/000-006** Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-006
	**N° art.: 248-501/000-007** Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-007

	**N° art.: 248-501/000-012** Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-012
	**N° art.: 248-501/000-017** Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-017
	**N° art.: 248-501/000-023** Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-023
	**N° art.: 248-501/000-024** Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-024
	N° art.: 793-501 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-501
	**N° art.: 793-501/000-002** Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-501/000-002
	**N° art.: 793-501/000-005** Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-501/000-005
	**N° art.: 793-501/000-006** Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-501/000-006
	**N° art.: 793-501/000-007** Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-501/000-007
	**N° art.: 793-501/000-012** Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-501/000-012
	**N° art.: 793-501/000-017** Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-501/000-017
	**N° art.: 793-501/000-023** Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-501/000-023
	**N° art.: 793-501/000-024** Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-501/000-024
	N° art.: 793-5501 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-5501
	**N° art.: 793-5501/000-002** Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-5501/000-002

	**N° art.: 793-5501/000-005** Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-5501/000-005
	**N° art.: 793-5501/000-006** Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-5501/000-006
	**N° art.: 793-5501/000-007** Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-5501/000-007
	**N° art.: 793-5501/000-012** Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-5501/000-012
	**N° art.: 793-5501/000-017** Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-5501/000-017
	**N° art.: 793-5501/000-023** Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-5501/000-023
	**N° art.: 793-5501/000-024** Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-5501/000-024

ferrule

	**N° art.: 216-101** Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-101
	**N° art.: 216-102** Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-102
	**N° art.: 216-103** Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-103
	**N° art.: 216-104** Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-104
	**N° art.: 216-106** Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm² / AWG 14; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-106
	**N° art.: 216-107** Embout d'extrémité; embout pour 4 mm² / AWG 12; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-107
	**N° art.: 216-108** Embout d'extrémité; embout pour 6 mm² / AWG 10; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-108
	**N° art.: 216-109** Embout d'extrémité; embout pour 10 mm² / AWG 8; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-109
	**N° art.: 216-121** Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-121
	**N° art.: 216-122** Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-122

	**N° art.: 216-123** Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-123
	**N° art.: 216-124** Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-124
	**N° art.: 216-131** Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-131
	**N° art.: 216-132** Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-132
	**N° art.: 216-141** Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 1/08.92	www.wago.com/216-141
	**N° art.: 216-142** Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 1/08.92	www.wago.com/216-142
	**N° art.: 216-143** Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 1/08.92	www.wago.com/216-143
	**N° art.: 216-144** Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 1/08.92	www.wago.com/216-144
	**N° art.: 216-151** Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-151
	**N° art.: 216-152** Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-152
	**N° art.: 216-201** Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-201
	**N° art.: 216-202** Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-202
	**N° art.: 216-203** Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-203
	**N° art.: 216-204** Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-204
	**N° art.: 216-205** Embout d'extrémité; embout pour 2,08 mm² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-205
	**N° art.: 216-206** Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-206
	**N° art.: 216-207** Embout d'extrémité; embout pour 4 mm² / AWG 12; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-207
	**N° art.: 216-208** Embout d'extrémité; embout pour 6 mm² / AWG 10; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-208
	**N° art.: 216-209** Embout d'extrémité; embout pour 10 mm² / AWG 8; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-209

	**N° art.: 216-221** Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-221
	**N° art.: 216-222** Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-222
	**N° art.: 216-223** Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-223
	**N° art.: 216-224** Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-224
	**N° art.: 216-241** Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-241
	**N° art.: 216-242** Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-242
	**N° art.: 216-243** Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-243
	**N° art.: 216-244** Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-244
	**N° art.: 216-246** Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-246
	**N° art.: 216-262** Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-262
	**N° art.: 216-263** Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-263
	**N° art.: 216-264** Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-264
	**N° art.: 216-266** Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-266
	**N° art.: 216-267** Embout d'extrémité; embout pour 4 mm² / AWG 12; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-267
	**N° art.: 216-284** Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-284
	**N° art.: 216-286** Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-286
	**N° art.: 216-287** Embout d'extrémité; embout pour 4 mm² / AWG 12; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-287
	**N° art.: 216-288** Embout d'extrémité; embout pour 6 mm² / AWG 10; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-288

	**N° art.: 216-289** Embout d'extrémité; embout pour 10 mm² / AWG 8; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-289
	**N° art.: 216-301** Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-301
	**N° art.: 216-302** Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-302
	**N° art.: 216-321** Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-321
	**N° art.: 216-322** Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-322

check

	**N° art.: 210-136** Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm	www.wago.com/210-136
	**N° art.: 210-137** Fiche de contrôle; Ø 2,3 mm; avec câble de longueur 500 mm	www.wago.com/210-137

Téléchargements

smartDATA

PCB libraries

TARGET Library for WAGO PCB Terminal Blocks Compatible with TARGET PCB Design Software Version 17.x	1.1.0 Oct 6, 2014	ZIP 27,1 MB	Téléchargement
DesignSpark Library for WAGO PCB Terminal Blocks Compatible with DesignSpark PCB Version 4.x or higher	2.1 Oct 6, 2014	ZIP 22,5 MB	Téléchargement
EAGLE Library for WAGO PCB Terminal Blocks Compatible with EAGLE PCB Design Software Version 6.x or higher	2.1 Nov 17, 2017	ZIP 23,9 MB	Téléchargement

CAD data

3D Download 745-502/006-000		URL	Téléchargement

Sous réserve de modifications.

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
Tremblay-en-France
BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
~~Téléphone : 01 48 17 25 90 | Fax : 01 48 63 25 20~~
E-mail : info-fr@wago.com | Web : www.wago.fr

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.