

Guide d'utilisation GU 6

La connexion tertiaire pour de meilleurs contacts



WAGO®
INNOVATIVE CONNECTIONS

HVS
PRECONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1986

2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

E-mail: hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com

La solution à toutes vos connexions

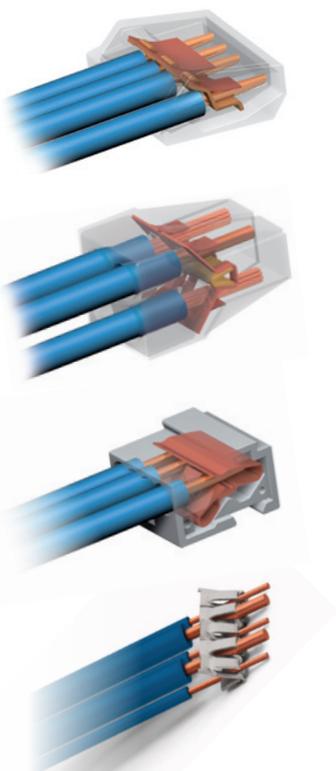
Le but de ce guide d'utilisation est de vous donner des conseils de choix et de montage en fonction de votre installation électrique. Pour chacune de vos connexions, WAGO vous propose une borne sûre, rapide et adaptée à vos besoins.

Que ce soit dans l'industrie, les bâtiments tertiaires et même le logement, WAGO a la solution pour vous faire gagner du temps et augmenter la qualité des raccordements électriques.

Le gain de place et la facilité de mise en œuvre font des bornes WAGO le produit idéal pour des installations neuves ou de la rénovation.

Le sommaire ci-contre vous permettra d'accéder rapidement à la catégorie de produits recherchée.

PUSH WIRE®



Fil rigide „r“

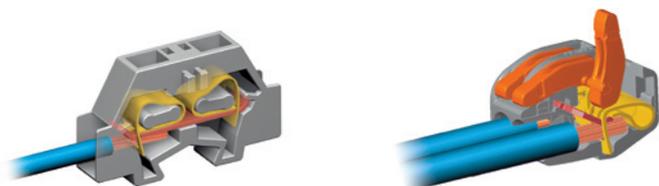


Fil semi-rigide „sr“

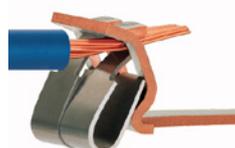


Fil souple „s“

CAGE CLAMP®



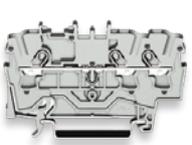
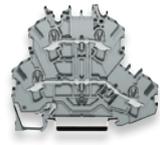
CAGE CLAMP®S



POWER CLAMP®

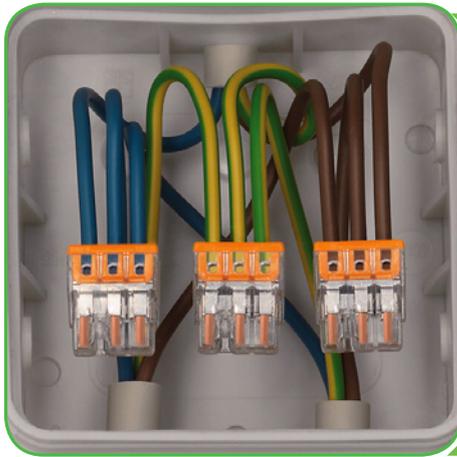


Sommaire

		<p>Les révolutionnaires Bornes pour boîte de dérivation 2, 3 et 4 fils Bornes pour boîte de dérivation 5 et 8 fils</p>	<p>4 5</p>
 	<p>Les classiques Bornes pour boîte de dérivation 2, 3 et 4 fils Bornes pour boîte de dérivation 5, 6 et 8 fils</p>	<p>6 7</p>	
 	<p>Les universelles Bornes série 222 Bornes série 224</p>	<p>8 9</p>	
 	<p>Le complément Bornes pour boîte de dérivation 3, 5 et 8 fils</p>	<p>10</p>	
	<p>Les supports Supports pour bornes</p>	<p>11</p>	
 	<p>Les bornes courants faibles Bornes courants faibles Boîtiers courants faibles</p>	<p>12 13</p>	
 	<p>Les mallettes Les spécifiques Bornes haute température</p>	<p>14 14</p>	
	<p>Les compacts Bornes de raccordement 4 conducteurs série 862</p>	<p>15</p>	
 	<p>Les bornes sur rail TOPJOB® Bornes petites sections 1,5 - 4 mm² Bornes grandes sections 6 - 16 mm² Bornes sectionnables Bornes à étages Bornes fusibles</p>	<p>16 17 18 19 20</p>	
 	<p>Les bornes sur rail POWERCLAMP® Bornes 35 mm² Bornes 50 mm² Bornes 95 mm²</p>	<p>21 21 21</p>	
  	<p>Les accessoires Accessoires pour bornes sur rail Marquage personnalisé</p>	<p>22 23</p>	
  	<p>WINSTA® : Le système de précâblage rapide Connecteurs, Cordons et Distributeurs Alimentations et relais</p>	<p>24 25</p>	
 	<p>Autres produits Outils WAGO c'est aussi ...</p>	<p>26 27</p>	

Les révolutionnaires

Si petites et si grandes à la fois !



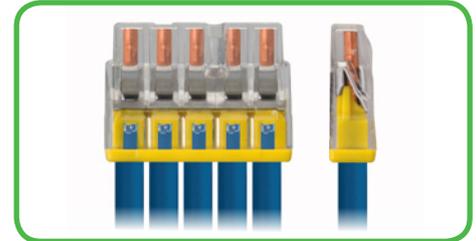
Gain de place jusqu'à **51 %**



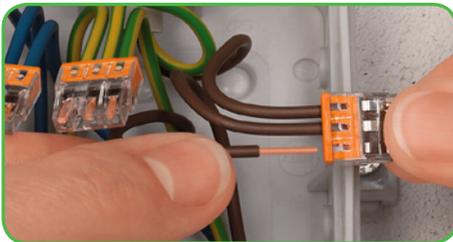
La WAGO 2273



Toutes les informations nécessaires se trouvent sur la borne.



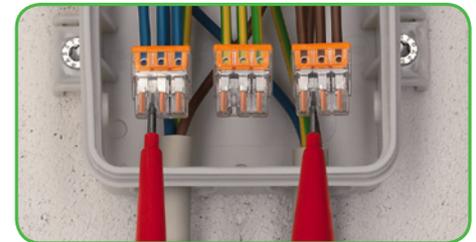
Une révolution technologique !
A peine plus épaisse que l'isolant du fil.



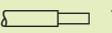
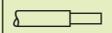
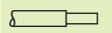
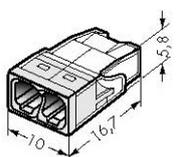
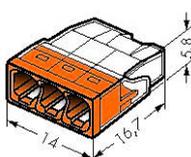
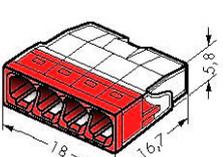
Le système de raccordement par insertion directe PUSH WIRE® permet de connecter le fil, une fois dénudé, par simple poussée dans la borne.



La déconnexion est toujours possible : tenir le fil à déconnecter, puis tourner la borne à droite et à gauche tout en l'éloignant du fil.

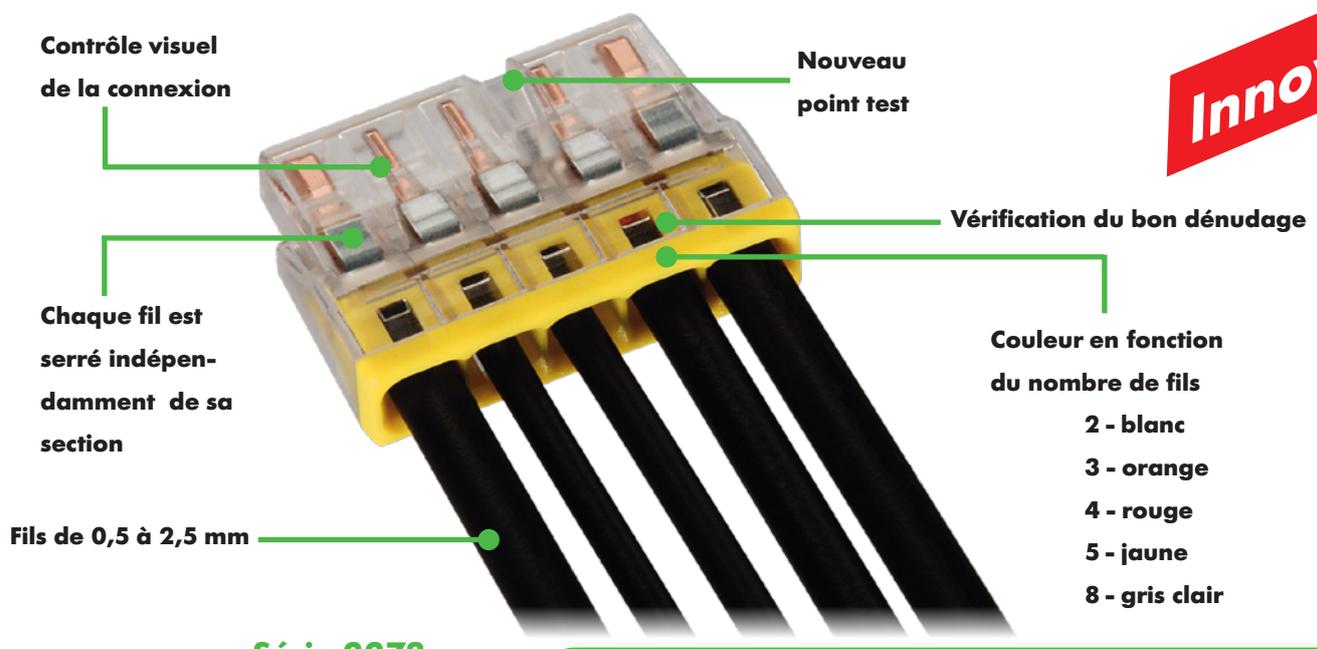


Un point de test est disponible sur chaque borne afin de vérifier la présence de tension sans perturber le câblage.

Série 2273 2 fils			Série 2273 3 fils			Série 2273 4 fils		
2 x 0,5 - 2,5 mm ² , "r"			3 x 0,5 - 2,5 mm ² , "r"			4 x 0,5 - 2,5 mm ² , "r"		
450 V / 4 kV			450 V / 4 kV			450 V / 4 kV		
I _N 24 A			I _N 24 A			I _N 24 A		
 11 mm			 11 mm			 11 mm		
 			 			 		
Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.
transparente			transparente			transparente		
/ blanche	2273-202	100	/ orange	2273-203	100	/ rouge	2273-204	100
								

Un concentré de performances dans un minimum d'espace !

Innovation



- Couleur en fonction du nombre de fils
- 2 - blanc
 - 3 - orange
 - 4 - rouge
 - 5 - jaune
 - 8 - gris clair



Série 2273

**Plus de confort.
Plus de sécurité.
Plus d'espace
dans la boîte de dérivation.**

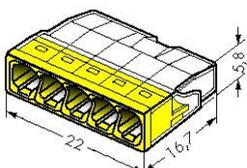
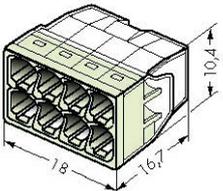
**Impossible
de faire mieux !**

Moins de pertes sur les chantiers !

Les bornes sont livrées dans une nouvelle boîte carton écologique:

- plus rigide
- plus petite
- refermable
- recyclée




Série 2273 5 fils			Série 2273 8 fils		
5 x 0,5 - 2,5 mm ² , "r"			8 x 0,5 - 2,5 mm ² , "r"		
450 V / 4 kV			450 V / 4 kV		
I _N 24 A			I _N 24 A		
 11 mm			 11 mm		
 			 		
Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.
transparente			transparente		
/ jaune	2273-205	100	/ grise	2273-208	50
					

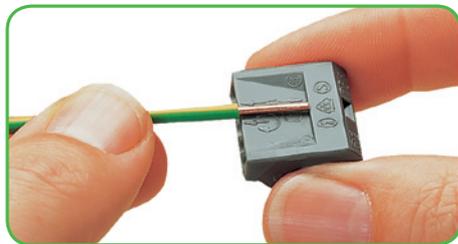
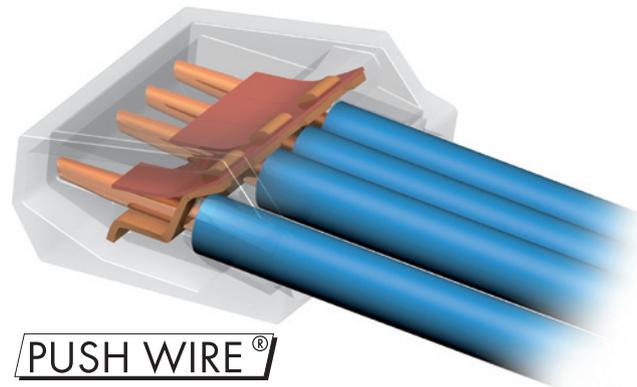
**Disponible
2^{ème} trimestre
2010**

Les classiques

La connexion PUSH WIRE® inventée par WAGO en 1977 est à l'origine des bornes pour boîte de dérivation. Ce ressort à lames permet de connecter des fils rigides de sections différentes. Chaque fil est serré indépendamment avec la force qui lui est due, ce qui assure une qualité de serrage et de tenue dans le temps.

La déconnexion est évidemment possible et la borne est réutilisable 300 fois.

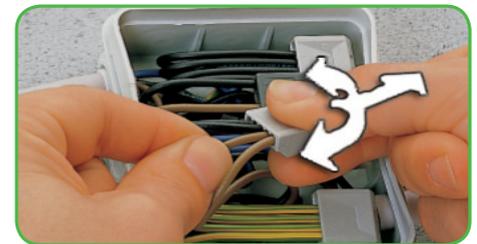
Série 273



La longueur de dénudage est de 10 à 13 mm. La mesure peut être faite grâce à la toise intégrée à la borne.



Le système de raccordement par insertion directe PUSH WIRE® permet de connecter le fil, une fois dénudé, par simple poussée dans la borne.



La déconnexion est toujours possible : tenir le fil à déconnecter, puis tourner la borne à droite et à gauche tout en l'éloignant du fil.

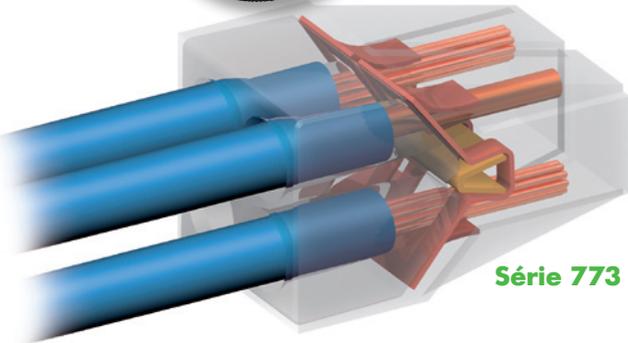


Support réf : **273-150**

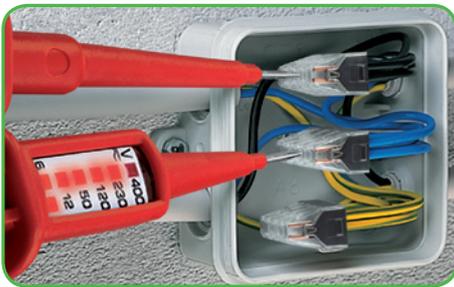
Voir p. 11

Série 273 2 fils			Série 273 3 fils			Série 273 4 fils		
2 x 1 – 2,5 mm ² , r"			3 x 1 – 2,5 mm ² , r"			4 x 1 – 2,5 mm ² , r"		
400 V / 4 kV			400 V / 4 kV			400 V / 4 kV		
I _N 24 A			I _N 24 A			I _N 24 A		
10 – 13 mm			10 – 13 mm			10 – 13 mm		
Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.
opaque	273-112	100	opaque	273-104	100	opaque	273-102	100
transparente	273-242	100	transparente	273-243	100	transparente	273-244	100

Bornes d'installation WAGO
l'Originale,
des milliards
installées!
plus de 30 ans de fiabilité et de sécurité



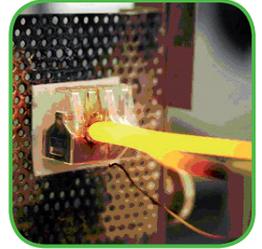
Série 773



Un point de test est disponible sur chaque borne afin de vérifier la présence de tension sans perturber le câblage.

WAGO est n°1 mondial !
Si nous sommes LEADER,
ce n'est pas le fruit
du hasard !
Cela fait 30 ans que les
électriciens font
confiance à notre
technologie !

Wago et la norme 960°



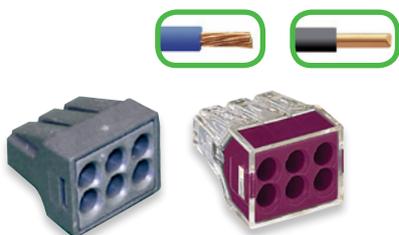
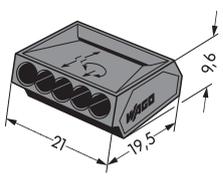
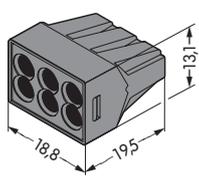
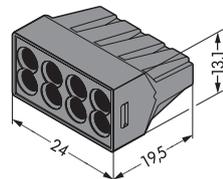
La norme C15-100 dans son chapitre 422.1.5 indique que : « Les enveloppes contenant des connexions satisfont à l'essai au fil incandescent conforme à la norme en vigueur à la température de 960°C »

Nos produits ont réussi les tests au fil incandescent, tests effectués selon les normes CEI 23F/128/CDV de 2001 // CEI 60998-1, Ed. 2, clause 18. Rapport de tests disponible sur demande.

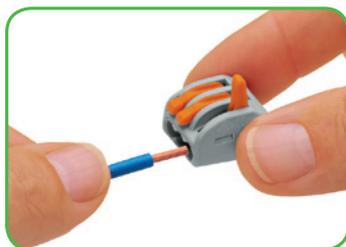


Support réf : **273-150**

ou réf : **773-332**. Voir p. 11

Série 273 5 fils			Série 773 6 fils			Série 773 8 fils		
5 x 1 – 2,5 mm ² „r“			6 x 1 – 2,5 mm ² „r“ + „sr“			8 x 1 – 2,5 mm ² „r“ + „sr“		
400 V / 4 kV			400 V / 4 kV			400 V / 4 kV		
I _N 24 A			I _N 24 A			I _N 24 A		
 10 – 13 mm			 10 – 13 mm			 10 – 13 mm		
								
Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.
opaque	273-105	100	opaque	773-206	50	opaque	773-208	50
transparente	273-245	50	transparente	773-106	50	transparente	773-108	50
								

Les universelles

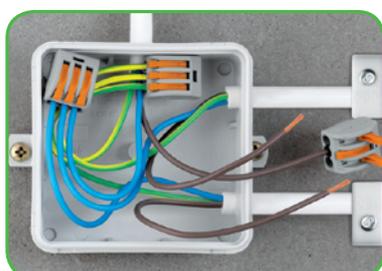


La longueur de dénudage est de 9 à 10 mm. La mesure peut être faite grâce à la toise intégrée à la borne.

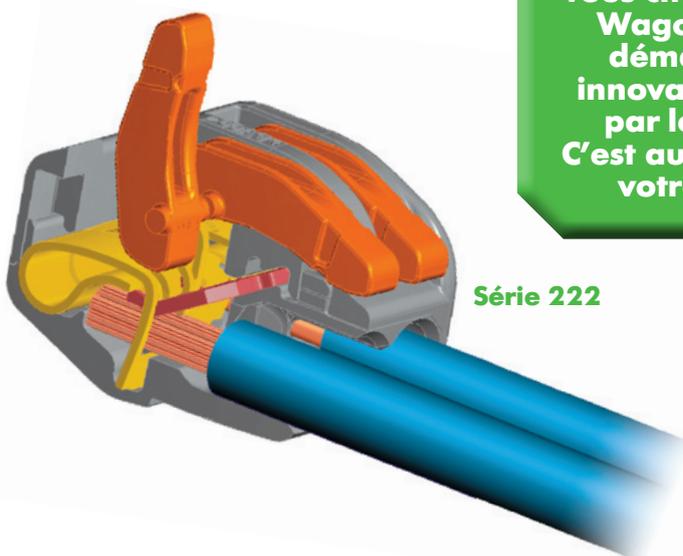
Le système de raccordement CAGE CLAMP® permet de connecter le fil, une fois dénudé, à l'aide du levier orange.

La déconnexion est toujours possible en ouvrant le levier orange et en sortant le fil de la borne.

Un point de test est disponible sur chaque borne afin de vérifier la présence de tension sans perturber le câblage.



Le fait de pouvoir connecter des fils rigides, souples ou semi-rigides, rend cette borne universelle. C'est la connexion indispensable sur les chantiers de rénovation par exemple.



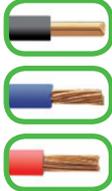
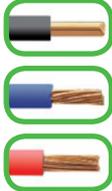
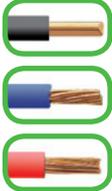
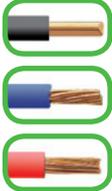
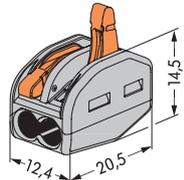
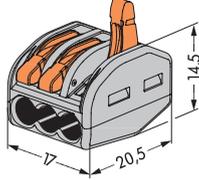
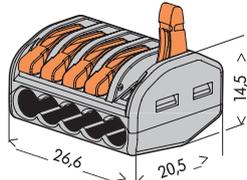
Série 222

Avec WAGO
vous choisissez l'avenir !
Wago s'est toujours démarqué par des innovations reconnues par les électriciens. C'est aussi un gage pour votre croissance !

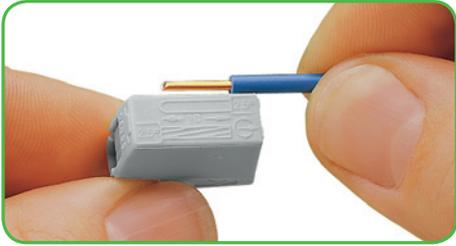


Support réf : **222-500**

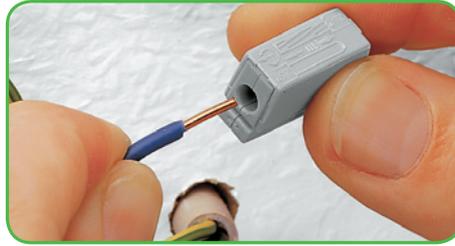
Voir p. 11

Série 222 2 fils			Série 222 3 fils			Série 222 5 fils		
2 x 0,08 – 4 mm ² „s“ (2,5 mm ² „r“+„sr“)			3 x 0,08 – 4 mm ² „s“ (2,5 mm ² „r“+„sr“)			5 x 0,08 – 4 mm ² „s“ (2,5 mm ² „r“+„sr“)		
400 V/4 kV			400 V/4 kV			400 V/4 kV		
I _N 32 A			I _N 32 A			I _N 32 A		
 9 – 10 mm			 9 – 10 mm			 9 – 10 mm		
								
Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.
grise	222-412	100	grise	222-413	50	grise	222-415	40
								

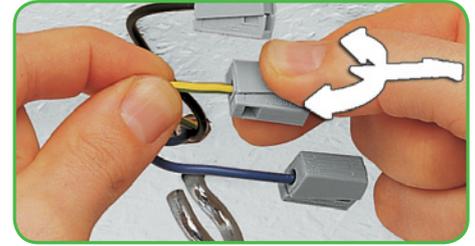
Côté installation



La longueur de dénudage est de 9 à 11 mm. La mesure peut être faite grâce à la toise intégrée à la borne.

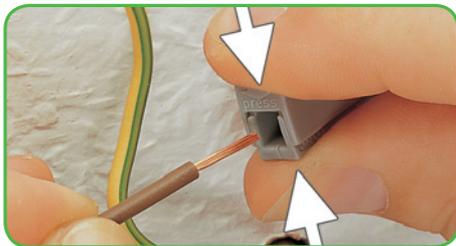


Le système de raccordement par insertion directe PUSH WIRE® permet de connecter le fil dénudé, par simple poussée de celui-ci dans la borne.



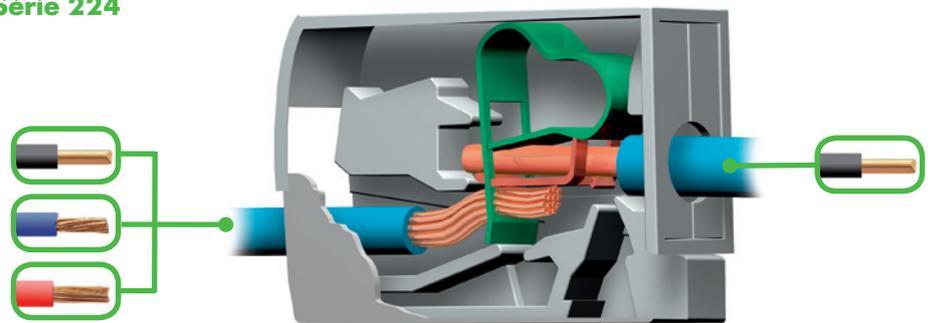
La déconnexion est toujours possible : tenir le fil à déconnecter, puis tourner la borne à droite et à gauche tout en l'éloignant du fil.

Côté utilisation



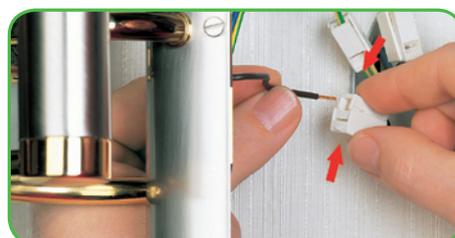
Par simple pression sur la borne, la connexion CAGE CLAMP® permet de connecter le fil dénudé

Série 224



La combinaison des deux technologies PUSH WIRE® et CAGE CLAMP® permet d'avoir du côté installation une connexion pour un ou deux fils rigides et du côté utilisation un fil rigide, semi-rigide ou souple.

Série 224			Série 224			Série 224		
Côté installation		Côté utilisation	Côté installation		Côté utilisation	Côté utilisation double		
1,0 - 2,5 mm ² „r“		0,5 - 2,5 mm ²	2 x 1,0 - 2,5 mm ² „r“		0,5 - 2,5 mm ²	2 x 0,5 - 2,5 mm ² „r“+„s“+„sr“		
400 V/4 kV - I _N 24 A		„r“+„sr“+„s“	400 V/4 kV - I _N 24 A		„r“+„s“+„sr“	400 V/4 kV - I _N 24 A		
 9 - 11 mm			 9 - 11 mm			 9 - 11 mm		
 <p>1 fil rigide / 1 fil souple</p>			 <p>2 fils rigides / 1 fil souple</p>			 <p>2 fils souples</p>		
Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.
grise	224-101	100	blanche	224-112	100	grise	224-201	50



Le complément

Wago est certifié ISO 9001 et ISO 14001

Depuis de nombreuses années Wago s'est engagé dans un processus de qualité. Des audits fréquents permettent de maintenir ce haut niveau de qualité certifié par "TÜV".



plus de 30 ans de fiabilité et de sécurité
Bornes d'installation WAGO
l'Originale,
des milliards
installées!



Notre packaging en carton est respectueux de l'environnement.
Nos usines de production sont certifiées ISO 14001.

**Avec WAGO
vous avez la liberté !
Du fil téléphone à la
borne 6 mm² / 41 A ;
transparent ou opaque ;
sans oublier les
accessoires, c'est vous
qui choisissez ! Wago
offre la gamme
la plus large !**



Désormais, la connexion des fils de 6 mm² est possible.
41 A d'intensité nominale pour des fils rigides ou semi-rigides.

Série 273 1,5 mm ²				Série 273 4 mm ²			Série 773 6 mm ²		
3, 5 ou 8 x 0,75 - 1,5 mm ² „r“				3 x 1,5 - 4 mm ² „r“			3 x 2,5 - 6 mm ² „r“ + „sr“		
400 V/ 4 kV I _N 18 A				400 V/ 4 kV I _N 32 A			400 V/ 4 kV I _N 41 A		
10 - 13 mm				12 - 15 mm			12 - 13 mm		
Description	Référence	Nb de fils	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.
opaque	273-100	3	100	opaque	273-403	50	transparente	773-173	50
transparente	273-153	3	100	transparente	273-453	50			
opaque	273-101	5	100						
transparente	273-155	5	100						
opaque	273-108	8	50						
transparente	273-158	8	50						

Les supports



Une petite butée d'arrêt est intégrée pour éviter que les bornes glissent vers l'extérieur du support : il suffit de la détacher sous le support.



Pour rendre la butée opérationnelle, une fois détachée, il faut la glisser sur les côtés du support.



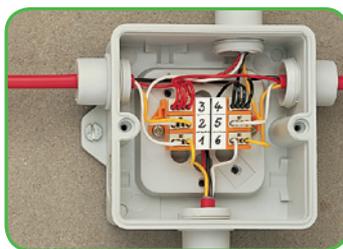
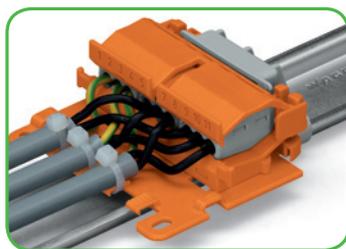
La fixation du support avec les bornes 273, sur le rail DIN, se fait en un clin d'œil.



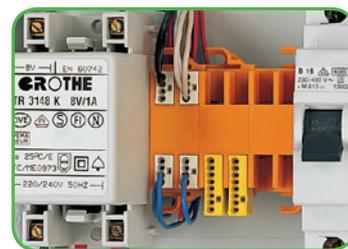
Pour sortir une borne, enlever la butée et faire glisser la borne vers l'extérieur.



Le support pour bornes 222 peut être clipsé sur le rail, avec ou sans décharge de traction. Il existe aussi un adaptateur universel permettant de couder les supports parallèlement au rail.



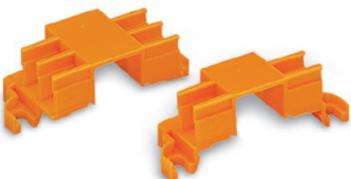
Les supports pour bornes 243 se montent sur rail DIN ou se vissent sur un support (au fond d'une boîte par exemple).



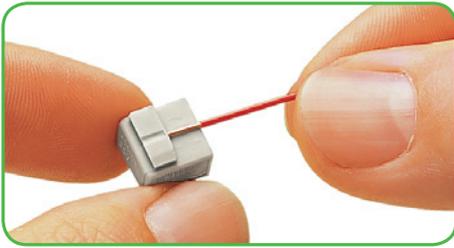
Les supports pour bornes permettent de respecter la norme en rendant fixe la connexion, lorsque cela est nécessaire.

Exemples de câblage

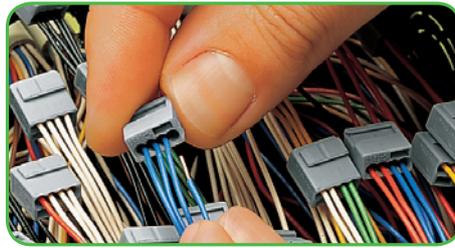


Série 273 			Série 222 			Série 773 			Série 243 		
pour 1 à 3 bornes			pour 1 à 2 bornes			pour 1 à 2 bornes			pour 4 à 6 bornes		
											
Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.
support	273-150	50	support	222-500	50	support	773-332	50	4 bornes	243-112	10
			décharge	222-505	10				6 bornes	243-113	10
			adaptateur coudé	222-510	10						

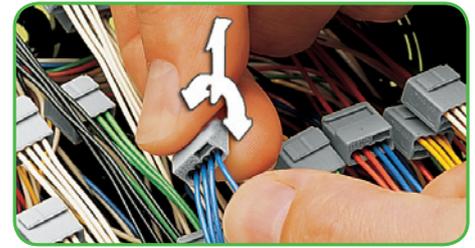
Les bornes courants faibles



La longueur de dénudage est de 5 à 6 mm. La mesure peut être faite grâce à la toise intégrée à la borne.



Le système de raccordement par insertion directe PUSH WIRE® permet de connecter le fil, une fois dénudé, par simple poussée dans la borne.



La déconnexion est toujours possible : tenir le fil à déconnecter, puis tourner la borne à droite et à gauche tout en l'éloignant du fil.



Un point de test est disponible sur chaque borne afin de vérifier la présence de tension sans perturber le câblage.

**Avec WAGO aucune surprise !
Toutes nos bornes possèdent les homologations usuelles : CE, UL, VDE, LCIE, etc...
Résistantes au test au fil incandescent à 960°C, elles peuvent même être installées pour des ERP ou des circuits d'éclairage de secours !**



Il est possible de solidariser les bornes entre elles à l'aide du système en queue d'arronde sur le côté.

Avec les différentes couleurs existantes, vous pouvez réaliser de petits borniers clairement identifiés.



Support réf : **243-112**
ou réf : **243-113**. Voir p. 11

Série 243 4 fils			Série 243 4 fils			Série 243 8 fils		
4 x 0,4 - 0,5 mm Ø „r” 100 V/1,5 kV I _N 6 A 5 - 6 mm			4 x 0,6 - 0,8 mm Ø „r” 100 V/1,5 kV I _N 6 A 5 - 6 mm			8 x 0,6 - 0,8 mm Ø „r” 100 V/1,5 kV I _N 6 A 5 - 6 mm		
Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.
transparente	243-144	100	grise	243-304	100	grise	243-308	50
			gris foncé	243-204	100	gris foncé	243-208	50
			jaune	243-504	100	jaune	243-508	50
			rouge	243-804	100	rouge	243-808	50

Boîtiers courants faibles

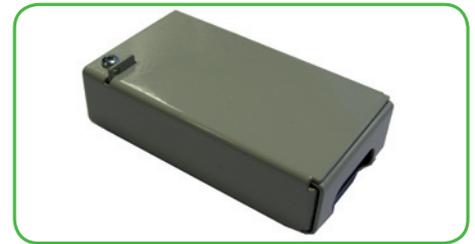
Les boîtiers courants faibles sont idéaux pour le raccordement de câbles multipaires rigides d'une section de 6/10 et 9/10. Ils existent avec ou sans contact d'autoprotection.



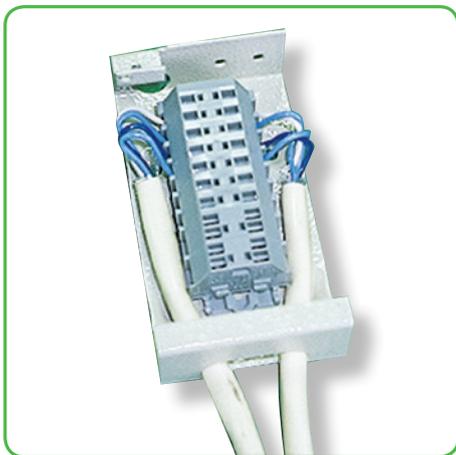
Capot verrouillable pour assurer l'intégrité du câblage.



Boîtiers disponibles avec ou sans contact d'autoprotection.

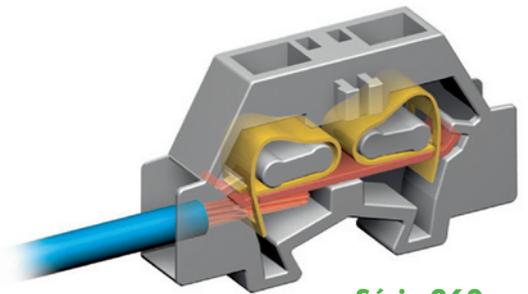


Boîtier fermé.

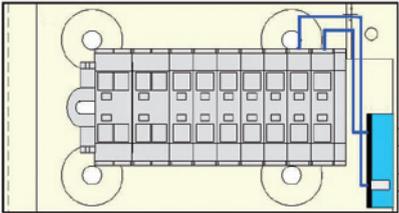
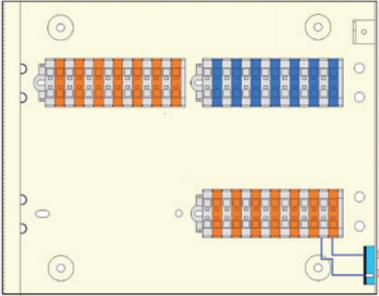
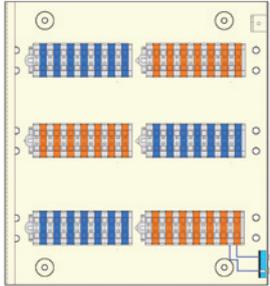


CAGE CLAMP®

L'utilisation du Cage Clamp® permet le raccordement de fils souples ou rigides de petites sections. Le serrage est automatiquement adapté à la nature et à la section du conducteur.



Série 260

Série 702 5 et 7 paires			10, 14, 21 et 28 paires			35, 42 et 56 paires		
								
Description	Référence	Lxhxp	Description	Référence	Lxhxp	Description	Référence	Lxhxp
5 p.	702-501	85x48x29	10 p.	702-504	134x48x29	35 p.	702-515	190x210x34
5 p. sans contact	702-502	85x48x29	10 p. sans contact	702-505	134x48x29	35 p. sans contact	702-522	190x210x34
5 p. gris /orange	702-524	85x48x29	10 p. gris /orange	702-506	134x48x29	42 p.	702-516	190x210x34
5 p. borne 2 fils	702-503	85x48x29	14 p.	702-512	190x85x34	42 p. sans contact	702-523	190x210x34
7 p.	702-511	190x85x34	14 p. sans contact	702-521	190x85x34	42 p. grand boîtier	702-526	393x283x60
7 p. sans contact	702-520	190x85x34	21 p.	702-513	190x150x34	56 p.	702-525	393x283x60
			21 p. sans contact	702-518	190x150x34	56 p. sans contact	702-527	393x283x60
			28 p.	702-514	190x150x34			
			28 p. sans contact	702-517	190x150x34			

Les mallettes

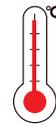


Série 887

Mallette Sortimo équipée de 8 compartiments et remplie de 1300 bornes panachées.

Les spécifiques

Bornes haute température



120°

Les bornes pour boîte de dérivation des séries 773 et 224 sont idéales pour les raccordements rapides et sûrs dans des milieux avec une température ambiante élevée.



Avec WAGO vous choisissez l'expérience ! Wago est l'inventeur de la connectique à ressort. La connexion, c'est notre métier !

Mallette 8 compartiments

Bornes opaques panachées séries 273, 773, 222 et 224

Bornes transparentes panachées séries 273, 773, 222 et 224



Description	Réf.	Unit. Emb.	Description	Réf.	Unit. Emb.
mallette	5121-5407	1	mallette	5121-5408	1
composée de :			composée de :		
273-112		200	273-242		200
273-104		400	273-243		400
273-105		300	273-245		300
773-208		100	773-108		100
222-413		200	222-413		100
224-112		200	224-112		200

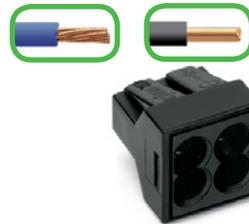
Série 773

4 x 1 – 2,5 mm² „r“+„sr“

400 V/ 4 kV

I_N 24 A

☐ 10 – 13 mm



Série 224

Côté install. 1 ou 2 x 1,0 – 2,5 mm² „r“

Côté utilisation 0,5 – 2,5 mm²

„r“+„sr“+„s“

400 V/4 kV – I_N 24 A

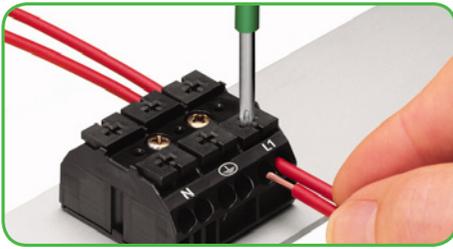
☐ 9 – 11 mm



Description	Réf.	Unit. Emb.	Description	Réf.	Unit. Emb.
4 fils	773-514	100	1 installation	224-104	100
			2 installations	224-114	100

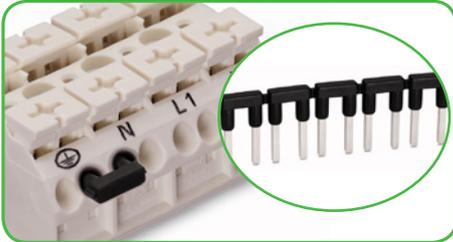
Les compactes

Bornes de raccordement pour 4 conducteurs



Fixation par vis.
Manipulation simple :

- enfichage direct
- avec outil
- ou par simple appui sur le bouton poussoir



Pontage possible :

Barrette sécable de 5 pontages.
Réf. : 862-482



Marquage :
possibilité de marquage en bande sur toute la longueur du bornier.

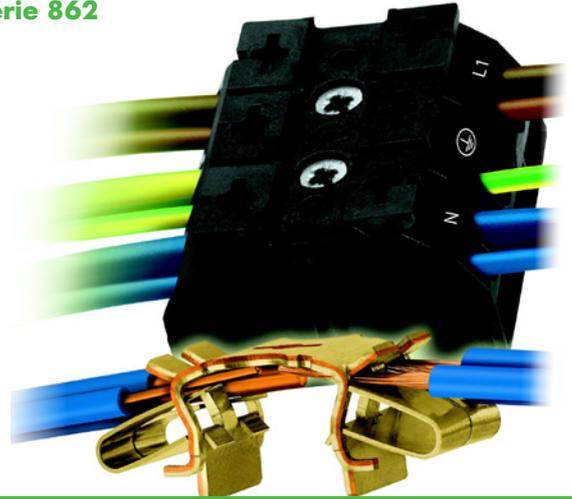
Point test à chaque pôle.



Mise à la terre directe.



Série 862



Cette gamme de bornes a été conçue pour réduire les coûts de connexion des dispositifs électriques.

Sa conception tient compte des exigences d'un montage flexible, des diverses possibilités de raccordement électrique et d'une manipulation simple.

- Raccordement jusqu'à 4 conducteurs de 0,5 à 4 mm
- Raccordement de différentes sections sur la même borne
- Enfichage direct des conducteurs rigides
- Possibilité de mise à la terre avec un contact direct
- Pieds de fixation à encliqueter pour un montage rapide
- Contrôle direct avec fiche de contrôle Ø 2mm
- Marquage standard par pôle

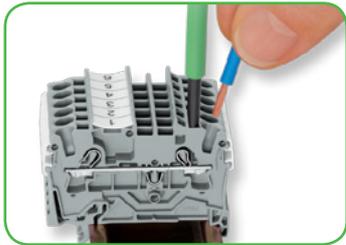
Série 862 2 pôles			Série 862 3 pôles			Série 862 4 pôles			Série 862 5 pôles		
4 x 0,5 - 4 mm ²			4 x 0,5 - 4 mm ²			4 x 0,5 - 4 mm ²			4 x 0,5 - 4 mm ²		
500 V / 6 kV			500 V / 6 kV			500 V / 6 kV			500 V / 6 kV		
I _N 32 A			I _N 32 A			I _N 32 A			I _N 32 A		
10 - 11 mm			10 - 11 mm			10 - 11 mm			10 - 11 mm		
Description	Réf.	Unit. Emb.									
sans marquage	● 862-0552	500	sans marquage	● 862-0503	250	sans marquage	● 862-0504	200	sans marquage	● 862-0505	200
	○ 862-0652	500		○ 862-0603	250		○ 862-0604	200		○ 862-0605	200
L1-N	● 862-1552	500	PE-N-L1	● 862-1503	250	PE-N-L1-L2	● 862-1504	200	PE-N-L1-L2-L3	● 862-1505	200
	○ 862-1652	500		○ 862-1603	250		○ 862-1604	200		○ 862-1605	200
N-L1	● 862-2552	500	N-PE-L1	● 862-2503	250	N-PE-L1-L2	● 862-2504	200	L3-N-PE-L1-L2	● 862-2505	200
	○ 862-2652	500		○ 862-2603	250		○ 862-2604	200		○ 862-2605	200

Les références citées sont pour vis et écrou M3 ou vis autotaraudeuse Ø 2,9 mm - Existe avec pied de fixation et/ou contact de mise à la terre : nous consulter.

Bornes sur rail petites sections



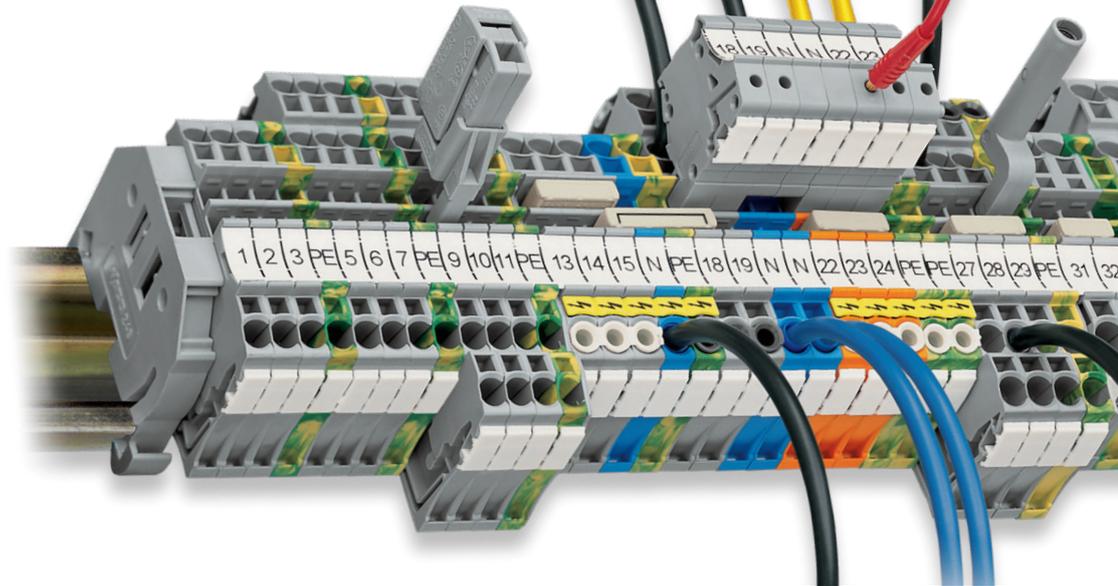
Le câblage des fils rigides, semi-rigides ou souples avec embout, se fait par insertion directe en enfonçant le fil dans la borne.

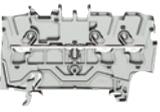
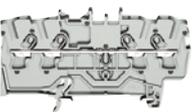


La connexion des fils souples est réalisée avec un tournevis ou un outil de manipulation qui ouvre le ressort afin d'introduire le fil.



Wago respecte l'environnement : les bornes sur rail TOPJOB®S sont **100% sans plomb !**



		Série 2001 1,5 mm²		Série 2002 2,5 mm²		Série 2004 4 mm²	
		0,25 - 1,5 (2,5) mm ² ● 800V/8kV/18A(24A)/pas 4,2 mm		0,25 - 2,5 (4) mm ² ● 800V/8kV/24A(32A)/pas 5,2 mm		0,5 - 4 (6) mm ² ● 800V/8kV/32A(41A)/pas 6,2 mm	
Description		Référence	Unit. Emb.	Référence	Unit. Emb.	Référence	Unit. Emb.
2 fils 		2001-1201 ●	100	2002-1201 ●	100	2004-1201 ●	50
		2001-1204 ●	100	2002-1204 ●	100	2004-1204 ●	50
		2001-1207 ●	100	2002-1207 ●	100	2004-1207 ●	50
		L x h 48,5 x 33 mm		L x h 48,5 x 33 mm		L x h 52,5 x 33 mm	
	Plaque	2002-1291 ●	25	2002-1291 ●	25	2004-1291 ●	25
		2002-1292 ●	25	2002-1292 ●	25	2004-1292 ●	25
3 fils 		2001-1301 ●	100	2002-1301 ●	100	2004-1301 ●	50
		2001-1304 ●	100	2002-1304 ●	100	2004-1304 ●	50
		2001-1307 ●	100	2002-1307 ●	100	2004-1307 ●	50
		L x h 59,5 x 33 mm		L x h 59,5 x 33 mm		L x h 65,5 x 33 mm	
	Plaque	2002-1391 ●	25	2002-1391 ●	25	2004-1391 ●	25
		2002-1392 ●	25	2002-1392 ●	25	2004-1392 ●	25
4 fils 		2001-1401 ●	100	2002-1401 ●	100	2004-1401 ●	50
		2001-1404 ●	100	2002-1404 ●	100	2004-1404 ●	50
		2001-1407 ●	100	2002-1407 ●	100	2004-1407 ●	50
		L x h 70 x 33 mm		L x h 70 x 33 mm		L x h 79 x 33 mm	
	Plaque	2002-1491 ●	25	2002-1491 ●	25	2004-1491 ●	25
		2002-1492 ●	25	2002-1392 ●	25	2004-1392 ●	25
Pontage 	2 pôles	2001-402	25	2002-402	25	2004-402	25
	3 pôles	2001-403	25	2002-403	25	2004-403	25

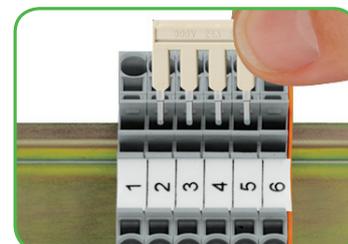
	10 pôles	2001-410	25	2002-410	25	2004-410	25
Pontage alternatif 	1 à 3	2001-433	25	2002-433	25	2004-433	25
	1 à 4	2001-434	25	2002-434	25	2004-434	25

	1 à 10	2001-440	25	2002-440	25	2004-440	25
Module de contrôle 	1 pôle	2001-501	25	2002-501	25	2004-501	25
	Entretoise	2001-549	25	2002-549	25	2004-549	25

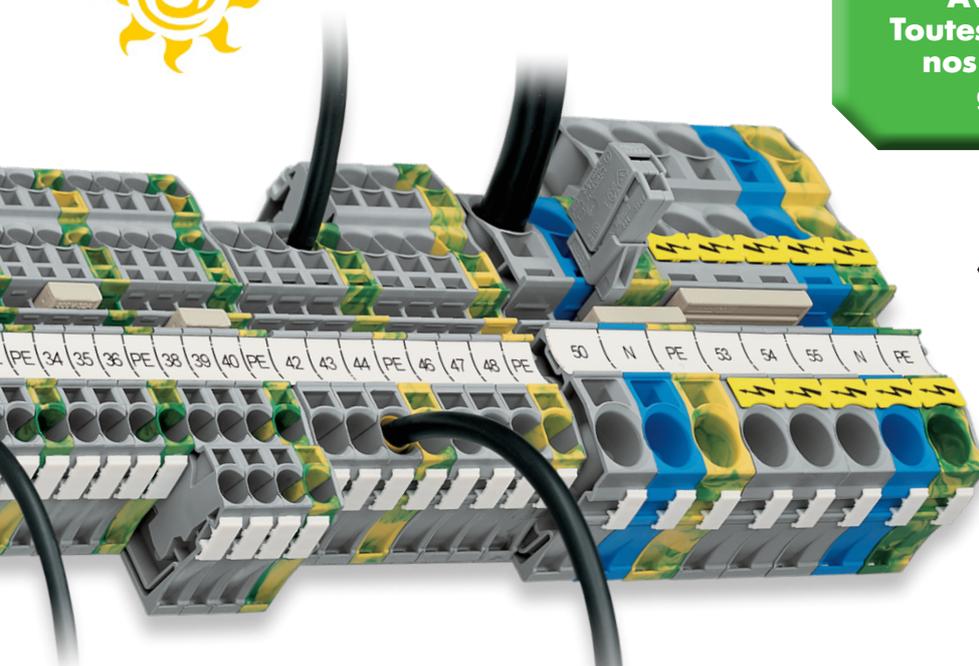


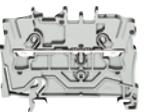
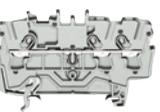
Applications photovoltaïques

**Avec WAGO pas d'ambiguïté !
Toutes nos bornes sont fabriquées par
nos soins et en Europe ; nous vous
garantissons la traçabilité !**

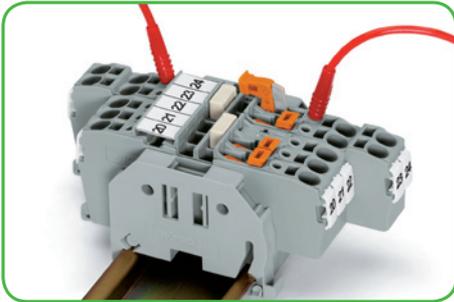


La double possibilité de pontage permet de réaliser des pontages alternants, facilitant la distribution de potentiels.

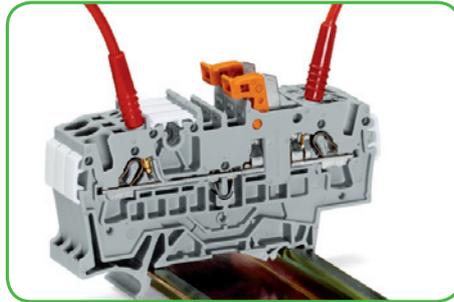


		Série 2006 6 mm²		Série 2010 10 mm²		Série 2016 16 mm²	
		0,5 - 6 (10) mm ² ● 800V/8kV/41A(57A)/pas 7,5 mm		0,5 - 10 (16) mm ² ● 800V/8kV/57A(76A)/pas 10 mm		0,5 - 16 (25) mm ² ● 800V/8kV/76A(90A)/pas 12 mm	
Description		Référence	Unit. Emb.	Référence	Unit. Emb.	Référence	Unit. Emb.
2 fils 		2006-1201 ●	50	2010-1201 ●	25	2016-1201 ●	20
		2006-1204 ●	50	2010-1204 ●	25	2016-1204 ●	20
		2006-1207 ●	50	2010-1207 ●	25	2016-1207 ●	20
		L x h 57,5 x 33 mm		L x h 68 x 37 mm		L x h 70 x 37 mm	
	Plaque	2006-1291 ●	25	2010-1291 ●	25	2016-1291 ●	25
		2006-1292 ●	25	2010-1292 ●	25	2016-1292 ●	25
3 fils 		2006-1301 ●	50	2010-1301 ●	25	2016-1301 ●	20
		2006-1304 ●	50	2010-1304 ●	25	2016-1304 ●	20
		2006-1307 ●	50	2010-1307 ●	25	2016-1307 ●	20
		L x h 73,5 x 33 mm		L x h 89 x 37 mm		L x h 92 x 37 mm	
	Plaque	2006-1391 ●	25	2010-1391 ●	25	2016-1391 ●	25
		2206-1392 ●	25	2010-1392 ●	25	2016-1392 ●	25
Pontage 	2 pôles	2006-402	25	2010-402	25	2016-402	25
	3 pôles	2006-403	25	2010-403	25	2016-403	25
	4 pôles	2006-404	25	2010-404	25	2016-404	25
	5 pôles	2006-405	25	2010-405	25	2016-405	25
Pontage alternatif 	1 à 3	2006-433	25	2010-433	25	2016-433	25
	1 à 4	2006-434	25	2010-434	25	2016-434	25
	1 à 5	2006-435	25	2010-435	25	2016-435	25
Opercule 				2010-100	25	2016-100	25
Pontage réducteur 		Permet de passer d'une borne 6/4 mm ² à une borne			Permet de passer d'une borne 10/16 mm ² à une borne		
		4/2,5/1,5 mm ² . I _N 32A			10/6/4/2,5 mm ² . I _N 57A		
	gris clair	2006-499	25		2016-499	25	

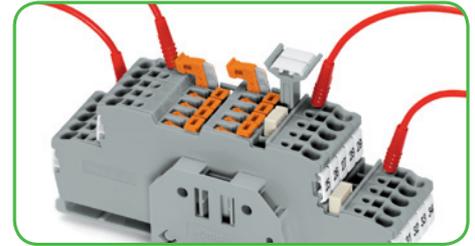
● Section maxi a(b) mm². Raccordement possible jusqu'à (b) mm² pour les fils „r+s”. Raccordement avec embout d'extrémité jusqu'à « a » mm². Enfilage direct depuis la section mini jusqu'à (b) mm² pour les fils „r”.



Les bornes sectionnables pour 2 et 4 conducteurs, d'une largeur de 5,2 mm, prévues pour l'utilisation dans des installations de commande dans le domaine de la mesure industrielle et dans des circuits de convertisseurs, complètent la gamme des bornes sur rail TOPJOB®S.



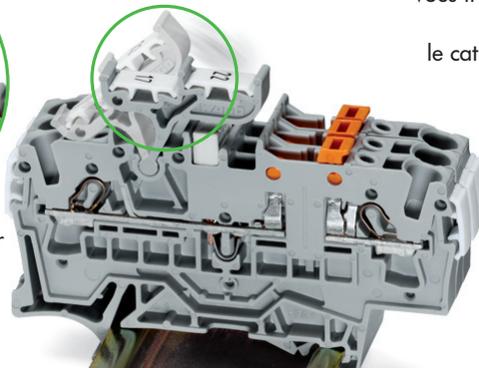
Etat de commutation clairement visible grâce aux sectionneurs pivotants.



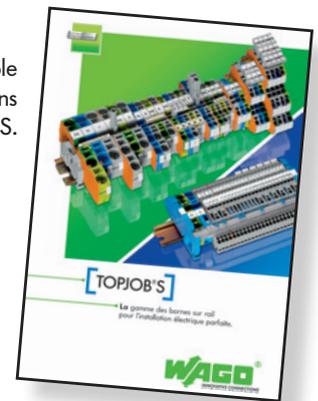
Dans le cas des bornes sectionnables à deux étages, il y a un sectionneur par étage (donc par potentiel), ce qui permet une économie de place lors de l'assemblage sans influencer l'ergonomie de l'ensemble. Les sectionneurs sont positionnés entre les conducteurs et permettent ainsi un contrôle visuel.

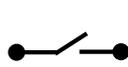
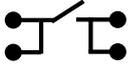
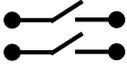


Possibilité de repérage supplémentaire par l'intermédiaire des supports de marquage pivotants. **ref. 2002-0121.**



Vous trouverez l'ensemble de la gamme dans le catalogue TOPJOB®S.

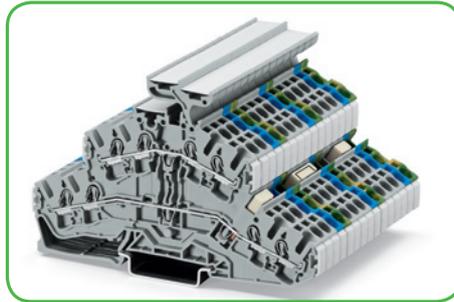


Série 2002			Série 2002			Série 2002		
2 fils			4 fils			2x2 fils à étages		
0.25 - 2.5 (4) mm ² ● 400 V/6 kV I _N 16 A Largeur des bornes 5,2 mm  10 - 12 mm			0.25 - 2.5 (4) mm ² ● 400 V/6 kV I _N 16 A Largeur des bornes 5,2 mm  10 - 12 mm			0.25 - 2.5 (4) mm ² ● 400 V/6 kV I _N 16 A Largeur des bornes 5,2 mm  10 - 12 mm		
								
								
								
Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.
grise	2002-1671 ●	50	grise	2002-1871 ●	50	grise	2002-2951 ●	50
bleu	2002-1674 ●	50	bleu	2002-1874 ●	50	bleu	2002-2954 ●	50
orange	2002-1672 ●	50	orange	2002-1872 ●	50	grise N/L	2002-2952	50
Plaque	2002-1691 ●	25	Plaque	2002-1891 ●	25	Plaque	2002-2991 ●	25
	2002-1692 ●	25		2002-1892 ●	25		2002-2992 ●	25

● Section maxi a(b) mm². Raccordement possible jusqu'à (b) mm² pour les fils „r+s”. Raccordement avec embout d'extrémité jusqu'à « a » mm². Enfichage direct depuis la section mini jusqu'à (b) mm² pour les fils „r”.



Bornes TOPJOB®S à 2 étages, avec 2 fils par étage. Différentes combinaisons de couleurs permettent des câblages complexes qui restent sûrs et clairs.



Bornes TOPJOB®S à 2 étages, avec 4 fils par étage. Cela permet de réduire le nombre de bornes et d'éviter des pontages supplémentaires.



Bornes TOPJOB®S à 3 étages, avec 2 fils par étage. Très utilisées quand le gain de place sur le rail est nécessaire.

WAGO vous assure la meilleure qualité de contact !
Notre priorité, c'est la sécurité de vos installations !



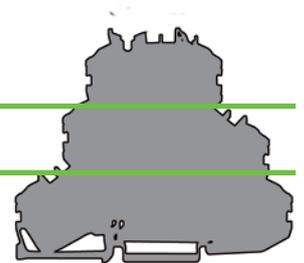
WAGO respecte l'environnement : les bornes sur rail TOPJOB®S sont **100% sans plomb !**

Lecture de bas en haut

L : phase

N : neutre

PE : terre

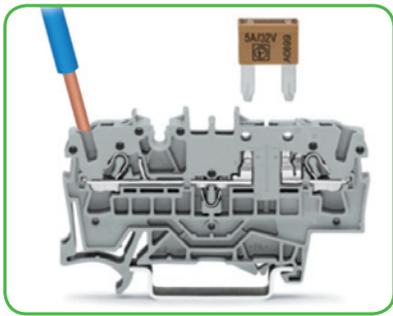


Exemple : PE / N / L
de bas en haut

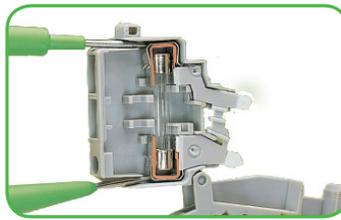
Série 2002 2 étages			2 étages			3 étages		
0.25 - 2.5 (4) mm ² ● 500 V/6 kV I _N 24 A Largeur des bornes 5.2 mm 10 - 12 mm			0.25 - 2.5 (4) mm ² ● 500 V/6 kV I _N 24 A Largeur des bornes 5.2 mm 10 - 12 mm			0.25 - 2.5 (4) mm ² ● 500 V/6 kV I _N 24 A Largeur des bornes 5.2 mm 10 - 12 mm		
Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.
L/L	2002-2201	50	L/L	2002-2401	50	L/L/L	2002-3201	50
N/L	2002-2202	50	N/L	2002-2402	50	L/L/N	2002-3203	50
L/N	2002-2203	50	L/N	2002-2403	50	PE/N/L	2002-3217	50
PE/N	2002-2217	50	PE/N	2002-2417	50	PE/L/L	2002-3227	50
PE/L	2002-2227	50	PE/L	2002-2427	50	PE/PE/PE	2002-3207 ●	50
PE/PE	2002-2207 ●	50	PE/PE	2002-2407 ●	50	N/N/N	2002-3204 ●	50
N/N	2002-2204 ●	50	N/N	2002-2404 ●	50			
Plaque	2002-2291 ●	25	Plaque	2002-2491 ●	25	Plaque	2002-3291 ●	25
	2002-2292 ●	25		2002-2292 ●	25		2002-3292 ●	25

● Section maxi a(b) mm². Raccordement possible jusqu'à (b) mm² pour les fils „r+s“. Raccordement avec embout d'extrémité jusqu'à « a » mm². Enfilage direct depuis la section mini jusqu'à (b) mm² pour les fils „r“.

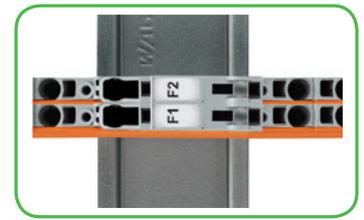
Bornes fusibles



Bornes pour fusible plat type automobile, livrées sans fusible.



Support pivotant pour cartouche type G 5 x 20, livré sans fusible.



Les bornes à fusibles et bornes sectionnables au pas de 8 mm peuvent être assemblées directement les unes à côté des autres. En fin de barrette, il faut utiliser une plaque intermédiaire ou d'extrémité.

TOPJOB®

**WAGO est le fabricant !
vous savez avec qui vous parlez !
Un seul interlocuteur de la conception à la vente !**

Série 2002

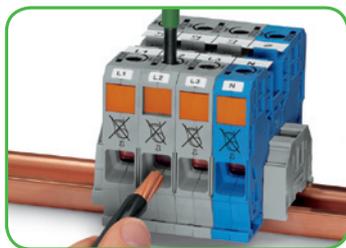
Borne à fusible pour fusible plat selon DIN 72581-3f, ISO 8820-3,			Borne à fusible avec porte-fusible pivotant, pour cartouche type G 5 x 20 mm					
Fusible plat			G 5x20 - 2 fils		G 5x20 - 4 fils			
0,25 - 2,5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV I _N 10 A ② 10 - 12 mm			0,25 - 2,5 (4) mm ² ① 250 V/6 kV 6,3A ③ 10 - 12 mm		0,25 - 2,5 (4) mm ² ① 250 V/6 kV 6,3A ③ 10 - 12 mm			
Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.
2 fils			sans affichage défaut			sans affichage défaut		
grise	2002-1681	50	grise (sans fusible)	2002-1611	50	grise	2002-1811	50
			bleue (avec barre N)	2002-1614/281-503	50	avec affichage défaut par LED		
Plaque	2002-1691	25	avec affichage défaut par LED (livrées sans fusible)			grise 12-30V ④	2002-1811/1000-541	50
	2002-1692	25	grise 12-30V ④	2002-1611/1000-541	50	grise 30-65V ④	2002-1811/1000-542	50
4 fils			grise 30-65V ④	2002-1611/1000-542	50	grise 110-250V	2002-1811/1000-836	50
grise	2002-1881	50	grise 110-250V	2002-1611/1000-836	50	livrées sans fusible		
Plaque	2002-1891	25	Plaque	2002-0991	25	Plaque	2002-0991	25
	2002-1892	25	de séparation	2002-0992	25	de séparation	2002-0992	25
Fusibles plats selon DIN 72581-ISO 8820-3 ne font pas partie de la gamme de produits			① Section maxi a(b) mm ² . Raccordement possible jusqu'à (b) mm ² pour les fils „r+s”. Raccordement avec embout d'extrémité jusqu'à «a» mm ² . Enfichage direct depuis la section mini jusqu'à (b) mm ² pour les fils „r”.					
			② Disposition individuelle 10 A et en groupes 5 A - Faire attention à la protection contre les contacts directs à partir de 42V.					
			③ Courant résiduel en cas de fusible défectueux : LED 6 mA					
			④ La tension nominale et le courant sont déterminés soit par le témoin lumineux, soit par le fusible.					

Bornes sur rail POWER CLAMP®



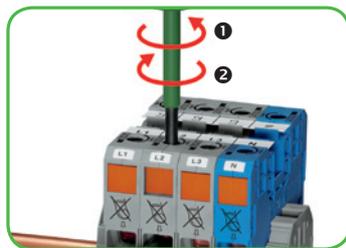
Armer :

Tourner le tournevis (lame 5,5 mm) ou l'outil de manipulation en sens inverse des aiguilles d'une montre. Enfoncer l'élément de blocage quand la cage à ressort est ouverte.



Connecter :

Introduire le conducteur dénudé dans le point de serrage jusqu'en butée et le maintenir dans cette position...



Lâcher :

...désengager l'élément de blocage par une petite rotation vers la gauche ①. Après le retour du tournevis ②, le conducteur est serré de manière sûre.



Le câblage latéral permet un raccordement des conducteurs de forte section et rayon de courbure très élevé.



Pâte "Alu-Plus"

Pour la connexion des câbles en alu, remplir la cage du contact avec la seringue. On évitera ainsi l'oxydation du conducteur.

Réf : 249-130



Pontage réducteur

permettant de passer d'une borne 35 mm à une borne de la série 2010 ou 2016. (voir page 17)

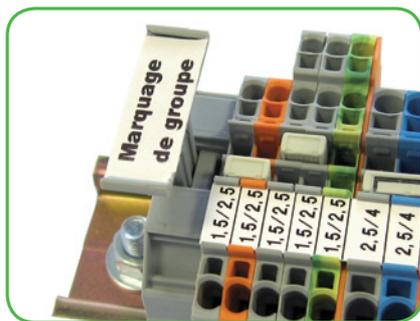
Réf : 285-430

Série 285	35 mm ²	Série 285	50 mm ²	Série 285	95 mm ²
6 - 35 mm ² 1000 V/8 kV		10 - 50 (70) mm ² 1000 V/8 kV		25 - 95 mm ² 1000 V/8 kV	
I _N 125 A / pas 16 mm		I _N 150 A / pas 20 mm		I _N 232 A / pas 25 mm	
δ 25 - 26 mm		δ 30 - 31 mm		δ 35 mm	
Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.
gris	285-135	15	gris	285-150	5
bleu	285-134	15	bleu	285-154	5
vert/jaune	285-137	15	vert/jaune	285-157	5
L x h x p	86 x 63 x 25 mm			94 x 87 x 20 mm	
					107 x 101 x 25 mm

Accessoires

Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.
Pontage	285-435	25	Pontage	285-450	25	Pontage	285-495	25
Couverture protectrice	285-420	25	Couverture protectrice	285-440	25	Couverture protectrice	285-170	25
Protection	285-421	25	Protection	285-441	25	Protection	285-169	25
Outil de manipulation	210-0721	1	Outil de manipulation	285-172	1	Outil de manipulation	285-172	1
Prélèvement de potentiel	285-427	1	Prélèvement de potentiel	285-447	5	Prélèvement de potentiel	285-407	5

Accessoires

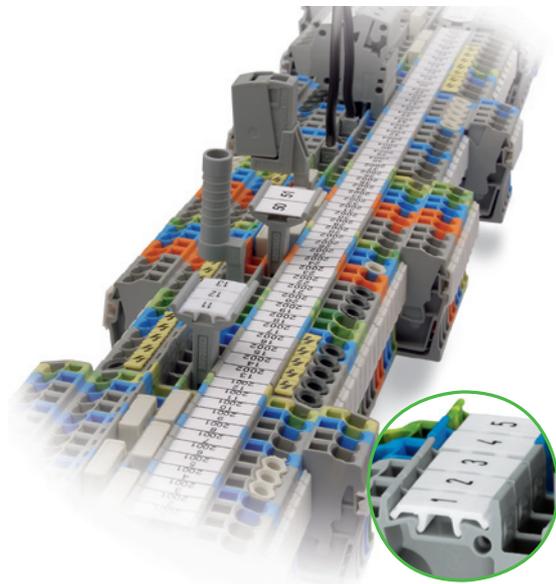


Porte-étiquette avec butée d'arrêt.



Sans aucun outil !

Clic et ça tient ! Le montage de la butée d'arrêt est aussi simple et rapide que l'encliquetage d'une borne sur rail.



3 possibilités de marquage : au centre et sur les côtés de la borne TOPJOB®S.

Système de repérage rapide WMB					Butées d'arrêt			
					Butées d'arrêt, pour rail TS 35 			
Description	Marquage horizontal	Marquage vertical	Unit. Emb.		Description	Référence	Unit. Emb.	
Pour borne au pas	4 / 4.2 mm	5 / 5.2 mm	4 / 4.2 mm	5 / 5.2 mm	Largeur 6 mm	249-116	25	
Vierge	793-4501	793-5501	793-4601	793-5601	Largeur 10 mm	249-117	25	
1 ... 10 (10x)	793-4502	793-5502	793-4602	793-5602	Rails			
11 ... 20 (10x)	793-4503	793-5503	793-4603	793-5603	Rails acier 35 x 7,5 mm, ép. 1 mm			
21 ... 30 (10x)	793-4504	793-5504	793-4604	793-5604				
31 ... 40 (10x)	793-4505	793-5505	793-4605	793-5605	Description	Référence	Unit. Emb.	
41 ... 50 (10x)	793-4506	793-5506	793-4606	793-5606		Longueur 1 m	Longueur 2 m	
1 ... 50 (2x)	793-4566	793-5566	793-4666	793-5666	non-perforé	210-229	210-113	10
51 ... 100 (2x)	793-4507	793-5507	793-4607	793-5607	perforé	210-162	210-112	10

Porte-étiquette			
	Description	Référence	Unit. Emb.
	Étiquette, en carton blanc, à marquer par l'utilisateur,		
	50 étiquettes par feuille	209-113	1 feuille
	Protège-étiquette transparent	209-114	50
Porte-étiquette de groupe ajustable en hauteur, appropriés aux butées d'arrêt (0249-0116 / 0249-0117) pour étiquettes avec bande de protection transparente	249-119	25	

Marquage personnalisé



Un marquage plus facile que jamais ! Réalisez des étiquettes personnalisées, avec notre logiciel smartMARKING inclus dans le CD Proserve. Imprimante thermotransfert de résolution 300 dpi.



Le logiciel Proserve, gratuit, permet un marquage différencié sur plusieurs lignes.



Facilité de repérage des bornes et des groupes de bornes sur la même étiquette.

La solution de marquage portatif pour les chantiers : le Kit de marquage mobile

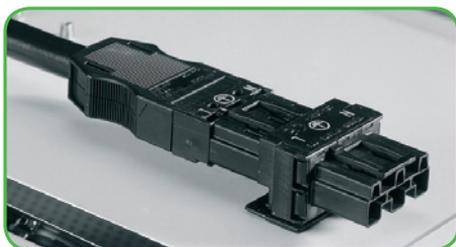
Imprimante			Consommable			Logiciel		
						 GRATUIT		
Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.
(logiciel Proserve inclus)								
Imprimante TP 343	258-343	1	Rouleau étiquette	2009-110	1	CD Proserve	888-402/510-000	
à transfert thermique			bande blanche 50 m x 11 mm			avec la suite logicielle		
résolution 300 dpi						WAGO smartDESIGNER		
vitesse jusqu'à 76 mm/s						WAGO smartMARKING		
interface Ethernet, RS 232 et USB						WAGO productLOCATOR		
								
Mallette de transport	258-342	1	Ruban encre	258-145	1			
Poignée rétractable	258-173	1	résine, 38 mm x 300 m					
pour mallette de transport								

Formation			Marquage mobile		
Module comprenant :	5102-9690	1	Kit portatif	5102-7905	1
Manipulation de l'imprimante TP 343			Le Kit est composé de :		
Prise en main du logiciel WAGO smart MARKING			1 imprimante TP 343 et ses câbles référence 258-843		
Premiers pas avec WAGO smartDESIGNER			1 NET PC (ne peut-être vendu séparément, photo non contractuelle)		
			1 ruban encre pour étiquettes référence 258-145		
			1 rouleau de bande blanche 50 m x 11mm référence 2009-110		
			1 CD Proserve		
			Marquage ultra-portatif		
			Dymo Rhino 6000	258-6000	1
			Bande de marquage adhésif (longueur 5,5m)		
			Bande de 9mm	258-6112	5
			Bande de 11 mm	258-6113	5



Numéro d'agrément : 11930471093

WINSTA® : le système de précâblage rapide



Raccordement de luminaires pré-équipés de connecteurs encastrés.



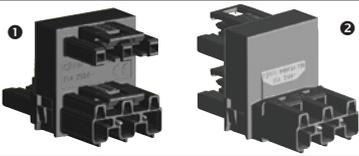
Dérivation en T au niveau d'un luminaire.



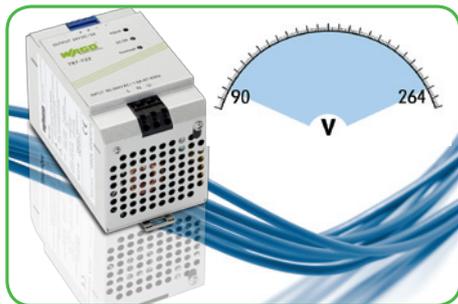
Vous trouverez l'ensemble de la gamme WINSTA® dans le Catalogue principal 2008/2009 et beaucoup d'exemples dans le catalogue Applications WINSTA®.

Envoi sur demande par mail : info-fr@wago.com

**Avec WAGO préservez l'environnement !
Tous nos contacts sont sans plomb
et nos emballages recyclables !**

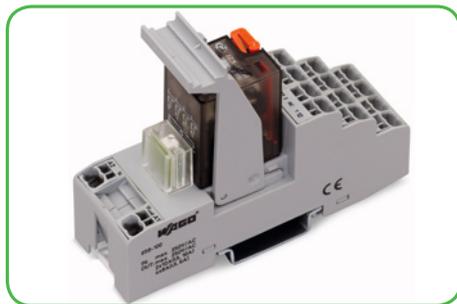
Connecteur avec boîtier de décharge de traction			Cordon femelle - mâle pour luminaire pré-équipé d'un connecteur			Distributeur en T		
3 pôles, diamètre du câble 8-11,5 mm 2 x 0,5 - 4 mm ² 250 V/4 kV I _N 25 A			H05VV-F 3G1,5 mm ² 250 V/4 kV I _N 16 A			1 connecteur mâle / 2 connecteurs femelles, 3 pôles 250 V/4 kV I _N 25 A		
								
Description	Référence	Unit. Emb.	Longueur	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.
Femelle			1 m	771-9993/006-101	● 1	noir	770-606	● 50
noir	770-103	● 25		771-9993/006-102	○ 1			
blanc	770-123	○ 25	2 m	771-9993/006-201	● 1	blanc	770-656	○ 50
Mâle				771-9993/006-202	○ 1			
noir	770-113	● 25	:	:	:			
blanc	770-133	○ 25	8 m	771-9993/006-801	● 1			
				771-9993/006-802	○ 1			
Accessoires série 770			Cordon mâle - extrémité non raccordée pour luminaire non équipé d'un connecteur			Distributeur en H		
Plaque de montage, 3 pôles			H05VV-F 3G1,5 mm ² 250 V/4 kV I _N 16 A			Bidirectionnel, unidirectionnel 250 V/4 kV I _N 25 A		
								
1			1 m	771-9993/106-101	● 1	noir	770-633	● 50
Distributeur 1 ou 2 allumages 1				771-9993/106-102	○ 1	blanc	770-683	○ 50
noir	770-637	● 10	2 m	771-9993/106-201	● 1	noir	770-634	● 50
blanc	770-687	○ 10		771-9993/106-202	○ 1	blanc	770-684	○ 50
2			:	:	:			
Distributeur pour va-et-vient 2			8 m	771-9993/106-801	● 1			
noir	770-638	● 10		771-9993/106-802	○ 1			
blanc	770-688	○ 10						

Alimentations et relais

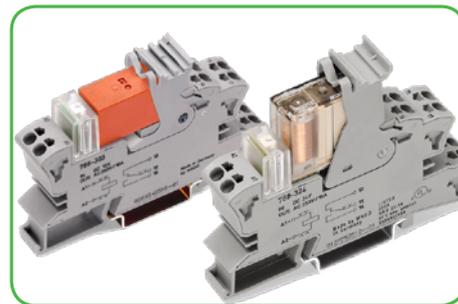


Module d'alimentation avec synchronisation primaire.

Tension de sortie DC 24 V, résistant au fonctionnement à vide et au court-circuit, tension de sortie réglable, indication d'état par LED. Montage sur rail DIN 35.



Embase enfichable avec indication d'état intégrée, diode de roue libre et sectionnement manuel. 4 RT / 5A. Hauteur du relais 35 mm.



Embase enfichable avec relais miniature ou standard et indication d'état.



Les peignes de pontage existent en 2, 3, 4, 6 et 8 broches. Cela permet de shunter des communs du côté des contacts.

2 pôles : **788-113** 3 pôles : **788-114**
 4 pôles : **788-115** 6 pôles : **788-116**
 8 pôles : **788-117**
 Coté bobine, 2 pôles : **788-113**

La gamme d'alimentations EPSITRON® comprend aussi une version PRO-Power, mono et triphasée, allant jusqu'à 40 A avec des modules de secours capacitifs ainsi que des modules de redondance.

Les modules relais de la série 788 existent aussi dans d'autres tensions telles que 12, 48, 60 ou 110 V : nous consulter.

Alimentations EPSITRON® ECO-Power			4 RT			1 et 2 RT		
0,08 - 4 mm			0,34 - 2 x 2,5 mm			0,34 - 2,5 mm		
Tension d'entrée 85 - 264 V AC			4RT / 5 A			1RT / 16 A ou 2 RT / 2 x 8A		
Tension nominale 230V AC			largeur du module 31 mm			largeur du module 15 mm		
L 9 - 10 mm			L 9 - 10 mm			L 9 - 10 mm		
Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.
24 V DC / 2,5 A	787-712	1	4 RT 24 V DC	858-304	1	Relais miniature - hauteur 15 mm		
Dimensions (mm) l x h x prof. : 50 x 92 136			4 RT 230 V AC	858-508	1	1 RT 24 V DC	788-304	20
			4 RT 24 V AC	858-154	1	1 RT 230 V AC	788-508	20
						2 RT 24 V DC	788-312	20
24 V DC / 5 A	787-722	1				2 RT 230 V AC	788-516	20
Dimensions (mm) l x h x prof. : 75 x 92 136				Embase seule	1	Relais standard - hauteur 25 mm		
				Étrier de retenue	1	1 RT 24 V DC	788-324	20
				Pontage coté bobine	1	1 RT 230 V AC	788-528	20
24 V DC / 10 A	787-732	1			200	2 RT 24 V DC	788-334	20
Dimensions (mm) l x h x prof. : 110 x 92 136						2 RT 230 V AC	788-538	20

Outillage



Instrument fiable pour la détection de présence tension alternée.



Dénuder les fils jusqu'à 16 mm². Sert aussi de coupe-fil jusqu'à 10 mm².



Pince à sertir 4 ou 16 mm². Pour embout avec ou sans rebord en plastique.

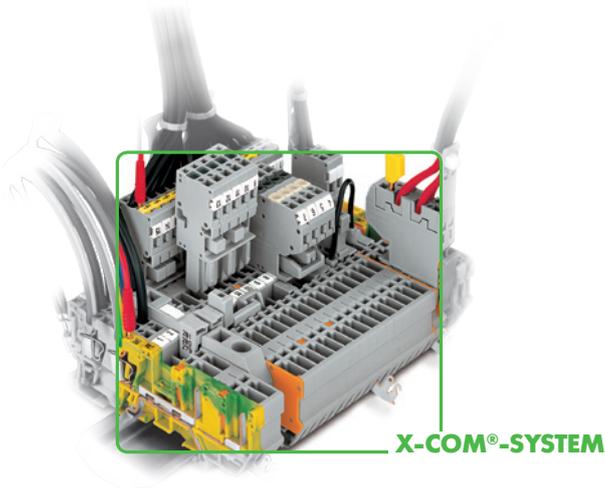
Les accessoires WAGO sont fabriqués avec le même souci de qualité que l'ensemble de la gamme.

Outil de manipulation			Testeur			Outil de dénudage		
Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.	Description	Référence	Unit. Emb.
Type 1, Lame (2,5 x 0,4) mm	210-719	1	Testeur de tension Plage de tension AC 12 V à 400 V DC 12 V à 500 V	206-802	1	Pince Quickstrip 10 0,02 - 10 mm ² souple	206-124	1
Type 2, Lame (3,5 x 0,5) mm	210-720	1						
Type 3, Lame (5,5 x 0,8) mm	210-721	1						
Coffret								
Coffret type 1+2+3	210-722	1	Testboy avec fonction de lampe de poche. de 12V à AC1000V	206-804	1	Pince Quickstrip 16 4 - 16 mm ² souple	206-125	1
Outil pour séries 2000 à 2005						Jusqu'à 35 mm ²		
TOPJOB®	2009-309	1	stylo feutre indélébile	210-110		Pince coupante	206-118	1
Outil pour séries 2002 à 2016								
TOPJOB®	2009-310	1	Outil de manipulation, lame 3,5 x 0,5 mm Droit Coudé	210-657 210-658	1 1	Description Variocrimp 4 Variocrimp 16	Référence 206-204 206-216	Unit. Emb. 1 1

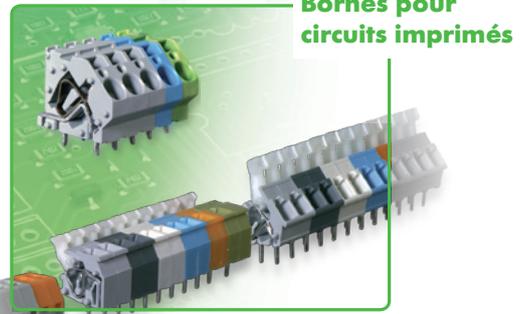
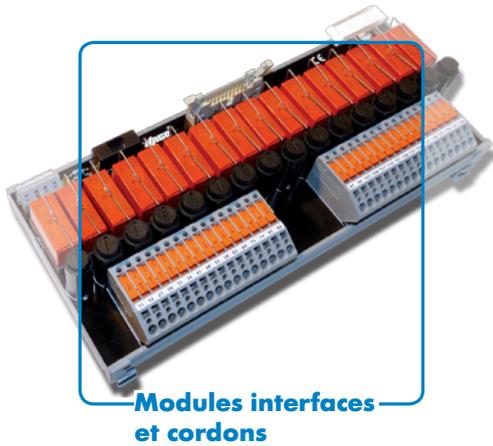
WAGO c'est aussi ...

ELECTRICAL
INTERCONNECTIONS

AUTOMATION



WAGO-SPEEDWAY 767,
Système modulaire d'E/S avec
indice de protection IP67



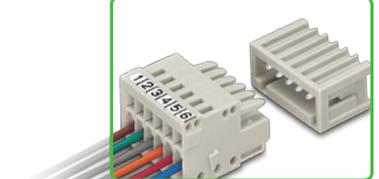
Barrettes à bornes



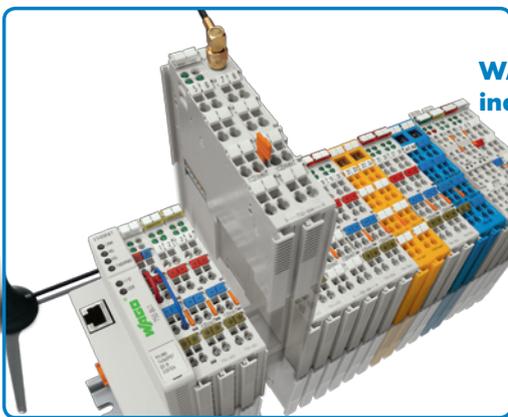
**WAGO Service : appli-
cations photovoltaïques**



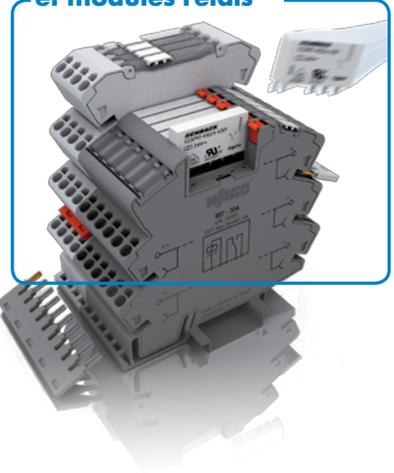
Connecteurs



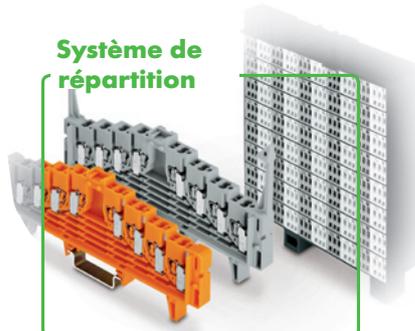
**WAGO-I/O-SYSTEM, avec
indice de protection IP20**



**JUMPFLEX®-
Convertisseurs de mesure
et modules relais**



**Système de
répartition**



Distribué par :



Contact :
hvssystem@hvssystem.com

Tél : 0326824929
Fax : 0326851908

Siège social :
2 rue René Laennec
51500 Taissy
France

www.hvssystem.com

┌ Distribué par :

● **WAGO Contact**
83 rue des Chardonnerets
Paris Nord 2 - BP 55065
95947 ROISSY CDG CEDEX
Tel. 01 48 17 25 90
Fax 01 48 63 25 20
info-fr@wago.com
www.wago.fr

