



Le catalogue de l'installateur

Toutes nos solutions métier à portée de main

**NOUVELLE
221 GREEN
RANGE**



WAGO EST PRÉSENT PARTOUT DANS LE MONDE



Implantation

Le groupe WAGO, dont le siège social se situe à Minden en Allemagne, possède 9 sites de production dans le monde, ainsi que des représentations dans plus de 80 pays.

La filiale française WAGO Contact SAS, créée en 1971, compte actuellement 170 collaborateurs répartis dans 5 implantations à travers la France et cumulait désormais un chiffre d'affaires de 98,7 Million d'euro annuel en 2022.



1951

Année de fondation



9

Sites de productions



> 9 000

Employés à travers le monde



10 %

Croissance annuelle depuis 2009



> 25 000

Références au catalogue



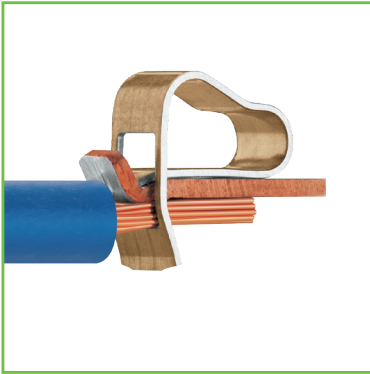
1.34 Mrd€

CA en 2022

Sommaire

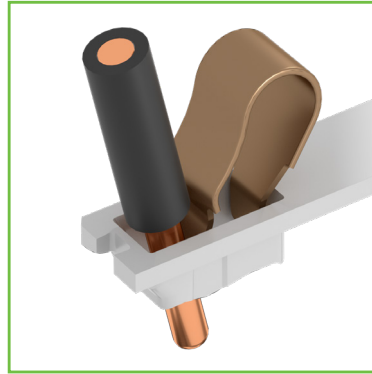
Série 221	6
Bornes à leviers tous conducteurs série 221	6
Bornes à leviers green 221	8
Bornes à leviers 221 Inline	10
WAGO Gelbox	12
Boîte de dérivation	13
Série 2273	14
Bornes de connexion 2773 Inline PUSH WIRE®	14
Bornes compactes pour fils rigides série 2273	17
Série 243 et 702	18
Boîtiers courant faibles	18
Série 222 et 224	19
Bornes à leviers opaques et double-face	19
Mallettes de bornes	20
Bornes sur rail TOPJOB® S	24
Bornes à étages/sectionnables/fusibles TOPJOB® S	29
Bornes sur rail POWER CAGE CLAMP	32
Accessoires pour bornes sur rail	33
Solutions de marquage	34
Relais électromécaniques et temporisés	36
Outillage	38
Système de précâblage rapide WINSTA®	40
WAGO c'est aussi ...	44

Les technologies WAGO



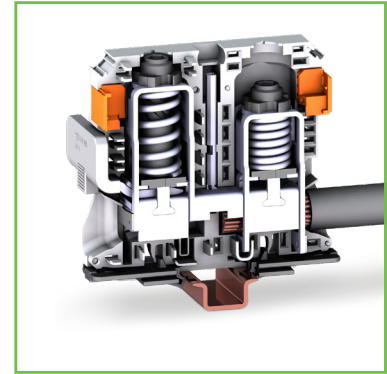
CAGE CLAMP
Connexion universelle

- Pour tous types de conducteur de 0,08 à 35 mm²
- Ouvrir le ressort, insérer le conducteur, libérer le ressort c'est connecté !
- WAGO a inventé cette technologie en 1977
- Depuis, elle est devenue un standard industriel dans le monde de la connectique
- Éprouvée, avec des milliards de connexions dans le monde entier !



Push-in CAGE CLAMP
Connexion avec Push-in

- Pour tous types de conducteurs de 0,14 à 25 mm²
- Push-in : insérer directement le conducteur ; et c'est fini !
- L'insertion directe (sans outil) est possible pour les conducteurs rigides, semi-rigides, et souples munis d'embouts d'extrémité



Power CAGE CLAMP
Connexion universelle pour grandes sections

- Section de conducteurs de 10 à 185 mm², avec la fiabilité d'une connexion à ressort
- Insertion mains libres

Vos avantages

Rapidité

- Avec la technique WAGO CAGE CLAMP®, le temps de serrage des vis est supprimé
- Aucun outil de précision n'est nécessaire (clé dynamométrique)
- La manipulation est simple : ouvrir le ressort, introduire le conducteur, libérer le ressort – c'est connecté !

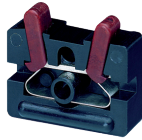
Simplicité

- La force de serrage des conducteurs est prédéfinie et proportionnelle à la section du conducteur
- Suppression des opérations de maintenance et des campagnes de resserrage, d'où une disponibilité et une fiabilité accrues des installations et des appareils

Sécurité

- Le point de connexion est étanche au gaz et insensible à la corrosion
- L'autodesserrage est exclu, il en est de même des interruptions de contact
- Connexion résistante aux vibrations
- Approuvée aux tests :
 - Essai de traction (selon EN 60947-7-1, EN 60998-2-2)
 - Test de vibration (selon CEI/EN 60068-2-6)
 - Essai de choc (selon CEI/EN 60068-2-27)
 - Chute de tension lors d'une contrainte de flexion (selon EN 60947-7-1, EN 60999-1)

1951



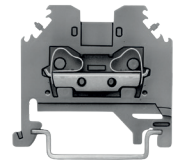
Spring Clamp
Première borne à ressort WAGO

1974

PUSH WIRE®
Bornes pour boîtes de dérivation avec
technologie Push-in



1977



CAGE CLAMP®
Bornes sur rail

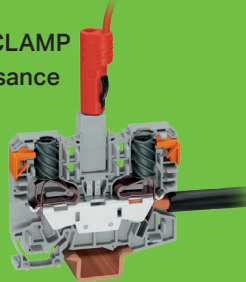
1995



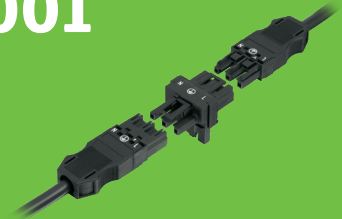
WAGO-I/O-SYSTEM 750
Système d'entrées/sorties
modulaire IP20

1998

POWER CAGE CLAMP
Bornes de puissance



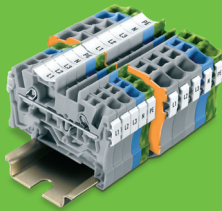
2001



WINSTA®
Système de précâblage rapide

2003

TOPJOB® S
Bornes sur rail
à connexion
Push-in



2004

Bornes WAGO 222
Bornes à leviers
pour tous types de fils



2010

COMPACT PUSH WIRE®
Bornes compactes
pour boîtes
de dérivation



2014

Bornes WAGO 221
Bornes compactes
à leviers pour tous
types de fils



2014

WAGO-I/O-SYSTEM 750 XTR
Système d'E/S durci
pour environnements
eXTRêmes



2015

Terminaux tactiles
Web et control panels



2019

Alimentations WAGO Pro 2
Performantes et
configurables
pour tous types
d'application



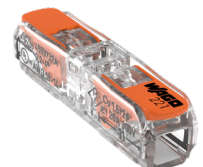
2020

WAGO-I/O-SYSTEM FIELD
E/S configurables
et IO-Link



2021

Bornes à leviers 221 Inline
pour le raccordement de tous types
de fils dans le sens du passage du
câble

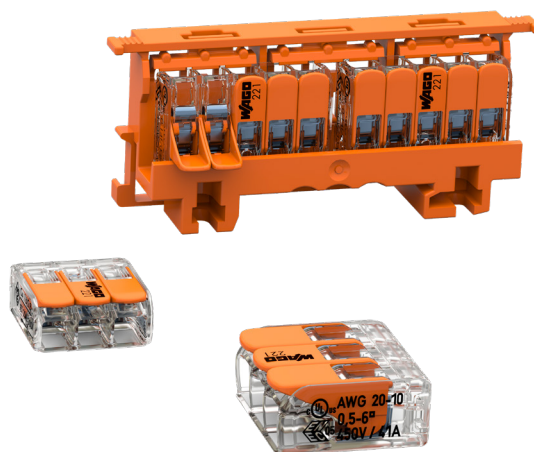


Bornes à leviers tous conducteurs

L'incontournable borne à leviers oranges. Disponible en deux versions de 4 et 6 mm² elle permet de raccorder des sections de conducteurs allant de 0,14 à 6 mm² en toute sécurité grâce à sa certification NF et à son étanchéité totale au gaz.

Avantages :

- Connexion rapide par leviers, sans outils
- I_N jusqu'à 41 A (450 V)
- Plage de température de -55°C à +105°C
- Sécurité et contrôle : 2 points de test accessibles et boîtier transparent
- Idéales rénovation, installation, volets roulants, appliques...
- IP 2X



Série 221						
Description - Version 4 mm ²					Référence	Unit. Emb.
2 fils	2 x 0,14 ... 4 mm ² souple [0,2 ... 4 mm ² rigide + semi-rigide] I _N 32 A 450 V/4 kV		Longueur dénudage 11 mm	transparent/orange	221-412	100
3 fils	3 x 0,14 ... 4 mm ² souple [0,2 ... 4 mm ² rigide + semi-rigide] I _N 32 A 450 V/4 kV		Longueur dénudage 11 mm	transparent/orange	221-413	50
5 fils	5 x 0,14 ... 4 mm ² souple [0,2 ... 4 mm ² rigide + semi-rigide] I _N 32 A 450 V/4 kV		Longueur dénudage 11 mm	transparent/orange	221-415	25
Description - Version 6 mm ²					Référence	Unit. Emb.
2 fils	2 x 0,5 ... 6 mm ² souple, rigide, semi-rigide I _N 41 A 450 V/4 kV		Longueur dénudage 13 mm	transparent/orange	221-612	50
3 fils	3 x 0,5 ... 6 mm ² souple, rigide, semi-rigide I _N 41 A 450 V/4 kV		Longueur dénudage 13 mm	transparent/orange	221-613	30
5 fils	5 x 0,5 ... 6 mm ² souple, rigide, semi-rigide I _N 41 A 450 V/4 kV		Longueur dénudage 13 mm	transparent/orange	221-615	15
Accessoires						
Support de fixation multi-connecteurs		orange - pour série 221 - 4 mm ² orange - pour série 221 - 6 mm ² bleu - pour série 221 - 4 mm ² bleu - pour série 221 - 6 mm ² gris/jaune - pour série 221 - 4 mm ² gris/jaune - pour série 221 - 6 mm ²	221-500 221-510 221-500/000-006 221-510/000-006 221-500/000-053 221-510/000-053			50 50 50 50 50 50
Pontage	Contact de pontage 2 pôles , gris		221-942			5
	Contact de pontage à verouillage 2 pôles , gris		221-941			5
	Contact de pontage 2 pôles , bleu		221-942/000-006			5
	Contact de pontage à verouillage 2 pôles , bleu		221-941/000-006			5









Bornes à leviers tous conducteurs

La version EX offre quant à elle un éventail de possibilité de raccordement dans les atmosphères explosives (Zone 1) dans des conditions de sécurité optimales. Utilisation obligatoire avec l'adaptateur de fixation selon IEC 60079.

Avantages :

- I_N jusqu'à 32A/440V de 0,14 à 6 mm²
- Plage de température de -55°C à +105°C
- Utilisation permise uniquement avec adaptateur de fixation selon IEC 60079
- Certificat valable pour :
 - ATEX: Ex II 2 G / Zone 1, 2
 - IECEx, American Ex : Ex eb IIC Gb / Class 1, Zone 1
- IP 2X



Série 221 Ex						
Description - Version 4 mm ²					Référence	Unit. Emb.
2 fils	2 x 0,14 ... 4 mm ² souple [0,2 ... 4 mm ² rigide + semi-rigide] I_N 32 A 450 V/4 kV		Longueur Dénudage  11 mm	transparent	221-482	100
3 fils	3 x 0,14 ... 4 mm ² souple [0,2 ... 4 mm ² rigide + semi-rigide] I_N 32 A 450 V/4 kV		Longueur Dénudage  11 mm	transparent	221-483	50
5 fils	5 x 0,14 ... 4 mm ² souple [0,2 ... 4 mm ² rigide + semi-rigide] I_N 32 A 450 V/4 kV		Longueur Dénudage  11 mm	transparent	221-485	25
Description - Version 6 mm ²					Référence	Unit. Emb.
2 fils	2 x 0,5 ... 6 mm ² souple + rigide + semi-rigide I_N 41 A 450 V/4 kV		Longueur Dénudage  13 mm	transparent	221-682	50
3 fils	3 x 0,5 ... 6 mm ² souple + rigide + semi-rigide I_N 41 A 450 V/4 kV		Longueur Dénudage  13 mm	transparent	221-683	30
5 fils	5 x 0,5 ... 6 mm ² souple + rigide + semi-rigide I_N 41 A 450 V/4 kV		Longueur Dénudage  13 mm	transparent	221-685	15
Accessoires						
Support de fixation multi-connecteurs			pour série 221 Ex - 4 mm ² pour série 221 Ex - 6 mm ²		221-501 221-511	50 50



CONNECTER AUJOURD'HUI POUR DEMAIN

LA 1^{ÈRE} BORNE WAGO AVEC DES COMPOSANTS
EN PLASTIQUE PROVENANT DE DÉCHETS
RECYLÉS ET BIOSOURCÉS

Vous cherchez un moyen de rendre vos installations électriques plus durables ?
La nouvelle borne de connexion WAGO 221 Green Range est la borne faite pour vous !
Par rapport à la borne classique, environ deux tiers des matières plastiques utilisées
sont fabriquées à partir de matériaux plus durables, recyclés et biosourcés.

Qu'est-ce que la borne 221 classique et la borne 221 Green Range ont en commun ?

- La qualité et les certifications.

La nouvelle borne 221 avec leviers verts n'a rien à envier à la célèbre borne 221 orange.

Borne de connexion 221 GREEN RANGE

1^{ère} borne WAGO avec des composants en plastiques provenant de déchets recyclés et biosourcés

La nouvelle borne 221 Green Range possède les mêmes avantages et caractéristiques que sa célèbre soeur aux leviers orange. Cependant, elle se compose pour grande partie de plastiques certifiés d'origine, bio-circulaires (basés sur des résidus biosourcés provenant de l'industrie et des déchets ménagers) et recyclés (matériaux recyclés post-consommation).

Ce processus fait de la nouvelle borne 221 Green Range une alternative plus durable tout en offrant la même qualité et les mêmes certifications que la borne standard de la série 221.



77% bio-circulaire
issue de résidus et de déchets provenant
des industries alimentaires et papetières

Packaging composé de fibres végétales :

- 30% de fibre d'herbe
- 70 % de papier recyclé

Jusqu'à 87% d'économie de CO₂

Les ressorts
restent les mêmes

Au moins 27 % du levier est constitué
de bouteilles PET recyclées

Description				Référence	Unit. Emb.
2 fils	2 x 0,14 ... 4 mm ² souple [0,2 ... 4 mm ² rigide + semi-rigide] I _N 32 A 450 V/4 kV		Longueur dénudage  11 mm	transparent/vert	221-422 100
3 fils	3 x 0,14 ... 4 mm ² souple [0,2 ... 4 mm ² rigide + semi-rigide] I _N 32 A 450 V/4 kV		Longueur dénudage  11 mm	transparent/vert	221-423 50
5 fils	5 x 0,14 ... 4 mm ² souple [0,2 ... 4 mm ² rigide + semi-rigide] I _N 32 A 450 V/4 kV		Longueur dénudage  11 mm	transparent/vert	221-425 25

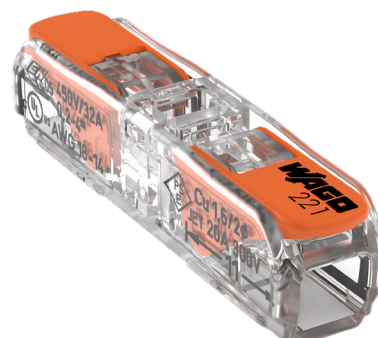
Bornes à leviers 221 Inline


Design « en ligne » et connexion des conducteurs sans outil

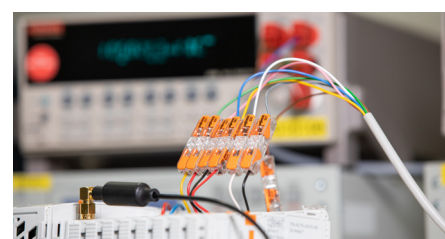
Grâce à la technologie de connexion universelle, les dimensions compactes de la 221 Inline améliorent non seulement vos installations actuelles, mais son faible encombrement ouvre également la voie à une grande variété de nouvelles applications. Tels que les raccordements dans les espaces restreints, la connexion d'éclairage dans les plafonds suspendus, l'extension des câbles de haut-parleurs, les boîtes de distribution dans les applications industrielles, les installations de laboratoire et de test ainsi que les baies de test de production.

Avantages :

- Raccordement de conducteurs rigides, semi-rigides et souples de 0,2 à 4 mm² dans le sens du passage du câble
- Espace minimal requis grâce aux dimensions allongées pour les espaces d'installation étroits
- Connexion et déconnexion des connecteurs sans outil grâce à la technologie de levier
- Fixation de position et installation multipolaire avec adaptateur de montage
- IP 2X



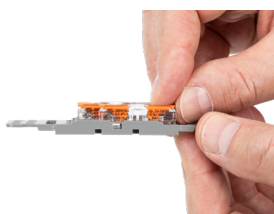
Référence	221-2411
	
Description	Max. 4 mm ²
Couleur	Boîtier transparent, Couvercle transparent
Approbations	
EN 60998	
Section	rigide 0,2 ... 4 mm ² semi-rigide 0,2 ... 2,5 mm ² souple 0,2 ... 4 mm ²
Courant nominal	32 A
Tension nominale	450 V
UL 486C	
Section	20 ... 14 AWG, rigide 18 ... 14 AWG, semi-rigide
Courant nominal	20 A
Tension nominale	600 V
PSE JET	
Section	Ø 1,6 ; Ø 2,0 mm
Courant nominal	20 A
Tension nominale	300 V
Unité d'emballage	60 pièces



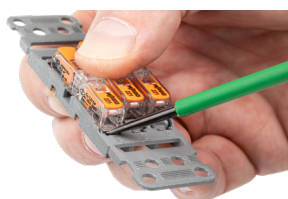
Test 960° NFN 60695-2-11 : 2001 contacter info.fr@wago.com pour plus d'informations

Accessoires

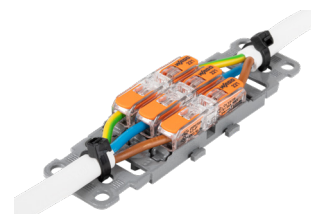
Lorsque plusieurs pôles sont nécessaires, les adaptateurs de fixation permettent un montage entièrement modulaire. Ils offrent la possibilité d'avoir cinq pôles sur une position fixe dans un seul adaptateur, que ce soit avec ou sans décharge de traction, sur des rails DIN avec un pied de montage à encliquetage, pour un montage à vis, un montage adhésif, un montage par attaches ou un montage suspendu.



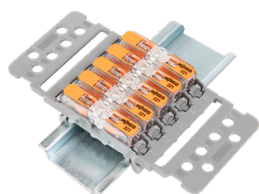
Glisser la borne sur l'adaptateur



Clipser



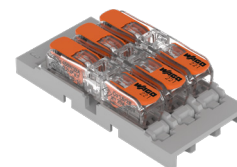
Avec serre-câble pour décharge de traction



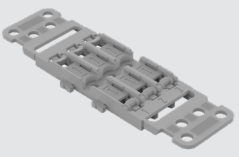

Montage sur rail DIN



Ou fixer directement sur le support



Version sans décharge de traction

Adaptateur de fixation avec décharge de traction						Adaptateur de fixation sans décharge de traction					
											
1-pôle	221-2501	5 pièces	1-pôle	221-2511	5 pièces	1-pôle	221-2521	5 pièces	1-pôle	221-2531	5 pièces
2-pôles	221-2502	5 pièces	2-pôles	221-2512	5 pièces	2-pôles	221-2522	5 pièces	2-pôles	221-2532	5 pièces
3-pôles	221-2503	5 pièces	3-pôles	221-2513	5 pièces	3-pôles	221-2523	5 pièces	3-pôles	221-2533	5 pièces
4-pôles	221-2504	5 pièces	4-pôles	221-2514	5 pièces	4-pôles	221-2524	5 pièces	4-pôles	221-2534	5 pièces
5-pôles	221-2505	5 pièces	5-pôles	221-2515	5 pièces	5-pôles	221-2525	5 pièces	5-pôles	221-2535	5 pièces

Référence	Description			Unit d'emb.
209-120	ped de montage	pour rail DIN 35	à encliqueter à des bornes avec ped de fixation	25
209-123	ped de montage avec vis	pour rail DIN 35	vissage possible sur bornes avec bride de fixation	25
209-119	vis de fixation	pour ped de montage 209-120		50
209-1115	ped de montage	pour rail DIN 15	à encliqueter à des bornes avec ped de fixation	25
209-1116	ped de montage avec vis	pour rail DIN 15	vissage possible sur bornes avec bride de fixation	25










WAGO Gelbox

Avec la nouvelle WAGO Gelbox, les installations électriques dans les environnements humides demeurent sûres et fiables, vos raccordements de bornes WAGO 221 et 2273 sont totalement étanches selon la protection IPX8.



Installation facile :

- Design compact et peu encombrant
- Plusieurs connecteurs peuvent être utilisés dans une seule Gelbox
- Gain de temps grâce à la mise en service directe, aucun mélange ni préparation du gel n'est nécessaire
- Gel sans silicone haute qualité



Description		Référence	Unité d'emb
Gelbox, IPX8, Séries 221 et 2273, connecteurs max. 4 mm ² , taille 1		207-1331	4
Gelbox, IPX8, Séries 221 et 2273, connecteurs max. 4 mm ² , taille 2		207-1332	4
Gelbox, IPX8, Séries 221 et 2273, connecteurs max. 4 mm ² , taille 3		207-1333	3
Gelbox, IPX8, Séries 221, connecteurs max. 6 mm ² , taille 1		207-1431	4
Gelbox, IPX8, Séries 221, connecteurs max. 6 mm ² , taille 2		207-1432	3
Gel Box, IPX8, Séries 221, connecteurs max. 6 mm ² , taille 3		207-1433	2
Gel Box, IPX8, Séries 221 Inline, connecteurs max. 4 mm ² , taille 1		207-1372	4
Gel Box, IPX8, Séries 221 Inline, connecteurs max. 4 mm ² , taille 2		207-1373	4
Gel Box, IPX8, Séries 221 Inline, connecteurs max. 4 mm ² , taille 3		207-1375	2

Combinaisons autorisées de connecteurs et de Gelbox :

Référence	221-412	221-413	221-415	221-612	221-613	221-615	2273-202	2273-203	2273-204	2273-208
207-1331	1 x 	1 x 	-				2 x 	-	1 x 	1 x 
207-1332	2 x 	-	1 x 				3 x 	2 x 	-	1 x 
207-1333	3 x 	2 x 	-				4 x 	-	2 x 	2 x 
207-1431				1 x 	1 x 	-				
207-1432				2 x 	-	1 x 				
207-1433				3 x 	2 x 	-				

Remarque : Avec d'autres combinaisons, la protection IPX8 ne peut pas être garantie.

Boîte de dérivation

La boîte de dérivation WAGO pour la série 221 vous permet d'organiser proprement vos branchements et de connecter rapidement jusqu'à 60 conducteurs avec les bornes de la série 221 4mm² de WAGO dans un seul boîtier. Créant ainsi un encrepage fixe et clair des points des branchements sur un seul plan de plusieurs câbles sans se croiser.

Gain de temps et d'espace :

- Connexion simple, rapide et sûre de jusqu'à 60 conducteurs
- Conforme à la norme EN 60670-22, peut recevoir jusqu'à 12 câbles gainés avec serre-câble
- Un câblage clair et structuré, garanti sur un plan
- Repérage rapide de chaque point de connexion
- Compatible avec le système de marquage en bande SmartScript



Installation



Clipser la borne



Verrouiller la borne dans le support



Positionner le marquage dans le support



Insérer le conducteur



Positionner les câbles dans les décharges de traction



Enlever l'opercule du couvercle



Positionner le couvercle



Fixer le couvercle

Description	La boîte de dérivation WAGO permet de connecter jusqu'à 60 conducteurs avec les bornes WAGO de la série 221 WAGO (4 mm ²). Les bandes de repérage WAGO permettent un repérage individuel – imprimées par exemple avec la SmartPrinter de WAGO. Équipée de six décharges de traction double étage, elle offre la possibilité de raccorder jusqu'à 12 câbles montés latéralement, ainsi que 3 câbles traversants, permettent ainsi l'alimentation de plusieurs câbles sans se croiser.	
Test	Rapport de test DEKRA selon EN et BS 60670-22	
Fixation	La boîte de dérivation se fixe par vis sur un mur / plafond. Le couvercle s'enclipsé, sans vis. Les connecteurs sont enclenchés facilement, et les bandes de repérage sont insérées simplement par pression. Les décharges de tractions permettent de raccorder des câbles d'un diamètre de 4 mm à 11 mm.	
Données techniques	Courant d'alimentation (max.) :	18 A
	Tension d'utilisation (max.) :	450 V
	Température ambiante :	-25 ... +85 °C
	Type de protection :	IP20
	Dimensions :	L 225 x H 46 x P 45 mm
Référence	207-4301	Par 1 pièce

Borne de connexion 2773 Inline PUSH WIRE®

Réparer et rallonger simplement vos raccordements

NOUVEAU

La borne de connexion 2773 Inline PUSH WIRE® de WAGO est idéale pour raccorder des conducteurs dans un espace réduit. Les possibilités d'utilisation de la borne de connexion 2773 Inline PUSH WIRE® sont nombreuses, comme par exemple le prolongement d'un fil trop court dans une boîte encastrée, le prolongement de lignes entières ou la réparation de câbles endommagés. La borne de connexion 2773 Inline PUSH WIRE® relie les conducteurs électriques rapidement, facilement et de manière fiable dans les espaces le plus réduit et, surtout, sans aucun outil.

Vos avantages :

- Connexions toujours sûres et fiables
- Encombrement minimum
- Technologie Push-In sans outils

Vérification facile de la bonne longueur de dénudage grâce au **gabarit de contrôle imprimé**

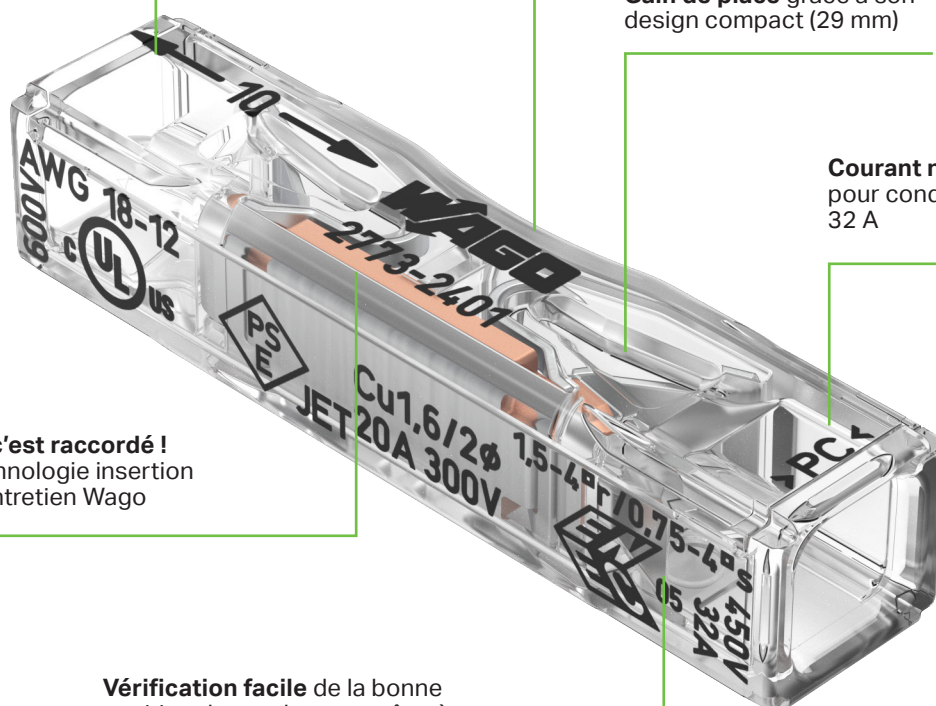
Manipulation facile grâce à une zone de préhension

Gain de place grâce à son design compact (29 mm)

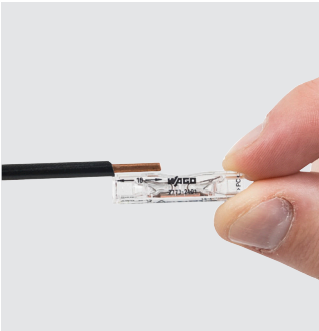
Courant nominal pour conducteur de 4 mm² 32 A

Insérer le conducteur, c'est raccordé ! Sans outil grâce à la technologie insertion directe à ressort sans entretien Wago

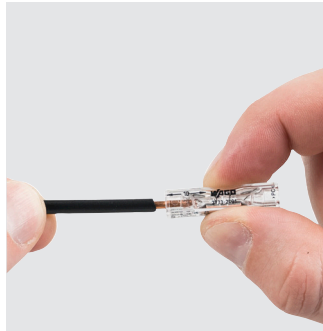
Vérification facile de la bonne position du conducteur grâce à son **boîtier complètement transparent**



Manipulation et utilisation



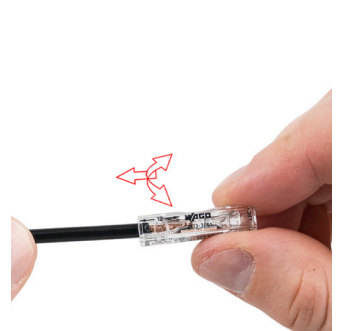
Dénudez le conducteur de 10 mm.



Insérez directement le conducteur rigide ou semi-rigide jusqu'à la butée.



Le boîtier transparent permet de vérifier si le conducteur est entièrement inséré et dénudé à la bonne longueur.





Déconnexion : Pour les conducteurs rigides, retirez la borne du conducteur en la tournant dans un sens ou dans l'autre en tirant légèrement. Pour les conducteurs semi-rigides, coupez le fil et utilisez une nouvelle borne.



Utilisation en boîtes de dérivation

Bornes de connexion 2773 Inline PUSH WIRE®

Données pour EN 60998
0.75 ... 4 mm², rigide
1.5 ... 4 mm², semi-rigide
450 V
32 A
T85

	Description	Références	Conditionnement
	Bornes 2773 Inline PUSH WIRE® - Boîte	2773-2401	100
	Bornes 2773 Inline PUSH WIRE® - Blister carton	2773-2401/995-020	20

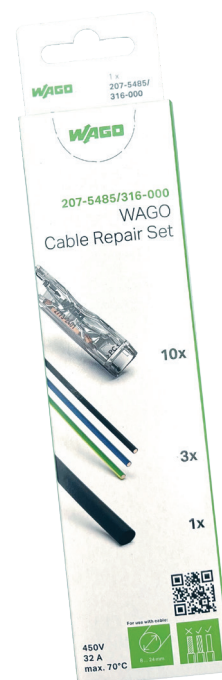


Kit de réparation de câbles

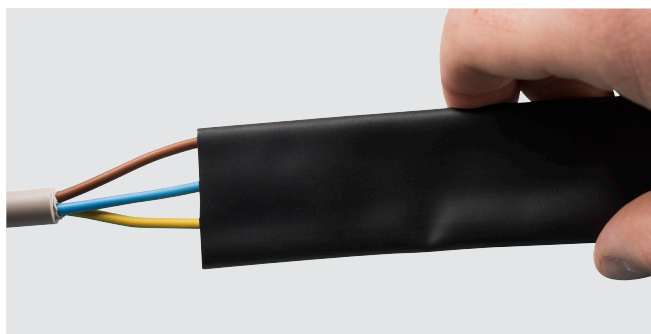
Bornes de connexion pour zones inaccessibles

Avec le kit de réparation de câbles, WAGO offre une solution globale qui a été testé par DEKRA.

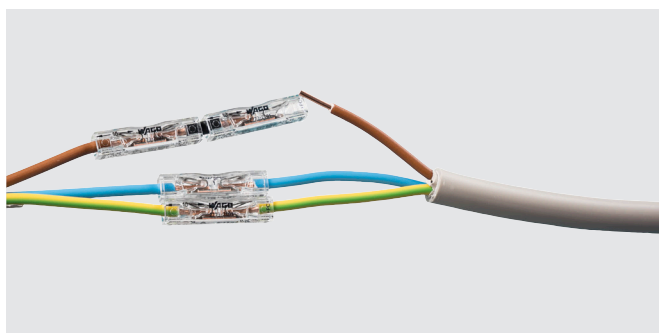
Le kit de réparation de câbles WAGO se compose de 10 bornes de connexion 2773 Inline PUSH WIRE®, d'une gaine thermorétractable de 16 cm de long avec un taux de rétraction de 6 ... 24 mm, et de 3 câbles de 4 mm² de 15 cm de long, qui peuvent être utilisés comme prolongation de fils. Le kit offre donc tout ce qui est nécessaire à la réparation d'un câble.



1- Coupez et dénudez le câble, puis dénudez les fils.






2- Insérez la gaine d'un côté du câble



3- Raccordez les bornes 2773 et mettez la gaine à la jonction



4- Chauffez la gaine thermorétractable

Kit de réparation de câble contient :			
	Contenu	Référence	Conditionnement
	2773-2401 x 10	207-5485/316-000	1
	15 cm de câble H07 V-U, 4 mm ² x 3		
	16 cm de gaine thermorétractable, 6 ... 24 mm x 1		







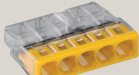







Bornes compactes pour fils rigides

Notre gamme de bornes pour boîte de dérivation couvre une grande plage de sections. La série 2273 connecte les conducteurs jusqu'à un maximum de 2,5 mm² et la série 773 jusqu'à 4 mm²/6 mm².

Avantages :

- Taille MINI pour un gain de place maximum
- Connexion et déconnexion sans outil, insertion PUSH-IN WIRE®
- Pour fils rigides 0,5 ... 2,5 mm²
- Versions 2 à 8 fils
- 1 point de test accessible



Série 2273						
Description					Référence	Unit. Emb.
2 fils	2 x 0,5 ... 2,5 mm ² rigide 450 V/4 kV I _N 24 A		Longueur dénudage  11 mm	transparent/ blanc	2273-202	100
3 fils	3 x 0,5 ... 2,5 mm ² rigide 450 V/4 kV I _N 24 A		Longueur dénudage  11 mm	transparent/ orange	2273-203	100
4 fils	4 x 0,5 ... 2,5 mm ² rigide 450 V/4kV I _N 24 A		Longueur dénudage  11 mm	transparent/ rouge	2273-204	100
5 fils	5 x 0,5 ... 2,5 mm ² rigide 450 V/4 kV I _N 24 A		Longueur dénudage  11 mm	transparent/ jaune	2273-205	100
8 fils	8 x 0,5 ... 2,5 mm ² rigide 450 V/4 kV I _N 24 A		Longueur dénudage  11 mm	transparent/ gris	2273-208	50
Accessoires						
Support de fixation pour 1 à 3 bornes			pour série 2273		2273-500	50
Pontage			Barrette 5 shunts 32 A		862-482	5
Série 773						
Description					Référence	Unit. Emb.
2,5 ... 6 mm ² rigide, semi-rigide 400 V/4 kV I _N 41 A		Longueur dénudage  12 ... 13 mm	transparent	3 fils	773-173	50








Boîtiers courants faibles

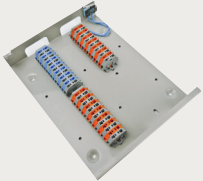
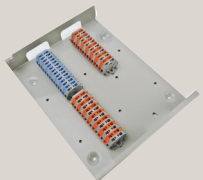

Série 243

- Bornes MICRO pour basses tensions : idéales ERP, KNX, circuits d'éclairage de secours, téléphone, contrôle d'accès ...
- Pour fils rigides Ø 0,4 à 0,8 mm
- Possibilité d'assemblage des bornes

Coffret série 702







- Coffrets équipés avec bornes série 260 pour câbles multi-paires rigides de section 6/10 et 9/10
- Coffret refermable avec capot verrouillable pour assurer l'intégrité du câblage
- Disponibles en versions de 5 à 56 paires
- Contact d'autoprotection pour signaler l'ouverture du boîtier


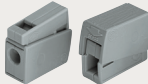







Série 243						
Description					Référence	Unit. Emb.
4 fils	4 x 0,4 ... 0,5 mm Ø rigide 100 V/1,5 kV I _N 6 A		Longueur dénudage  5...6 mm	transparent	243-144	100
4 fils	4 x 0,6 ... 0,8 mm Ø rigide 100 V/1,5 kV I _N 6 A		Longueur dénudage  5...6 mm	gris gris foncé jaune rouge	243-304 243-204 243-504 243-804	100 100 100 100
8 fils	8 x 0,6 ... 0,8 mm Ø rigide 100 V/1,5 kV I _N 6 A		Longueur dénudage  5...6 mm	gris gris foncé jaune rouge	243-308 243-208 243-508 243-808	50 50 50 50
Accessoires						
Support de fixation pour série 243 (bornes MICRO)			Support 4 bornes Support 6 bornes		243-112 243-113	10 10

Série 702					
Description			Nb paires	Dimensions (mm)	Référence
Coffrets Courants Faibles • avec bornes série 260 • avec capot verrouillable		avec contact d'autoprotection	5 p.	85 x 48 x 29	702-524
			7 p.	190 x 85 x 34	702-511
			10 p.	134 x 48 x 29	702-506
			14 p.	190 x 85 x 34	702-512
			21 p.	190 x 150 x 34	702-513
			28 p.	190 x 150 x 34	702-514
			35 p.	190 x 210 x 34	702-515
			42 p.	190 x 210 x 34	702-516
Coffrets Courants Faibles • avec bornes série 260 • avec capot verrouillable		sans contact d'autoprotection	5 p.	85 x 48 x 29	702-502
			7 p.	190 x 85 x 34	702-520
			10 p.	134 x 48 x 29	702-505
			14 p.	190 x 85 x 34	702-521
			21 p.	190 x 150 x 34	702-518
			28 p.	190 x 150 x 34	702-517
			35 p.	190 x 210 x 34	702-522
			42 p.	190 x 210 x 34	702-523
Coffrets spécifiques • avec capot verrouillable		avec bornes grises et contact d'autoprotection avec bornes 2 fils	5 p.	85 x 48 x 29	702-501
			5 p.	85 x 48 x 29	702-503
			10 p.	134 x 48 x 29	702-504
			42 p.	393 x 283 x 60	702-526
		avec bornes grises et contact d'autoprotection avec grand boîtier	5 p.	85 x 48 x 29	702-501
			5 p.	85 x 48 x 29	702-503
			10 p.	134 x 48 x 29	702-504
			42 p.	393 x 283 x 60	702-526

Bornes à leviers opaques et double face

Série 222						
Description					Référence	Unit. Emb.
2 fils	2 x 0,08 ... 4 mm ² souple (2,5 mm ² rigide + semi-rigide) 400 V/4 kV I _N 32 A		Longueur dénudage  9 ... 10 mm	gris/orange	222-412	50
3 fils	3 x 0,08 ... 4 mm ² souple (2,5 mm ² rigide + semi-rigide) 400 V/4 kV I _N 32 A		Longueur dénudage  9 ... 10 mm	gris/orange	222-413	50
5 fils	5 x 0,08 ... 4 mm ² souple (2,5 mm ² rigide + semi-rigide) 400 V/4 kV I _N 32 A		Longueur dénudage  9 ... 10 mm	gris/orange	222-415	40
Accessoires						
Accessoires de fixation pour bornes série 222			Support série 222 Décharge ; Adaptateur coudé		222-500	50
Accessoires de fixation pour bornes série 222			Support série 222 Décharge ; Adaptateur coudé		222-505	10
Accessoires de fixation pour bornes série 222			Support série 222 Décharge ; Adaptateur coudé		222-510	10
Pince			Pour ouverture simultanée des leviers		210-101	1

Série 224						
Description		Côté utilisation		Côté installation	Référence	Unit. Emb.
2 fils	400 V/4 kV I _N 24 A jusqu'à 120 °C noir 	1 x 0,5 ... 2,5 mm ² rigide, semi-rigide, souple Longueur dénudage  9 ... 11 mm		1 x 1,0 ... 2,5 mm ² rigide Longueur dénudage  9 ... 11 mm	224-104	100
3 fils	400 V/4 kV I _N 24 A jusqu'à 120 °C noir 	1 x 0,5 ... 2,5 mm ² rigide, semi-rigide, souple Longueur dénudage  9 ... 11 mm		2 x 1,0 ... 2,5 mm ² rigide Longueur dénudage  9 ... 11 mm	224-114	100

Série 224						
Description		Côté utilisation		Côté installation	Référence	Unit. Emb.
2 fils	400 V/4 kV I _N 24 A gris	1 x 0,5 ... 2,5 mm ² rigide, semi-rigide, souple Longueur dénudage  9 ... 11 mm		1 x 1,0 ... 2,5 mm ² rigide Longueur dénudage  9 ... 11 mm	224-101	100
3 fils	400 V/4 kV I _N 24 A blanc	0,5 ... 2,5 mm ² rigide, semi-rigide, souple Longueur dénudage  9 ... 11 mm		1 x 1,0 ... 2,5 mm ² rigide Longueur dénudage  9 ... 11 mm	224-112	100
2 fils	400 V/4 kV I _N 24 A gris	2 x 0,5 ... 2,5 mm ² rigide, semi-rigide, souple Longueur dénudage  9 ... 11 mm		2 x 0,5 ... 2,5 mm ² rigide, semi-rigide, souple Longueur dénudage  9 ... 11 mm	224-201	50

WAGO L-BOXX

Les nouveaux kits de bornes de connexions

Bien triées !

Boîte pratique pour service de maintenance, laboratoires, développeurs et autres secteurs industriels : les mini-assortiments comprenant les bornes pour boîte de dérivation de WAGO ayant fait leurs preuves pour différents types et sections de conducteurs.

Dans la boîte L-BOXX® de Sortimo, les bornes sont toujours bien triées et toujours à portée de main. Cela permet à la fois le stockage peu encombrant et pratique des bornes de connexion et de la mallette elle-même.

Conseil pratique

Parfait pour le transport
L-BOXX empilables



Toujours à portée de main



Clipser le capot facilement



Pratique et peu encombrant















Micro-mallette L-BOXX					
Description	Référence	Contenu mallette	Référence	Qté	
Micro-mallette L-BOXX, SORTIMO®, 8 compartiments, avec 120 bornes panachées séries 2273 et 221, plus accessoires	887-802	   	Borne 3 fils	2273-203	50
			Borne 5 fils	2273-205	20
			Borne 8 fils	2273-208	12
			Borne 2 fils	221-412	10
			Borne 3 fils	221-413	20
			Borne 5 fils	221-415	8
			Support fixation rail DIN 2273	2273-500	1
			Support fixation rail DIN 221	221-500	1
Micro-mallette L-BOXX, SORTIMO®, 8 compartiments, avec 93 bornes panachées séries 221	887-803	  	Borne 2 fils	221-412	20
			Borne 3 fils	221-413	35
			Borne 5 fils	221-415	8
			Borne à levier Inline	221-2411	30

Mini-mallette L-BOXX




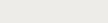


















Description	Référence	Contenu mallette	Référence	Qté	
Mini-mallette L-Boxx, 4 compartiments avec 225 bornes panachées série 221, plus accessoires	887-952		Borne 2 fils	221-412	100
			Borne 3 fils	221-413	100
			Borne 5 fils	221-415	25
			Support fixation rail ou vis	221-500	4
Mini-mallette L-Boxx, 6 compartiments avec 400 bornes panachées série 2273, plus accessoires	887-953		Borne 2 fils	2273-202	100
			Borne 3 fils	2273-203	100
			Borne 4 fils	2273-204	100
			Borne 5 fils	2273-205	75
			Borne 8 fils	2273-208	25
			Support fixation rail DIN 2273	2273-500	4
Mini-mallette L-Boxx, 6 compartiments avec 350 bornes panachées séries 221 et 2273, plus accessoires	887-955		Borne 3 fils	2273-203	100
			Borne 5 fils	2273-205	75
			Borne 8 fils	2273-208	25
			Borne 2 fils	221-412	75
			Borne 3 fils	221-413	50
			Borne 5 fils	221-415	25
			Support fixation rail DIN 2273	2273-500	1
			Support fixation rail DIN 221	221-500	1
Mini-mallette L-Boxx, 6 compartiments avec 235 bornes panachées série 221, plus accessoires	887-957		Borne 2 fils	221-412	75
			Borne 3 fils	221-413	50
			Borne 5 fils	221-415	25
			Borne 2 fils	221-612	40
			Borne 3 fils	221-613	30
			Borne 5 fils	221-615	15
			Support fixation rail DIN 221	221-500	1
Mini-mallette L-Boxx, 4 compartiments avec 255 bornes panachées série 221, plus accessoires	887-959		Borne 2 fils	221-412	100
			Borne 3 fils	221-413	100
			Borne 5 fils	221-415	25
			Borne 3 fils	221-613	30
Mini-mallette L-Boxx, 10 compartiments, empilable, avec 195 bornes panachées séries 2273, 221, 224	887-960		Borne 2 fils	221-412	20
			Borne 3 fils	221-413	15
			Borne 5 fils	221-415	10
			Borne 3 fils	221-613	5
			Borne 2	2273-202	40
			Borne 3 fils	2273-203	30
			Borne 4 fils	2273-204	25
			Borne 5 fils	2273-205	20
			Borne 8 fils	2273-208	15
Borne mixte	224-112	15			

Informations supplémentaire
disponible sur :
www.wago...



Micro-mallette L-BOXX					
Description	Référence	Contenu mallette	Référence	Qté	
Mallette L-Boxx, SORTIMO®, 8 compartiments, avec 750 bornes panachées séries 2273 et 224, plus accessoires	887-929	      	Borne 2 fils	2273-202	100
			Borne 3 fils	2273-203	200
			Borne 4 fils	2273-204	100
			Borne 5 fils	2273-205	200
			Borne 8 fils	2273-208	50
			Borne mixte	224-112	100
			Support fixation rail DIN 2273	2273-500	10
Mallette L-Boxx, SORTIMO®, 9 compartiments, avec 675 bornes panachées séries 2273 et 221, plus accessoires	887-926	        	Borne 2 fils	2273-202	100
			Borne 3 fils	2273-203	100
			Borne 4 fils	2273-204	100
			Borne 5 fils	2273-205	100
			Borne 8 fils	2273-208	50
			Borne 2 fils	221-412	100
			Borne 3 fils	221-413	100
			Borne 5 fils	221-415	25
			Support fixation rail DIN 2273	2273-500	2
Support fixation rail DIN 221	221-500	2			
Mallette L-Boxx, SORTIMO®, 9 compartiments, avec 400 bornes panachées série 221, plus accessoires	887-927	   	Borne 2 fils	221-412	100
			Borne 3 fils	221-413	250
			Borne 4 fils	221-415	50
			Support fixation rail DIN 221	221-500	2

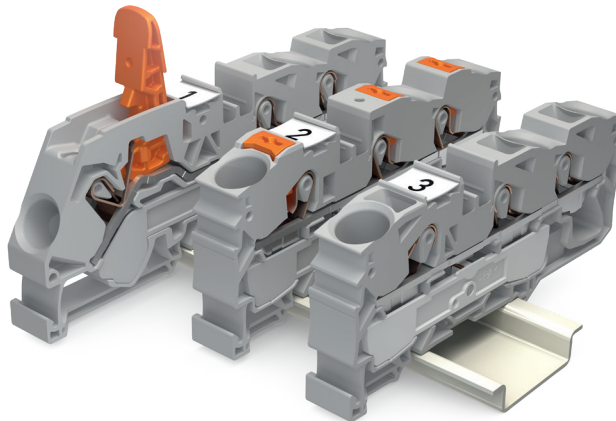


Micro-mallette L-BOXX						
Description	Référence	Contenu mallette	Référence	Qté		
<p>Mallette L-Boxx, SORTIMO® 9 compartiments, avec 460 bornes panachées série 221, plus accessoires</p> 	887-931	       	Borne 2 fils	221-412	200	
			Borne 3 fils	221-413	150	
			Borne 5 fils	221-415	25	
			Borne 2 fils	221-612	50	
			Borne 3 fils	221-613	30	
			Borne 5 fils	221-615	5	
			Support fixation rail DIN 221	221-500	2	
			Support fixation rail DIN 221	221-510	2	
<p>Mallette L-Boxx, SORTIMO® 9 compartiments, avec 535 bornes panachées série 221 et 2773 plus accessoires</p> 	887-932	           	Borne 2 fils	221-412	100	
			Borne 3 fils	221-413	50	
			Borne 5 fils	221-415	25	
			Borne à levier Inline	221-2411	60	
			Borne 2 fils	2273-202	100	
			Borne 3 fils	2273-203	100	
			Borne 5 fils	2273-205	100	
			Support pour borne à levier Inline	221-2503	1	
			Support fixation rail DIN 221	221-500	4	
			Support fixation rail DIN 2773	2773-500	1	
			Gelbox pour borne 221 - taille 1	207-1331	1	
			Contact de pontage 2 pôles pour 221	221-941	5	
	221-942	5				

Bornes sur rail TOPJOB® S

1 seule gamme, 3 possibilités de raccordement

Qu'il s'agisse d'applications industrielles ou d'installations de bâtiments modernes TOPJOB® S offre plus qu'une simple connexion électrique sécurisée. La vaste gamme de bornes de passage et fonctionnelles pour des sections de conducteurs de 0,14 à 25 mm² offre divers avantages.



TOPJOB® S : la gamme qui s'adapte à toutes les contraintes terrain

Trois possibilités de raccordement

- à levier
- avec bouton-poussoir
- avec outil de manipulation

Pontages combinables

- pontage sans fin
- pontage intercalable
- pontage filaire

100% contrôlable

- point de test sur chaque borne

Technologie Push-In CAGE CLAMP®

Tous les avantages du raccordement par ressort CAGE CLAMP® (fiable, sans maintenance, étanche au gaz, résistant aux vibrations, etc.) pour tous les conducteurs :

- rigides
- semi-rigides
- souples

... combinés à ceux du Push-In (insertion directe sans aucun outil) pour les conducteurs :

- rigides
- semi-rigides
- souples munis d'embouts

Marquage rapide en bande continue

- sur profil identique quelle que soit la version
- repérage clair et précis des fonctions (ex. : texte sur plusieurs lignes)
- le procédé le plus rapide du marché

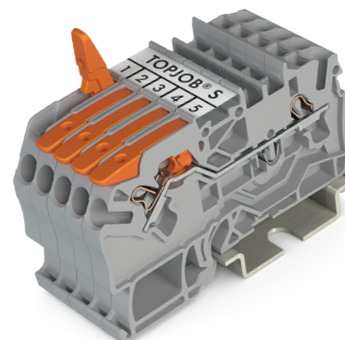
Câblage rapide et facile

- mains libres (maintien des connexions en position ouverte ou fermée)
- frontal ou latéral idéal pour les fils difficiles à plier

Bornes sur rail TOPJOB® S à levier

Les plus intuitives pour le raccordement de puissance :

- Pour des sections de 0,25 à 16 mm²
- Connectez et déconnectez intuitivement et manuellement tous types de conducteurs
- Connexion mains libres
- Entrée latérale du conducteur

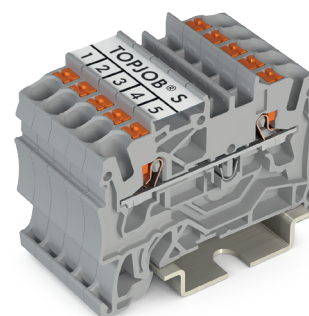













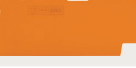




TOPJOB® S		Série 2102		Série 2106		Série 2116	
		0,25 ... 2,5(4) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 24 A 2 conducteurs (32A) / 3 conducteurs (30A) Largeur des bornes 5,2 mm 10...12 mm		0,5 ... 6 (10) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 41 A (55A) Largeur des bornes 7,5 mm 13...15 mm		0,5 ... 16 (25 "s") mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 76 A (90A) Largeur des bornes 12 mm 18...20 mm	
		Référence	Unit. Emb.	Référence	Unit. Emb.	Référence	Unit. Emb.
Version levier / Outil de manipulation							
	2 fils	● 2102-1201 ● 2102-1204 ● 2102-1207	50	● 2106-1201 ● 2106-1204 ● 2106-1207	25	● 2116-1201 ● 2116-1204 ● 2116-1207	20
	Plaque	● 2102-1291 ● 2102-1292	25	● 2106-1291 ● 2106-1292		● 2116-1291 ● 2116-1292	25
	3 fils	● 2102-1301 ● 2102-1304 ● 2102-1307	50	● 2106-1301 ● 2106-1304 ● 2106-1307		● 2116-1301 ● 2116-1304 ● 2116-1307	20
	Plaque	● 2102-1391 ● 2102-1392	25	● 2106-1391 ● 2106-1392		● 2116-1391 ● 2116-1392	25
Version levier / bouton-poussoir							
	2 fils	● 2102-5201 ● 2102-5204 ● 2102-5207	50	● 2106-5201 ● 2106-5204 ● 2106-5207	25	● 2116-5201 ● 2116-5204 ● 2116-5207	20
	Plaque	● 2102-1291 ● 2102-1292	25	● 2106-1291 ● 2106-1292		● 2116-1291 ● 2116-1292	25
	3 fils	● 2102-5301 ● 2102-5304 ● 2102-5307	50	● 2106-5301 ● 2106-5304 ● 2106-5307		● 2116-5301 ● 2116-5304 ● 2116-5307	20
	Plaque	● 2102-1391 ● 2102-1392		● 2106-1391 ● 2106-1392		● 2116-1391 ● 2116-1392	25
Pontage horizontal 	2 pôles sans fin 2 pôles 3 pôles ... 10 pôles	2002-400 2002-402 2002-403 ... 2002-410	25	2006-402 2006-403 2006-405 -	25 25 25 -	2016-402 2016-403 2016-405 -	25
Pontage alternant 	1 à 3 1 à 4 ... 1 à 10	2002-433 2002-434 ... 2002-440		2006-433 2006-434 2006-435 -	25 25 25 -	2016-433 2016-434 2016-435 -	25
Connecteur modulaire 	1 pôle Entretoise Flasque Adaptateur de test	2002-511 2002-549 2002-541 2009-174		2006-511 2006-549 - 2009-174	25 25 - 25	2016-511 2016-549 - 2009-174	25

Bornes sur rail TOPJOB® S avec bouton-poussoir

Les plus simples pour les utilisateurs finaux :

- Pour des sections de conducteur de 0,14 à 16 mm²
- L'outil d'exploitation peut être choisi librement
- La couleur orange met en évidence l'élément d'actionnement

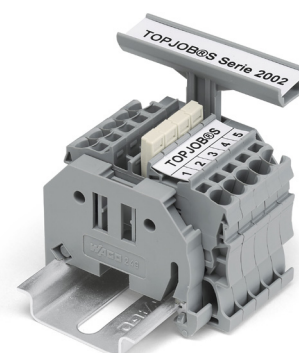




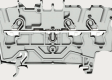

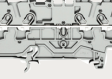
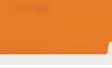




Série 2202			Série 2206			Série 2216		
TOPJOB® S	Référence	Unit. Emb.	Référence	Unit. Emb.	Référence	Unit. Emb.		
	0,25 ... 2,5 (4) mm ² 800 V/8 kV/3 I _N 24 A (32A) Largeur bornes 5,2 mm  10...12 mm		0,5 ... 6 (10) mm ² 800 V/8 kV/3 I _N 41 A (57A) Largeur bornes 7,5 mm  13...15 mm		0,5 ... 16 (25 souple) mm ² 800 V/8 kV/3 I _N 76 A (90A) Largeur bornes 12 mm  18...20 mm			
	2 fils 	● 2202-1201 ● 2202-1204 ● 2202-1207	100	● 2206-1201 ● 2206-1204 ● 2206-1207	50 50 50	● 2216-1201 ● 2216-1204 ● 2216-1207	20	
	Plaque	● 2002-1291 ● 2002-1292	25	● 2006-1291 ● 2006-1292	25 25	● 2016-1291 ● 2016-1292	25	
	3 fils 	● 2202-1301 ● 2202-1304 ● 2202-1307	100	● 2206-1301 ● 2206-1304 ● 2206-1307	50 50 50	● 2216-1301 ● 2216-1304 ● 2216-1307	20	
	Plaque	● 2002-1391 ● 2002-1392	25	● 2006-1391 ● 2006-1392	25 25	● 2016-1391 ● 2016-1392	25	
	4 fils 	● 2202-1401 ● 2202-1404 ● 2202-1407	100					
	Plaque	● 2002-1491 ● 2002-1492	25					
Pontage horizontal 	2 pôles sans fin 2 pôles 3 pôles ... 10 pôles	2002-400 2002-402 2002-403 ... 2002-410	25	2006-402 2006-403 2006-404 2006-405	25 25 25 25	2016-402 2016-403 2016-404 2016-405	25	
Pontage alternant 	1 à 3 1 à 4 ... 1 à 10	2002-433 2002-434 ... 2002-440	25	2006-433 2006-434 2006-435	25 25 25	2016-433 2016-434 2016-435	25	
Module de contrôle 	1 pôle Entretoise	2002-511 2002-549	25					
Opercule 						2016-100	25	

Bornes sur rail TOPJOB® S avec outil de manipulation

Les plus rapides à câbler :

- Pour des sections de conducteur de 0,25 à 16 mm²
- Connexion directe Push-in et avec outil de manipulation Pour des sections de conducteur de 0,25 à 16 mm²
- Connexion directe Push-in et avec outil de manip Pour des sections de conducteur de 0,25 à 16 mm²
- Connexion directe Push-in et avec outil de manip



Série 2002		Série 2006		Série 2016			
TOPJOB® S	Référence	Unit. Emb.	Référence	Unit. Emb.	Référence	Unit. Emb.	
	0,25 ... 2,5 (4) mm ² 800 V/8 kV/3 I _N 24 A (32A) Largeur bornes 5,2 mm 10...12 mm		0,5 ... 6 (10) mm ² 800 V/8 kV/3 I _N 41A (57A) Largeur bornes 7,5 mm 13...15 mm		0,5 ... 16 (25"s") mm ² 800 V/8 kV/3 I _N 76 A (90A) Largeur bornes 12mm 18...20 mm		
	2 fils	● 2002-1201 ● 2002-1204 ● 2002-1207	100	● 2006-1201 ● 2006-1204 ● 2006-1207	50 50 50	● 2016-1201 ● 2016-1204 ● 2016-1207	20
	Plaque	● 2002-1291 ● 2002-1292	25	● 2006-1291 ● 2006-1292	25 25	● 2016-1291 ● 2016-1292	25
	3 fils	● 2002-1301 ● 2002-1304 ● 2002-1307	100	● 2006-1301 ● 2006-1304 ● 2006-1307	25 25 25	● 2016-1301 ● 2016-1304 ● 2016-1307	20
	Plaque	● 2002-1391 ● 2002-1392	25	● 2006-1391 ● 2006-1392	25 25	● 2016-1391 ● 2016-1392	25
	4 fils	● 2002-1401 ● 2002-1404 ● 2002-1407	100				
	Plaque	● 2002-1491 ● 2002-1492	25				
	Pontage horizontal 2 pôles sans fin 2 pôles 3 pôles ... 10 pôles	2002-400 2002-402 2002-403 ... 2002-410	25	2006-402 2006-403 2006-404 2006-405	25 25 25 25	2016-402 2016-403 2016-404 2016-405	25
	Pontage alternant 1 à 3 1 à 4 ... 1 à 10	2002-433 2002-434 ... 2002-440	25	2006-433 2006-434 2006-435	25 25 25	2016-433 2016-434 2016-435	25
	Module de contrôle 1 pôle Entretoise	2002-511 2002-549	25				
	Opércule					2016-100	25

Bornes TOPJOB® S MINI

40% plus petite, 100% ressort, la TOPJOB® S pour les espaces restreints.

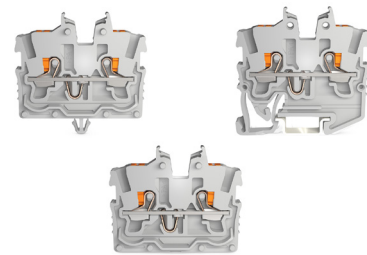
Avec la nouvelle borne TOPJOB® S Mini, WAGO élargit sa gamme de bornes sur rail TOPJOB® S, avec une version miniature qui conserve toutes les fonctionnalités de sa grande sœur. Grâce à son design incroyablement compact, le raccordement à l'intérieur des boîtes étroites des moteurs ou des pompes devient simple et rapide.

Grâce à leur flexibilité d'utilisation, les bornes TOPJOB® S Mini offrent diverses possibilités de montage ; sur rail DIN de 15mm ou une plaque de montage, avec une bride ou un pied de fixation.

Elles sont disponibles dans 2 versions de connexion : raccordement à bouton-poussoir ou avec outil de manipulation. Compatibles avec tous les accessoires de la série 2000, ainsi que le marquage fonctionnel SmartScript, avec TOPJOB® S Mini, vous retrouverez toute l'efficacité de la gamme TOPJOB® S simplement plus compacte.

Avantages :

- Section de conducteurs de 0,14 à 1,5mm²
- Peut être utilisée jusqu'à 500 V IEC / 300 V UL
- Conception compacte et fonctionnalité complète
- Large gamme d'options de montage

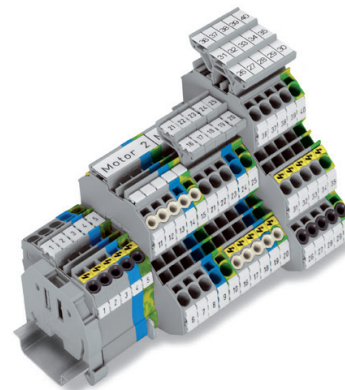


Série 2050 - Avec outil de manipulation				Série 2250 - avec bouton-poussoir				
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ① 500 V/8 kV/3 I _N 13,5 A (17,5A) Largeur bornes 3,5 mm 9...11 mm				0,14 ... 1 (1,5) mm ² ① 500 V/8 kV/3 ② I _N 13,5 A (17,5A) Largeur bornes 3,5 mm 9...11 mm				
			Référence	Unit. Emb.		Référence	Unit. Emb.	
	2 fils	pour rail TS 15	● 2050-1201 ● 2050-1204 ● 2050-1207	100		pour rail TS 15	● 2250-1201 ● 2250-1204 ● 2250-1207	100
	Plaque		● 2050-1291	25			● 2050-1291	25
	2 fils	avec pied de fixation	● 2050-311 ● 2050-314 ● 2050-317	100		avec pied de fixation	● 2250-311 ● 2250-314 ● 2250-317	100
	Plaque		● 2050-391	25			● 2050-391	25
	2 fils	avec bride de fixation	● 2050-301 ● 2050-304 ● 2050-307	100		avec bride de fixation	● 2250-301 ● 2250-304 ● 2250-307	100
	Plaque		● 2050-381	25			● 2050-381	25
	2 fils	borne centrale	● 2050-321 ● 2050-324 ● 2050-327	100		borne centrale	● 2250-321 ● 2250-324 ● 2250-327	100
	Pontage horizontal 2 pôles 3 pôles ... 10 pôles		2000-402 2000-403 ... 2000-410	25		Pontage horizontal 2 pôles 3 pôles ... 10 pôles	2000-402 2000-403 ... 2000-410	
	Pontage alternant 1 à 3 1 à 4 ... 1 à 10		2000-433 2000-434 ... 2000-440	25		1 à 3 1 à 4 ... 1 à 10	2000-433 2000-434 ... 2000-440	25

Bornes à étages TOPJOB® S

Bornes 2/3 étages série 2002 :

- Gagnez de la place avec des bornes à 2 et 3 étages
- Raccordement ultérieur possible des niveaux avec le contact de pontage vertical enfichable
- Nombreuses possibilités de repérage et de pontage

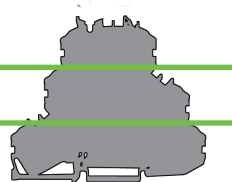


Lecture de bas en haut
Ex : borne PE/N/L

L : phase

N : neutre

PE : terre

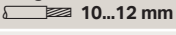
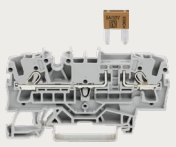
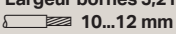
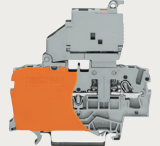
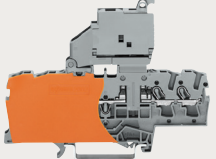



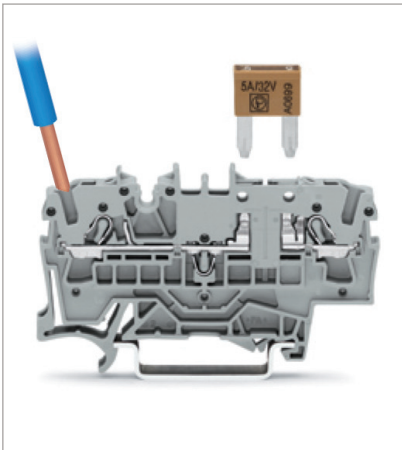
Gain de place maximum

sur le rail, grâce aux bornes 2 et 3 étages (avec jusqu'à 4 fils par étage).

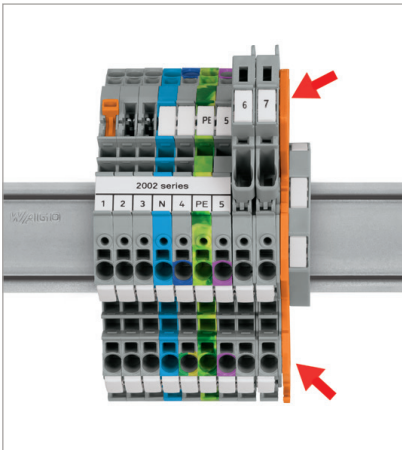
Série 2002				
Description		Référence		Unit. Emb.
0,25... 2,5 (4) mm ² 800 V/8 kV/3 I _N 24 A Largeur bornes 5,2 mm 				
	2 fils	L/L N/L L/N PE/N PE/L PE/PE N/N	● 2002-2201 ● 2002-2202 ● 2002-2203 ● 2002-2217 ● 2002-2227 ● 2002-2207 ● 2002-2204	50
	Plaque		● 2002-2291 ● 2002-2292	25
	4 fils	L/L N/L L/N PE/N PE/L PE/PE N/N	● 2002-2401 ● 2002-2402 ● 2002-2403 ● 2002-2417 ● 2002-2427 ● 2002-2407 ● 2002-2404	50
	Plaque		● 2002-2491 ● 2002-2492	25
0,25 ... 2,5 (4) mm ² 500 V/8 kV/3 I 24 A Largeur bornes 5,2 mm 				
	2 fils	L/L/L L/L/N PE/N/L PE/L/L PE/PE/PE N/N/N	● 2002-3201 ● 2002-3203 ● 2002-3217 ● 2002-3227 ● 2002-3207 ● 2002-3204	50
	Plaque		● 2002-3291 ● 2002-3292	25
Accessoires de pontage		Référence		Unit. Emb.
	Peigne de pontage vertical 2 étages	2002-492		25
	Peigne de pontage vertical 3 étages	2002-493		25
	Peignes de pontage horizontaux	Voir peignes de pontage horizontaux série 2002		

Bornes fusibles

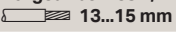
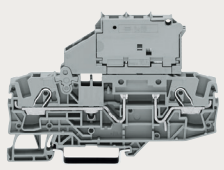
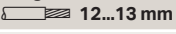

Série 2002					
Description			Référence	Unit. Emb.	
0,25 ... 2,5 (4) mm ² 400 V/6 kV/3 I _N 10 A Largeur bornes 5,2 mm 					
	2 fils			2002-1681	50
	Plaque			2002-1691 2002-1692	25
	4 fils			2002-1881	50
	Plaque			2002-1891 2002-1892	25
0,25 ... 2,5 (4) mm ² 250 V/6 kV/3 I _N 6,3 A Largeur bornes 5,2 mm 					
	2 fils	sans affichage défaut		2002-1611	50
		avec affichage défaut par LED (livrée sans fusible)	12 ... 30 V 30 ... 65 V 110 ... 250 V	2002-1611/1000-541 2002-1611/1000-542 2002-1611/1000-836	50
	Plaque de séparation			2002-0991 2002-0992	25
	4 fils	sans affichage défaut		2002-1811	50
		avec affichage défaut par LED (livrée sans fusible)	12 ... 30 V 30 ... 65 V 110 ... 250 V	2002-1811/1000-541 2002-1811/1000-542 2002-1811/1000-836	50
	Plaque de séparation			2002-0991 2002-0992	25
	4 fils	sans affichage défaut		2002-2611	25
		avec affichage défaut par LED (livrée sans fusible)	12 ... 30 V 30 ... 65 V 110 ... 250 V	2002-2611/1000-541 2002-2611/1000-542 2002-2611/1000-836	25
	Plaque de séparation			2002-1091 2002-1092	25

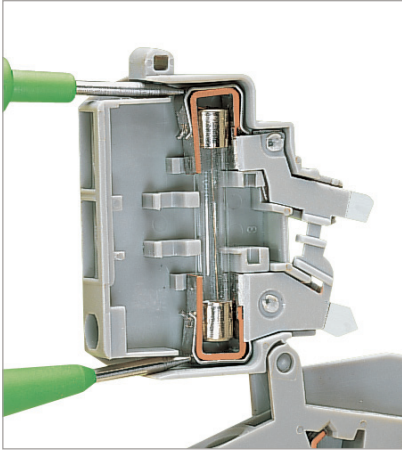


Bornes pour fusible plat type automobile, livrées sans fusible.




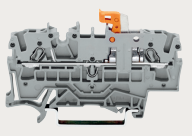

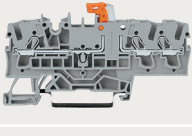

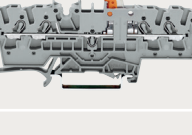

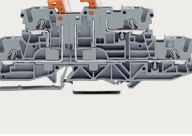

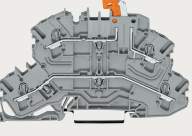

Les bornes à fusible au pas de 8 mm peuvent être assemblées. En fin de barrette, une plaque intermédiaire ou d'extrémité doit être utilisée.

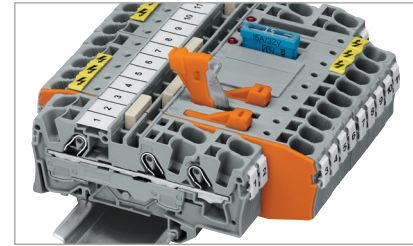
Série 2006/811					
Description			Référence	Unit. Emb.	
0,5 ... 6 (10) mm ² 800 V/6 kV/3 I _N 10 A Largeur bornes 7,2 mm 					
	2 fils	sans affichage défaut		2006-1611	25
		avec affichage défaut par LED (livrée sans fusible)	12 ... 30 V 30 ... 65 V 120 V 230 V	2006-1611/1000-541 2006-1611/1000-542 2002-1811/1000-867 2006-1611/1000-836	25
	Plaque de séparation		2 mm 2 mm 1 mm 1 mm	2006-991 2006-992 2006-1691 2006-1692	25
2,5 ... 16 mm ² 1000 VDC, 32 A Largeur bornes 17,5 mm 					
	2 fils	sans affichage défaut		811-316	12
		avec affichage défaut par LED (livrée sans fusible)		811-317	12



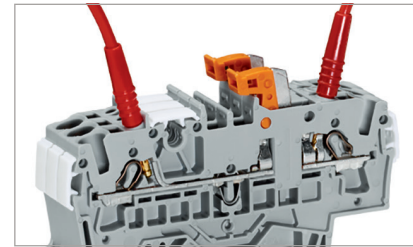
Support pivotant pour cartouches de type G5 x 20 mm, livré sans fusible

Bornes sectionnables

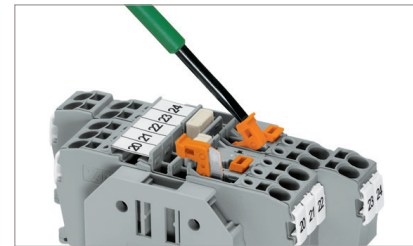
Série 2002			
Description		Référence	Unit. Emb.
0,25 ... 2,5 (4) mm ² 400 V/6 kV/3 I _N 16 A Largeur bornes 5,2 mm  10...12 mm			
	2 fils 	● 2002-1671 ● 2002-1674 ● 2002-1672	50
	Plaque	● 2002-1691 ● 2002-1692	25
	3 fils 	● 2002-1771 ● 2002-1774 ● 2002-1772	50
	Plaque	● 2002-1791 ● 2002-1792	25
	4 fils 	● 2002-1871 ● 2002-1874 ● 2002-1872	50
	Plaque	● 2002-1891 ● 2002-1892	25
	2 x 2 fils à étages 	● 2002-2951 ● 2002-2954 ● 2002-2952	50
	Plaque	● 2002-2991 ● 2002-2992	25
	2 x 2 fils 	● 2002-2671 ● 2002-2672	50
	Plaque	● 2002-2691 ● 2002-2692	100




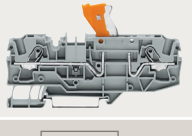



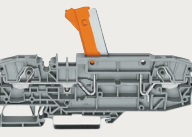

Les bornes sectionnables peuvent également accueillir le système de marquage sur bande.

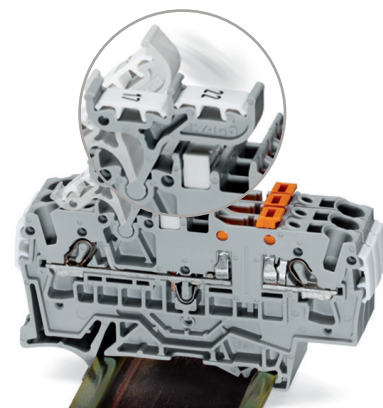


Les bornes disposent de douilles de test de Ø 2 mm pour la prise de mesure.



Le couteau de sectionnement se manipule simplement et en toute sécurité grâce à un outil.

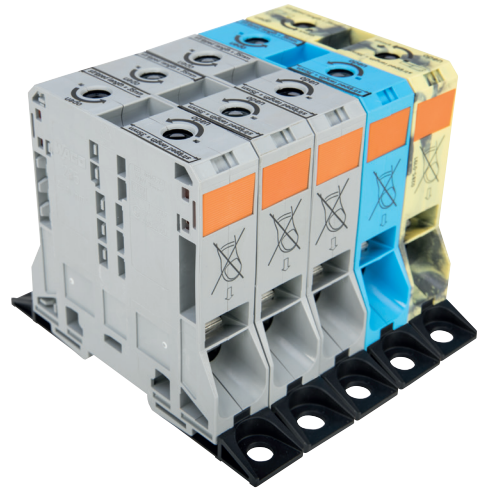
Série 2006			
Description		Référence	Unit. Emb.
0,25 ... 6 (10) mm ² 800 V/6 kV/3 I _N 30 A Largeur bornes 7,5 mm  13...15 mm			
	2 fils 	● 2006-1671 ● 2006-1674	25
	Plaque	● 2006-1691 ● 2006-1692	100
	0,25 ... 6 (10) mm ² 1000 V AC/DC / 1500 V DV / 12 KV / 3 I _N 30 A Largeur bornes 15mm  13...15 mm		
	2 fils 	● 2006-8671 ● 2006-8674	12
	Plaque	● 2006-8691 ● 2006-8692	48



Possibilité de repérage supplémentaire par l'intermédiaire des supports de marquage pivotants réf. 2002-121.



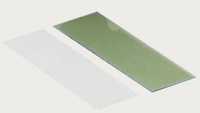

Bornes sur rail POWER CAGE CLAMP



- Pour des sections de conducteur de 6 à 185 mm²
- Convient également pour les applications difficiles :
résistante à la chaleur et au froid
- Certifiée pour applications Ex e (185 mm² en préparation)

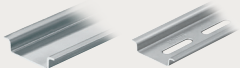
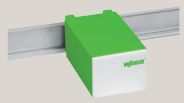



Série 285										
Description		Référence	Unit. Emb.	Accessoires		Référence	Unit. Emb.			
35 mm ²	6 ... 35 mm ² 1000 V/8 kV I _N 125 A pas 16 mm	Longueur Dénudage 25–26 mm	● 285-135 ● 285-134 ● 285-137	15 15 15	Pontage Pontage réducteur Couverture protectrice Protection Outil de manipulation Prélèvement de potentiel	285-435 285-430	25			
	L x h x p 86 x 63 x 16 mm									
50 mm ²	10 ... 50 (70) mm ² 1000 V/8 kV I _N 150 A pas 20 mm	Longueur Dénudage 30–31 mm	● 285-150 ● 285-154 ● 285-157	5 5 5	Pontage Pontage réducteur Couverture protectrice Protection Outil de manipulation Prélèvement de potentiel	285-450 285-440	25 25			
	L x h x p 94 x 87 x 20 mm								285-441	25
95 mm ²	25 ... 95 mm ² 1000 V/8 kV I _N 232 A pas 25 mm	Longueur Dénudage 35 mm	● 285-195 ● 285-194 ● 285-197	5 5 5	Pontage Pontage réducteur Couverture protectrice Protection Outil de manipulation Prélèvement de potentiel	285-495 285-170	25 25			
	L x h x p 107 x 101 x 25 mm								285-169	25
185 mm ²	● 50 ... 185 mm ² ● 50 ... 120 mm ² 1000 V/12 kV I _N 353 A pas 32 mm	Longueur Dénudage 45–47 mm	● 285-1185 ● 285-1184 ● 285-1187	5 5 5	Pontage Pontage réducteur Couverture protectrice Protection Outil de manipulation Prélèvement de potentiel	285-1171 285-1177	25 25			
	L x h x p 130 x 116 x 32 mm								285-1178	25

Accessoires pour bornes sur rail

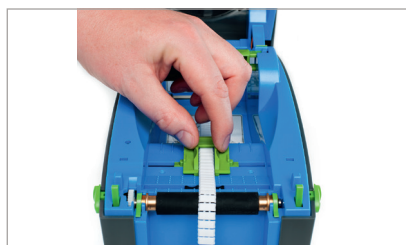
Marquage de groupe – Séries 249/2009/209/210			
Description	Référence	Unit. Emb.	
 Porte-étiquette de groupe, ajustable en hauteur, pour butées d'arrêt (réf. 249-116/249-117) Porte-bande TOPJOB® S, ajustable en hauteur, pour butées d'arrêt	249-119	25	
	2009-163	25	
 Butées d'arrêt, largeur 6 mm Butées d'arrêt, largeur 10 mm Butées d'arrêt, largeur 14 mm	249-116	25	
	249-117	25	
	249-197	10	
 Protège-étiquettes, transparents étiquettes en carton, blanches, vierges (50 étiquettes/feuille)	209-114	50	
	209-113	1 feuille	
 Stylo indélébile pour marquage d'étiquettes pour WMB vierge	210-110	1	

Système de repérage rapide WMB – Série 793					
Description					
 Marquage WMB – Horizontal	Pour bornes au pas 4/4,2 mm		Pour bornes au pas 5/5,2 mm		
	Référence	Unit. Emb.	Référence	Unit. Emb.	
Vierge 1 ... 10 (10x) 11 ... 20 (10x) 21 ... 30 (10x) 31 ... 40 (10x) 41 ... 50 (10x) 1 ... 50 (2x) 51 ... 100 (2x)	793-4501	5	793-5501	5	
	793-4502		793-5502		
	793-4503		793-5503		
	793-4504		793-5504		
	793-4505		793-5505		
	793-4506		793-5506		
	793-4566		793-5566		
	793-4507		793-5507		
	793-4507		793-5507		
 Marquage WMB – Vertical	793-4601	5	793-5601	5	
	793-4602		793-5602		
	793-4603		793-5603		
	793-4604		793-5604		
	793-4605		793-5605		
	793-4606		793-5606		
	793-4666		793-5666		
	793-4607		793-5607		
	793-4607		793-5607		

Autres accessoires – Séries 210/709			
Description	Référence	Unit. Emb.	
 Rails acier (35 x 7,5 mm, épaisseur 1 mm), non perforés, longueur 2 m Rails acier (35 x 7,5 mm, épaisseur 1 mm), perforés, longueur 2 m	210-113	10	
	210-112		
 Tiroir pour montage sur rail DIN	709-591	1	
 étrier de blindage pour conducteur Ø 3 ... 8 mm étrier de blindage pour conducteur Ø 5 ... 16 mm étrier de blindage pour conducteur Ø 5 ... 20 mm	790-208 790-216 790-220	50	

Solutions de marquage thermique *smartPrinter*

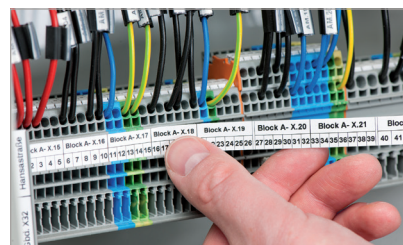
Texte, pictogrammes, QR code... avec ses solutions de marquage, WAGO couvre l'ensemble des besoins de repérage dans l'armoire électrique et l'armoire d'automatisme. Au cœur du dispositif : l'imprimante *smartPrinter*, sa gamme de consommables dédiés et son logiciel de conception *smartScript*.



Un positionnement du consommable très facile grâce au guide central.





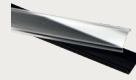


Repérage adhésif de boutonnerie.

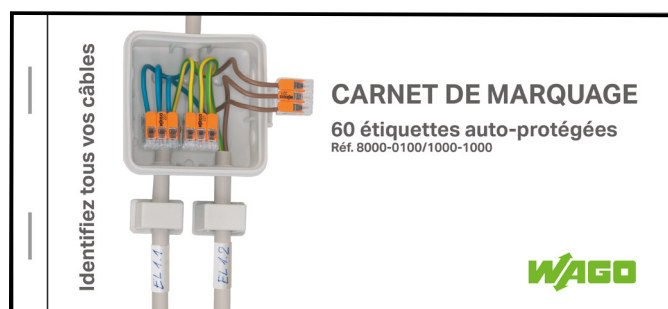


Le système de repérage en bande TOPJOB® S : un gain de temps à l'impression et également lors de l'installation.

Imprimante <i>smartPRINTER</i>					
Description				Référence	Unit. Emb.
Imprimante transfert thermique Multi-repérage		Technologie	Transfert thermique (aucun temps de séchage)	258-5000	1
		Résolution	300 dpi		
		Vitesse d'impression	Jusqu'à 127 mm/s (recommandé : 50,8 mm/s)		
		Largeur d'impression	47 mm max.		
		Ports	USB, RS-232, ETHERNET		
		Dimensions (L x H x l)	245 x 175 x 135 mm		
Accessoires					
Ruban encreur		Ruban encreur 74 m		258-5005	1
		Ruban encreur 74 m rouge		258-5005/000-005	1
		Ruban encreur pour étiquettes autoprotégées		258-5014	1

Consommables et accessoires			
Description	Référence	Unit. Emb.	
 Repérage bornes sur rail Bande de repérage TOPJOB® S (rouleau de 50 m) Bande WMB Inline 4,2 mm (2000 repères/rouleau) Bande WMB Inline 5,2 mm (1500 repères/rouleau)	2009-110 2009-114 2009-115	1	
 Repérage fils et câbles Repères fils 0,75 ... 1,5 mm ² (1000 repères/rouleau) Repères fils 2,5 ... 6 mm ² (1000 repères/rouleau) Repères fils 6 ... 16 mm ² (1000 repères/rouleau) Repères câbles à fixer pour collier (500 repères/rouleau) 25 x 10 mm Repères câbles à fixer pour collier (500 repères/rouleau) 100 x 15 mm Étiquettes autoprotégées 18 x 9 mm, Ø 4 ... 9 mm (1000 étiquettes) Étiquettes autoprotégées 23 x 12 mm, Ø 4 ... 12 mm (1000 étiquettes) Étiquettes autoprotégées 43 x 18 mm, Ø 7 ... 22 mm (500 étiquettes)	211-861 211-862 211-863 211-835 211-836 211-855 211-856 211-857	1	
 Repérage boutonnerie Étiquettes boutonnerie (Eaton), rigides, 26,5 x 18 mm (1000 étiqu./roul.) Couvercle de protection (Eaton), pour étiqu. 26,5 x 18 mm (100 pièces) Étiquettes boutonnerie (Siemens), rigides, 27,5 x 17,5 mm (1000 étiqu./roul.) Couvercle de protection (Siemens) pour étiqu. 27,5 x 17,5 mm (100 pièces) Étiquettes boutonnerie (WAGO) épaisses, 27 x 19 mm (350 étiqu./rouleau) Porte-repère (WAGO), trou diam. 22,5 mm, pour étiqu. 27 x 19 mm (100 pcs) Étiquettes boutonnerie (adhésives), rigides, 28 x 28 mm (500 étiqu./rouleau) Étiquettes boutonnerie (adhésives), épaisses, 27 x 18 mm (350 étiqu./roul.) Étiquettes boutonnerie (adhésives), 22 x 22 mm (1000 étiquettes/rouleau)	210-850 210-851 210-856 210-857 210-852 210-853 210-854 210-855 210-858	1	
 Repérage pour appareillage Étiquettes Polyester, blanc 15 x 6 mm (3000 pièces/rouleau) Étiquettes Polyester, jaune 15 x 6 mm (3000 pièces/rouleau) Étiquettes Polyester, blanc 15 x 9 mm (3000 pièces/rouleau) Étiquettes Polyester, jaune 15 x 9 mm (3000 pièces/rouleau) Étiquettes rigides, blanc 15 x 9 mm (2000 pièces/rouleau)	210-805 210-805/000-002 210-806 210-806/000-002 6024-5673	1	
 Repérage de plastrons Bande de repérage, blanc, rigide, larg. 15 mm, rouleau de 25 m Bande de repérage, jaune, rigide, larg. 15 mm, rouleau de 25 m Rail adhésif, noir, pour bande larg. 15 mm, long. 430 mm, 25 pièces Rail adhésif, gris, pour bande larg. 15 mm, long. 430 mm, 25 pièces Couvercle de protection, transparent, long. 430 mm, 25 pièces	5109-8089 5109-8090 5109-8091 5109-8092 5109-8093	1	

Solutions de marquage manuelles



Présentoir à carnets

RÉF. 8000-0100/1000-1266

Stylo feutre

Marquage précis

RÉF. 210-110

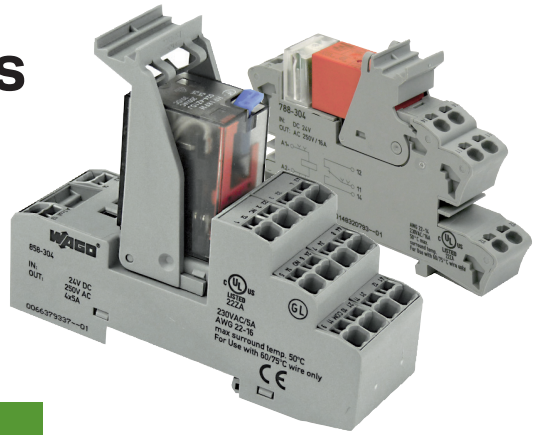











Carnet de marquage	
Référence	8000-0100/1000-1000
Nombre de feuillet intérieur	10
Nombre d'étiquettes par feuillet	6
Nombre d'étiquettes total par carnet	60
Zone d'écriture	25 x 25 mm en PE Gloss White
Format des étiquettes	78 mm x 25 mm
Matière	PE CLEAR



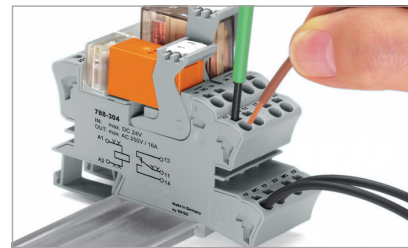
Étiquettes autoprotégées pour le repérage de câbles – disponibles sous forme de carnet de marquage.

Relais electro-mécaniques

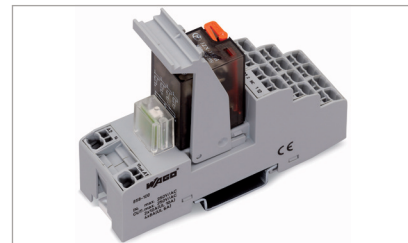


Série 857					
Description			Référence	Unit. Emb.	
	1 RT/ 6 A	24 V DC	857-304	1	
		24 V AC/DC	857-354	1	
		24 ... 230 V AC/DC	857-359	1	
		24 ... 230 V AC/DC avec contacts plaqués or	857-369	1	
Accessoires					
	Pontage 2 ... 10 pôles		859-402 ... 410	1	
Série 788					
		Sans forçage	Avec forçage	Unit. Emb.	
	1 RT/ 16 A	24 V DC	788-304	788-341	1
		24 V AC	788-506	788-541	1
		230 V AC	788-508	788-544	1
	2 RT/ 2 x 8 A	24 V DC	788-312	788-346	1
		24 V AC	788-512	788-546	1
		230 V AC	788-516	788-549	1
Accessoires					
	Pontage	2 pôles	788-113		1
		3 pôles	788-114		1
		4 pôles	788-115		1
		6 pôles	788-116		1
		8 pôles	788-117		1
Série 858					
	4 RT/ 4 x 5 A	24 V DC	858-304		1
		24 V AC	858-504		1
		230 V AC	858-508		1
	Embase seule		858-100		1
	Etrier de maintien		858-110		1
	Relais seul	24 V DC	858-150		1
		230 V AC	858-151		1
		24 V AC	858-154		1
Accessoires					
	Pontage	2 pôles	858-402		1

- Embase seule ou avec relais 1/2/4 RT
- Diode de roue libre et forçage manuel (selon version)
- LEDs de visualisation d'état

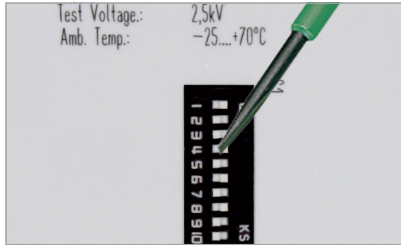
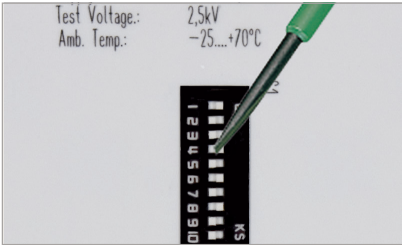


Raccordement facile par insertion directe avec outil.



Embase enfichable avec indication d'état intégrée, diode de roue libre et forçage manuel.

Relais temporisés



1 – Sélectionner la fonction de temporisation (jusqu'à 14 fonctions disponibles) à l'aide du commutateur DIP

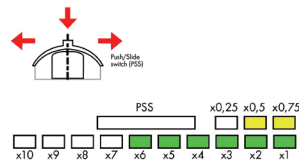
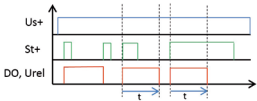
2 – Sélectionner l'intervalle de temporisation (de 0,01 s à 100 heures) à l'aide du commutateur DIP.

3 – Régler la durée exacte en déterminant le coefficient multiplicateur du temps de base à l'aide du commutateur Teach-in (857-640/642) ou du potentiomètre (857-604).

Ex. choisir la fonction télérupteur temporisé : activer les DIP switches 5 et 7

Ex. pour calibrer la plage 10 à 100 s : activer les DIP switches 1 et 2 (temps de base 10 s)

Ex. pour régler la durée à 65 s : allumer 6 LEDs vertes (coef.x6) et 2 LEDs jaunes (coef.x0,5), soit : (temps de base 10 s) x (coef.6 + 0,5) = 65 s



Fonction	Description	Référence		
		857-604	857-640	857-642
Retard	À la mise sous tension	•	•	
	À l'enclenchement/au déclenchement avec signal de commande		•	•
Temporisation	À la mise sous tension	•	•	
	À l'enclenchement/au déclenchement avec signal de commande		•	•
	Retardée à la mise sous tension			•
	Retardée à l'enclenchement avec signal de commande			•
Impulsion fixe	Retardée avec/sans signal de commande	•	•	
Clignotant	Démarrage cycle travail/repos	•	•	
	Double temporisation, démarrage cycle travail/repos			•
Commutation	Relais avec signal de commande		•	
Télérupteur	Temporisé		•	
Chien de garde	Retardé avec signal de commande			•

Relais temporisés – Série 857		
Description	Référence	Unit. Emb.
4 fonctions 0,1s ... 300 min	857-604	1
14 fonctions 0,01 s ... 100 H	857-640	1
7 fonctions 0,01 s ... 100 H	857-642	1

- Relais temporisés compacts, pas 6 mm
- Plage de température étendue de -25 à +70 °C
- Jusqu'à 14 fonctions et 2 temporisations différentes
- Possibilité de pontage sur chaque point de connexion









Outillage

Comme nos bornes, nos outils sont simples, rapides et sûrs à utiliser. L'accent a été mis sur l'ergonomie des outils pour permettre un meilleur confort, gagner en rapidité et renforcer la sécurité.

Tout l'outillage nécessaire pour :





- Préparer les câbles : pince coupante, à dénuder, à sertir, à dégainer ...
- Connecter/déconnecter les fils : outils de manipulation droits ou coudés
- Tester les connexions : testeurs de tension/courant, multimètres ...




Outils pour Couper/Dénuder/Sertir les fils et câbles			
Description	Référence	Unit.	Emb.
 Pince coupante pour fils en cuivre et aluminium (jusqu'à 35 mm ²)	206-118	1	
 Pince à dénuder Quickstrip Vario (0,03 ... 16 mm ²) Sert aussi de coupe-fil jusqu'à 10 mm ²	206-1125	1	
 Mâchoires de remplacement	206-1132	1	
 Pince à sertir Variocrimp 4 (0,25 ... 4 mm ²) Pince à sertir Variocrimp 16 (6 ... 16 mm ²) Pince à sertir Variocrimp 25 (10, 16, 25 mm ²) Pince à sertir Variocrimp 50 (35, 50 mm ²)	206-1204 206-1216 206-1225 206-1250	1	
 Outil de dégainage, diamètre 8 ... 13 mm Outil de dégainage, diamètre 4,5 ... 10 mm	206-1441 206-1451	1	
 WAGO L-Boxx mini - assortiment de couteaux de dégainage	206-1400	1	
 Couteau de dégainage, diamètre 8 ... 28 mm	206-1403	1	
 Couteau de remplacement	206-1418	3	



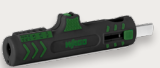

Outils pour Connecter/Déconnecter les fils des bornes sur rail

Description	Référence	Unit. Emb.
 <p>Outil de manipulation, isolé, lame 2,5 x 0,4 mm Outil de manipulation, isolé, lame 3,5 x 0,5 mm Outil de manipulation, isolé, lame 5,5 x 0,8 mm Set de 3 outils de manipulation (1x 210-719, 1x 210-720, 1x 210-721)</p>	<p>210-719 210-720 210-721 210-722</p>	1
 <p>Outil de manipulation, isolé, lame 2,5 x 0,4 mm "courte", droit Outil de manipulation, isolé, lame 2,5 x 0,4 mm "courte", coudé Outil de manipulation, isolé, lame 3,5 x 0,5 mm "courte", droit Outil de manipulation, isolé, lame 3,5 x 0,5 mm "courte", coudé</p>	<p>210-647 210-648 210-657 210-658</p>	1
 <p>Outil de manipulation, isolé, lame 3,5 et 2,5 mm, double coude, pour bornes TOPJOB® S séries 2000 – 2005 Outil de manipulation, isolé, lame 3,5 et 5,5 mm, double coude, pour bornes TOPJOB® S séries 2002 – 2016</p>	<p>2009-309 2009-310</p>	1
 <p>Adaptateur de test pour fiche de test Ø 4 mm ; pour tester les bornes sur rail TOPJOB®S. Gris</p>	2009-174	1

Outils de test Tension/Courant

Description	Référence	Unit. Emb.
 <p>Testboy, testeur de présence de tension sans contact avec lampe intégrée 12 à 1000 V AC</p>	206-804	1

Outils pour Couper/Dénuder/Sertir les fils et câbles

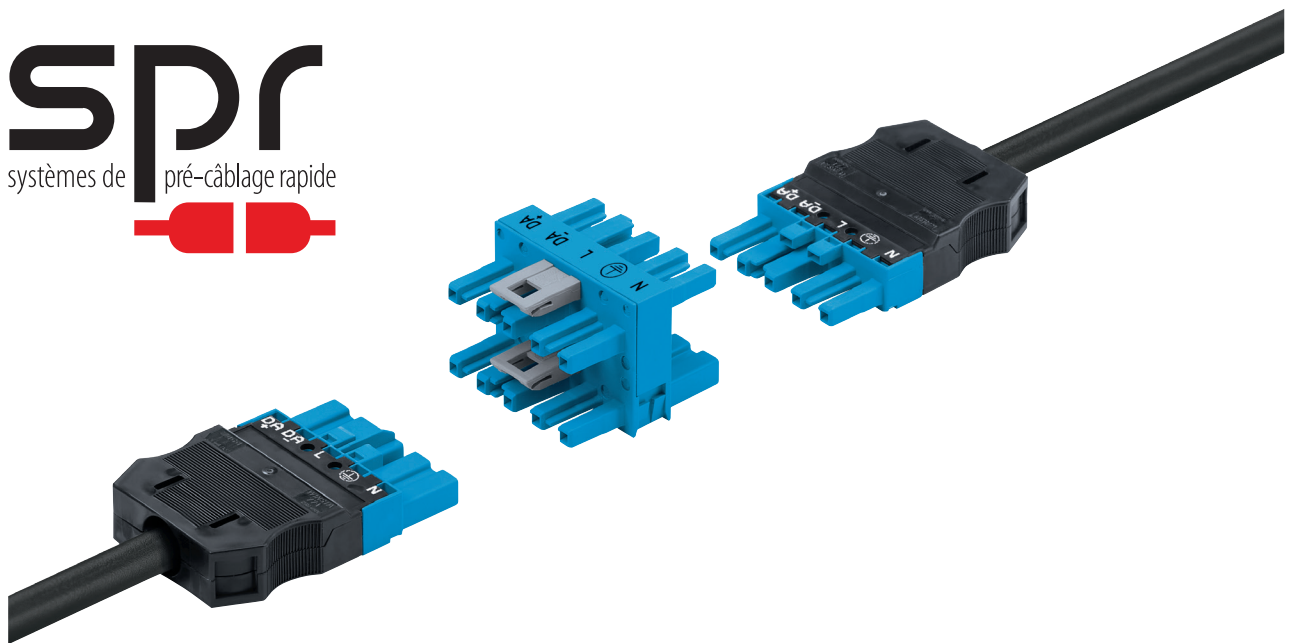
Description	Référence	Unit. Emb.
 <p>Couteau de dégainage, diamètre 8 ... 13 mm</p>	206-1442	1
 <p>Pince à dénuder, 3,2 ... 4,4 mm Pince à dénuder, diamètre 4,4 ... 7 mm</p>	<p>206-1481 206-1482</p>	1

Système de précâblage rapide *WINSTA*®

Toute l'installation électrique en un clic !

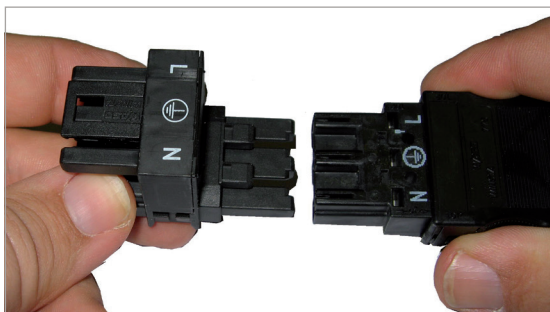


SPR
systèmes de pré-câblage rapide



- *WINSTA*® : l'installation électrique Plug & Play
- Système de détrompage 100 % sans erreur
- Gain de temps au montage, à la mise en service et à l'exploitation
- Plans réalisés par notre Bureau d'Etudes

Un avantage économique à toutes les étapes de l'installation



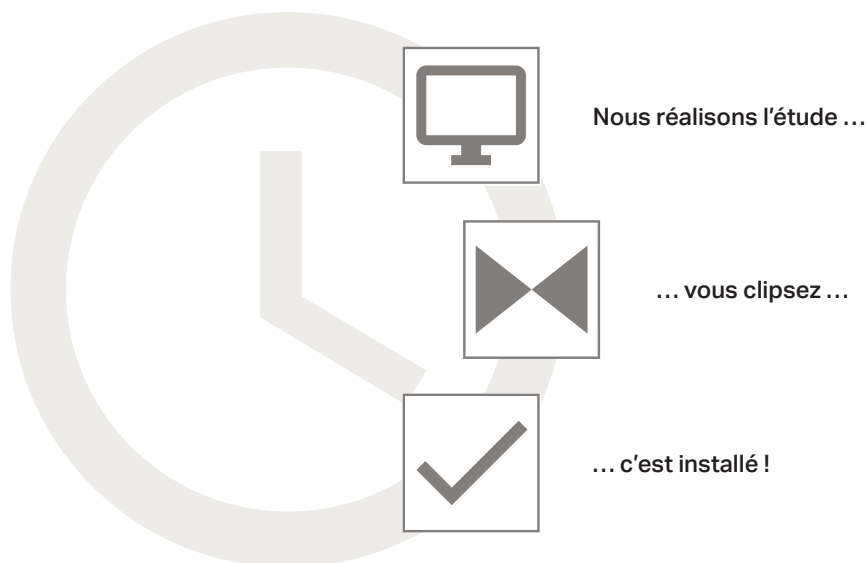
... au montage

Malgré un coût matériel plus élevé qu'un câblage traditionnel, au global (coûts de main-d'œuvre et de logistique compris), le SPR *WINSTA*® permet de réaliser au moins 30 % d'économie.

... à la mise en service

Dès la mise en service, une installation réalisée en SPR est immédiatement opérationnelle – pour une économie supplémentaire de main-d'œuvre.

Notre Bureau d'études réalise l'ensemble des plans de vos circuits de distribution et d'éclairage.



... à l'exploitation

Avec le SPR *WINSTA*®, la maintenance, la modification d'installation ainsi que le remplacement de terminaux s'effectuent en quelques minutes seulement, et cela, sans perturber le fonctionnement.

... 100 % sans erreur


La confection des cordons et boîtes de distribution par notre atelier assure un raccordement des appareils sans crainte d'erreur sur le chantier - il ne reste alors plus qu'à « clipser » les différents appareils entre eux.

Système de précâblage rapide WINSTA®




©2008 James Steidl - James Group Studios inc.

WINSTA® MIDI – Connecteurs encastrables – série 770

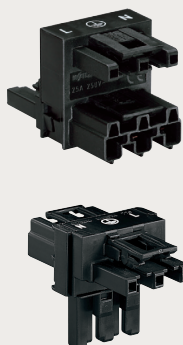
Description	Référence	Unit. Emb.	
	Connecteurs 2 x 0,5 – 4 mm² 250 V/4 kV/I_N 25 A		
	Connecteur mâle, 2 pôles, noir	770-212	100
	Connecteur mâle, 2 pôles, bleu	770-1112	100
	Support pour connecteurs encastrables 2 pôles	770-317	100
	Connecteur mâle, 3 pôles, noir	770-713	100
	Connecteur mâle, 5 pôles, noir	770-715	50
	Connecteur mâle, 5 pôles, bleu	770-2115	50

WINSTA® MIDI – Connecteurs à câbler – série 770

Description	Référence	Unit. Emb.	
	Connecteurs avec décharge de traction, 2 x 0,5 – 4 mm² 250 V/4 kV/I_N 25 A		
	Connecteur femelle, 2 pôles, noir	770-102/041-000	25
	Connecteur femelle, 2 pôles, bleu	770-1102 + 770-502/042-000	100+50
	Connecteur femelle, 3 pôles, noir	770-103	25
	Connecteur femelle, 3 pôles, blanc	770-123	25
	Connecteur mâle, 3 pôles, noir	770-113	25
	Connecteur mâle, 3 pôles, blanc	770-133	25
	Connecteur femelle, 5 pôles, noir	770-105	25
	Connecteur femelle, 5 pôles, bleu	770-1105 + 770-505	50+25
	Connecteur mâle, 5 pôles, noir	770-115	25



WINSTA® MIDI – Distributeurs T/H/Circuit de commande – série 770			
Description	Référence	Unit. Emb.	
Distributeur en T 250 V/4 kV/I _N 25 A			
1 Conn. mâle/2 Conn. femelle, 3 pôles, noir	770-606	50	
2 Conn. mâl /2 Conn. femelle, 3 pôles, blanc	770-656	50	
Distributeur en h 250 V/4 kV/I _N 25 A			
1 Conn. femelle/1 Conn. femelle – 1 mâle, 3 pôles bidirectionnel, noir	770-633	50	
1 Conn. femelle/1 Conn. femelle – 1 mâle, 3 pôles, bidirectionnel, blanc	770-683	50	
1 Conn. mâle/2 Conn. femelle, 3 pôles, unidirectionnel, noir	770-634	50	
1 Conn. mâle/2 Conn. femelle, 3 pôles, unidirectionnel, blanc	770-684	50	
Distributeur Circuit de commande			
Distributeur simple ou double allumage, noir	770-637	10	
Distributeur simple ou double allumage, blanc	770-687	10	
Distributeur pour va-et-vient, noir	770-738	10	
Distributeur pour va-et-vient, blanc	770-688	10	
Accessoires			
Plaque de montage pour distributeur 3 pôles, noir	770-623	25	
Plaque de montage pour distributeur 3 pôles, blanc	770-673	25	



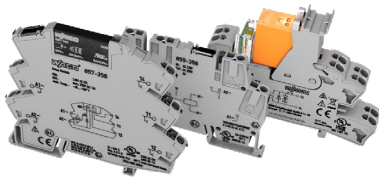
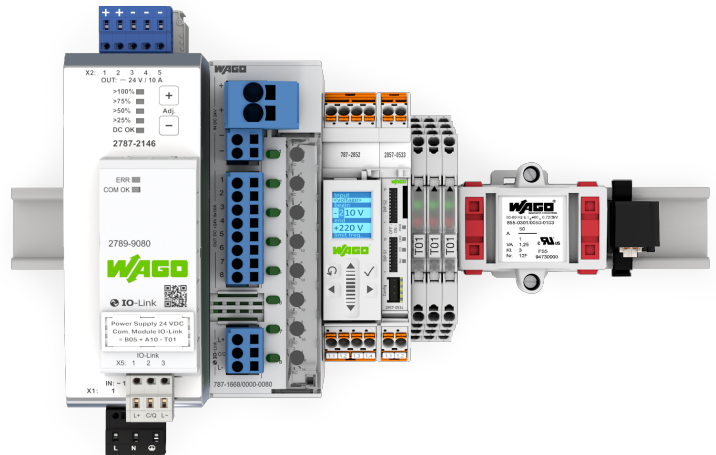
WINSTA® MIDI – Cordons pour luminaires – série 771			
Description	Référence	Unit. Emb.	
Cordon femelle - mâle (pour luminaire pré-équipé d'un connecteur) H05VV-F3G 1,5 mm ² /250 V/4 kV/I _N 16 A			
Longueur 1 m, noir	771-9993/006-101	1	
Longueur 1 m, blanc	771-9993/006-102	1	
...	...		
Longueur 8 m, noir	771-9993/006-801	1	
Longueur 8 m, blanc	771-9993/006-802	1	
Cordon mâle - côté libre (pour luminaire non-équipé d'un connecteur) H05VV-F3G 1,5 mm ² /250 V/4 kV/I _N 16 A			
Longueur 1 m, noir	771-9993/206-101	1	
Longueur 1 m, blanc	771-9993/206-102	1	
...	...		
Longueur 8 m, noir	771-9993/206-801	1	
Longueur 8 m, blanc	771-9993/206-802	1	



WAGO c'est aussi

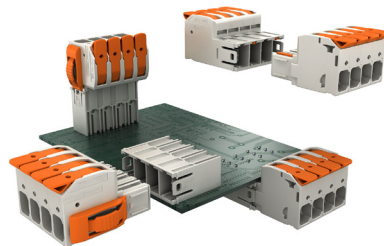
Des solutions d'interfaces électroniques

WAGO propose une large gamme d'interfaces électroniques, basée sur la connectique à ressort, fiable et sans maintenance, qui permet de couvrir l'ensemble des besoins des applications tertiaires et industrielles : convertisseurs de signaux, relais, optocoupleurs, alimentations et disjoncteurs intelligents.



Convertisseurs conditionneurs

- Convertisseurs de température
- Conditionneurs de signaux analogiques
- Conditionneurs de signaux universel



Disjoncteurs électroniques

- Disjoncteurs électroniques 4 et 8 voies
- Disjoncteurs électroniques mono voies



Alimentations

- Alimentation WAGO PRO 2
- Alimentation PRO POWER
- Alimentation ECO



Solutions de mesure de l'énergie

- Transformateurs d'intensité
- Transformateurs de courant traversants
- Boucles de Rogowski



Modules relais optocoupleurs

- Embases de relais
- Relais enfichables
- Modules optocoupleurs



Interfaces de précâblage

- Interfaces analogiques
- Interfaces Tout Ou Rien
- Cordons pour automates

Des solutions d'automatisme

WAGO offre des solutions d'automatismes complètes, basées sur des technologies de communication et de programmation ouvertes, allant des entrées/sorties aux automates et terminaux tactiles. Les nombreux modules métier en font une solution polyvalente pour de nombreuses applications, dans l'industrie comme dans le bâtiment.



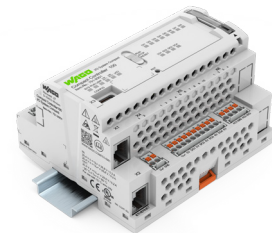
Entrées/sorties IP20

Systèmes d'E/S déportées modulaires, Ethernet temps réel et bus de terrain, pour applications standards (750) et extrêmes (750 XTR)



Contrôleurs programmables

Automates modulaires extensibles, versions standards (750) et extrêmes (750 XTR), programmation CODESYS, Linux temps réel, Docker



Contrôleurs compacts

Automates avec entrées/sorties intégrées, boîtier au format modulaire, interfaces Ethernet et RS-485, lecteur de cartes mémoire



ENTRÉES/SORTIES IP67

Système d'entrées/sorties IP67 avec protocoles Ethernet temps réel, OPC UA et MQTT pour capteurs et actionneurs traditionnels ou IO-Link



Terminaux tactiles

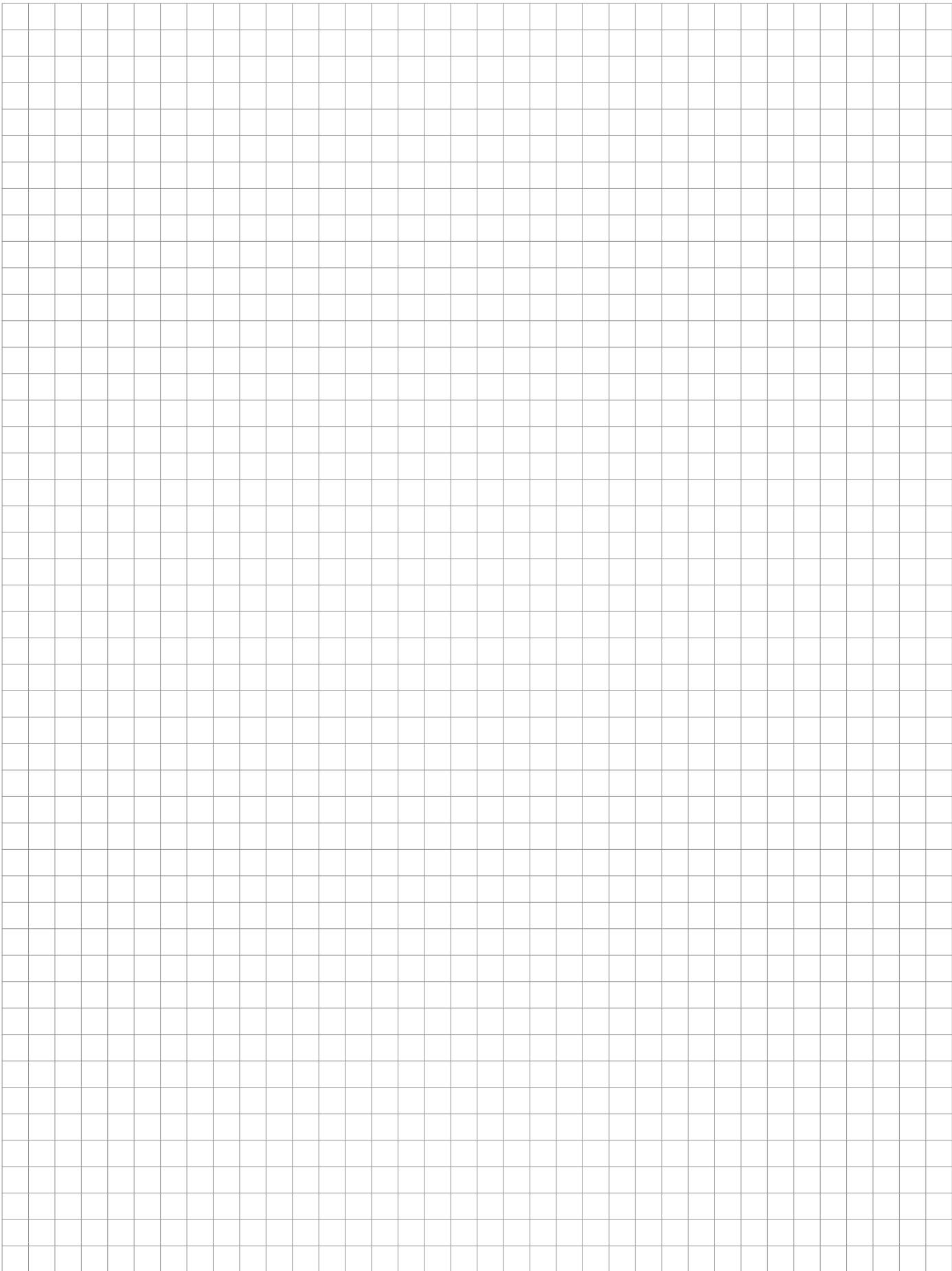
Pupitres web et automates tactiles de 4,3" à 21", dalles résistives ou capacitives, multitouch, fixation en encastré ou VESA



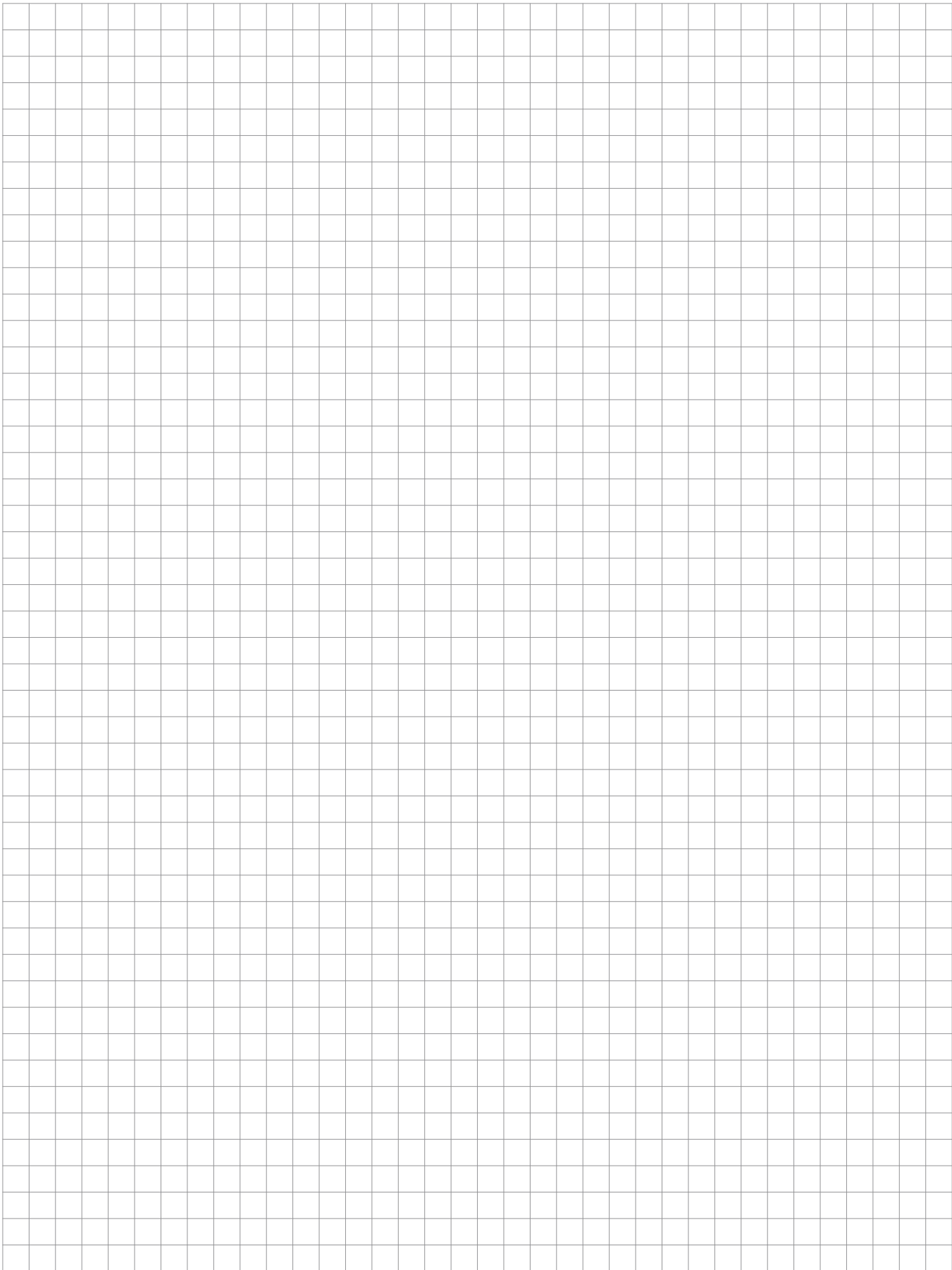
Infrastructure réseau

Switchs Ethernet ECO et administrables, versions PoE, points d'accès sans fil Bluetooth et Wi-Fi, connecteurs RJ-45...

NOTES



NOTES



Plus de documentations

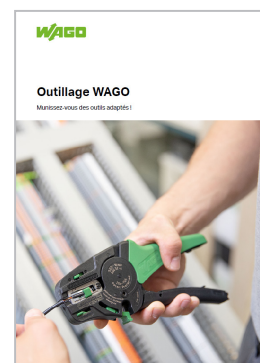
Retrouvez toutes nos brochures



Univers et innovation



**Bornes sur rails WAGO
TOPJOB® S**



Outillage WAGO



**SmartPrinter, des
économies sur toute
la ligne**

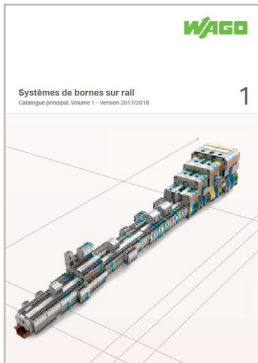


Interface Electronic

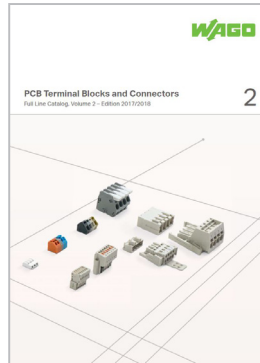


**WINSTA®
Système de
précâblage rapide**

Retrouvez tous nos catalogues produits



Volume 1, Systèmes de bornes sur rail



Volume 2, Bornes et connecteurs pour circuits imprimés



Volume 3, Technique d'automatisation



Volume 4, Interface Electronic



Volume 5, Système de connexion WINSTA®



Volume 6, Repérage



Les essentiels

Tarif Public - 2024



Bureaux de Nantes 104, rue de Leinster - Bât. C 44240 LA CHAPELLE SUR ERDRE Tél : +33 (0)1 48 17 25 80			Mathieu HUET Spécialiste Distribution matthieu.huet@wago.com 06.37.93.23.75	Départements suivis 14 - 16 - 17 - 22 - 27 - 29 - 35 - 36 - 37 44 - 49 - 50 - 53 - 56 - 61 - 72 - 76 - 79 - 85 - 86 - 87
Bureaux de Nancy 18, allée de Longchamp 54600 VILLERS-LES-NANCY Tél : +33 (0)1 48 17 85 45	Mathieu HOLLEBECQ Spécialiste Distribution mathieu.hollebecq@wago.com 06.42.88.95.48	Départements suivis 02 - 08 - 10 - 51 - 52 - 59 - 62 - 80	Cédric CORNEVIN Spécialiste Distribution cedric.cornevin@wago.com 07.87.08.96.32	Départements suivis 25 - 39 - 54 - 55 - 57 - 67 - 68 - 70 - 88 - 90
Bureaux de Lyon Iléna Park - Bât. B2 117, allée des Parcs 69800 ST-PIEST Tél : +33 (0)1 48 17 85 30	Damien BERTHEBAUD Spécialiste distribution damien.berthebaud@wago.com 07.89.21.95.22	Départements suivis 01 - 03 - 21 - 23 - 38 - 42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71 - 73 - 74	Florent BIDON Spécialiste distribution florent.bidon@wago.com 06.07.33.48.59	Départements suivis 04 - 05 - 06 - 07 - 13 - 20 - 26 - 83 - 84 - 98
Bureaux de Toulouse Aéropôle - Bâtiment 5 5, avenue Albert Durand 31700 BLAGNAC Tél : +33 (0)1 48 17 25 15			Damien BERTOLINI Spécialiste Distribution damien.bertolini@wago.com 06.08.00.88.58	Départements suivis 09 - 11 - 12 - 15 - 19 - 24 - 30 - 31 - 32 33 - 34 - 40 - 46 - 47 - 48 - 64 - 65 - 66 - 81 - 82
Bureaux d'Île de France Paris Nord 2 83, rue des Chardonnerets 93290 Tremblay en France B.P. 55065 95947 ROISSY CDG Cedex		Départements suivis 18 - 28- 41 - 45 - 60 - 75 - 77 - 78 - 89 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95		

WAGO est une marque déposée de WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.

« Copyright – WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG – Tous droits réservés. Le contenu et la structure des sites Web, catalogues, vidéos WAGO et autres médias WAGO sont soumis à la protection des droits d'auteur. La diffusion ou la modification du contenu de ces pages et vidéos ne sont pas autorisées. De plus, le contenu ne doit pas être copié à des fins commerciales ni rendu accessible à aucun tiers. Sont également soumis à la protection des droits d'auteur les images et vidéos qui ont été mises à disposition de WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG par des tiers. »