

Pour une multiplicité de raccordements : le bloc de jonction



Un bloc de jonction est une technique de raccordement, un volume de matériaux isolants, un repérage de fils et de câbles, un ensemble de normes et de prescriptions du repérage et, en raison de sa conception, une destination vers des applications privilégiées. Le choix d'un bloc de jonction dépend de l'application, de l'environnement et de sa technique de raccordement. En effet, tous les secteurs de l'industrie n'ont pas les mêmes exigences et l'environnement est un facteur décisif pour faire le choix approprié. Il en va différemment selon que l'on est dans un environnement de vibration, de corrosion ou dans un environnement concernant le résidentiel.

Fabricant Distributeur	Gamme, Technique de raccordement	Section de conducteur	Caractéristiques électriques : tension, intensité	Dimensions	Matériau Classe d'inflammabilité	Homologation	Applications	Commentaire
ABB www.abb.fr	Gamme SNK - vissé	De 0,2 à 120mm ²	1000V – jusqu'à 232 A	Pas de 5 à 26mm	Thermoplastique V0 / UL94	CE, CB, IECEX, ATEX, UL, CSA, BV, Rina, DNV, EACEX, BREx, UL Haz loc	Industrie, automation, tertiaire et résidentiel	Nouvelle gamme : surface de marquage plane brevetée, nombre de composants réduit.
ABB www.abb.fr	Gamme SNK – PI-spring	De 0,12 à 25mm ²	1000V - Jusqu'à 76 A	Pas de 5mm à 12 mm	Thermoplastique V0 / UL94	CE, CB, IECEX, ATEX, UL, CSA, BV, DNV, EACEX, UL Haz loc	Industrie, automation	Nouvelle gamme. Insertion directe 2 en 1
ABB www.abb.fr	Gamme SNK – Débrochable	De 0,2 à 4mm ²	1000V- Jusqu'à 30A	5 à 6mm	Thermoplastique V0 / UL94	CE,CB,UL,CSA, EAC, DV	Industrie, automation, commande sur cellules moyennes tensions	Nouvelle gamme. Insertion directe 2 en 1 et vissé

Fabricant Distributeur	Gamme, Technique de raccordement	Section de conducteur	Caractéristiques électriques : tension, intensité	Dimensions	Matériau Classe d'inflammabilité	Homologation	Applications	Commentaire
ABB www.abb.fr	Gamme SNA - vis	De 0,2 à 300mm ²	800V & 1000V - jusqu'à 415A	Pas de 5 à 36mm	Thermoplastique V0 / UL94	CE, UL, CSA, EAC,Rina	Industrie, automation, tertiaire et résidentiel	50 ans d'expertise,
ABB www.abb.fr	Gamme solution Autodénudant-ADO System®	De 0,2 à 4 mm ²	1000V – jusqu'à 24 A	Pas de 5 à 8 mm	Thermoplastique V0 / UL94	CE, UL, CSA,	Industrie, automation	Brevet ABB Entelec Très grande rapidité de connexion, pas de préparation du conducteur. Raccordement de 2 conducteurs.
ABB www.abb.fr	Tige	De 2,5 à 300 mm ²	1000V – jusqu'à 520A	Pas de 26 à 55mm	Thermoplastique V0 / UL94	CE, UL, CSA	Distribution de puissance	Existe en tige/tige et tige/serre-câble
ABB www.abb.fr	Gamme RGW pour cosses	De 0,2 à 25 mm ²	1000V – jusqu'à 520A	Pas de 26 à 55mm	Thermoplastique V0 / UL94	CE, UL, CSA	Distribution de puissance	Existe en tige/tige et tige/serre-câble
ABB www.abb.fr	Gamme DBL de blocs de distribution	jusqu'à 185mm ²	1000V-jusqu'à 335A	Jusqu'au pas de 56mm	Thermoplastique V0 / UL94	CE,CB, UL, CSA,EAC	Distribution de puissance	S i n g l e t o multipole ,reversible cover
Cabur http://www.cabur.eu/default.asp?l=3	G a m m e C B C -Vissé	0,2 mm ² à 50 mm ²	Jusqu'à 160 A et 1000 V	Pas de 5 à 16 mm	Polyamide UL94V-0	UL,CSA, ATEX, RINA KEMA KEUR	Industrie, Automation, Tertiaire, Naval, Photovoltaïque	Pont parallèle 'Easy Bridge' Pontage Facile -Version connecteurs débrochables
Cabur http://www.cabur.eu/default.asp?l=3	Gamme GPA- Puissance Vissé	10 mm ² à 300 mm ²	Jusqu'à 415 A et 1000 V	De 20,5 mm à 37 mm	Polyamide UL94V-0	UL,CSA, RINA, KEMA KEUR	Industrie, Automation, Tertiaire, Naval, Distribution d'énergie, Photovoltaïque	Puissance, Montage sur rail TH35 ou G32
Cabur http://www.cabur.eu/default.asp?l=3	G a m m e C B D -Vissé	0,5 mm ² à 95 mm ²	Jusqu'à 192 A et 1000 V	Pas de 5,5 à 20,5 mm	Polyamide UL94V-0	UL ,CSA ATEX, RINA KEMA KEUR	Tertiaire, Naval, Photovoltaïque	Montage sur rail TH35 ou G32

Fabricant Distributeur	Gamme, Technique de raccordement	Section de conducteur	Caractéristiques électriques : tension, intensité	Dimensions	Matériau Classe d'inflammabilité	Homologation	Applications	Commentaire
Cabur http://www.cabur.eu/default.asp?l=3	Gamme GPM-Puissance Vissé	35 mm ² à 300 mm ²	Jusqu'à 452 A et 1000 V	De 32 mm à 52 mm	Polyamide UL94V-0	KEMA KEUR, RINA	Tertiaire, Naval, Distribution d'énergie, Photovoltaïque	Raccordement : Cosse/Cosse ou Câble/Câble ou Barre / Barre ou Barre/Câble ou Cosse/Câble (Câble Alu ou cuivre)
Cabur http://www.cabur.eu/default.asp?l=3	Gamme HMM Ressort	0,2 mm ² à 25 mm ²	Jusqu'à 76 A et 1000 V	Pas de 4,2 à 12 mm	Polyamide UL94V-0	UL, CSA, KEMA KEUR	Industrie, Automation, Tertiaire	Pont parallèle 'Easy Bridge' Pontage Facile -Version connecteurs débrochables
Cabur http://www.cabur.eu/default.asp?l=3	Gamme HMR Ressort	1,5 mm ² à 25 mm ²	Jusqu'à 76 A et 800 V	Pas de 12,8 mm	Polyamide UL94V-0	UL, CSA, KEMA KEUR	Industrie, Automation, Tertiaire	Répartiteur ou Répartiteur de potentiel
LEGRAND www.legrand.fr/	Vis	0,25-70 mm ² fil souple 0,25 –95 mm ² fil rigide	Tension isolement IEC: 500 à 1000 V. - Intensité IEC : 24 à 192 A selon section	Pas de 5 à 22mm	Polyamide V2 selon UL94, 960°C selon IEC EN 60695-2-11	NF / UL / CSA / IMQ / IEC/ ATEX	Raccordement conducteurs cuivre rigide ou souple	Du pas de 5 au pas de 10 et du pas de 12 au pas de 15. Blocs de protection à clippage direct sur le rail du pas de 5 à 10.
LEGRAND www.legrand.fr/	Ressort	0,5 –16 mm ² fil souple et rigide	Tension isolement : 500 à 800 V - Intensité IEC : 32 à 76 A selon section	Pas de 5 à 12 mm	Polyamide V2 selon UL94, 960°C selon IEC EN 60695-2-11	NF / UL / CSA / IMQ / IEC/ ATEX	Raccordement conducteurs cuivre rigide ou souple	Insertion directe pour conducteurs rigides ou souples avec embouts jusqu'à 6mm. Deux zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique

Fabricant Distributeur	Gamme, Technique de raccordement	Section de conducteur	Caractéristiques électriques : tension, intensité	Dimensions	Matériau Classe d'inflammabilité	Homologation	Applications	Commentaire
PHOENIX CONTACT www.phoenixcontact.fr	Gamme PT - Ressort Push-in	0,14 mm ² à 150 mm ²	Jusqu'à 309 A et 1500 V	3,5 mm à 31 mm	V0 en standard	UL – CSA – ATEX – H2S	Automatisme, Distribution, Tertiaire	Solution révolutionnaire sans outil, avec bouton poussoir intégré
PHOENIX CONTACT http://www.phoenixcontact.fr	Gamme UT - Vis	0,14 mm ² à 240 mm ²	Jusqu'à 415 A et 1000 V	De 1,5 mm à 53 mm	V0 en standard	UL – CSA – ATEX – H2S	Universelle : utilisables pour tous types d'application partout dans le monde	Parties conductrices en Alliage de Cuivre non corrosif – Excellente tenue aux atmosphères agressives
PHOENIX CONTACT www.phoenixcontact.fr	Gamme ST - Ressort	0,08 mm ² à 35 mm ²	Jusqu'à 125 A et 1000 V	De 3,5 mm à 16 mm	V0 en standard	UL – CSA – ATEX – H2S – Ferroviaire	Industrie automobile et toute application soumise à vibration	Solution à ressort éprouvée dans l'industrie
PHOENIX CONTACT www.phoenixcontact.fr	Gamme QTC - Autodénudant	0,25 mm ² à 2,5 mm ²	Jusqu'à 24 A et 800 V	5 mm et 6 mm	V0 en standard	UL – CSA – ATEX - H2S – Ferroviaire	Toute application nécessitant gain de temps et fiabilité de raccordement	Pas de préparation des conducteurs, pas d'outil spécifique
PHOENIX CONTACT www.phoenixcontact.fr	Gamme COMBI - débrochable	0,25 mm ² à 6 mm ²	Jusqu'à 41 A et 800 V	3,5mm, 5 mm, 6 mm et 8 mm	V0 en standard	UL – CSA – ATEX - H2S – Ferroviaire	Toute application nécessitant d'être débranchée plus d'une fois	Existe en version PT, UT, ST et QTC
WAGO contact www.wago.fr	1-Gamme TOPJOB®S Ressort	0,08 – 25 mm ²	800 V / 8 kV Jusqu'à 90 A	Compacte Jusqu'à 30% de gain de place	V0	Ex	Armoires et tableaux électriques	Compacte – existe en versions sectionnable et à étages
WAGO contact www.wago.fr	2-Power Clamp Ressort	6 – 185 mm ²	1000 V / 8 kV Jusqu'à 232 A	Compact – Différentes tailles	V0	Existe en version Ex	Raccordement de grosses sections	Compact – possibilité de pontage
WAGO contact ww.wago.fr	3-X-COM-SYSTEM Ressort	0,08 – 4 mm ²	500 V / 6 kV Jusqu'à 32 A	Pas de 5 mm	V0	IP20 -35 à +100°C	Installations nécessitant du débrochable	Existe en version 100% connecteur et câblé/connecteur

Fabricant Distributeur	Gamme, Technique de raccordement	Section de conducteur	Caractéristiques électriques : tension, intensité	Dimensions	Matériau Classe d'inflammabilité	Homologation	Applications	Commentaire
WEIDMULLER http://www.weidmueller.com/fr/accueil	PUSH-IN ou insertion directe	De 0,13 à 16mm ²	Tension nominale jusqu'à 800V Intensité nominale jusqu'à 76A	L*H*pas 52*38*5.1 à 78*48*15	Isolant en Wemid V0 selon UL94	IEC 60947-7-1 Atex, CSA, cULus, GL, Kema...	Tableaux électriques, machines, industrie	Besoin de rapidité de temps de câblage, sans outils, optimisation du nombre de références
WEIDMULLER http://www.weidmueller.com/fr/accueil	Ressort	De 0,05 à 35mm ²	Tension nominale jusqu'à 1000V Intensité nominale jusqu'à 125A	L*H*pas 51,7*37*3,5 à 100,5*59*16	Isolant en Wemid V0 selon UL94	IEC 60947-7-1 Atex, CSA, cULus, GL, Kema... 605G	Ascensoriste, escalier roulant, construction navale, automobile, ferroviaire, Photovoltaïque	Rapidité de temps de câblage et compacité
WEIDMULLER http://www.weidmueller.com/fr/accueil	Déplacement d'isolant	De 0,5 à 1.5mm ²	Tension nominale jusqu'à 800V Intensité nominale jusqu'à 24A	L*H*pas 59,5*40,5*5.1 à 105,9*45,6*6.1	Isolant en Wemid V0 selon UL94	IEC 60947-7-1 Atex, CSA, cULus, GL, Kema...	Télécommunication ; industrie électronique	Pas de dénudage des câbles, sans outils, visualisation de l'état du contact,
WEIDMULLER http://www.weidmueller.com/fr/accueil	A Visser	De 0,05 à 300mm ²	Tension nominale jusqu'à 4000V Intensité nominale jusqu'à 520A	L*H*pas 44*37,5*5.1 à 180*90*55	Isolant en Wemid V0 selon UL94	IEC 60947-7-1 Atex, CSA, cULus, GL, Kema...	Process, centrale électrique, industrie, automobile, Ferroviaire, Photovoltaïque	Séparation de la fonction électrique et mécanique, système anti-desserrage intégré, faible chute de tension
WIELAND ELECTRIC FRANCE www.wieland.de	Selos A vis	2.5 mm ² à 300 mm ²	600 à 1000 V 24 A à 520 A		Polyamide 666 US standard UL 94 V-O	Normes VDE, CSA, UL, IEC, Ex, GL	Industrie, automation, Tertiaire	Existe en version mini pour faible encombrement
WIELAND ELECTRIC FRANCE www.wieland.de	Fasis A ressort	2.5 à 35 mm ²	600 à 1000 V 24 A à 76 A		Polyamide 666 US standard UL 94 V-O	Normes VDE, CSA, Atex, GL, NV, PTB, LR, UL	Industrie, automation, Tertiaire	Bornes Existant en simple, double et triple étage. Existe en version mini pour faible encombrement.

Fabricant Distributeur	Gamme, Technique de raccordement	Section de conducteur	Caractéristiques électriques : tension, intensité	Dimensions	Matériau Classe d'inflammabilité	Homologation	Applications	Commentaire
WIELAND ELECTRIC FRANCE www.wieland.de	FASIS WTP Ressort Push-in	0.2 à 10 mm ²	630 V à 800 V 32 A à 57 A		Polyamide 666 US standard UL 94 V-O	IEC, SEV,UL	Industrie, automation, Tertiaire	Rapidité de raccordement, pas d'outil nécessaire, Faible encombrement.