

A

Marrette^{MD} - Connecteurs de fils



—

A

Marrette - Connecteurs de fils

Table des matières

Section A

Historique depuis 1914	A4
Choix d'emballages	A5
PRO-BLU^{MC} 933^{MC}	A6
833^{MD}	A8
XTP^{MD}	A10
Type II^{MD} à oreilles	A12
Black haute température	A14
Antivibration à vis de blocage	A16
ACS^{MD} pour conducteurs en aluminium (Brun)	A18
Porcelaine pour températures élevées extrêmes	A20
Séries PRO-Snap	A22
Série WP	A27
Connecteur débranchable pour luminaires	A29
Guide de référence - Combinaisons de fils	A30

Historique depuis 1914

Au début du vingtième siècle, un jeune écossais du nom de Bill P. Marr émigre au Canada. Une fois établi en Ontario, dans la région de Toronto, il se trouve un emploi à la société T. Eaton à titre d'entrepreneur pour Ontario Hydro où il travaille comme électricien et s'occupe de la conversion de l'éclairage résidentiel où tout change du gaz à l'électricité.

Pour effectuer ce type de conversion, il fallait à l'époque qu'un mécanicien installe et achemine les câbles électriques nécessaires et qu'un électricien polisse les conducteurs exposés pour ensuite les torsader ensemble. Une fois torsadés, les extrémités des conducteurs devaient être immergés dans un bain de soudure en fusion, refroidis et enveloppés de ruban isolant.



Bill Marr s'est vite rendu compte que cette méthode demandait beaucoup de temps, et surtout, qu'elle était dangereuse, fait mis en évidence lorsqu'un contenant de soudure en fusion a été renversé dans la résidence d'un client. Convaincu qu'il y avait une méthode plus efficace et plus sécuritaire de joindre des fils électriques, Bill Marr s'installe dans l'atelier aménagé dans son sous-sol et invente le premier connecteur de fils à pression. Ce modèle à vis de blocage, est le précurseur des connecteurs de fils en usage présentement.

Depuis l'invention de son fondateur en 1914, la société Marr^{MD} est devenue l'un des plus importants fabricants de connecteurs à visser en Amérique du Nord. Nommé Marrette, le nouveau connecteur a une influence telle dans l'industrie que le terme « marrette » est devenu synonyme de « connecteur » dans le vocabulaire des électriciens.

Depuis 1997, lors de l'acquisition de la société Marr^{MD} par ABB, la prestigieuse marque de commerce Marrette fait partie de la vaste gamme de produits que ABB destine au marché de la construction.



Choix d'emballages



Petits formats

Modèle	Format	Description
M	À coque	Boîte de 4 à 25
B/P	Propak	Boîte de 15 à 100

Emballages en vrac

Modèle	Format	Description
Q	Flip-pak	Contenant de 200 ou 250
JAR	Jarre en plastique	Contenant de 100 à 1 000
D	Flip-pak	Contenant de 500
M	Flip-pak	Contenant de 1 000
BP	Boîte	Boîte en vrac de 100 à 1 000
BK	Flip-pak	Contenant de 5000 à 10 000 en vrac (dépendant du modèle)
BAR	Baril	Baril de 20 000 à 45 000 marrettes (dépendant du modèle) - (incluant 3 Flip-paks non identifiés d'une capacité de 500 connecteurs)

Sacs

Modèle	Format	Description
KP	Sac	Sac refermable de 250 ou 500

PRO-BLU 933

Conçu et fabriqué au Québec, le nouveau connecteur de fils PRO-BLU 933 a été développé avec les besoins de l'utilisateur en tête. Avec sa conception ergonomique et sa large gamme de combinaisons approuvées, ce connecteur de fils est parfait pour la majorité des applications résidentielles et commerciales.



Chapeau extérieur

- Ailettes ergonomiques rendant l'installation facile et agréable même après l'installation de plusieurs connecteurs de fils.
- Surface Posi-Grip^{MC} qui facilite l'effort de torsion, même avec les mains grasses ou humides.
- Plastique confortable pour les doigts.
- Fabriqué de polypropylène durable résistant à des températures allant jusqu'à 105°C (221°F).
- Gorge large et profonde pour assurer la couverture totale de l'isolant.

Ressort Live Action exclusif à volume variable qui s'élargit afin d'accepter plus de fils avec moins d'effort de torsion, contrairement aux connecteurs à ressort fixe.

Ressort intérieur

- Ressort Live Action exclusif à volume variable qui s'élargit afin d'accepter plus de fils avec moins d'effort de torsion.
- Large gamme de combinaisons de fils : #22 à #8 AWG, solide ou toronné, sans pré-torsion
- Plastique confortable pour les doigts.
- Ressort avec construction carrée et entrée en entonnoir permettant une prise rapide et efficace sur les fils massifs et toronnés.
- Connecteur approuvé pour les circuits d'un maximum de 600 V, ainsi que pour les appareils d'éclairage et les enseignes d'un maximum de 1 000 V.
- Usage réservé aux fils en cuivre.

PRO-BLU 933

Renseignements sur les commandes

Modèle	Couleur	Gamme de calibres AWG							
		22	20	18	16	14	12	10	8
933	Bleu	Min. 1 #22 + 1 #20, Max. 3 #10							

Chasse-Marquette

TOOL-WING Chasse-Marquette pour marrettes à oreilles (inclus dans l'emballage du 833M, 833BK et 833BAR)

Remarque : Voir en pages A40-A42 pour le guide de référence des combinaisons de fils

Choix d'emballages



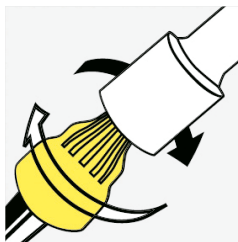
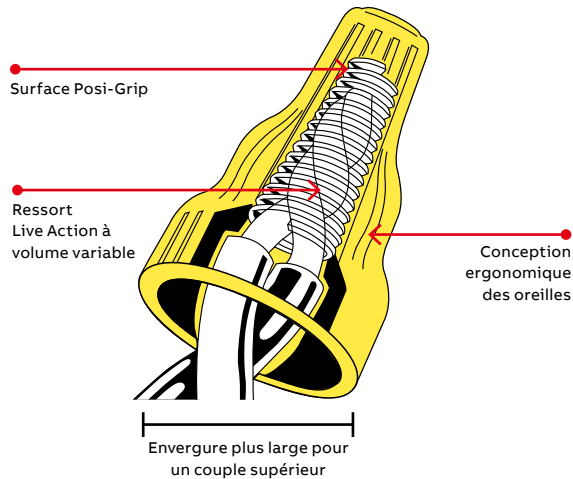
N° de cat.	Format d'emballage	Quantité par emballage	Emb. std (Min./Mult.)
933			
933P	Propak	100	1 000 unités
933BK	Flip-Pak	10 000	10 000 unités
933BAR	Baril	25 000	25 000 unités

Choix d'emballages

N° de cat.	Format d'emballage	Quantité par emballage	Emb. std (Min./Mult.)
933			
833-JAR200	Jarre de plastique	200	200 unités
933-JAR400	Jarre de plastique	400	400 unités
933-JAR1000	Jarre de plastique	1 000	1 000 unités

833

La Marrette 833 est un connecteur de fils exceptionnel avec une conception ergonomique des oreilles qui convient à une large gamme de combinaisons de fils de calibres #22 à #8 AWG.



Un chasse-écrou de 13 mm (½ po) peut également être utilisé.

Chapeau extérieur

- Les oreilles ergonomiques confèrent à cette Marrette une meilleure prise pour un couple plus élevé que les connecteurs compétitifs. Sa forme ergonomique sert à réduire la fatigue des doigts due aux installations répétitives.
- La forme ergonomique des oreilles donne une excellente prise aux doigts pour le serrage; elle permet également d'utiliser un tournevis hexagonal standard de 13 mm (½ po) pour aider à faire la rotation de la Marrette.
- Fabriqué de polypropylène durable pour résister à des températures aussi élevées que 105 °C (221 °F) et à de fortes pressions d'installation.
- Gorge large et profonde pour assurer la couverture totale de l'isolant.

Ressort LiveAction exclusif à volume variable qui s'élargit afin d'accepter plus de fils avec moins d'effort de torsion, contrairement aux connecteurs à ressort fixe.

Ressort intérieur

- Gamme de calibres : #22 à #8 AWG, sans pré-torsion.
- Construction carrée et entrée en entonnoir pour donner au ressort une prise positive sur les fils massifs et toronnés.
- Connecteur approuvé pour les circuits d'un maximum de 600 V, ainsi que pour les appareils d'éclairage et les enseignes d'un maximum de 1 000 V.
- Usage réservé aux fils en cuivre.
- Emballages pratiques, pensés en fonction des besoins et prêts à l'emploi en chantier.

833

Renseignements sur les commandes

Modèle	Couleur	Gamme de calibres AWG								
		22	20	18	16	14	12	10	8	
833	Jaune									Min. 2 #22 + 1 #20, Max. 3 #10

Chasse-marquette

TOOL-WING

Chasse-marquette pour connecteurs de fils avec oreilles

Remarque : Voir en pages A38–A40 pour le guide de référence des combinaisons de fils

Choix d'emballages

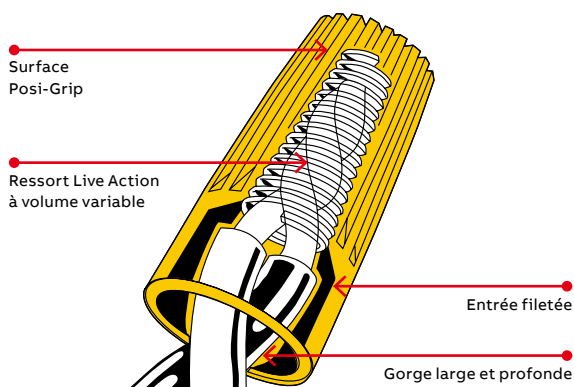
N° de cat.	Format d'emballage	Quantité par emballage	Emb. std (Min./Mult.)
833			
833P	Propak	100	1 000 unités
833KP	Sac refermable	500	5 000 unités
833D	Flip-pak	500	500 unités
833M	Flip-pak	1 000	1 000 unités
833BK	Flip-pak	10 000	10 000 unités
833BAR	Baril	25 000	25 000 unités

**Choix d'emballages**

N° de cat.	Format d'emballage	Quantité par emballage	Emb. std (Min./Mult.)
833			
833-JAR200	Jarre de plastique	200	200 unités
833-JAR400	Jarre de plastique	400	400 unités
833-JAR1000	Jarre de plastique	1 000	1 000 unités

XTP

Connecteurs à visser de qualité supérieure, les marrettes XTP se distinguent nettement de la compétition par leur ressort à volume variable et leur surface de serrage à rainures profondes.



Chapeau extérieur

- Fabriqué de polypropylène durable pour résister à des températures aussi élevées que 105 °C (221 °F) et à de fortes pressions d'installation.
- Surface de serrage Posi-Grip à fini mat et rainures profondes rapprochées pour faciliter l'effort de torsion, même avec les mains grasses ou humides.
- Gorge large et profonde pour une meilleure protection de l'isolant des fils.
- Entrée filetée pour faciliter l'introduction de plus gros faisceaux dans le ressort.
- Couleurs variées pour faciliter un choix rapide.

Ressort intérieur

- Ressort Live Action exclusif à volume variable qui s'élargit à l'introduction de gros faisceaux et n'exige aucun effort supplémentaire de torsion, contrairement aux connecteurs à ressort fixe.
- Les modèles 329 et 330 sont à ressort à fils métallique arrondis, tandis que les modèles 331, 333 et 335 sont à ressort à fils métalliques équarris pour saisir solidement les fils massifs et toronnés.
- Ressort plaqué cuivre pour une meilleure résistance à la corrosion.
- Les modèles 329 et 330 sont approuvés pour les circuits d'un maximum de 300 volts tandis que les modèles 331, 333, 335 et 822 sont approuvés pour les circuits d'un maximum de 600 volts, ainsi que pour les appareils d'éclairage et les enseignes d'un maximum de 1 000 volts.
- Usage réservé aux fils en cuivre.
- Emballages pratiques, pensés en fonction des besoins et prêts à l'emploi en chantier.

XTP

Renseignements sur les commandes

Modèle	Couleur	Gamme de calibres AWG							
		22	20	18	16	14	12	10	8
329	Gris	Min. 1 #22 + 1 #20, Max. 2 #16							
330	Bleu	Min. 1 #22 + 1 #20, Max. 3 #16							
331	Orange	Min. 2 #18, Max. 3 #14							
333	Jaune	Min. 2 #18, Max. 2 #10							
335	Rouge	Min. 2 #14, Max. 3 #10							
822*	Bleu	Min. 2 #22 + 1 #20, Max. 2 #8							

Remarque : Voir en pages A32-A34 et A37-A38 pour le guide de référence des combinaisons de fils

*UL non applicable

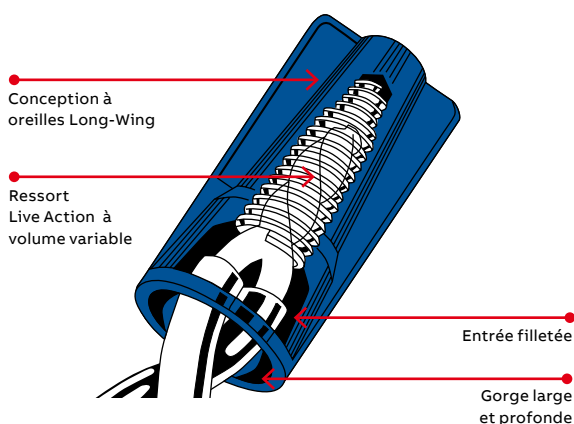
Choix d'emballages



N° de cat.	Format d'emballage	Quantité par emballage	Emb. std (Min./Mult.)
329			
329P	Propak	100	1 000 unités
329BP	Boîte en vrac	1 000	1 000 unités
329BK	Flip-pak	10 000	10 000 unités
330			
330P	Propak	100	1 000 unités
330BP	Boîte en vrac	1 000	1 000 unités
330BK	Flip-pak	10 000	10 000 unités
331			
331P	Propak	100	1 000 unités
331D	Flip-pak	500	2 000 unités
331KP*	Sac refermable	500	5 000 unités
331M*	Flip-pak	1 000	1 000 unités
331BK*	Flip-pak	10 000	10 000 unités
331BAR*	Baril	45 000	45 000 unités
333			
333P	Propak	100	1 000 unités
333KP**	Sac refermable	500	5 000 unités
333D**	Flip-pak	500	500 unités
333M**	Flip-pak	1 000	1 000 unités
333BK**	Flip-pak	10 000	10 000 unités
333BAR**	Baril	25 000	25 000 unités
335			
335P	Propak	100	1 000 unités
335Q †	Flip-pak	200	800 unités
335D †	Flip-pak	500	500 unités
335BK	Flip-pak	7 000	7 000 unités
822			
822Q	Flip-pak	200	800 unités
822D**	Flip-pak	500	500 unités
822BK**	Flip-pak	8 000	8 000 unités
822BAR**	Baril	20 000	20 000 unités
Chasse-Marrette			
TOOL 331	Chasse-marrette en plastique pour modèle 331 (inclus dans tous les emballages)*		
TOOL 333	Chasse-marrette en plastique pour modèles 333 et 822 (inclus dans tous les emballages de 1000 unités et plus) **		
TOOL 335	Chasse-marrette en plastique pour modèle 335 (inclus dans tous les emballages de 1000 unités et plus) †		

Type II à oreilles

Les connecteurs de fils Marrette Type II à oreilles sont techniquement conçus pour fournir une plus grande force de torsion et satisfaire aux exigences rigoureuses de qualité des électriciens professionnels.



Chapeau extérieur

- Fabriqué de polypropylène durable pour résister à des températures aussi élevées que 105 °C (221 °F) et à de fortes pressions d'installation.
- Conception à oreilles longues Long Wing™ pour rendre la pose plus facile. Comme elles sont pleine longueur, ces oreilles peuvent facilement et solidement être saisies pour application du couple désiré :
 - dans le haut pour les endroits exigus
 - dans le bas pour les plus gros faisceaux
- Surface striée pour une prise solide, même avec les mains grasses ou humides.
- Gorge large et profonde pour une meilleure protection de l'isolant des fils.
- Entrée filetée pour faciliter l'introduction de plus gros faisceaux dans le ressort.
- Couleurs variées pour faciliter un choix rapide.

Ressort intérieur

- Ressort Live Action exclusif à volume variable qui s'élargit à l'introduction de plus gros faisceaux et n'exige aucun effort supplémentaire de torsion, contrairement aux connecteurs à ressort fixe.
- Ressort en fils métalliques équarris pour mieux saisir les monoconducteurs comme les conducteurs multibrins.
- Ressort plaqué cuivre pour une meilleure résistance à la corrosion.
- Connecteur approuvé pour les circuits d'un maximum de 600 volts, ainsi que pour les appareils d'éclairage et les enseignes d'un maximum de 1 000 volts.
- Usage réservé aux fils en cuivre.
- Emballages pratiques, pensés en fonction des besoins et prêts à l'emploi en chantier.

Type II à oreilles

Renseignements sur les commandes

Modèle	Couleur	Gamme de calibres AWG							
		22	18	16	14	12	10	8	6
739	Bleu								Min. 3 #12, Max. 2 #6

Chasse-Marrette

TOOL-WING Chasse-marrette en plastique pour modèle 739 (inclus dans l'emballage 739KP)

Remarque : Voir en page A37 pour le guide de référence des combinaisons de fils

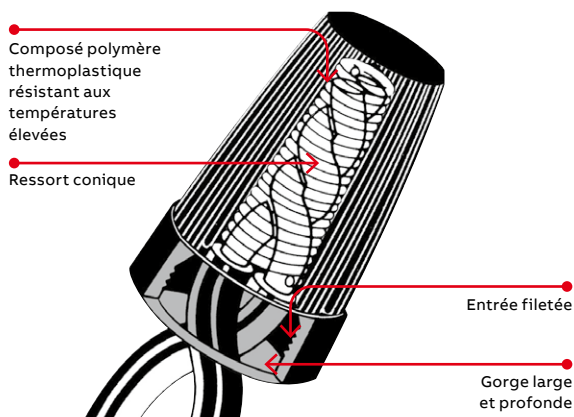
Choix d'emballages

N° de cat.	Format d'emballage	Quantité par emballage	Emb. std (Min./Mult.)
739			
739B	Boîte à fenêtre (ventes au détail seulement*)	15/Boîte	10 Boîtes
739C	Carte (ventes au détail seulement*)	3/Carte	20 Cartes
739P	Propak	50	500 unités
739KP	Sac refermable	100	2 500 unités
739Q	Flip-pak	250	250 unités

* Ventes au détail : Commander 1 unité pour recevoir 1 carte/boîte/Flip-Pak.

Black haute température

À cause de leur résistance exceptionnelle aux températures élevées, les connecteurs Marrette Black conviennent admirablement aux appareils d'éclairage et aux enseignes haute intensité.



Chapeau extérieur

- Fabriqué d'un composé polymère thermoplastique pour résister à des températures de 150 °C (302 °F).
- Gros chapeau en forme de petit baril, finement strié pour faciliter la manipulation, même avec les mains grasses ou humides.
- Gorge large et profonde pour une meilleure protection de l'isolant des fils.
- Entrée filetée pour faciliter l'introduction de plus gros faisceaux dans le ressort.

Ressort intérieur

- Ressort en fils métalliques arrondis pour multiplier la force de torsion par effet de levier afin de mieux écraser les fils pour former un joint solide.
- Ressort plaqué cuivre pour une meilleure résistance à la corrosion.
- Modèle 30 Black approuvé seulement pour les circuits et appareils d'éclairage d'un maximum de 300 V.
- Modèles 31, 33 et 35 Black approuvés pour les circuits d'un maximum de 600 V, ainsi que les appareils d'éclairage et les enseignes d'un maximum de 1 000 V.
- Usage réservé aux fils en cuivre.
- Emballages pratiques, pensés en fonction des besoins et prêts à l'emploi en chantier.

Black haute température

Renseignements sur les commandes

Modèle	Couleur	Gamme de calibres AWG							
		22	20	18	16	14	12	10	8
30	Noir					Min. 1 #22 + 1 #20	Max. 3 #16		
31						Min. 2 #18	Max. 4 #16		
33						Min. 1 #18 + 1 #14	Max. 4 #14		
35								Min. 2 #14	Max. 4 #10

Remarque : Voir en pages A30-A32 pour le guide de référence des combinaisons de fils

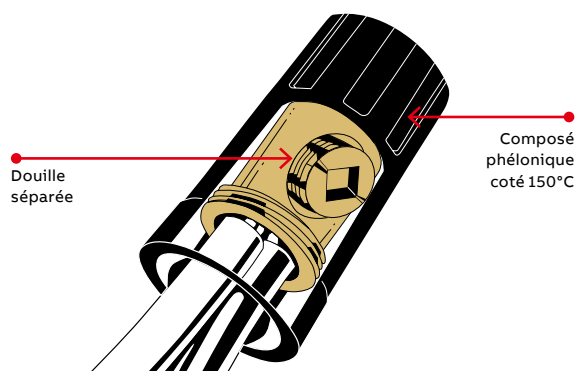
Choix d'emballages



N° de cat.	Format d'emballage	Quantité par emballage	Emb. std (Min./Mult.)
30			
30P	Propak	100	1 000 unités
30BP	Boîte en vrac	1 000	1 000 unités
30BK	Flip-pak	15 000	15 000 unités
31			
31P	Propak	100	1 000 unités
31D	Flip-pak	500	500 unités
31M	Flip-pak	1 000	1 000 unités
31BK	Flip-pak	10 000	10 000 unités
33			
33P	Propak	100	1 000 unités
33D	Flip-pak	500	500 unités
33BK	Flip-pak	5 000	5 000 unités
35			
35P	Propak	100	800 unités
35Q	Flip-pak	200	800 unités
35D	Flip-pak	500	500 unités
35BK	Flip-pak	5 000	5 000 unités

Antivibration à vis de blocage

Fabriqués de deux pièces séparées, les connecteurs à pression Marrette à vis de blocage se distinguent par une douille en laiton massif et un chapeau isolant à vis. Ils conviennent parfaitement aux remplacements de moteurs, aux ajouts de circuits, à l'essai d'instruments ou, simplement, au raccord temporaire de fils.



Chapeau extérieur

- Fabriqué d'un composé polymère thermoplastique robuste pour résister à des températures de 150 °C (302 °F).
- Le chapeau isolant se bloque solidement en place pour empêcher le desserrage accidentel dans les applications où le connecteur est soumis à de fortes vibrations.

Douille en laiton et vis

- Choix de vis de blocage à tête fendue ou carrée (Robertson). Une fois resserrée dans la douille, la vis exerce une force de compression élevée sur les combinaisons de fils qui forment la connexion.
- Aucun besoin de dénuder les fils de nouveau lors du recâblage. Il suffit de desserrer la vis de blocage pour enlever les fils non torsadés.
- Ressort plaqué cuivre pour une meilleure résistance à la corrosion.
- Connecteur approuvé pour les circuits d'un maximum de 600 volts, ainsi que pour les appareils d'éclairage et les enseignes d'un maximum de 1 000 volts.
- Usage réservé aux fils en cuivre.
- Emballages pratiques, pensés en fonction des besoins et prêts à l'emploi en chantier.

Antivibration à vis de blocage

Renseignements sur les commandes

Modèle	Description	Gamme de calibres AWG					
		18	16	14	12	10	8
1SHD, 1SHP	Capuchon avec vis de blocage et douilles en laiton		Min. 2 #18	Max. 1 #18 + 3 #14			
1SHI	Vis de blocage et douilles en laiton seulement		Min. 2 #18	Max. 1 #18 + 3 #14			
2SHD, 2SHP	Capuchon avec vis de blocage et douilles en laiton			Min. 2 #14	Max. 1 #12 + 2 #10		
2SHI	Vis de blocage et douilles en laiton seulement			Min. 2 #14	Max. 1 #12 + 2 #10		

Remarque : Voir en page A30 pour le guide de référence des combinaisons de fils.

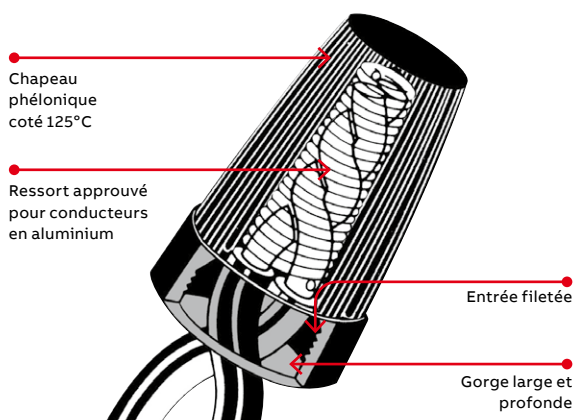
Choix d'emballages



N° de cat.	Format d'emballage	Quantité par emballage	Emb. std (Min./Mult.)
1SH			
1SHP	Propak	100	1 000 unités
1SHD	Flip-pak	500	500 unités
1SHI	Boîte	100	1 000 unités
2SH			
2SHP	Propak	50	500 unités
2SHD	Flip-pak	500	500 unités
2SHI	Boîte	50	1 000 unités

ACS pour conducteurs en aluminium (Brun)

Afin de satisfaire aux exigences sévères d'usage pour les connexions de conducteurs en aluminium, le connecteur à visser Marrette ACS a été conçu avec un ressort fixe fabriqué d'un matériau spécial plaqué pour une résistance supérieure à la corrosion.



Chapeau extérieur

- Fabriqué de résine en thermoplastique valox très robuste pour résister à des températures de 125°C (257 °F).
- Gorge large et profonde pour une meilleure protection de l'isolant des fils.
- Entrée filetée pour faciliter l'introduction de plus gros faisceaux dans le ressort.

Ressort intérieur

- Fabriqué d'un alliage de bronze spécial et revêtu d'une épaisse couche d'étain en conformité aux normes sévères établies pour les connexions de conducteurs en aluminium.
- Construction de fils métalliques arrondis pour protéger les conducteurs en aluminium et les fils toronnés en cuivre des éraflures et du bris lors de l'installation.
- Connecteur approuvé pour les circuits d'un maximum de 600 V, ainsi que pour les appareils d'éclairage et les enseignes d'un maximum de 1 000 V.
- Entériné pour les connexions aluminium-aluminium, cuivre-cuivre et aluminium-cuivre (ou cuivre fortement toronné).
- Emballages pratiques, pensés en fonction des besoins et prêts à l'emploi en chantier.
- UL non applicable.

ACS pour conducteurs en aluminium (Brun)

Renseignements sur les commandes

Modèle	Couleur	Gamme de calibres AWG							
		22	20	18	16	14	12	10	8
63	Brun					Min. 1 #18 + 1 #14	Max. 4 #14		
65	Brun						Min. 2 #14	Max. 1 #12 + 2 #10	

Remarque : Voir en pages A36-A38 pour le guide de référence des combinaisons de fils.

Choix d'emballages



N° de cat.	Format d'emballage	Quantité par emballage	Emb. std (Min./Mult.)
63			
63P	Propak	100	1 000 unités
63D	Flip-pak	500	500 unités
65			
65P	Propak	100	1 000 unités
65D	Flip-pak	500	500 unités

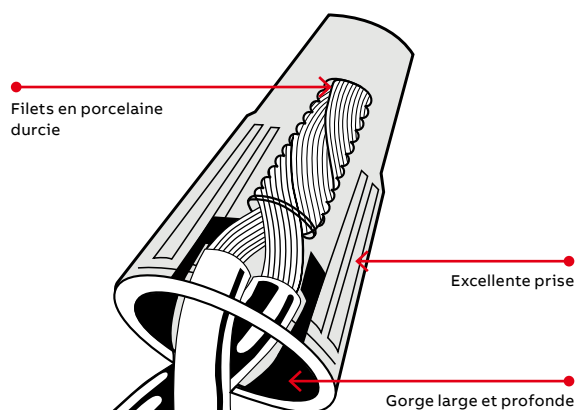
Porcelaine pour températures élevées extrêmes

Ce connecteur de fils en porcelaine est la solution idéale pour les applications à températures extrêmement élevées, ainsi que pour les autres applications où la chaleur intense n'excède pas 645 °C (1 200 °F).



Chapeau

- Fabriqué de porcelaine pour résister une température nominale de 645 °C (1 200 °F).
- Rainures rapprochées pour assurer une prise solide pour la torsion.
- Gorge large et profonde pour une meilleure protection de l'isolant des fils.
- Entrée fileté pour faciliter l'introduction des fils dans le compartiment de compression fileté.
- Sans ressort – la surface intérieure du chapeau est fileté pour retenir les conducteurs aussi solidement qu'un ressort.
- Entériné pour un maximum de 300 volts.
- Usage réservé aux fils toronnés en cuivre.



Porcelaine pour températures élevées extrêmes

Renseignements sur les commandes

Modèle	Couleur	Gamme de calibres AWG							
		22	20	18	16	14	12	10	8
10-401, 10-411, 10-421	Blanc			Min. 2 #18, Max. 1 #18 + 2 #16					
10-405, 10-415, 10-425				Min. 2 #18, Max. 2 #18 + 2 #16					
10-407, 10-417, 10-427						Min. 2 #18, Max. 4 #16			

Remarque : Voir en page A30 pour le guide de référence des combinaisons de fils.

Choix d'emballages



N° de cat.	Format d'emballage	Quantité par emballage	Emb. std (Min./Mult.)
10-401	Boîte	100	100 unités
10-411	Boîte	1 000	1 000 unités
10-421	Boîte	5 000	5 000 unités
10-405	Boîte	100	100 unités
10-415	Boîte	1 000	1 000 unités
10-425	Boîte	5 000	5 000 unités
10-407	Boîte	100	100 unités
10-417	Boîte	1 000	1 000 unités
10-427	Boîte	5 000	5 000 unités

Série PRO-Snap

Doté d'une conception robuste et facile à utiliser, les connecteurs de fils PRO-Snap garantissent une connexion rapide et fiable pour une multitude d'applications. La série PRO-Snap se compose de 4 types de connecteurs de fils : les connecteurs de fils à insertion, les connecteurs de fils à levier classiques, les connecteurs de fils à levier compacts et les connecteurs de fils à levier linéaire compact.

Caractéristiques générales:

- Connexions rapides, faciles et fiables
- Conception compacte pour les espaces restreints
- Transparence pour faciliter la vérification des connexions
- Compatible avec une large gamme de fils
- Diagnostic aisé, grâce au port de contrôle de continuité
- Pour le résidentiel, le commercial, le OEM, la modernisation de l'éclairage et les systèmes de câblage préfabriqués



Série PRO-Snap

Renseignements sur les commandes

Connecteurs de fils à insertion



- Conception à insertion pour des connexions rapides
- Disponible en 2, 3, 4, 5, 6 et 8 ports
- Identification facile via le code de couleurs
- Fabriqué de polycarbonate et de polyamide durable offrant une cote d'inflammabilité UL 94V2 et une résistance à des températures allant jusqu'à 105°C (221°F)
- Large gamme de fil admissible, #24-#12 massif et toronné.
*Les fils toronnés doivent être étamés
- Connecteur approuvé pour les circuits d'un maximum de 600 V, ainsi que pour les appareils d'éclairage et les enseignes d'un maximum de 1 000 V.
- Usage réservé aux fils en cuivre

Modèle	Couleur	Gamme de calibres AWG									
		28	26	24	22	20	18	16	14	12	10
Connecteurs de fils à insertion	Gris									#24-#12	

Choix d'emballages



N° de cat.	Format d'emballage	Quantité par emballage	Emb. std (Min./Mult.)
PIC2M10	À coque	10	100 unités
PIC2P	Propak	100	1 000 unités
PIC2BP250	Boîte	250	2 500 unités
PIC2BP1000	Boîte	1 000	6 000 unités
PIC3M10	À coque	10	100 unités
PIC3P	Propak	100	1 000 unités
PIC3BP250	Boîte	250	2 500 unités
PIC3BP1000	Boîte	1 000	6 000 unités
PIC4M10	À coque	10	100 unités
PIC4P	Propak	100	1 000 unités
PIC4BP200	Boîte	200	2 000 unités
PIC4BP1000	Boîte	1 000	6 000 unités
PIC5M10	À coque	10	100 unités
PIC5P	Propak	100	1 000 unités
PIC5BP200	Boîte	200	1 600 unités
PIC6M5	À coque	5	50 unités
PIC6P	Propak	50	500 unités
PIC6BP100	Boîte	100	1 000 unités
PIC8M5	À coque	5	50 unités
PIC8P	Propak	50	500 unités
PIC8BP100	Boîte	100	1 000 unités

Série PRO-Snap

Renseignements sur les commandes

Connecteur de fils à levier classique



- Mécanisme à levier facilitant l'insertion et le retrait des fils tout en offrant une connexion robuste
- Disponible en 2, 3, 4 et 5 ports
- Conception compacte et robuste
- Réutilisable
- Fabriqué de polycarbonate et de polyamide durable offrant une cote d'inflammabilité UL 94V2 et une résistance à des températures allant jusqu'à 105°C (221°F)
- Large gamme de fil admissible, #28-#12 massif et toronné
- Connecteur approuvé pour les circuits d'un maximum de 600 V, ainsi que pour les appareils d'éclairage et les enseignes d'un maximum de 1 000 V.
- Usage réservé aux fils en cuivre

Modèle	Couleur	Gamme de calibres AWG										
		28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	
Connecteur de fils à levier classique	Orange										#28-#12	

Choix d'emballages



N° de cat.	Format d'emballage	Quantité par emballage	Emb. std (Min./Mult.)
CLTC2M10	À coque	10	100 unités
CLTC2B50	Propak	50	500 unités
CLTC2P	Propak	100	1 000 unités
CLTC3M5	À coque	5	50 unités
CLTC3B25	Propak	25	250 unités
CLTC3P	Propak	100	1 000 unités
CLTC4M5	À coque	5	50 unités
CLTC4B25	Propak	25	250 unités
CLTC4P	Propak	50	500 unités
CLTC5M4	À coque	4	40 unités
CLTC5B25	Propak	25	250 unités
CLTC5P	Propak	50	500 unités

Série PRO-Snap

Renseignements sur les commandes

Connecteur de fils à levier compact



- Mécanisme à levier facilitant l'insertion et le retrait des fils tout en offrant une connexion robuste
- Disponible en 2, 3, 4 et 5 ports
- Réutilisable
- Fabriqué de polycarbonate et de polyamide durable offrant une cote d'inflammabilité UL 94V2 et une résistance à des températures allant jusqu'à 105°C (221°F)
- Large gamme de fil admissible, #28-#12 massif et toronné
- Connecteur approuvé pour les circuits d'un maximum de 600 V, ainsi que pour les appareils d'éclairage et les enseignes d'un maximum de 1 000 V
- Usage réservé aux fils en cuivre

Modèle	Couleur	Gamme de calibres AWG									
		28	26	24	22	20	18	16	14	12	10
Connecteur de fils à levier compact	Bleu										#28-#12

Choix d'emballages



N° de cat.	Format d'emballage	Quantité par emballage	Emb. std (Min./Mult.)
LTC2M10	À coque	10	100 unités
LTC2P	Propak	100	1 000 unités
LTC2BP500	Boîte	500	3 000 unités
LTC2BP1000	Boîte	1 000	6 000 unités
LTC3M10	À coque	10	100 unités
LTC3P	Propak	100	1 000 unités
LTC3BP500	Boîte	500	3 000 unités
LTC3BP1000	Boîte	1 000	6 000 unités
LTC4M5	À coque	5	50 unités
LTC4P	Propak	50	500 unités
LTC4BP250	Boîte	250	1 500 unités
LTC5M5	À coque	5	50 unités
LTC5P	Propak	50	500 unités
LTC5BP250	Boîte	250	1 500 unités

Série PRO-Snap

Renseignements sur les commandes

Connecteur de fils à levier linéaire compact



- La meilleure solution pour les connexions d'épissure en ligne
- Mécanisme à levier facilitant l'insertion et le retrait des fils
- Disponible en 2, 4 et 6 ports
- Réutilisable
- Fabriqué de polycarbonate et de polyamide durable offrant une cote d'inflammabilité UL 94V2 et une résistance à des températures allant jusqu'à 90°C (194°F)
- Large gamme de fil admissible, #24-#12 massif et #22 to #14 toronné
- Connecteur approuvé pour les circuits d'un maximum de 600 V, ainsi que pour les appareils d'éclairage et les enseignes d'un maximum de 1 000 V
- Usage réservé aux fils en cuivre

Modèle	Couleur	Gamme de calibres AWG										
		28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	
Connecteur de fils à levier linéaire compact	Bleu										#24-#12	
											#22-#14	

Choix d'emballages



N° de cat.	Format d'emballage	Quantité par emballage	Emb. std (Min./Mult.)
LTLC2M8	À coque	8	80 unités
LTLC2B40	Propak	40	400 unités
LTLC2P	Propak	100	1 000 unités
LTLC4M5	À coque	5	50 unités
LTLC4B25	Propak	25	250 unités
LTLC4P	Propak	100	800 unités
LTLC6M4	À coque	4	40 unités
LTLC6B15	Propak	15	150 unités
LTLC6P	Propak	50	400 unités

Série WP

Connecteur de fils résistant aux intempéries



La série Marrette WP est un connecteur à fils pré-rempli de mastic à base de silicone pour utilisation en lieux secs, humides, mouillés et applications au-dessus ou en dessous du sol.

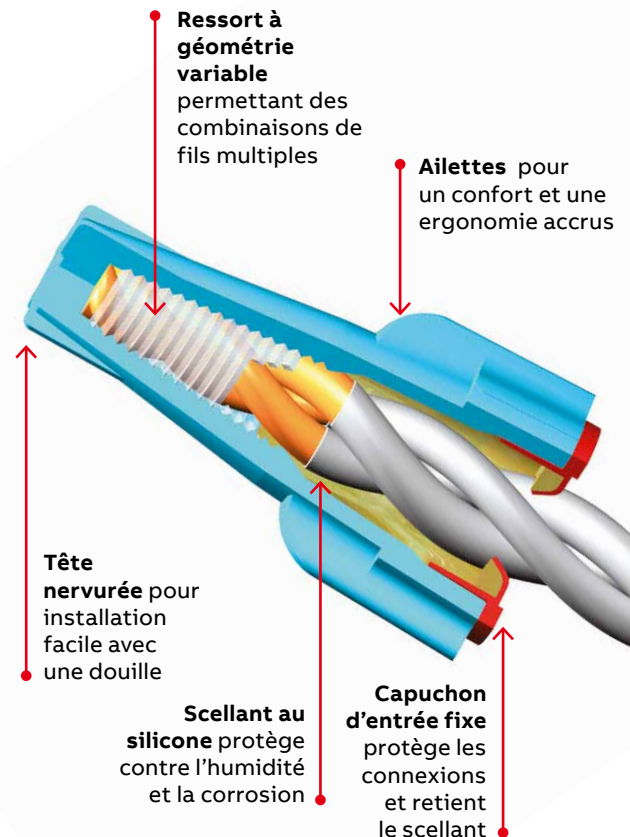
Ce connecteur ergonomique et facile à utiliser permet une connexion rapide et fiable pour une multitude d'applications extérieures dans le secteur résidentiel et commercial.

Chapeau extérieur :

- Chapeau du connecteur pré-rempli avec du mastic à base de silicone diélectrique pour créer une connexion résistant à l'eau, à la poussière et à la corrosion, afin de sauver du temps et réduire le coût d'installation.
- Conception ailée pour une manipulation plus ergonomique réduisant la fatigue.
- Fait d'un polypropylène durable et ignifuge résistant à des températures allant jusqu'à 105°C (221°F).

Ressort intérieur :

- Ressort à volume variable qui s'élargit afin d'accepter plusieurs combinaisons de fils.
- Ressort de forme carré plaqué zinc offrant une prise ferme et sécurisée sur les conducteurs.
- Large gamme de combinaisons de fils acceptées: #20 à #8 AWG, solides ou toronnés.
- Connecteur approuvé pour les circuits d'un maximum de 600 V, ainsi que pour les appareils d'éclairage et les enseignes d'un maximum de 1 000 V.
- Usage réservé aux fils en cuivre.



Série WP

Renseignements sur les commandes

Modèle	Couleur	Gamme de calibres AWG							
		22	20	18	16	14	12	10	8
WP33	Bleu/Rouge							Min. 2 #20, Max. 3 #12 sol/str	
WP39	Bleu/Noir							Min. 3 #16, Max. 4 #10 sol/str	

Remarque : Voir en page A43-A46 pour le guide de référence des combinaisons de fils.

Choix d'emballages

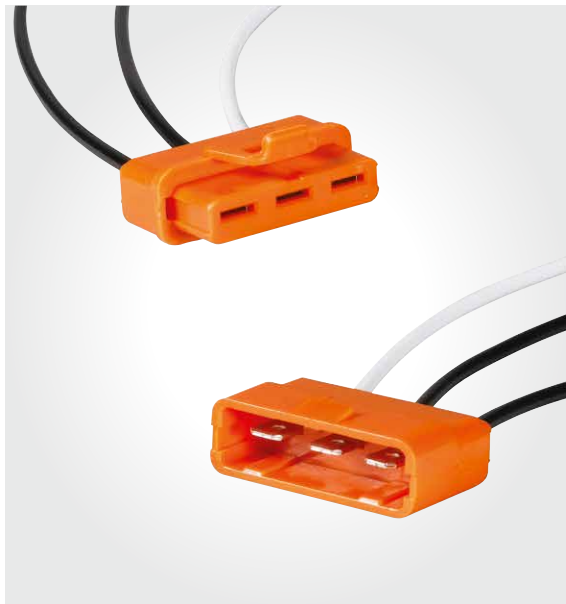


N° de cat.	Format d'emballage	Quantité par emballage	Emb. std (Min./Mult.)
WP33			
WP33M9	À coque	9	90 unités
WP33B25	À coque	25	250 unités
WP33JAR150	Jarre	150	1500 unités

N° de cat.	Format d'emballage	Quantité par emballage	Emb. std (Min./Mult.)
WP39			
WP39M6	À coque	6	60 unités
WP39B20	À coque	20	200 unités
WP39JAR100	Jarre	100	1000 unités

Connecteur débranchable pour luminaires

Le connecteur débranchable pour luminaires Marrette protège les électriciens contre les chocs électriques lorsqu'ils sont affectés au service de luminaire fluorescents de plus de 150 V !



Usages

- Luminaires et ballasts fluorescents (fabricants d'équipement d'origine/OEM)
- Électriciens affectés au service de luminaires fluorescents
- Personnel de maintenance en quête d'un connecteur débranchable

Spécifications

Boîtier : Polycarbonate
 Contacts : Laiton étamé
 Fils de sortie intégrés : Isolés, cuivre massif, calibre 18 AWG
 Cote de temp. max. : 105°C (221 °F)
 Cote d'inflammabilité : UL94-V2 (VO disponible sur demande)
 Cote électrique : 4 ampères, 600 volts
 Conformité : Certifié CSA, répertorié UL, conforme à l'article 410.73(G) de l'édition 2005 du code national de l'électricité.



Connecteur débranchable pour luminaires

Renseignements sur les commandes

Modèle	Description
LD2C-D	Connecteur débranchable à deux pôles pour luminaires (non inclus)
LD3C-D	Connecteur débranchable à trois pôles pour luminaires (non inclus)
LD2-C	Nécessaire de connecteur débranchable à deux pôles pour luminaires (2 x 4 connecteurs 933 /sac)
LD3-C	Nécessaire de connecteur débranchable à trois pôles pour luminaires (6 de chacun 331 + 333 /sac)

Choix d'emballages



N° de cat.	Format d'emballage	Emb. std (Min./Mult.)
Vrac		
LD2C-D	Boîte Vendu sans connecteurs Vendu en multiples de 500	Intérieur : 50 /sac, Extérieur : 250 /boîte Maître : 500 /boîte
LD3C-D	Boîte Vendu sans connecteurs Vendu en multiples de 500	Intérieur : 50 /sac, Extérieur : 250 /boîte Maître : 500 /boîte
Ensemble		
LD2-C	Boîte Vendu avec connecteurs Vendu en multiples de 20	Intérieur : 50 /sac, Extérieur : 250 /boîte Maître : 500 /boîte
LD3-C	Boîte Vendu avec connecteurs Vendu en multiples de 20	Intérieur : 50 /sac, Extérieur : 250 /boîte Maître : 500 /boîte

Guide de référence - Combinaisons de fils

À moins d'indications contraires, toutes les combinaisons indiquées sont pour des connexions cuivre à cuivre seulement.

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	+ Nbre de cond.	AWG	+ Nbre de cond.	AWG
1SH	1	18	1	14	-	-
1SH	1	18	2	14	-	-
1SH	1	18	3	14	-	-
1SH	2	18	-	-	-	-
1SH	2	18	1	14	-	-
1SH	2	18	2	14	-	-
1SH	3	18	-	-	-	-
1SH	3	18	1	14	-	-
1SH	4	18	-	-	-	-
1SH	5	18	-	-	-	-
1SH	6	18	-	-	-	-
1SH	7	18	-	-	-	-
1SH	8	18	-	-	-	-
1SH	1	16	1	14	-	-
1SH	2	16	-	-	-	-
1SH	2	16	1	14	-	-
1SH	3	16	-	-	-	-
1SH	4	16	-	-	-	-
1SH	5	16	-	-	-	-
1SH	2	14	-	-	-	-
1SH	3	14	-	-	-	-
1SH	2	12	-	-	-	-
10401	1	18	2	16	-	-
10401	1	18	1	14	-	-
10401	2	18	-	-	-	-
10401	2	18	1	16	-	-
10401	3	18	-	-	-	-
10401	4	18	-	-	-	-
10401	2	16	-	-	-	-
10405	1	18	1	16	-	-
10405	1	18	2	16	-	-
10405	1	18	1	14	-	-
10405	2	18	-	-	-	-
10405	2	18	1	16	-	-
10405	2	18	2	16	-	-
10405	2	18	1	14	-	-
10405	3	18	-	-	-	-
10405	3	18	1	16	-	-
10405	4	18	-	-	-	-
10405	1	16	1	14	-	-
10405	2	16	-	-	-	-
10405	3	16	-	-	-	-
10407	1	18	1	16	-	-
10407	1	18	2	16	-	-

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	+ Nbre de cond.	AWG	+ Nbre de cond.	AWG
10407	1	18	3	16	-	-
10407	1	18	1	14	-	-
10407	1	18	2	14	-	-
10407	1	18	1	12	-	-
10407	2	18	-	-	-	-
10407	2	18	1	16	-	-
10407	2	18	1	14	-	-
10407	3	18	-	-	-	-
10407	3	18	1	16	-	-
10407	3	18	1	14	-	-
10407	4	18	-	-	-	-
10407	5	18	-	-	-	-
10407	1	16	1	14	-	-
10407	1	16	1	12	-	-
10407	2	16	1	14	-	-
10407	2	16	-	-	-	-
10407	3	16	-	-	-	-
10407	4	16	-	-	-	-
10407	2	14	-	-	-	-
2SH	1	16	2	14	-	-
2SH	2	16	1	14	-	-
2SH	2	16	2	14	-	-
2SH	3	16	1	14	-	-
2SH	2	10	-	-	-	-
30	1	22	1	20	-	-
30	1	22	1	20	1	18
30	1	22	1	20	1	16
30	1	22	3	20	-	-
30	1	22	4	20	-	-
30	1	22	1	18	-	-
30	1	22	2	18	-	-
30	1	22	3	18	-	-
30	1	22	4	18	-	-
30	1	22	1	16	-	-
30	1	22	2	16	-	-
30	1	22	1	14	-	-
30	2	22	1	20	-	-
30	2	22	2	20	-	-
30	2	22	3	20	-	-
30	2	22	4	20	-	-
30	2	22	1	18	-	-
30	2	22	2	18	-	-
30	2	22	3	18	-	-
30	2	22	1	16	-	-
30	2	22	2	16	-	-
30	2	22	1	14	-	-

Guide de référence - Combinaisons de fils

N° de modèle	Nbre de cond.	+ Nbre de cond.		+ Nbre de cond.	
		AWG	AWG	AWG	AWG
30	3	22	-	-	-
30	3	22	1	20	-
30	3	22	2	20	-
30	3	22	1	18	-
30	3	22	1	16	-
30	3	22	2	16	-
30	3	22	1	14	-
30	4	22	-	-	-
30	4	22	1	20	-
30	4	22	1	18	-
30	4	22	1	16	-
30	4	22	1	14	-
30	5	22	-	-	-
30	5	22	1	18	-
30	1	20	1	18	-
30	1	20	2	18	-
30	1	20	3	18	-
30	1	20	1	16	-
30	1	20	2	16	-
30	1	20	1	14	-
30	2	20	-	-	-
30	2	20	1	18	-
30	2	20	3	18	-
30	2	20	1	16	-
30	2	20	2	16	-
30	2	20	1	14	-
30	3	20	-	-	-
30	3	20	1	18	-
30	3	20	1	16	-
30	3	20	1	14	-
30	4	20	-	-	-
30	4	20	1	18	-
30	4	20	1	16	-
30	5	20	-	-	-
30	1	18	1	16	-
30	1	18	2	16	-
30	1	18	1	14	-
30	2	18	-	-	-
30	3	18	-	-	-
30	4	18	-	-	-
30	1	16	1	14	-
30	2	16	-	-	-
30	3	16	-	-	-
31	1	18	1	16	-
31	1	18	2	16	-
31	1	18	3	16	-
31	1	18	1	14	-

N° de modèle	Nbre de cond.	+ Nbre de cond.		+ Nbre de cond.	
		AWG	AWG	AWG	AWG
31	1	18	2	14	-
31	2	18	-	-	-
31	2	18	1	16	-
31	2	18	2	16	-
31	2	18	1	14	-
31	3	18	-	-	-
31	3	18	1	16	-
31	3	18	2	16	-
31	3	18	1	14	-
31	4	18	-	-	-
31	4	18	1	16	-
31	5	18	-	-	-
31	1	16	1	14	-
31	2	16	-	-	-
31	2	16	1	14	-
31	3	16	-	-	-
31	4	16	-	-	-
31	2	14	-	-	-
33	1	18	1	14	-
33	1	18	2	14	-
33	1	18	3	14	-
33	1	18	1	12	-
33	2	18	1	16	-
33	2	18	2	16	-
33	2	18	3	16	-
33	2	18	4	16	-
33	2	18	1	14	-
33	2	18	2	14	-
33	2	18	1	12	-
33	3	18	1	16	-
33	3	18	2	16	-
33	3	18	1	14	-
33	3	18	2	14	-
33	3	18	1	12	-
33	4	18	1	16	-
33	4	18	2	16	-
33	4	18	1	14	-
33	4	18	1	12	-
33	5	18	-	-	-
33	1	16	1	14	-
33	1	16	2	14	-
33	1	16	3	14	-
33	1	16	1	12	-
33	2	16	1	14	-
33	2	16	2	14	-
33	2	16	1	12	-
33	3	16	-	-	-

Guide de référence - Combinaisons de fils

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
33	3	16	1	14	-	-
33	3	16	2	14	-	-
33	3	16	1	12	-	-
33	4	16	-	-	-	-
33	4	16	1	14	-	-
33	5	16	-	-	-	-
33	1	14	1	12	-	-
33	2	14	-	-	-	-
33	2	14	1	12	-	-
33	3	14	-	-	-	-
33	4	14	-	-	-	-
33	2	12	-	-	-	-
35	1	18	4	14	-	-
35	1	18	5	14	-	-
35	1	18	6	14	-	-
35	1	18	2	12	-	-
35	1	18	3	12	-	-
35	1	18	1	10	-	-
35	1	18	2	10	-	-
35	1	18	3	10	-	-
35	2	18	4	16	-	-
35	2	18	4	14	-	-
35	2	18	6	14	-	-
35	2	18	2	12	-	-
35	2	18	3	12	-	-
35	2	18	1	10	-	-
35	2	18	2	10	-	-
35	3	18	4	14	-	-
35	3	18	2	12	-	-
35	3	18	3	12	-	-
35	3	18	1	10	-	-
35	3	18	2	10	-	-
35	4	18	2	12	-	-
35	4	18	1	10	-	-
35	4	18	2	10	-	-
35	5	18	2	12	-	-
35	5	18	1	10	-	-
35	6	18	1	10	-	-
35	6	18	1	18	1	12
35	1	16	4	14	-	-
35	1	16	5	14	-	-
35	1	16	6	14	-	-
35	1	16	2	12	-	-
35	1	16	3	12	-	-
35	1	16	1	10	-	-
35	1	16	2	10	-	-
35	2	16	4	14	-	-

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
35	1	12	3	10	-	-
35	1	12	1	8	-	-
35	2	12	-	-	-	-
35	2	12	1	10	-	-
35	2	12	2	10	-	-
35	2	12	1	8	-	-
35	3	12	-	-	-	-
35	3	12	1	10	-	-
35	3	12	1	8	-	-
35	4	12	-	-	-	-
35	4	12	1	10	-	-
35	5	12	-	-	-	-
35	1	10	1	8	-	-
35	2	10	-	-	-	-
35	2	10	1	8	-	-
35	3	10	-	-	-	-
35	4	10	-	-	-	-
35	2	8	-	-	-	-
329	1	22	1	20	-	-
329	1	22	2	20	-	-
329	1	22	3	20	-	-
329	1	22	1	20	1	18
329	1	22	1	20	1	16
329	1	22	1	18	-	-
329	1	22	2	18	-	-
329	1	22	1	16	-	-
329	2	22	1	20	-	-
329	2	22	2	20	-	-
329	2	22	3	20	-	-
329	2	22	1	18	-	-
329	2	22	1	16	-	-
329	3	22	-	-	-	-
329	3	22	1	20	-	-
329	3	22	2	20	-	-
329	3	22	1	18	-	-
329	4	22	-	-	-	-
329	4	22	1	20	-	-
329	4	22	1	18	-	-
329	5	22	-	-	-	-
329	1	20	1	18	-	-
329	1	20	2	18	-	-
329	1	20	1	16	-	-
329	2	20	-	-	-	-
329	2	20	1	18	-	-
329	3	20	-	-	-	-
329	4	20	-	-	-	-
329	1	18	1	16	-	-

Guide de référence - Combinaisons de fils

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
330	1	22	1	20	-	-
330	1	22	1	20	1	18
330	1	22	1	20	1	16
330	1	22	3	20	-	-
330	1	22	4	20	-	-
330	1	22	1	18	-	-
330	1	22	2	18	-	-
330	1	22	3	18	-	-
330	1	22	4	18	-	-
330	1	22	1	16	-	-
330	1	22	2	16	-	-
330	1	22	1	14	-	-
330	2	22	1	20	-	-
330	2	22	2	20	-	-
330	2	22	3	20	-	-
330	2	22	4	20	-	-
330	2	22	1	18	-	-
330	2	22	2	18	-	-
330	2	22	3	18	-	-
330	2	22	1	16	-	-
330	2	22	2	16	-	-
330	2	22	1	14	-	-
330	3	22	-	-	-	-
330	3	22	1	20	-	-
330	3	22	2	20	-	-
330	3	22	1	18	-	-
330	3	22	1	16	-	-
330	3	22	2	16	-	-
330	3	22	1	14	-	-
330	4	22	-	-	-	-
330	4	22	1	20	-	-
330	4	22	1	18	-	-
330	4	22	1	16	-	-
330	4	22	1	14	-	-
330	5	22	-	-	-	-
330	5	22	1	18	-	-
330	1	20	1	18	-	-
330	1	20	2	18	-	-
330	1	20	3	18	-	-
330	1	20	1	16	-	-
330	1	20	2	16	-	-
330	1	20	1	14	-	-
330	2	20	-	-	-	-
330	2	20	1	18	-	-
330	2	20	3	18	-	-
330	2	20	1	16	-	-
330	2	20	2	16	-	-
330	2	20	1	14	-	-
330	2	20	1	16	-	-
330	2	20	2	16	-	-
330	2	20	3	16	-	-
330	2	20	1	14	-	-
330	2	20	1	16	-	-
330	2	20	2	16	-	-
330	2	20	1	14	-	-
330	2	20	2	14	-	-
330	2	20	3	14	-	-
330	2	20	1	12	-	-

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
330	2	20	1	14	-	-
330	3	20	-	-	-	-
330	3	20	1	18	-	-
330	3	20	1	16	-	-
330	3	20	1	14	-	-
330	4	20	-	-	-	-
330	4	20	1	18	-	-
330	4	20	1	16	-	-
330	4	20	1	14	-	-
330	5	20	-	-	-	-
330	1	18	1	16	-	-
330	1	18	2	16	-	-
330	1	18	2	16	-	-
330	1	18	1	14	-	-
330	2	18	-	-	-	-
330	3	18	-	-	-	-
330	4	18	-	-	-	-
330	1	16	1	14	-	-
330	2	16	-	-	-	-
330	3	16	-	-	-	-
331	1	18	1	16	-	-
331	1	18	2	16	-	-
331	1	18	3	16	-	-
331	1	18	1	14	-	-
331	1	18	2	14	-	-
331	2	18	-	-	-	-
331	2	18	1	16	-	-
331	2	18	2	16	-	-
331	2	18	2	14	-	-
331	3	18	-	-	-	-
331	3	18	1	14	-	-
331	3	18	1	16	-	-
331	3	18	2	16	-	-
331	4	18	-	-	-	-
331	5	18	-	-	-	-
331	1	16	1	14	-	-
331	1	16	2	14	-	-
331	2	16	-	-	-	-
331	2	16	1	14	-	-
331	3	16	-	-	-	-
331	3	16	1	14	-	-
331	4	16	-	-	-	-
331	2	14	-	-	-	-
331	3	14	-	-	-	-
333	1	18	2	14	-	-
333	1	18	3	14	-	-
333	1	18	4	14	-	-
333	1	18	1	12	-	-

Guide de référence - Combinaisons de fils

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
333	1	18	2	12	-	-
333	2	18	-	-	-	-
333	2	18	2	16	-	-
333	2	18	3	16	-	-
333	2	18	4	16	-	-
333	2	18	1	14	-	-
333	2	18	2	14	-	-
333	2	18	1	12	-	-
333	3	18	2	16	-	-
333	3	18	1	14	-	-
333	3	18	2	14	-	-
333	3	18	1	12	-	-
333	4	18	2	16	-	-
333	4	18	1	14	-	-
333	5	18	-	-	-	-
333	6	18	-	-	-	-
333	1	16	2	14	-	-
333	1	16	3	14	-	-
333	1	16	1	12	-	-
333	1	16	2	12	-	-
333	2	16	1	14	-	-
333	2	16	2	14	-	-
333	2	16	1	12	-	-
333	2	16	2	12	-	-
333	3	16	-	-	-	-
333	3	16	1	14	-	-
333	3	16	2	14	-	-
333	3	16	1	12	-	-
333	4	16	-	-	-	-
333	4	16	1	14	-	-
333	5	16	-	-	-	-
333	1	14	1	12	-	-
333	1	14	2	12	-	-
333	1	14	1	10	-	-
333	2	14	-	-	-	-
333	2	14	1	12	-	-
333	2	14	1	10	-	-
333	3	14	-	-	-	-
333	4	14	-	-	-	-
333	1	12	1	10	-	-
333	2	12	-	-	-	-
335	1	22	2	18	-	-
335	2	22	2	16	-	-
335	2	22	3	16	-	-
335	3	22	1	16	-	-
335	4	22	1	16	-	-

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
335	1	20	2	18	-	-
335	1	20	3	18	-	-
335	1	20	4	18	-	-
335	2	20	2	18	-	-
335	2	20	3	18	-	-
335	2	20	1	16	-	-
335	2	20	2	16	-	-
335	2	20	3	16	-	-
335	3	20	1	18	-	-
335	3	20	2	18	-	-
335	3	20	1	16	-	-
335	4	20	-	-	-	-
335	4	20	1	18	-	-
335	4	20	1	16	-	-
335	5	20	-	-	-	-
335	1	18	2	16	-	-
335	1	18	3	16	-	-
335	1	18	4	16	-	-
335	1	18	5	16	-	-
335	1	18	2	14	-	-
335	1	18	3	14	-	-
335	1	18	4	14	-	-
335	1	18	5	14	-	-
335	1	18	1	12	-	-
335	1	18	2	12	-	-
335	1	18	3	12	-	-
335	2	18	1	16	-	-
335	2	18	2	16	-	-
335	2	18	3	16	-	-
335	2	18	4	16	-	-
335	2	18	1	14	-	-
335	2	18	2	14	-	-
335	2	18	3	14	-	-
335	2	18	4	14	-	-
335	2	18	1	12	-	-
335	2	18	2	12	-	-
335	2	18	3	12	-	-
335	3	18	-	-	-	-
335	3	18	1	16	-	-
335	3	18	2	16	-	-
335	3	18	3	16	-	-
335	3	18	1	14	-	-
335	3	18	2	14	-	-
335	3	18	3	14	-	-
335	3	18	1	12	-	-
335	3	18	2	12	-	-
335	3	18	3	12	-	-
335	4	18	-	-	-	-

Guide de référence - Combinaisons de fils

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
335	4	18	1	16	-	-
335	4	18	2	16	-	-
335	4	18	1	14	-	-
335	4	18	2	14	-	-
335	4	18	1	12	-	-
335	4	18	2	12	-	-
335	5	18	-	-	-	-
335	5	18	1	12	-	-
335	5	18	2	12	-	-
335	6	18	-	-	-	-
335	1	16	2	14	-	-
335	1	16	3	14	-	-
335	1	16	4	14	-	-
335	1	16	2	12	-	-
335	1	16	3	12	-	-
335	1	16	4	12	-	-
335	1	16	2	10	-	-
335	2	16	-	-	-	-
335	2	16	1	14	-	-
335	2	16	2	14	-	-
335	2	16	3	14	-	-
335	2	16	1	12	-	-
335	2	16	2	12	-	-
335	2	16	3	12	-	-
335	2	16	1	10	-	-
335	2	16	2	10	-	-
335	3	16	-	-	-	-
335	3	16	1	14	-	-
335	3	16	2	14	-	-
335	3	16	3	14	-	-
335	3	16	1	12	-	-
335	3	16	2	12	-	-
335	3	16	3	12	-	-
335	4	16	-	-	-	-
335	4	16	1	14	-	-
335	4	16	1	12	-	-
335	4	16	2	12	-	-
335	5	16	-	-	-	-
335	5	16	2	12	-	-
335	6	16	-	-	-	-
335	1	14	1	12	-	-
335	1	14	2	12	-	-
335	1	14	3	12	-	-
335	1	14	4	12	-	-
335	1	14	1	10	-	-
335	1	14	2	10	-	-
335	2	14	-	-	-	-
335	2	14	1	12	-	-

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
335	2	14	2	12	-	-
335	2	14	3	12	-	-
335	2	14	1	10	-	-
335	2	14	2	10	-	-
335	3	14	-	-	-	-
335	3	14	1	12	-	-
335	3	14	2	12	-	-
335	3	14	1	10	-	-
335	4	14	-	-	-	-
335	4	14	1	12	-	-
335	4	14	2	12	-	-
335	5	14	-	-	-	-
335	5	14	1	12	-	-
335	5	14	1	10	-	-
335	1	12	1	10	-	-
335	1	12	2	10	-	-
335	2	12	-	-	-	-
335	2	12	1	10	-	-
335	3	12	-	-	-	-
335	3	12	1	10	-	-
335	4	12	-	-	-	-
335	3	10	-	-	-	-
Cuivre-cuivre						
63	1	18	1	14	-	-
63	1	18	2	14	-	-
63	1	18	3	14	-	-
63	1	18	1	12	-	-
63	1	18	2	12	-	-
63	2	18	1	16	-	-
63	2	18	2	16	-	-
63	2	18	3	16	-	-
63	2	18	1	14	-	-
63	2	18	2	14	-	-
63	2	18	1	12	-	-
63	3	18	1	16	-	-
63	3	18	2	16	-	-
63	3	18	1	14	-	-
63	3	18	2	14	-	-
63	3	18	1	12	-	-
63	4	18	1	16	-	-
63	4	18	2	16	-	-
63	4	18	1	14	-	-
63	5	18	-	-	-	-
63	6	18	-	-	-	-
63	1	16	1	14	-	-
63	1	16	2	14	-	-
63	1	16	3	14	-	-

Guide de référence - Combinaisons de fils

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
63	1	16	1	12	-	-
63	1	16	2	12	-	-
63	2	16	1	14	-	-
63	2	16	2	14	-	-
63	2	16	1	12	-	-
63	3	16	-	-	-	-
63	3	16	1	14	-	-
63	3	16	1	12	-	-
63	4	16	-	-	-	-
63	5	16	-	-	-	-
63	1	14	1	12	-	-
63	1	14	1	10	-	-
63	2	14	-	-	-	-
63	2	14	1	12	-	-
63	3	14	-	-	-	-
63	4	14	-	-	-	-
63	2	12	-	-	-	-
Cuivre-aluminium						
63	1	18	1	12	-	-
63	2	18	1	12	-	-
63	3	18	1	12	-	-
63	1	16	1	12	-	-
63	2	16	1	12	-	-
63	3	16	1	12	-	-
63	1	14	1	12	-	-
63	2	14*	1	12	-	-
63	1	12*	1	12	-	-
Aluminium-aluminium						
63	2	12	-	-	-	-
Cuivre-cuivre						
65	1	18	4	14	-	-
65	1	18	5	14	-	-
65	1	18	6	14	-	-
65	1	18	2	12	-	-
65	1	18	3	12	-	-
65	1	18	1	10	-	-
65	1	18	2	10	-	-
65	2	18	4	16	-	-
65	2	18	4	14	-	-
65	2	18	2	12	-	-
65	2	18	3	12	-	-
65	2	18	1	10	-	-
65	2	18	2	10	-	-
65	3	18	4	14	-	-
65	3	18	2	12	-	-

* Solide seulement

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
65	3	18	3	12	-	-
65	3	18	1	10	-	-
65	3	18	2	10	-	-
65	4	18	2	12	-	-
65	4	18	1	10	-	-
65	4	18	2	10	-	-
65	5	18	2	12	-	-
65	5	18	1	10	-	-
65	6	18	1	10	-	-
65	1	16	4	14	-	-
65	1	16	5	14	-	-
65	1	16	6	14	-	-
65	1	16	2	12	-	-
65	1	16	3	12	-	-
65	1	16	1	10	-	-
65	1	16	2	10	-	-
65	2	16	4	14	-	-
65	2	16	2	12	-	-
65	2	16	3	12	-	-
65	2	16	1	10	-	-
65	2	16	2	10	-	-
65	2	16	2	12	-	-
65	2	16	1	10	-	-
65	2	16	-	-	-	-
65	2	16	2	12	-	-
65	2	16	1	10	-	-
65	3	16	-	-	-	-
65	3	16	4	14	-	-
65	3	16	2	12	-	-
65	3	16	3	12	-	-
65	3	16	1	10	-	-
65	4	16	2	12	-	-
65	4	16	1	10	-	-
65	5	16	-	-	-	-
65	5	16	2	12	-	-
65	5	16	1	10	-	-
65	6	16	-	-	-	-
65	6	16	1	10	-	-
65	7	16	-	-	-	-
65	1	14	1	12	-	-
65	1	14	2	12	-	-
65	1	14	3	12	-	-
65	1	14	1	10	-	-
65	1	14	2	10	-	-
65	2	14	-	-	-	-
65	2	14	1	12	-	-
65	2	14	2	12	-	-
65	2	14	1	10	-	-
65	3	14	-	-	-	-
65	3	14	1	12	-	-
65	3	14	2	12	-	-
65	3	14	1	10	-	-
65	4	14	-	-	-	-
65	4	14	1	12	-	-

Guide de référence - Combinaisons de fils

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
65	3	12	-	-	-	-
65	4	12	-	-	-	-
65	2	10	-	-	-	-
739	1	14	3	12	-	-
739	1	14	2	10	-	-
739	1	14	3	10	-	-
739	1	14	2	8	-	-
739	2	14	2	12	-	-
739	2	14	3	12	-	-
739	2	14	2	10	-	-
739	2	14	3	10	-	-
739	2	14	2	8	-	-
739	3	14	2	12	-	-
739	3	14	3	12	-	-
739	3	14	1	10	-	-
739	3	14	2	10	-	-
739	3	14	3	10	-	-
739	3	14	2	8	-	-
739	3	14	2	12	-	-
739	4	14	1	10	-	-
739	4	14	2	10	-	-
739	4	14	2	8	-	-
739	5	14	-	-	-	-
739	5	14	1	10	-	-
739	6	14	-	-	-	-
739	1	12	2	10	-	-
739	1	12	4	10	-	-
739	1	12	2	8	-	-
739	1	12	1	6	-	-
739	2	12	1	10	-	-
739	2	12	2	10	-	-
739	2	12	2	8	-	-
739	2	12	1	6	-	-
739	3	12	-	-	-	-
739	3	12	1	10	-	-
739	3	12	2	10	-	-
739	4	12	-	-	-	-
739	4	12	1	10	-	-
739	5	12	-	-	-	-
739	6	12	-	-	-	-
739	1	10	1	8	-	-
739	1	10	2	8	-	-
739	1	10	1	6	-	-
739	2	10	-	-	-	-
739	2	10	1	8	-	-
739	2	10	1	6	-	-
739	3	10	-	-	-	-

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
739	3	10	1	8	-	-
739	4	10	-	-	-	-
739	5	10	-	-	-	-
739	1	8	1	6	-	-
739	2	8	-	-	-	-
739	3	8	-	-	-	-
739	2	6	-	-	-	-
822	1	22	2	20	-	-
822	1	22	3	20	-	-
822	1	22	4	20	-	-
822	1	22	2	18	-	-
822	1	22	3	18	-	-
822	1	22	4	18	-	-
822	2	22	1	20	-	-
822	2	22	2	20	-	-
822	2	22	3	20	-	-
822	2	22	1	18	-	-
822	2	22	2	18	-	-
822	2	22	3	18	-	-
822	2	22	1	16	-	-
822	2	22	3	16	-	-
822	3	22	1	20	-	-
822	3	22	2	20	-	-
822	3	22	1	18	-	-
822	3	22	2	18	-	-
822	3	22	1	16	-	-
822	4	22	-	-	-	-
822	4	22	1	20	-	-
822	4	22	1	18	-	-
822	4	22	1	16	-	-
822	5	22	-	-	-	-
822	1	20	2	18	-	-
822	1	20	3	18	-	-
822	1	20	4	18	-	-
822	2	20	1	18	-	-
822	2	20	2	18	-	-
822	2	20	3	18	-	-
822	2	20	1	16	-	-
822	2	20	3	16	-	-
822	3	20	-	-	-	-
822	3	20	1	18	-	-
822	3	20	2	18	-	-
822	3	20	1	16	-	-
822	4	20	-	-	-	-
822	4	20	1	18	-	-
822	4	20	1	16	-	-
822	5	20	-	-	-	-

Guide de référence - Combinaisons de fils

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
822	1	18	2	16	-	-
822	1	18	3	16	-	-
822	1	18	4	16	-	-
822	1	18	5	16	-	-
822	1	18	2	14	-	-
822	1	18	1	12	-	-
822	1	18	2	12	-	-
822	1	18	3	12	-	-
822	2	18	-	-	-	-
822	2	18	1	16	-	-
822	2	18	2	16	-	-
822	2	18	3	16	-	-
822	2	18	4	16	-	-
822	2	18	1	14	-	-
822	2	18	2	14	-	-
822	2	18	1	12	-	-
822	2	18	2	12	-	-
822	2	18	3	12	-	-
822	3	18	-	-	-	-
822	3	18	1	16	-	-
822	3	18	2	16	-	-
822	3	18	3	16	-	-
822	3	18	1	14	-	-
822	3	18	1	12	-	-
822	4	18	-	-	-	-
822	4	18	1	16	-	-
822	4	18	2	16	-	-
822	4	18	1	12	-	-
822	5	18	-	-	-	-
822	5	18	1	12	-	-
822	6	18	-	-	-	-
822	1	16	2	14	-	-
822	1	16	3	14	-	-
822	1	16	4	14	-	-
822	1	16	2	12	-	-
822	1	16	3	12	-	-
822	1	16	4	12	-	-
822	1	16	2	10	-	-
822	2	16	-	-	-	-
822	2	16	1	14	-	-
822	2	16	2	14	-	-
822	2	16	3	14	-	-
822	2	16	1	12	-	-
822	2	16	2	12	-	-
822	2	16	3	12	-	-
822	2	16	1	10	-	-
822	2	16	2	10	-	-
822	2	16	1	8	-	-

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
822	3	16	-	-	-	-
822	3	16	1	14	-	-
822	3	16	1	12	-	-
822	3	16	2	12	-	-
822	3	16	1	8	-	-
822	4	16	-	-	-	-
822	4	16	1	14	-	-
822	4	16	1	12	-	-
822	4	16	1	8	-	-
822	5	16	-	-	-	-
822	1	14	2	12	-	-
822	1	14	3	12	-	-
822	1	14	4	12	-	-
822	1	14	2	10	-	-
822	2	14	-	-	-	-
822	2	14	1	12	-	-
822	2	14	2	12	-	-
822	2	14	3	12	-	-
822	2	14	1	10	-	-
822	2	14	2	10	-	-
822	2	14	1	8	-	-
822	3	14	-	-	-	-
822	3	14	1	12	-	-
822	3	14	2	12	-	-
822	3	14	1	10	-	-
822	3	14	1	8	-	-
822	4	14	-	-	-	-
822	4	14	1	12	-	-
822	4	14	1	10	-	-
822	5	14	1	10	-	-
822	1	12	2	10	-	-
822	2	12	-	-	-	-
822	2	12	1	10	-	-
822	2	12	1	8	-	-
822	3	12	-	-	-	-
822	3	12	1	10	-	-
822	4	12	-	-	-	-
822	5	12	-	-	-	-
822	2	10	-	-	-	-
822	3	10	-	-	-	-
822	2	8	-	-	-	-
833	1	22	2	20	-	-
833	1	22	3	20	-	-
833	1	22	4	20	-	-
833	1	22	2	18	-	-
833	1	22	3	18	-	-
833	1	22	4	18	-	-

Guide de référence - Combinaisons de fils

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
833	2	22	1	20	-	-	833	2	18	3	16	-	-
833	2	22	2	20	-	-	833	2	18	4	16	-	-
833	2	22	3	20	-	-	833	2	18	1	14	-	-
833	2	22	1	18	-	-	833	2	18	2	14	-	-
833	2	22	2	18	-	-	833	2	18	1	12	-	-
833	2	22	3	18	-	-	833	2	18	2	12	-	-
833	2	22	1	16	-	-	833	2	18	3	12	-	-
833	2	22	2	16	-	-	833	3	18	-	-	-	-
833	2	22	3	16	-	-	833	3	18	1	16	-	-
833	3	22	1	20	-	-	833	3	18	2	16	-	-
833	3	22	2	20	-	-	833	3	18	3	16	-	-
833	3	22	1	18	-	-	833	3	18	1	14	-	-
833	3	22	2	18	-	-	833	3	18	1	12	-	-
833	3	22	1	16	-	-	833	4	18	-	-	-	-
833	4	22	-	-	-	-	833	4	18	1	16	-	-
833	4	22	1	20	-	-	833	4	18	2	16	-	-
833	4	22	1	18	-	-	833	4	18	1	12	-	-
833	4	22	1	16	-	-	833	5	18	-	-	-	-
833	5	22	-	-	-	-	833	5	18	1	12	-	-
833	1	20	2	18	-	-	833	6	18	-	-	-	-
833	1	20	3	18	-	-	833	1	16	2	14	-	-
833	1	20	4	18	-	-	833	1	16	3	14	-	-
833	2	20	1	18	-	-	833	1	16	4	14	-	-
833	2	20	2	18	-	-	833	1	16	2	12	-	-
833	2	20	3	18	-	-	833	1	16	3	12	-	-
833	2	20	1	16	-	-	833	1	16	4	12	-	-
833	2	20	2	16	-	-	833	1	16	2	10	-	-
833	2	20	3	16	-	-	833	2	16	-	-	-	-
833	3	20	-	-	-	-	833	2	16	1	14	-	-
833	3	20	1	18	-	-	833	2	16	2	14	-	-
833	3	20	2	18	-	-	833	2	16	3	14	-	-
833	3	20	1	16	-	-	833	2	16	1	12	-	-
833	4	20	-	-	-	-	833	2	16	2	12	-	-
833	4	20	1	18	-	-	833	2	16	3	12	-	-
833	4	20	1	16	-	-	833	2	16	1	10	-	-
833	5	20	-	-	-	-	833	2	16	2	10	-	-
833	1	18	1	16	-	-	833	2	16	1	8	-	-
833	1	18	2	16	-	-	833	3	16	-	-	-	-
833	1	18	3	16	-	-	833	3	16	1	14	-	-
833	1	18	4	16	-	-	833	3	16	2	14	-	-
833	1	18	5	16	-	-	833	3	16	1	12	-	-
833	1	18	2	14	-	-	833	3	16	2	12	-	-
833	1	18	1	12	-	-	833	3	16	1	8	-	-
833	1	18	2	12	-	-	833	4	16	-	-	-	-
833	1	18	3	12	-	-	833	4	16	1	14	-	-
833	2	18	-	-	-	-	833	4	16	1	12	-	-
833	2	18	1	16	-	-	833	4	16	1	8	-	-
833	2	18	2	16	-	-	833	5	16	-	-	-	-

Guide de référence - Combinaisons de fils

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
833	1	14	2	12	-	-
833	1	14	3	12	-	-
833	1	14	4	12	-	-
833	1	14	2	10	-	-
833	2	14	-	-	-	-
833	2	14	1	12	-	-
833	2	14	2	12	-	-
833	2	14	3	12	-	-
833	2	14	1	10	-	-
833	2	14	2	10	-	-
833	2	14	1	8	-	-
833	3	14	-	-	-	-
833	3	14	1	12	-	-
833	3	14	2	12	-	-
833	3	14	1	10	-	-
833	3	14	1	8	-	-
833	4	14	-	-	-	-
833	4	14	1	12	-	-
833	4	14	1	10	-	-
833	5	14	-	-	-	-
833	1	12	2	10	-	-
833	2	12	-	-	-	-
833	2	12	1	10	-	-
833	2	12	1	8	-	-
833	3	12	-	-	-	-
833	3	12	1	10	-	-
833	4	12	-	-	-	-
833	2	10	-	-	-	-
833	3	10	-	-	-	-
Cuivre-cuivre						
933	1	22	1	20	-	-
933	1	22	2	20	-	-
933	1	22	3	20	-	-
933	1	22	4	20	-	-
933	1	22	5	20	-	-
933	1	22	1	18	-	-
933	1	22	2	18	-	-
933	1	22	3	18	-	-
933	1	22	4	18	-	-
933	1	22	5	18	-	-
933	1	22	1	16	-	-
933	1	22	2	16	-	-
933	1	22	3	16	-	-
933	1	22	4	16	-	-
933	1	22	5	16	-	-
933	2	22	1	20	-	-
933	2	22	2	20	-	-
933	2	22	3	20	-	-

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
933	2	22	4	20	-	-
933	2	22	1	18	-	-
933	2	22	2	18	-	-
933	2	22	3	18	-	-
933	2	22	4	18	-	-
933	2	22	1	16	-	-
933	2	22	2	16	-	-
933	2	22	3	16	-	-
933	2	22	4	16	-	-
933	3	22	1	20	-	-
933	3	22	2	20	-	-
933	3	22	3	20	-	-
933	3	22	1	18	-	-
933	3	22	2	18	-	-
933	3	22	3	18	-	-
933	3	22	4	18	-	-
933	3	22	1	16	-	-
933	3	22	2	16	-	-
933	3	22	3	16	-	-
933	3	22	-	-	-	-
933	4	22	1	20	-	-
933	4	22	2	20	-	-
933	4	22	1	18	-	-
933	4	22	2	18	-	-
933	4	22	1	16	-	-
933	4	22	2	16	-	-
933	4	22	-	-	-	-
933	5	22 Sol.	-	-	-	-
933	6	22 Sol.	-	-	-	-
933	1	20	1	18	-	-
933	1	20	2	18	-	-
933	1	20	3	18	-	-
933	1	20	4	18	-	-
933	1	20	1	16	-	-
933	1	20	2	16	-	-
933	1	20	3	16	-	-
933	1	20	4	16	-	-
933	1	20	1	14	-	-
933	1	20	2	14	-	-
933	1	20	3	14	-	-
933	1	20	4	14	-	-
933	2	20	1	18	-	-
933	2	20	2	18	-	-
933	2	20	3	18	-	-
933	2	20	1	16	-	-
933	2	20	2	16	-	-
933	2	20	3	16	-	-
933	2	20	1	14	-	-
933	2	20	2	14	-	-

Guide de référence - Combinaisons de fils

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
933	2	20	2	14	-	-
933	2	20	2	14	-	-
933	2	20	3	14	-	-
933	2	20	-	-	-	-
933	3	20	1	18	-	-
933	3	20	2	18	-	-
933	3	20	1	16	-	-
933	3	20	2	16	-	-
933	3	20	1	14	-	-
933	3	20	2	14	-	-
933	3	20	-	-	-	-
933	4	20	1	18	-	-
933	4	20	2	18	-	-
933	4	20	1	16	-	-
933	4	20	2	16	-	-
933	4	20	1	14	-	-
933	4	20	2	14	-	-
933	4	20	-	-	-	-
933	5	20 Sol.	-	-	-	-
933	6	20 Sol.	-	-	-	-
933	1	18	1	16	-	-
933	1	18	2	16	-	-
933	1	18	3	16	-	-
933	1	18	4	16	-	-
933	1	18	5	16	-	-
933	1	18	1	14	-	-
933	1	18	2	14	-	-
933	1	18	3	14	-	-
933	1	18	4	14	-	-
933	1	18	1	12	-	-
933	1	18	2	12	-	-
933	1	18	3	12	-	-
933	1	18	4	12	-	-
933	1	18	1	10	-	-
933	1	18	2	10	-	-
933	2	18	1	16	-	-
933	2	18	2	16	-	-
933	2	18	3	16	-	-
933	2	18	4	16	-	-
933	2	18	1	14	-	-
933	2	18	2	14	-	-
933	2	18	3	14	-	-
933	2	18	4	14	-	-
933	2	18	1	12	-	-
933	2	18	2	12	-	-
933	2	18	3	12	-	-
933	2	18	1	10	-	-
933	2	18	2	10	-	-

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
933	2	18	-	-	-	-
933	3	18	1	16	-	-
933	3	18	2	16	-	-
933	3	18	3	16	-	-
933	3	18	1	14	-	-
933	3	18	2	14	-	-
933	3	18	3	14	-	-
933	3	18	1	12	-	-
933	3	18	2	12	-	-
933	3	18	3	12	-	-
933	3	18	1	10	-	-
933	3	18	2	10	-	-
933	3	18	-	-	-	-
933	4	18	1	16	-	-
933	4	18	2	16	-	-
933	4	18	1	14	-	-
933	4	18	2	14	-	-
933	4	18	1	12	-	-
933	4	18	2	12	-	-
933	4	18	1	10	-	-
933	4	18	-	-	-	-
933	5	18	1	16	-	-
933	5	18	1	14	-	-
933	5	18	1	12	-	-
933	5	18	-	-	-	-
933	6	18	-	-	-	-
933	1	16	1	14	-	-
933	1	16	1	14	-	-
933	1	16	1	14	-	-
933	1	16	2	14	-	-
933	1	16	2	14	-	-
933	1	16	2	14	-	-
933	1	16	3	14	-	-
933	1	16	4	14	-	-
933	1	16	1	12	-	-
933	1	16	1	12	-	-
933	1	16	2	12	-	-
933	1	16	3	12	-	-
933	1	16	4	12	-	-
933	1	16	1	10	-	-
933	1	16	2	10	-	-
933	2	16	1	14	-	-
933	2	16	1	14	-	-
933	2	16	2	14	-	-
933	2	16	2	14	-	-
933	2	16	3	14	-	-

Guide de référence - Combinaisons de fils

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
933	2	16	4	14	-	-
933	2	16	1	12	-	-
933	2	16	1	12	-	-
933	2	16	2	12	-	-
933	2	16	3	12	-	-
933	2	16	1	10	-	-
933	2	16	2	10	-	-
933	2	16	1	8 Strd.	-	-
933	2	16	-	-	-	-
933	3	16	1	14	-	-
933	3	16	1	14	-	-
933	3	16	1	14	-	-
933	3	16	2	14	-	-
933	3	16	3	14	-	-
933	3	16	1	12	-	-
933	3	16	2	12	-	-
933	3	16	1	10	-	-
933	3	16	2	10	-	-
933	3	16	1	8 Strd.	-	-
933	3	16	-	-	-	-
933	4	16	1	14	-	-
933	4	16	2	14	-	-
933	4	16	1	12	-	-
933	4	16	1	12	-	-
933	4	16	2	12	-	-
933	4	16	1	10	-	-
933	4	16	1	8 Strd.	-	-
933	4	16	-	-	-	-
933	5	16	1	14	-	-
933	5	16	1	10	-	-
933	5	16	-	-	-	-
933	6	16	-	-	-	-
933	1	14	1	12	-	-
933	1	14	1	12	-	-
933	1	14	2	12	-	-
933	1	14	2	12	-	-
933	1	14	3	12	-	-
933	1	14	4	12	-	-
933	1	14	1	10	-	-
933	1	14	2	10	-	-
933	1	14	1	8 Strd.	-	-
933	1	14	-	-	-	-
933	2	14	1	12	-	-
933	2	14	1	12	-	-
933	2	14	2	12	-	-
933	2	14	3	12	-	-
933	2	14	1	10	-	-

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
933	2	14	1	8 Strd.	-	-
933	2	14	-	-	-	-
933	3	14	1	12	-	-
933	3	14	2	12	-	-
933	3	14	1	10	-	-
933	3	14	1	8 Strd.	-	-
933	3	14	-	-	-	-
933	4	14	1	12	-	-
933	4	14	1	10	-	-
933	4	14	-	-	-	-
933	5	14	-	-	-	-
933	1	12	1	10	-	-
933	1	12	2	10	-	-
933	1	12	1	8 Strd.	-	-
933	1	12	-	-	-	-
933	2	12	1	10	-	-
933	2	12	1	8 Strd.	-	-
933	2	12	-	-	-	-
933	3	12	1	10	-	-
933	3	12	-	-	-	-
933	4	12	-	-	-	-
933	1	10	1	8 Strd.	-	-
933	1	10	-	-	-	-
933	2	10	-	-	-	-
933	3	10	-	-	-	-
WP33	2	20	-	-	-	-
WP33	1	18	1	16	-	-
WP33	1	18	2	16	-	-
WP33	1	18	3	16	-	-
WP33	1	18	1	14	-	-
WP33	1	18	2	14	-	-
WP33	1	18	3	14	-	-
WP33	2	18	-	-	-	-
WP33	2	18	1	16	-	-
WP33	2	18	2	16	-	-
WP33	2	18	3	16	-	-
WP33	2	18	1	14	-	-
WP33	2	18	2	14	-	-
WP33	3	18	-	-	-	-
WP33	4	18	-	-	-	-
WP33	2	16	-	-	-	-
WP33	3	16	-	-	-	-
WP33	4	16	-	-	-	-
WP33	1	14	1	18	-	-
WP33	1	14	2	18	-	-
WP33	1	14	3	18	-	-

Guide de référence - Combinaisons de fils

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
WP33	1	14	4	18	-	-
WP33	1	14	1	16	-	-
WP33	1	14	1	16	1	20
WP33	1	14	1	16	2	20
WP33	1	14	1	16	3	20
WP33	1	14	1	16	4	20
WP33	1	14	1	16	1	18
WP33	1	14	1	16	2	18
WP33	1	14	1	16	3	18
WP33	1	14	2	16	-	-
WP33	1	14	3	16	-	-
WP33	2	14	-	-	-	-
WP33	2	14	1	18	1	20
WP33	2	14	1	18	2	20
WP33	2	14	1	18	3	20
WP33	2	14	1	16	-	-
WP33	2	14	1	16	1	20
WP33	2	14	1	16	2	20
WP33	2	14	1	16	3	20
WP33	2	14	1	16	1	18
WP33	2	14	1	16	2	18
WP33	2	14	1	16	3	18
WP33	2	14	2	16	-	-
WP33	3	14	-	-	-	-
WP33	3	14	1	18	1	20
WP33	3	14	1	18	2	20
WP33	3	14	1	16	1	20
WP33	3	14	1	16	2	20
WP33	3	14	1	16	1	18
WP33	3	14	1	16	2	18
WP33	1	12	-	-	-	-
WP33	1	12	3	18	-	-
WP33	1	12	4	18	-	-
WP33	1	12	1	16	1	20
WP33	1	12	1	16	2	20
WP33	1	12	1	16	3	20
WP33	1	12	1	16	4	20
WP33	1	12	1	16	1	18
WP33	1	12	1	16	2	18
WP33	1	12	1	16	3	18
WP33	1	12	1	16	4	18
WP33	1	12	2	16	-	-
WP33	1	12	3	16	-	-
WP33	1	12	1	14	-	-
WP33	1	12	1	14	1	20
WP33	1	12	1	14	2	20

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
WP33	1	12	1	14	3	20
WP33	1	12	1	14	4	20
WP33	1	12	1	14	1	18
WP33	1	12	1	14	2	18
WP33	1	12	1	14	3	18
WP33	1	12	1	14	1	16
WP33	1	12	1	14	2	16
WP33	1	12	1	14	3	16
WP33	1	12	2	14	-	-
WP33	1	12	2	14	1	16
WP33	2	12	-	-	-	-
WP33	2	12	1	18	-	-
WP33	2	12	2	18	-	-
WP33	2	12	1	16	-	-
WP33	2	12	1	16	1	20
WP33	2	12	1	16	2	20
WP33	2	12	1	16	3	20
WP33	2	12	1	16	1	18
WP33	2	12	1	16	2	18
WP33	2	12	1	16	2	18
WP33	2	12	1	14	-	-
WP33	2	12	1	14	1	20
WP33	2	12	1	14	2	20
WP33	2	12	1	14	1	18
WP33	3	12	-	-	-	-
WP33	1	10	1	18	-	-
WP33	1	10	2	18	-	-
WP33	1	10	1	16	-	-
WP33	1	10	2	16	-	-
WP33	1	10	3	16	-	-
WP33	1	10	1	14	1	20
WP33	1	10	1	14	2	20
WP33	1	10	1	14	3	20
WP33	1	10	1	14	1	18
WP33	1	10	1	14	2	18
WP33	1	10	1	14	-	-
WP33	1	10	1	14	1	16
WP33	1	10	2	14	-	-
WP33	1	10	1	12	-	-
WP33	1	10	1	12	1	18
WP33	1	12	-	-	-	-
WP33	2	12	-	-	-	-
WP33	3	12	-	-	-	-
WP39	3	16	-	-	-	-
WP39	4	16	-	-	-	-
WP39	5	16	-	-	-	-
WP39	1	14	1	16	2	20
WP39	1	14	1	16	3	20

Guide de référence - Combinaisons de fils

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
WP39	1	14	1	16	4	20
WP39	1	14	1	16	1	18
WP39	1	14	1	16	2	18
WP39	1	14	1	16	3	18
WP39	2	14	-	-	-	-
WP39	2	14	1	18	1	20
WP39	2	14	1	18	2	20
WP39	2	14	1	18	3	20
WP39	2	14	2	18	-	-
WP39	2	14	3	18	-	-
WP39	2	14	4	18	-	-
WP39	2	14	1	16	1	20
WP39	2	14	1	16	2	20
WP39	2	14	1	16	3	20
WP39	2	14	1	16	1	18
WP39	2	14	1	16	2	18
WP39	2	14	1	16	3	18
WP39	2	14	2	16	-	-
WP39	2	14	3	16	-	-
WP39	3	14	-	-	-	-
WP39	3	14	1	18	1	20
WP39	3	14	1	18	2	20
WP39	3	14	1	16		
WP39	3	14	1	16	1	20
WP39	3	14	1	16	2	20
WP39	3	14	1	16	1	18
WP39	3	14	1	16	2	18
WP39	3	14	2	16	-	-
WP39	3	14	1	12	-	-
WP39	4	14	-	-	-	-
WP39	5	14	-	-	-	-
WP39	1	12	3	18	-	-
WP39	1	12	4	18	-	-
WP39	1	12	1	16	2	20
WP39	1	12	1	16	3	20
WP39	1	12	1	16	4	20
WP39	1	12	1	16	1	18
WP39	1	12	1	16	2	18
WP39	1	12	1	16	3	18
WP39	1	12	1	16	4	18
WP39	1	12	2	16	-	-
WP39	1	12	3	16	-	-
WP39	1	12	4	16	-	-
WP39	1	12	1	14	1	20
WP39	1	12	1	14	2	20
WP39	1	12	1	14	3	20

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
WP39	1	12	1	14	4	20
WP39	1	12	1	14	1	18
WP39	1	12	1	14	2	18
WP39	1	12	1	14	3	18
WP39	1	12	1	14	4	18
WP39	1	12	1	14	1	16
WP39	1	12	1	14	2	16
WP39	1	12	1	14	3	16
WP39	1	12	2	14	1	16
WP39	1	12	2	14	2	16
WP39	1	12	2	14	3	16
WP39	2	12	-	-	-	-
WP39	2	12	1	16	1	20
WP39	2	12	1	16	2	20
WP39	2	12	1	16	3	20
WP39	2	12	1	16	1	18
WP39	2	12	1	16	2	18
WP39	2	12	1	16	3	18
WP39	2	12	3	16		
WP39	2	12	1	14	1	20
WP39	2	12	1	14	2	20
WP39	2	12	1	14	3	20
WP39	2	12	1	14	1	18
WP39	2	12	1	14	2	18
WP39	2	12	1	14	3	18
WP39	2	12	1	14	1	16
WP39	2	12	1	14	2	16
WP39	2	12	1	14	3	16
WP39	2	12	2	14	-	-
WP39	2	12	2	14	1	16
WP39	3	12	-	-	-	-
WP39	4	12	-	-	-	-
WP39	1	10	1	18	-	-
WP39	1	10	2	18	-	-
WP39	1	10	3	16	-	-
WP39	1	10	1	14	-	-
WP39	1	10	1	14	2	20
WP39	1	10	1	14	3	20
WP39	1	10	1	14	4	20
WP39	1	10	1	14	2	18
WP39	1	10	1	14	3	18
WP39	1	10	1	14	4	18
WP39	1	10	1	14	1	16
WP39	1	10	1	14	2	16
WP39	1	10	1	14	3	16

Guide de référence - Combinaisons de fils

N° de modèle	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG	Nbre de cond.	AWG
WP39	1	10	1	14	4	16
WP39	1	10	2	14	-	-
WP39	1	10	3	14	-	-
WP39	1	10	1	12	-	-
WP39	1	10	1	12	2	18
WP39	1	10	1	12	3	18
WP39	1	10	1	12	4	18
WP39	1	10	1	12	1	16
WP39	1	10	1	12	2	16
WP39	1	10	1	12	3	16
WP39	1	10	1	12	4	16
WP39	1	10	1	12	1	14
WP39	1	10	1	12	2	14
WP39	1	10	2	12	-	-
WP39	1	10	3	12	-	-
WP39	2	10	-	-	-	-
WP39	2	10	1	14	-	-
WP39	2	10	2	14	-	-
WP39	2	10	1	12	-	-
WP39	3	10	-	-	-	-
WP39	4	10	-	-	-	-
WP39	1	8	-	-	-	-
WP39	2	8	-	-	-	-