



D

Boreal^{MC}
Tresses flexibles



—
D

Boreal

Tresses flexibles

Table des matières

Section D

Introduction	D4
Fiche technique	D5
Guide de sélection	D8
Tableau de sélection	D9
Série EXA liaison extra flexible	D12
Série EXB liaison extra flexible	D13
Série EXG liaison extra flexible	D14
Série EXH liaison extra flexible	D15
Série EXJ liaison extra flexible	D16
Série SWA flexible standard	D17
Série SWB flexible standard	D18
Série STB flexible standard	D19
Série SWC flexible standard	D20, D22
Série SWC/D flexible standard	D21
Série SWD flexible standard	D30
Série SWE/F flexible standard	D33
Série LTL	D35
Câbles plats en cuivre tressé	D41
Tresses tubulaires en cuivre étamé	D42
Guide de calcul des décalages	D43
Tableau d'équivalences	D44

Introduction

Tresses flexibles pour courant admissible, mise à la terre et continuité des masses (ex. : chemins de câbles)

Les tresses de construction standard à l'usage de fils individuels de calibre 30 AWG conviennent aux applications de service moyen. Au besoin, tous les types et/ou configurations de tresses illustrées dans ce guide peuvent être fabriqués de fils de calibre 36 AWG pour plus de flexibilité.

Comment évaluer les connecteurs

Il est important de noter que les valeurs nominales d'intensité (ampères) citées ne sont que des suggestions et doivent servir de guide seulement. Si nécessaire, il est possible de certifier le courant admissible pour chacun des connecteurs dans notre nouveau laboratoire automatisé d'essais thermiques à l'usage des normes CEI60694. Des certificats de performance sont votre assurance que nos connecteurs conviennent à votre application. Les valeurs réelles utilisées pour une application donnée dépendent de l'augmentation de la température, du nombre de câbles reliés, de la tension permise et d'autres conditions de service et devraient être vérifiées par l'ingénieur en applications.

Ferrules et placage

Fabriquées de cuivre pur à 99,9 %, ces ferrules à haute conductibilité sont sans joints et sont électroétamées avant la formation de l'assemblage des extrémités. Cette procédure sert à éliminer, avant la compression, toute corrosion de surface entre l'intérieur des ferrules et les tresses, corrosion qui pourrait affecter inversement la

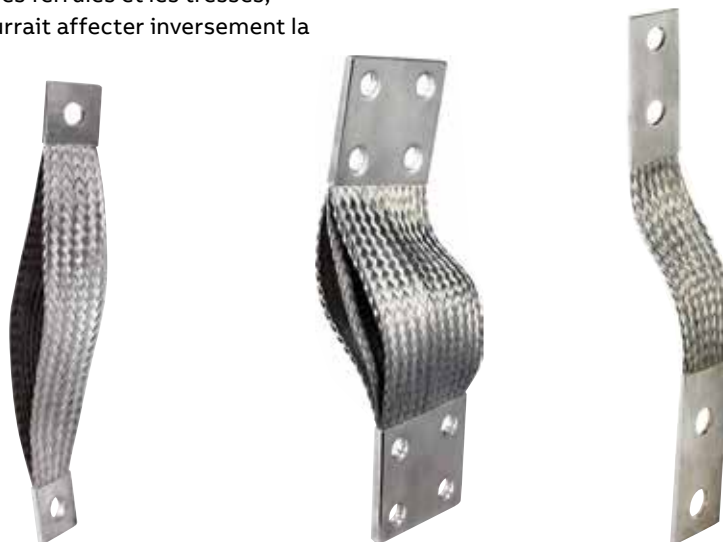
performance du connecteur. Pour augmenter la conductibilité de la languette de connexion, des ferrules plaquées argent à 30, 50 ou 100 microns sont offertes. Sur demande, le cuivre nu ou le placage au nickel sont également offerts.

Longueur des assemblages

Les longueurs des tresses sont en pouces, mesurées d'une extrémité à l'autre. Les derniers chiffres des numéros de pièces indiquent la longueur du connecteur. (ex. : FBD12, "12" = 12 po).




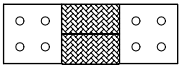
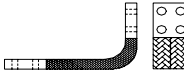





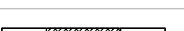
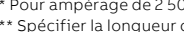

Options

Pour toute application spéciale, faites-nous parvenir une copie de vos dessins d'atelier en y précisant vos exigences afin que nous puissions faire la conception et la fabrication des connecteurs flexibles nécessaires à votre application particulière. Toujours selon vos besoins, une gamme variée de types d'isolant est offerte pour répondre aux exigences de l'application, de la tension et de la température nominale.



Fiche technique

Fiche technique












Configuration	Type	Calibre des fils individuels (AWG)	Gamme de largeurs (po)	Gamme de valeurs nom. (A)	Commentaires
Liaisons extra flexibles pour applications de service sévère					
	FBEXA	36	1½–1¾	350–1 000	Extra flexible 1 trou NEMA Modèle haut de gamme Boréal
	FBEXB	36	1½–1¾	400–2 000	Extra flexible 2 trous NEMA Modèle haut de gamme Boréal
	FBEXG	36	1¾–2	900–1 650	Liaison extra flexible pour transformateurs
	FBEXH	36	3–4	1 400–4 000*	Extra flexible 4 trous NEMA Modèle haut de gamme Boréal
	FBEXJ	36	3¼–3¾	2 300–3 600*	Extra flexible 90° 4 trous NEMA Modèle haut de gamme Boréal
Liaisons flexibles standard pour applications de service moyen					
	FBB**-1 FBC**-1 FBD**-1	30	1¼–1¾	350–1 000	Connecteurs de mise à la terre (norme NEMA)
	FBD** FB2D**	30	1½–1¾	400–2 000	Même que EXB avec fils de calibre 30 AWG
	FB3D** FBXD** FB2XD**	30	1½–2	700–1 750	Liaison standard pour transformateurs
	FBSWB	30	1½–2	700–1 750	Même construction que SWB avec trous disposés de façon différente
	FBSWC	30	3	1 300–2 350	Langnette de connexion plus large à 4 trous également offerte (voir les séries EXH, SWD et LTL)
	FBSWC	30	3	1 300–2 350	Même construction que SWC type A avec configurations différentes des trous
	FBSWC	30	3	1 300–2 350	Même construction que SWC type A avec configurations différentes des trous
	FBSWC	30	3	1 300–2 350	Même construction que SWC type A avec configurations différentes des trous

* Pour ampérage de 2 500 et plus veuillez contacter votre représentant des ventes.

** Spécifier la longueur désirée.

Fiche technique

Fiche technique

Configuration	Type	Calibre des fils individuels (AWG)	Gamme de largeurs (po)	Gamme de valeurs nom. (A)	Commentaires
Liaisons flexibles standard pour applications de service moyen (suite)					
	FBSWC	30	3	1 300 – 2 350	Même construction que SWC avec trous disposés de façon différente
	FBSWC	30	3	1 300 – 2 350	Même construction que SWC avec trous disposés de façon différente
	FBSWC	30	3	1 300 – 2 350	Même construction que SWC avec trous disposés de façon différente
	FBSWC	30	3	1 300 – 2 350	Même construction que SWC avec trous disposés de façon différente
	FBSWC	30	2-4	600-1 850	Même construction que SWC avec trous disposés de façon différente
	FBSWD	30	3¾-4¾	1 600-2 100	Liaison à 4 trous pour transformateurs
	FBSWC	30	3	1 300-2 100	Liaison de 1 à 4 trous pour transformateurs
	FBSWD	30	3¾-4¾		
	FBSWD	30	3¾-4¾	1 600-2 100	Liaison de 2 à 4 trous pour transformateurs
	FBSWD	30	3¾-4¾	1 600-2 100	Liaison de 3 à 4 trous pour transformateurs
	FBSWE	30	3	1 400-1 600	Liaison de 6 à 4 trous pour transformateurs
	FBSWF	30	3¾-4¾	1 700-2 300	Liaison de 6 à 4 trous pour transformateurs
	FBSWE	30	3	1 400-1 600	Liaison à 6 trous pour transformateurs
	FBSWF	30	3¾-4¾	1 700-2 300	Liaison à 6 trous pour transformateurs

Fiche technique


Fiche technique

Configuration	Type	Calibre des fils individuels (AWG)	Gamme de largeurs (po)	Gamme de valeurs nom. (A)	Commentaires
Liaisons de grande taille pour transformateurs					
	FBLTL	30	6-6 3/8	2 500-4 000*	Liaison à 4 trous pour transformateurs
	FBLTL	30	6-6 3/8	2 500-4 000*	Liaison de 4 à 6 trous pour transformateurs
	FBLTL	30	6-6 3/8	2 500-4 000*	Liaison de 4 à 6 trous pour transformateurs
	FBLTL	30	6-6 3/8	2 500-4 000*	Liaison à 6 trous FBLTL pour transformateurs
	FBLTL	30	6-6 3/8	2 500-4 000*	Liaison à 6 trous FBLTL pour transformateurs
	FBLTL	30	6-6 3/8	2 500-4 000*	Liaison à 6 trous FBLTL pour transformateurs


* Pour ampérage de 2 500 et plus veuillez contacter votre représentant des ventes.

Configurations et formes diverses

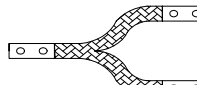
Les schémas qui suivent représentent les configurations et formes les plus populaires. Pour des liaisons flexibles non conformes et/ou de dimensions différentes, vous n'avez qu'à nous faire parvenir un dessin d'atelier avec vos précisions afin que nous puissions concevoir et fabriquer les connecteurs flexibles à vos spécifications.



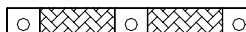
Modèle FBBI
Type A



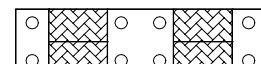
Modèle FBBU
Type A




Modèle FBBY
Type A



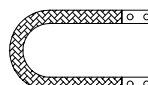
Modèle FBBE
Type A




Modèle FBBE
Type F



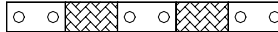
Modèle FBBI
Type B



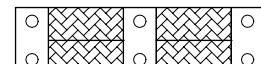
Modèle FBBU
Type B




Modèle FBBY
Type B




Modèle FBBE
Type B



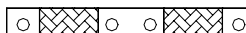
Modèle FBBE
Type G



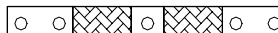
Modèle FBBI
Type C



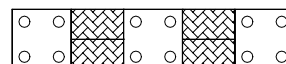
Modèle FBBU
Type C




Modèle FBBE
Type C



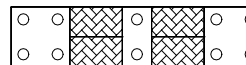
Modèle FBBE
Type D



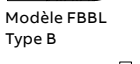
Modèle FBBE
Type H




Modèle FBBI
Type B



Modèle FBBE
Type E



Modèle FBBL
Type B



Modèle FBBL
Type C

Guide de sélection

Grosseur minimale de Tresses flexibles pour les applications de courant admissible



N° de cat.	Mils circulaires	Capacité en ampères
FBB12-1	24 000	95
FBC12-1	48 000	145
FBD12-1	76 800	190
FBD12	76 800	190
FB2D12-1	153 600	330
FB2D12	153 600	630
FB3D12-1	230 400	470
FB312	230 400	470
FBXD12-1	105 600	235
FBXD12	105 600	235
FB2XD12-1	211 200	400
FB2XD12	211 200	400
FB3XD12-1	316 800	600
FB3XD12	316 800	600

N° de cat.	Mils circulaires	Capacité en ampères
FBE12-1	168 000	340
FBE12	168 000	340
FB2E12-1	336 000	530
FB2E12	336 000	530
FB3E12	504 000	700
FB4E12	672 000	805
FBF12	230 400	360
FB2F12	460 800	600
FB3F12	691 200	820
FB4F12	921 600	1 000
FBG12	307 200	415
FB2G12	614 400	700
FB3G12	921 600	760
FB4G12	1 228 800	1 200

Applications de mise à la terre et de continuité des masses

Grosseur minimale de conducteur pour la mise à la masse de canalisations et équipements

Courant minimal ou réglage du surtenseur installé en amont de l'équipement, du conduit, etc. Moins de _ ampères	Fil de cuivre (mils circ.)
200	26 240 (6 AWG)
300	41 740 (4 AWG)
400	52 620 (3 AWG)
500	66 360 (2 AWG)
600	83 690 (1 AWG)
800	105 600 (1/0)
1 000	133 100 (2/0)
1 200	167 800 (3/0)
1 600	211 600 (4/0)
2 000	250 000
2 500	350 000
3 000	400 000
4 000	500 000
5 000	700 000
6 000	800 000

Données reprises du tableau 16 CEC













Grosseur minimale des fils de terre en cuivre nu

Courant de court-circuit max. disponible (ampères)	Durée max. de la surcharge de courant. Joint exothermique ou raccord à compression ou boulonné	
	0.5 seconde (mils circ.)	1.0 seconde (mils circ.)
5 000	26 240	41 740
10 000	52 620	83 690
15 000	83 690	105 600
20 000	105 600	167 800
25 000	133 100	211 600
35 000	211 600	250 000
40 000	211 600	300 000
50 000	250 000	350 000
60 000	30 000	500 000
70 000	350 000	600 000
80 000	400 000	600 000
90 000	500 000	700 000
100 000	500 000	700 000

Données reprises du tableau 51 CCE.
Grosseurs calculés selon la norme IEEE no 80.

Tableau de sélection

Liaisons pour transformateurs et appareillage de connexion

Configuration	Type	Calibre des fils individuels (AWG)	Gamme de largeurs (po)	Gamme de valeurs nom. (A)	Commentaires	Page
Liaisons extra flexibles pour applications de service sévère						
	EXA	36	1½-1⅝	350-1 000	Extra flexible 1 trou NEMA Modèle haut de gamme Boréal	D12
	EXB	36		400-2 000	Extra flexible 2 trous NEMA Modèle haut de gamme Boréal	D13
	EXG	36	1¾-2	900-1 650	Liaison extra flexible pour transformateurs	D14
	EXH	36	3-4	1 400-4 000*	Extra flexible 4 trous NEMA Modèle haut de gamme Boréal	D15
	EXJ	36	3¼-3⅝	2 300-3 600*	Extra flexible 90° 4 trous NEMA Modèle haut de gamme Boréal	D16
Liaisons flexibles standard pour applications de service moyen						
	SWA	30	1¼-1¾	350-1 000	Connecteurs de mise à la terre (norme NEMA)	D17
	SWB	30	1½-2	700-1 750	Liaison standard pour transformateurs	D18
		30	1½-2	700-1 750	Même construction que SWB avec trous disposés de façon différente	D18
	STB	30	1½-1⅝	400-2 000	Même que EXB avec fils de calibre 30 AWG	D19
	SWC	30	3	1 300-2 350	Languette de connexion plus large à 4 trous également offerte (voir les séries EXH SWD et LTL)	D20
	SWC	30	3	1 300-2 350	Même construction que SWC type A avec trous disposés de façon différente	D22
	SWC	30	3	1 300-2 350	Même construction que SWC type A avec trous disposés de façon différente	D23
	SWC	30	3	1 300-2 350	Même construction que SWC type A avec trous disposés de façon différente	D24

* Pour ampérage de 2 500 et plus veuillez contacter votre représentant des ventes.

Tableau de sélection

Liaisons pour transformateurs et appareillage de connexion

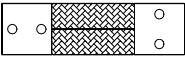
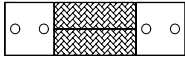










Configuration	Type	Calibre des fils individuels (AWG)	Gamme de largeurs (po)	Gamme de valeurs nom. (A)	Commentaires	Page
Liaisons flexibles standard pour applications de service moyen (suite)						
	SWC	30	3	1 300–2 350	Même construction que SWC avec trous disposés de façon différente	D25
	SWC	30	3	1 300–2 350	Même construction que SWC avec trous disposés de façon différente	D26
	SWC	30	3	1 300–2 350	Même construction que SWC avec trous disposés de façon différente	D27
	SWC	30	3	1 300–2 350	Même construction que SWC avec trous disposés de façon différente	D28
	SWC	30	2–4	600–1 850	Même construction que SWC avec trous disposés de façon différente	D29
	SWD	30	3¾–4¾	1 600–2 100	Liaison à 4 trous pour transformateurs	D30
	SWC	30	3	1 300–2 100	Liaison de 1 à 4 trous pour transformateurs	D21
	SWD	30	3¾–4¾	1 300–2 100	Liaison de 1 à 4 trous pour transformateurs	D21
	SWD	30	3¾–4¾	1 600–2 100	Liaison de 2 à 4 trous pour transformateurs	D31
	SWD	30	3¾–4¾	1 600–2 100	Liaison de 3 à 4 trous pour transformateurs	D32
	SWE	30	3	1 400–1 600	Liaison de 6 à 4 trous pour transformateurs	D33
	SWF	30	3¾–4¾	1 700–2 300	Liaison de 6 à 4 trous pour transformateurs	D33
	SWE	30	3	1 400–1 600	Liaison à 6 trous pour transformateurs	D34
	SWF	30	3¾–4¾	1 700–2 300	Liaison à 6 trous pour transformateurs	D34

Tableau de sélection

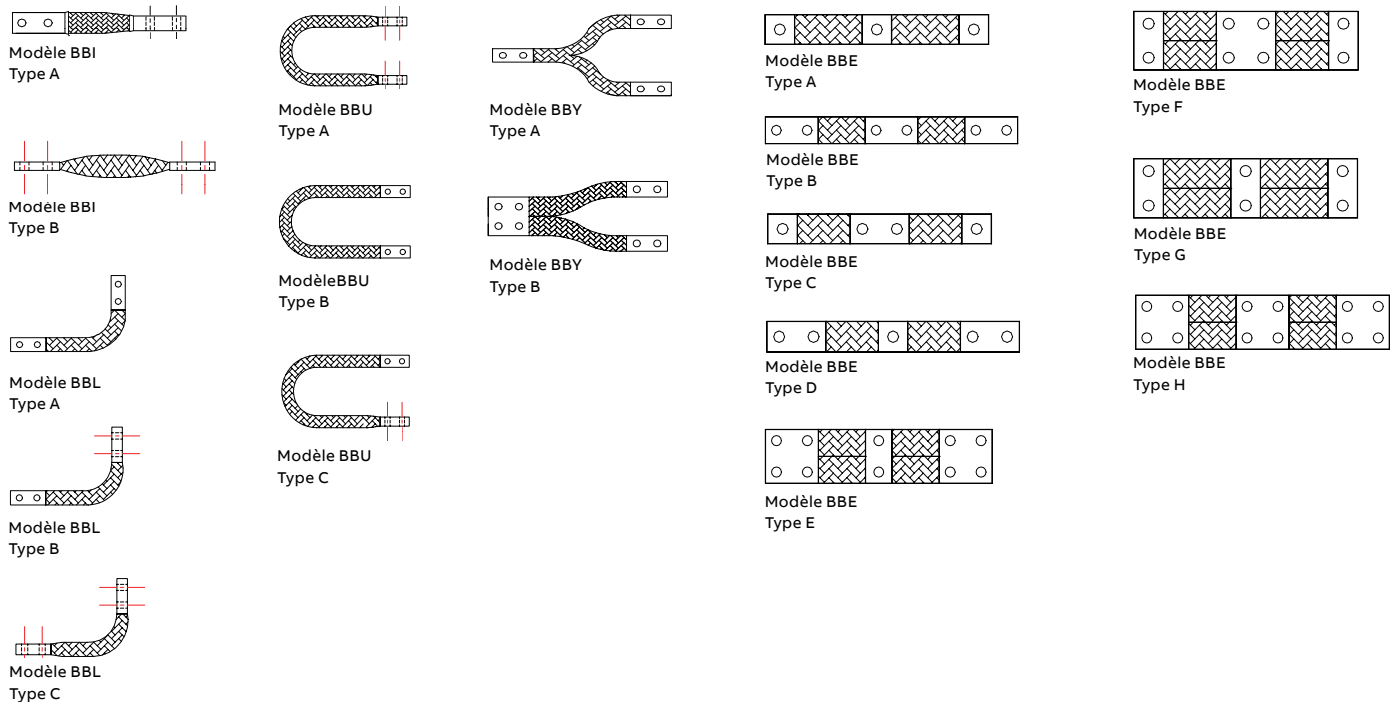
Liaisons de grande taille pour transformateurs / Configurations et formes diverses

Configuration	Type	Calibre des fils individuels (AWG)	Gamme de largeurs (po)	Gamme de valeurs nom. (A)	Commentaires	Page
	LTL	30	6-6 3/8	2 500-4 000*	Liaison à 4 trous pour transformateurs	D35
	LTL	30	6-6 3/8	2 500-4 000*	Liaison de 4 à 6 trous pour transformateurs	D36
	LTL	30	6-6 3/8	2 500-4 000*	Liaison de 4 à 6 trous pour transformateurs	D37
	LTL	30	6-6 3/8	2 500-4 000*	Liaison à 6 trous pour transformateurs	D38
	LTL	30	6-6 3/8	2 500-4 000*	Liaison à 6 trous pour transformateurs	D39
	LTL	30	6-6 3/8	2 500-4 000*	Liaison à 6 trous pour transformateurs	D40

* Pour ampérage de 2 500 et plus veuillez contactez votre représentant des ventes.

Configurations et formes diverses

Les schémas qui suivent représentent les configurations et formes les plus populaires. Pour des liaisons flexibles non conformes et/ou de dimensions différentes, vous n'avez qu'à nous faire parvenir un dessin d'atelier avec vos précisions afin que nous puissions concevoir et fabriquer les connecteurs flexibles à vos spécifications.



Série EXA

Fils individuels de calibre 36 AWG

Description:

Connecteurs tressés extra flexibles à un trou NEMA fabriqués de fils individuels de calibre 36 AWG tressés pour une flexibilité accrue. Les deux extrémités des connecteurs sont dotées de ferrules en cuivre pur à 99,9 %, à conductivité élevée, plaqué étain ou argent. Les fils individuels sont étamés avant que la tresse soit formée afin de fournir une protection maximale contre la corrosion.

Applications:

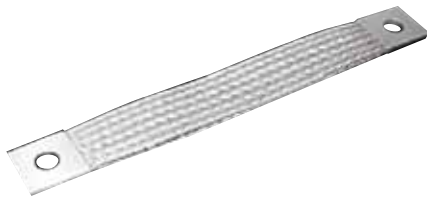
Ces connecteurs extra flexibles conviennent aux applications où des problèmes d'expansion, de vibrations sévères et/ou de faux alignement sont présents lors du raccord de transformateurs, d'appareillage de connexion, de génératrices ou de barres omnibus.

Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 304 mm (12 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue.

Ex.: EXA050A1406 (indique un connecteur de 16 po)

Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page D4.

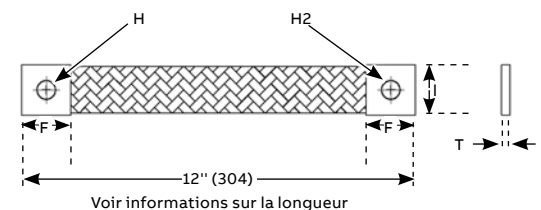


Connecteurs extra flexibles – NEMA 1 trou

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	Nbre de tresses par assemblage	I po (mm)	F po (mm)	H po (mm)	H2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
EXA035A1	350	1	1½ (38)	1½ (38)	⅜ (14,3)	⅜ (14,3)	⅜ (4,7)	0,49 (222)
EXA035A2	350	1	1½ (38)	1½ (38)	⅜ (14,3)	⅞ (11,1)	⅜ (4,7)	0,49 (222)
EXA035A3	350	1	1½ (38)	1½ (38)	⅞ (11,1)	⅞ (11,1)	⅜ (4,7)	0,49 (222)
EXA050A1	500	2	1½ (38)	1½ (38)	⅜ (14,3)	⅜ (14,3)	¼ (6,4)	0,84 (381)
EXA050A2	500	2	1½ (38)	1½ (38)	⅜ (14,3)	⅞ (11,1)	¼ (6,4)	0,84 (381)
EXA050A3	500	2	1½ (38)	1½ (38)	⅞ (11,1)	⅞ (11,1)	¼ (6,4)	0,84 (381)
EXA070A1	700	4	1½ (38)	1½ (38)	⅜ (14,3)	⅜ (14,3)	⅜ (9,5)	1,54 (699)
EXA070A2	700	4	1½ (38)	1½ (38)	⅜ (14,3)	⅞ (11,1)	⅜ (9,5)	1,54 (699)
EXA070A3	700	4	1½ (38)	1½ (38)	⅞ (11,1)	⅞ (11,1)	⅜ (9,5)	1,54 (699)
EXA100A1	1 000	6	1⅞ (40)	1⅞ (40)	⅜ (14,3)	⅜ (14,3)	½ (17,7)	2,31 (1 048)
EXA100A2	1 000	6	1⅞ (40)	1⅞ (40)	⅜ (14,3)	⅞ (11,1)	½ (17,7)	2,31 (1 048)
EXA100A3	1 000	6	1⅞ (40)	1⅞ (40)	⅞ (11,1)	⅞ (11,1)	½ (17,7)	2,31 (1 048)

* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

Diagramme



Série EXB

Fils individuels de calibre 36 AWG

Description:

Connecteurs tressés extra flexibles à deux trous NEMA fabriqués de fils individuels de calibre 36 AWG tressés pour une flexibilité accrue. Les deux extrémités des connecteurs sont dotées de ferrules en cuivre pur à 99,9 %, à conductivité élevée, plaqué étain ou argent. Les fils individuels sont étamés avant que la tresse soit formée afin de fournir une protection maximale contre la corrosion.

Applications:

Ces connecteurs extra flexibles conviennent aux applications où des problèmes d'expansion, de vibrations sévères et/ou de faux alignement sont présents lors du raccord de transformateurs, d'appareillage de connexion, de génératrices ou de barres omnibus.

Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 304 mm (12 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue.

Ex.: EXB040A1**406** (indique un connecteur de 16 po)

Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page D4.

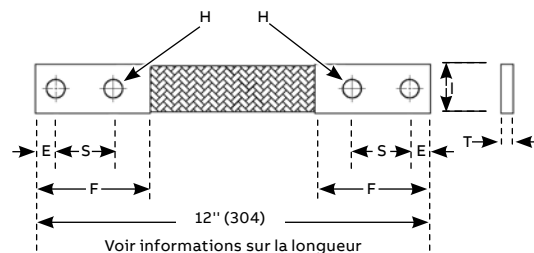


Connecteurs extra flexibles – NEMA 2 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	Nbre de tresses par assemblage	I po (mm)	F po (mm)	E po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
EXB040A1	400	1	1½ (38,1)	3½ (90)	⅝ (16)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	⅜ (4,7)	0,63 (286)
EXB070A1	700	2	1½ (38,1)	3½ (90)	⅝ (16)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	¼ (6,3)	0,97 (440)
EXB090A1	900	3	1½ (38,1)	3½ (90)	⅝ (16)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	11/32 (9,5)	1,30 (590)
EXB110A1	1 100	4	1½ (38,1)	3½ (90)	⅝ (16)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	⅜ (9,5)	1,66 (753)
EXB150A1	1 500	6	1½ (38,1)	3½ (90)	⅝ (16)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	½ (12,7)	2,26 (1 025)
EXB170A1	1 700	9	1⅞ (40)	3½ (90)	⅝ (16)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	¾ (19)	3,71 (1 683)
EXB200A1	2 000	13	1⅞ (40)	3½ (90)	⅝ (16)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	1 (25,4)	5,21 (2 363)

* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

Diagramme



Série EXG

Fils individuels de calibre 36 AWG

Description:

Connecteurs tressés extra flexibles à 3/2 trous NEMA fabriqués de fils individuels de calibre 36 AWG tressés pour une flexibilité accrue. Les deux extrémités des connecteurs sont dotées de ferrules en cuivre pur à 99,9 %, à conductivité élevée, plaqué étain ou argent. Les fils individuels sont étamés avant que la tresse soit formée afin de fournir une protection maximale contre la corrosion.

Applications:

Ces connecteurs extra flexibles conviennent aux applications où des problèmes d'expansion, de vibrations sévères et/ou de faux alignement sont présents lors du raccord de transformateurs, d'appareillage de connexion, de génératrices ou de barres omnibus.

Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 304 mm (12 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue.

Ex.: EXG140A1406 (indique un connecteur de 16 po)

Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

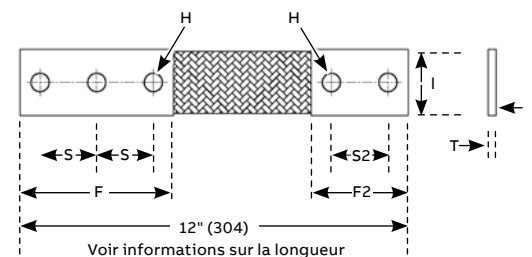


Connecteurs extra flexibles – NEMA 3/2 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	F2 po (mm)	S2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
EXG090A1	900	2 (50,8)	4¾ (120,6)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	1,55 (703)
EXG090A2	900	2 (50,8)	4½ (114,4)	1½ (38,1)	⅞ (14,3)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	1,55 (703)
EXG140A1	1 400	1 ¾ (44,4)	4¾ (120,6)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	½ (12,7)	2,17 (984)
EXG140A2	1 400	1 ¾ (44,4)	4½ (114,4)	1½ (38,1)	⅞ (14,3)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	½ (12,7)	2,17 (984)
EXG165A1	1 650	2 (50,8)	4¾ (120,6)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	½ (12,7)	2,69 (1 220)
EXG165A2	1 650	2 (50,8)	4½ (114,4)	1½ (38,1)	⅞ (14,3)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	½ (12,7)	2,69 (1 220)

* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

Diagramme



Série EXH

Fils individuels de calibre 36 AWG

Description:

Connecteurs tressés extra flexibles à quatre trous NEMA fabriqués de fils individuels de calibre 36 AWG tressés pour une flexibilité accrue. Les deux extrémités des connecteurs sont dotées de ferrules en cuivre pur à 99,9 %, à conductivité élevée, plaqué étain ou argent. Les fils individuels sont étamés avant que la tresse soit formée afin de fournir une protection maximale contre la corrosion.

Applications:

Ces connecteurs extra flexibles conviennent aux applications où des problèmes d'expansion, de vibrations sévères et/ou de faux alignement sont présents lors du raccord de transformateurs, d'appareillage de connexion, de génératrices ou de barres omnibus.



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 304 mm (12 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue.

Ex.: EXH150A1406 (indique un connecteur de 16 po)

Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

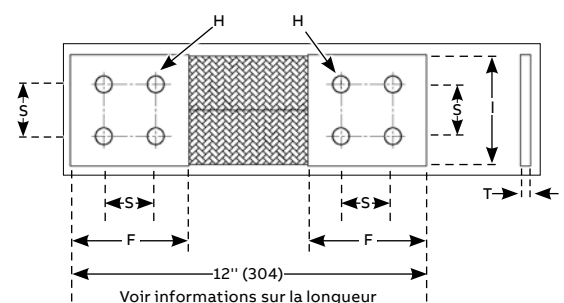
Connecteurs extra flexibles – NEMA 4 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	Nbre de tresses par assemblage	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
EXH140A1	1 400	4	3 (76)	3 (76)	1¼ (44)	⅞ (14)	¼ (6,4)	1,91 (866)
EXH150A1	1 500	6	3 (76)	3 (76)	1¼ (44)	⅞ (14)	11/32 (8,7)	2,57 (1 166)
EXH235A1	2 350	8	3¾ (96)	4 (101)	1¼ (44)	⅞ (14)	⅜ (9,5)	4,00 (1 814)
EXH245A1	2 450	12	3¾ (96)	4 (101)	1¼ (44)	⅞ (14)	½ (12,7)	5,32 (2 413)
EXH250A1	2 500**	16	3⅝ (92)	4 (101)	1¼ (44)	⅞ (14)	⅝ (15,9)	6,60 (2 994)
EXH340A1	3 400**	30	4 (101)	4 (101)	1¼ (44)	⅞ (14)	7/8 (22,3)	11,36 (5 153)
EXH400A1	4 000**	40	4 (101)	4 (101)	1¼ (44)	⅞ (14)	1⅞ (28,6)	15,57 (7 063)

* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

** Pour ampérage de 2 500 et plus veuillez contacter votre représentant des ventes.

Diagramme



Série EXJ

Fils individuels de calibre 36 AWG

Description:

Connecteurs tressés extra flexibles à quatre trous NEMA coudés à 90° fabriqués de fils individuels de calibre 36 AWG tressés pour une flexibilité accrue. Les deux extrémités des connecteurs sont dotées de ferrules en cuivre pur à 99,9 %, à conductivité élevée, plaqué étain ou argent. Les fils individuels sont étamés avant que la tresse soit formée afin de fournir une protection maximale contre la corrosion.



Applications:

Ces connecteurs extra flexibles conviennent aux applications où des problèmes d'expansion, de vibrations sévères et/ou de faux alignement sont présents lors du raccord de transformateurs, d'appareillage de connexion, de génératrices ou de barres omnibus.

Information sur les commandes:

Longueur: Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (H et L) (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue.

Ex.: EXJ230A1-279-140



Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

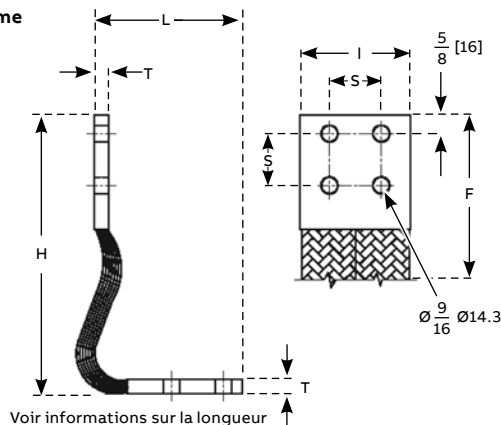
Connecteurs extra flexibles coudés à 90° – NEMA 4 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	Nbre de tresses par assemblage	H po (mm)	L po (mm)	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
EXJ230A1	2 300	8	11 (279)	5 (127)	3¼ (95)	3⅞ (98)	1¼ (44,4)	⅝ (9,5)	3,84 (1 742)
EXJ230A2	2 300	8	11 (279)	6 (152)	3¼ (95)	3⅞ (98)	1¼ (44,4)	⅝ (9,5)	3,84 (1 742)
EXJ230A3	2 300	8	11 (279)	9 (229)	3¼ (95)	3⅞ (98)	1¼ (44,4)	⅝ (9,5)	3,84 (1 742)
EXJ260A1	2 600**	12	11 (279)	5 (127)	3¼ (95)	3⅞ (98)	1¼ (44,4)	½ (12,7)	5,20 (2 359)
EXJ260A2	2 600**	12	11 (279)	6 (152)	3¼ (95)	3⅞ (98)	1¼ (44,4)	½ (12,7)	5,20 (2 359)
EXJ260A3	2 600**	12	11 (279)	9 (229)	3¼ (95)	3⅞ (98)	1¼ (44,4)	½ (12,7)	5,20 (2 359)
EXJ300A1	3 000**	20	11 (279)	5 (127)	3⅝ (92)	3¾ (95)	1¼ (44,4)	¾ (19)	7,89 (3 579)
EXJ300A2	3 000**	20	11 (279)	6 (152)	3⅝ (92)	3¾ (95)	1¼ (44,4)	¾ (19)	7,89 (3 579)
EXJ300A3	3 000**	20	11 (279)	9 (229)	3⅝ (92)	3¾ (95)	1¼ (44,4)	¾ (19)	7,89 (3 579)
EXJ360A1	3 000**	26	11 (279)	4½ (114)	3¼ (83)	3⅝ (92)	1¼ (44,4)	1 (25,4)	9,85 (4 468)
EXJ360A2	3 000**	26	11 (279)	5½ (140)	3¼ (83)	3⅝ (92)	1¼ (44,4)	1 (25,4)	9,85 (4 468)
EXJ360A3	3 000**	26	11 (279)	9 (229)	3¼ (83)	3⅝ (92)	1¼ (44,4)	1 (25,4)	9,85 (4 468)

* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

** Pour ampérage de 2 500 et plus veuillez contacter votre représentant des ventes.

Diagramme



Série SWA

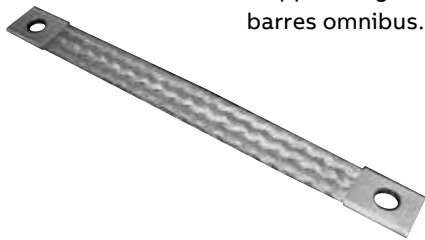
Fils individuels de calibre 30 AWG

Description:

Connecteurs tressés flexibles à un trou NEMA fabriqués de fils individuels de calibre 30 AWG tressés pour une meilleure flexibilité. Les deux extrémités des connecteurs sont dotées de ferrules en cuivre pur à 99,9 %, à conductivité élevée, plaqué étain ou argent. Les fils individuels sont étamés avant que la tresse soit formée afin de fournir une protection maximale contre la corrosion.

Applications:

Ces connecteurs très flexibles conviennent aux applications où des problèmes d'expansion, de vibrations sévères et/ou de faux alignement sont présents lors du raccord de transformateurs, d'appareillage de connexion, de génératrices ou de barres omnibus.



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 304 mm (12 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue.

Ex.: SWA100A3**406** (indique un connecteur de 16 po)

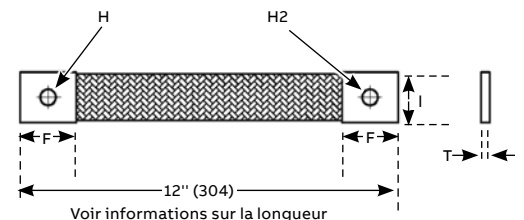
Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 1 trou

N° de cat,	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	H po (mm)	H2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
SWA035A1	350	1¼ (31,8)	1½ (38,1)	⅜ ₁₆ (14,3)	⅜ ₁₆ (14,3)	¼ (6,3)	0,48 (218)
SWA035A2	350	1¼ (31,8)	1½ (38,1)	⅜ ₁₆ (14,3)	⅞ ₁₆ (11,1)	¼ (6,3)	0,48 (218)
SWA035A3	350	1¼ (31,8)	1½ (38,1)	⅞ ₁₆ (11,1)	⅞ ₁₆ (11,1)	¼ (6,3)	0,48 (218)
SWA055A1	550	1⅜ (34,9)	1½ (38,1)	⅜ ₁₆ (14,3)	⅜ ₁₆ (14,3)	⅜ ₃₂ (5,6)	0,63 (286)
SWA055A2	550	1⅜ (34,9)	1½ (38,1)	⅜ ₁₆ (14,3)	⅞ ₁₆ (11,1)	⅜ ₃₂ (5,6)	0,63 (286)
SWA055A3	550	1⅜ (34,9)	1½ (38,1)	⅞ ₁₆ (11,1)	⅞ ₁₆ (11,1)	⅜ ₃₂ (5,6)	0,63 (286)
SWA070A1	700	1½ (38,1)	1½ (38,1)	⅜ ₁₆ (14,3)	⅜ ₁₆ (14,3)	¼ (6,3)	0,95 (431)
SWA070A2	700	1½ (38,1)	1½ (38,1)	⅜ ₁₆ (14,3)	⅞ ₁₆ (11,1)	¼ (6,3)	0,95 (431)
SWA070A3	700	1½ (38,1)	1½ (38,1)	⅞ ₁₆ (11,1)	⅞ ₁₆ (11,1)	¼ (6,3)	0,95 (431)
SWA070A4	700	2 (50,8)	2 (50,8)	⅜ ₁₆ (14,3)	⅜ ₁₆ (14,3)	¼ (6,3)	0,95 (431)
SWA100A1	1 000	1¾ (44,4)	2 (50,8)	⅜ ₁₆ (14,3)	⅜ ₁₆ (14,3)	½ (12,7)	1,23 (558)
SWA100A2	1 000	1¾ (44,4)	2 (50,8)	⅜ ₁₆ (14,3)	⅞ ₁₆ (11,1)	½ (12,7)	1,23 (558)
SWA100A3	1 000	1¾ (44,4)	2 (50,8)	⅞ ₁₆ (11,1)	⅞ ₁₆ (11,1)	½ (12,7)	1,23 (558)

* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

Diagramme



Série SWB

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

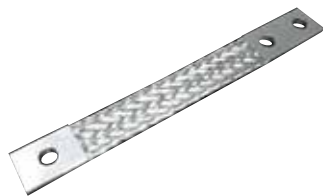
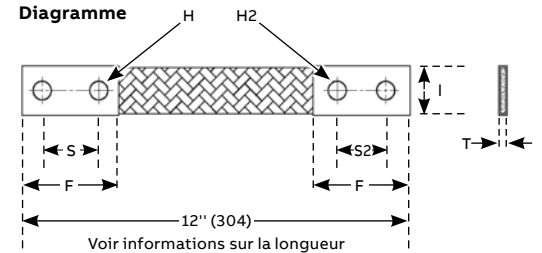
Longueur: La longueur totale standard est de 304 mm (12 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue. Ex.: SWB070A1406 (indique un connecteur de 16 po)

Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D.

Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 2 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	S2 po (mm)	H2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
SWB070A1	700	2 (50,8)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	¼ (6,3)	1,07 (485)
SWB070A2	700	1½ (38,1)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	¼ (6,3)	1,07 (485)
SWB070A3	700	1½ (38,1)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1½ (38,1)	⅞ (14,3)	¼ (6,3)	1,07 (485)
SWB070A4	700	1½ (38,1)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	¼ (6,3)	1,07 (485)
SWB105A1	1 050	1¾ (44,4)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	½ (12,7)	1,42 (644)
SWB175A1	1 750	2 (50,8)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	½ (12,7)	3,06 (1 388)

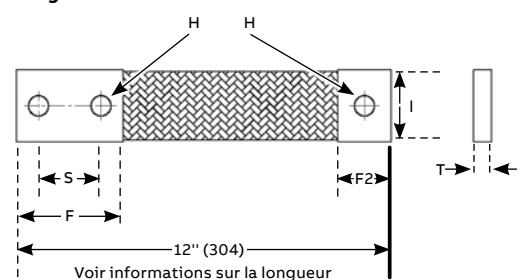
Diagramme



Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 2 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	S2 po (mm)	H2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
SWB070B1	700	1½ (38,1)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	–	–	¼ (6,3)	1,04 (472)
SWB105B1	1 050	1¾ (44,4)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	–	–	½ (12,7)	1,37 (621)
SWB175B1	1 750	2 (50,8)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	–	–	½ (12,7)	3,00 (1 361)

Diagramme



Série STB

Fils individuels de calibre 30 AWG

Description:

Connecteurs tressés flexibles à deux trous NEMA fabriqués de fils individuels de calibre 30 AWG tressés pour une meilleure flexibilité. Les deux extrémités des connecteurs sont dotées de ferrules en cuivre pur à 99,9 %, à conductivité élevée, plaqué étain ou argent. Les fils individuels sont étamés avant que la tresse soit formée afin de fournir une protection maximale contre la corrosion.

Applications:

Ces connecteurs très flexibles conviennent aux applications où des problèmes d'expansion, de vibrations sévères et/ou de faux alignement sont présents lors du raccord de transformateurs, d'appareillage de connexion, de génératrices ou de barres omnibus.

Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 304 mm (12 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue. Ex.: STB070A1406 (indique un connecteur de 16 po)

Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

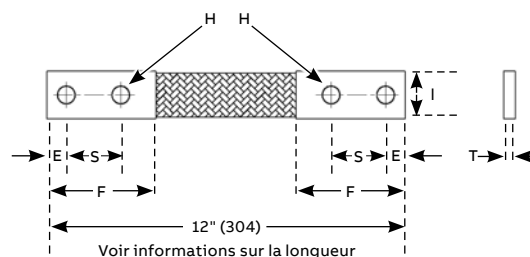


Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 2 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	Nbre de tresses par assemblage	I po (mm)	F po (mm)	E po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
STB040A1	400	1	1½ (38,1)	3½ (90)	⅝ (16)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	⅜ (4,7)	0,63 (286)
STB070A1	700	2	1½ (38,1)	3½ (90)	⅝ (16)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	¼ (6,3)	0,98 (445)
STB090A1	900	3	1½ (38,1)	3½ (90)	⅝ (16)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	11/32 (8,7)	1,31 (594)
STB110A1	1 100	4	1½ (38,1)	3½ (90)	⅝ (16)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	⅜ (9,5)	1,67 (758)
STB150A1	1 500	6	1½ (38,1)	3½ (90)	⅝ (16)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	½ (12,7)	2,29 (1 039)
STB170A1	1 700	9	1¾ (40)	3½ (90)	⅝ (16)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	¾ (19)	3,76 (1 706)
STB200A1	2 000	13	1¾ (40)	3½ (90)	⅝ (16)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	1 (25,4)	5,26 (2 386)

* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

Diagramme



Série SWC

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 304 mm (12 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue. Ex.: SWC130A1406 (indique un connecteur de 16 po)

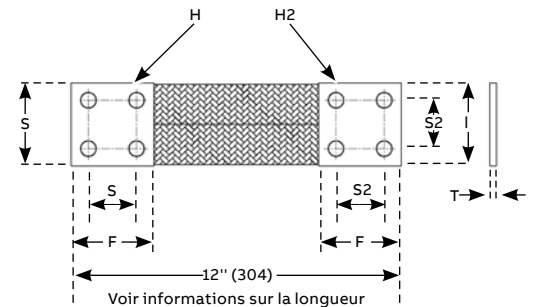
Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 4 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	S2 po (mm)	H2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
SWC130A1	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	¼ (6,3)	1,93 (875)
SWC130A2	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	¼ (6,3)	1,93 (875)
SWC130A3	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	¼ (6,3)	1,93 (875)
SWC150A1	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	⅜ (8)	2,62 (1 188)
SWC150A2	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	⅜ (8)	2,62 (1 188)
SWC150A3	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	⅜ (8)	2,62 (1 188)
SWC215A1	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	⅜ (9,5)	3,31 (1 501)
SWC215A2	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	⅜ (9,5)	3,31 (1 501)
SWC215A3	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	⅜ (9,5)	3,31 (1 501)
SWC235A1	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	½ (12,7)	4,69 (2 127)
SWC235A2	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	½ (12,7)	4,69 (2 127)
SWC235A3	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	½ (12,7)	4,69 (2 127)

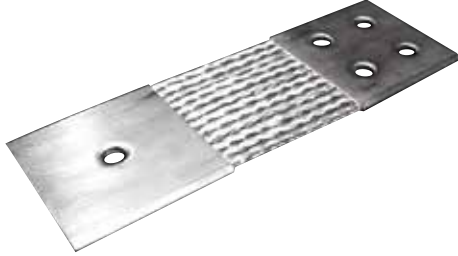
* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

Diagramme



Série SWC/D

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 304 mm (12 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue.
Ex.: SWC130B1406 (indique un connecteur de 16 po)

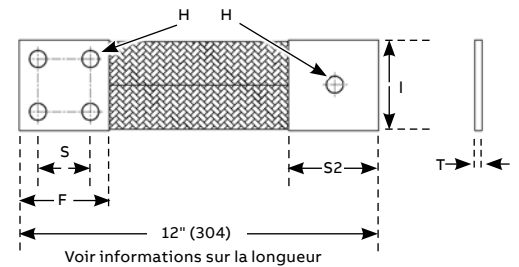
Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 4/1 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	H2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
SWC130B1	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1 3/4 (44,4)	9/16 (14,3)	9/16 (14,3)	1/4 (6,3)	1,99 (903)
SWC150B1	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1 3/4 (44,4)	9/16 (14,3)	9/16 (14,3)	5/16 (8)	2,69 (1220)
SWC215B1	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1 3/4 (44,4)	9/16 (14,3)	9/16 (14,3)	3/8 (9,5)	3,40 (1 542)
SWD160B1	1 600	4 (101)	4 (101)	1 3/4 (44,4)	9/16 (14,3)	9/16 (14,3)	1/4 (6,3)	2,60 (1 179)
SWD160B2	1 600	4 (101)	4 (101)	2 (50,8)	9/16 (14,3)	23/32 (18,2)	1/4 (6,3)	2,60 (1 179)
SWD190B1	1 900	4 3/4 (120,6)	4 (101)	1 3/4 (44,4)	9/16 (14,3)	9/16 (14,3)	1/4 (6,3)	2,72 (1 234)
SWD190B2	1 900	4 3/4 (120,6)	4 (101)	2 (50,8)	9/16 (14,3)	23/32 (18,2)	1/4 (6,3)	2,72 (1 234)
SWD210B1	2 100	3 3/4 (95,3)	4 (101)	1 3/4 (44,4)	9/16 (14,3)	9/16 (14,3)	3/8 (9,5)	4,01 (1 819)
SWD210B2	2 100	3 3/4 (95,3)	4 (101)	2 (50,8)	9/16 (14,3)	23/32 (18,2)	3/8 (9,5)	4,01 (1 819)

* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

Diagramme



Série SWC

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 304 mm (12 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue.
Ex.: SWC215C2406 (indique un connecteur de 16 po)

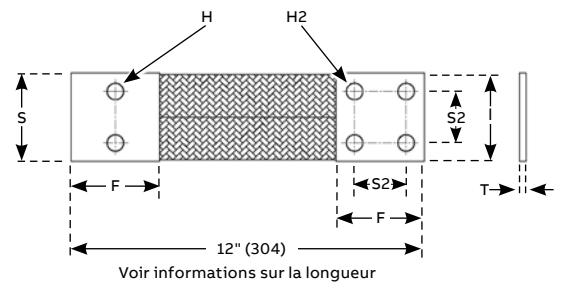
Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 4/2 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	S2 po (mm)	H2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
SWC130C1	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	¼ (6,3)	1,97 (894)
SWC130C2	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	¼ (6,3)	1,97 (894)
SWC150C1	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	⅝ (8)	2,67 (1 211)
SWC150C2	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	⅝ (8)	2,67 (1 211)
SWC215C1	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	⅝ (9,5)	3,37 (1 529)
SWC215C2	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	⅝ (9,5)	3,37 (1 529)
SWC235C1	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	½ (12,7)	4,77 (2 164)
SWC235C2	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	½ (12,7)	4,77 (2 164)

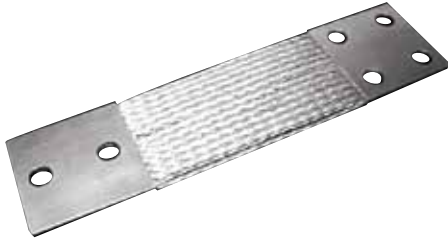
* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

Diagramme



Série SWC

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 304 mm (12 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue.
Ex.: SWC150D1406 (indique un connecteur de 16 po)

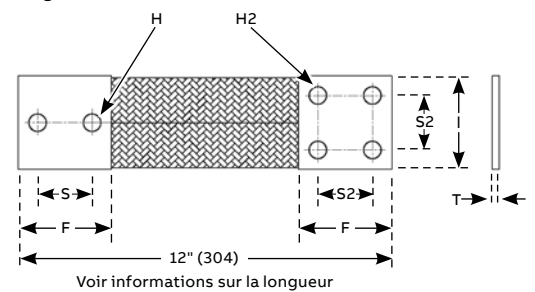
Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page D4.

Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 4/2 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	S2 po (mm)	H2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
SWC130D1	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	¼ (6,3)	1,97 (894)
SWC130D2	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	¼ (6,3)	1,97 (894)
SWC150D1	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	⅝ (8)	2,67 (1 211)
SWC150D2	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	⅝ (8)	2,67 (1 211)
SWC215D1	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	⅜ (9,5)	3,37 (1 529)
SWC215D2	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	⅜ (9,5)	3,37 (1 529)
SWC235D1	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	½ (12,7)	4,77 (2 164)
SWC235D2	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	½ (12,7)	4,77 (2 164)

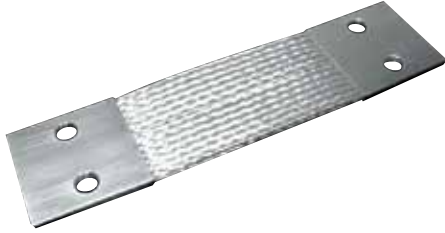
* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

Diagramme



Série SWC

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 304 mm (12 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue.

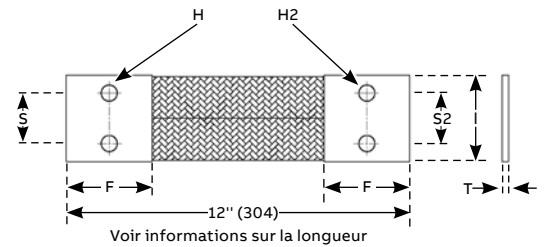
Ex.: SWC150E1406 (indique un connecteur de 16 po)

Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 2/2 trous

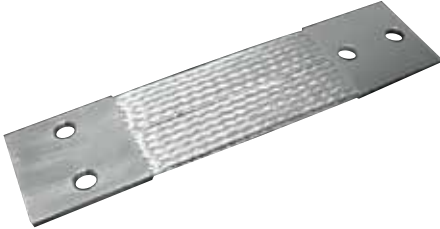
N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	S2 po (mm)	H2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
SWC130E1	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	¼ (6,3)	2,00 (907)
SWC130E2	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	¼ (6,3)	2,00 (907)
SWC130E3	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	¼ (6,3)	2,00 (907)
SWC150E1	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	⅜ (8)	2,72 (1 234)
SWC150E2	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	⅜ (8)	2,72 (1 234)
SWC150E3	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	⅜ (8)	2,72 (1 234)
SWC215E1	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	⅜ (9,5)	3,43 (1 556)
SWC215E2	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	⅜ (9,5)	3,43 (1 556)
SWC215E3	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	⅜ (9,5)	3,43 (1 556)
SWC235E1	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	½ (12,7)	4,85 (2 200)
SWC235E2	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	½ (12,7)	4,85 (2 200)
SWC235E3	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	½ (12,7)	4,85 (2 200)

Diagramme



Série SWC

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 304 mm (12 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue.

Ex.: SWC150F1406 (indique un connecteur de 16 po)

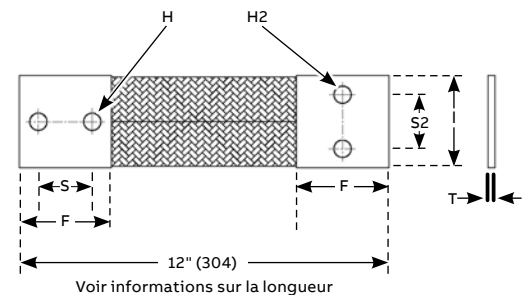
Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 2/2 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	S2 po (mm)	H2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
SWC130F1	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	¼ (6,3)	2,00 (907)
SWC130F2	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	¼ (6,3)	2,00 (907)
SWC130F3	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	¼ (6,3)	2,00 (907)
SWC150F1	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	⅝ (8)	2,72 (1 234)
SWC150F2	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	⅝ (8)	2,72 (1 234)
SWC150F3	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	⅝ (8)	2,72 (1 234)
SWC215F1	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	⅜ (9,5)	3,43 (1 556)
SWC215F2	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	⅜ (9,5)	3,43 (1 556)
SWC215F3	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	⅜ (9,5)	3,43 (1 556)
SWC235F1	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	½ (12,7)	4,85 (2 200)
SWC235F2	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	½ (12,7)	4,85 (2 200)
SWC235F3	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	½ (12,7)	4,85 (2 200)

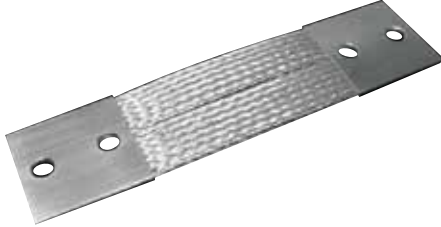
* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

Diagramme



Série SWC

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 304 mm (12 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue. Ex.: SWC130G1406 (indique un connecteur de 16 po)

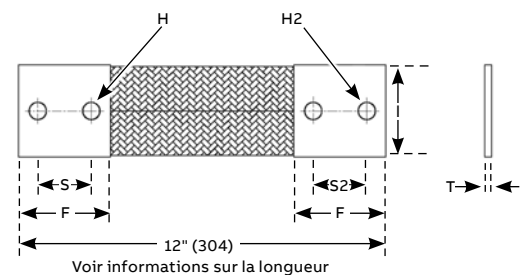
Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 2/2 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	S2 po (mm)	H2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
SWC130G1	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	¼ (6,3)	2,00 (907)
SWC130G2	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	¼ (6,3)	2,00 (907)
SWC130G3	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	¼ (6,3)	2,00 (907)
SWC150G1	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	⅜ (8)	2,72 (1 234)
SWC150G2	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	⅜ (8)	2,72 (1 234)
SWC150G3	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	⅜ (8)	2,72 (1 234)
SWC215G1	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	⅜ (9,5)	3,43 (1 556)
SWC215G2	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	⅜ (9,5)	3,43 (1 556)
SWC215G3	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	⅜ (9,5)	3,43 (1 556)
SWC235G1	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	½ (12,7)	4,85 (2 200)
SWC235G2	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	½ (12,7)	4,85 (2 200)
SWC235G3	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	½ (12,7)	4,85 (2 200)

* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

Diagramme



Série SWC

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 304 mm (12 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue. Ex.: SWC130H1406 (indique un connecteur de 16 po)

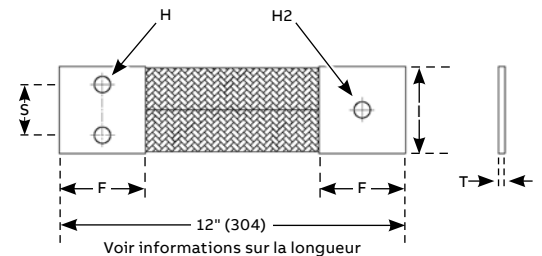
Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 2/1 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	H2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
SWC130H1	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	⅜ (14,3)	¼ (6,3)	2,03 (921)
SWC130H2	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	⅜ (14,3)	¼ (6,3)	2,03 (921)
SWC150H1	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	⅜ (14,3)	⅜ (8)	2,74 (1 243)
SWC150H2	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	⅜ (14,3)	⅜ (8)	2,74 (1 243)
SWC215H1	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	⅜ (14,3)	⅜ (9,5)	3,46 (1 569)
SWC215H2	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	⅜ (14,3)	⅜ (9,5)	3,46 (1 569)
SWC235H1	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅜ (14,3)	⅜ (14,3)	½ (12,7)	4,87 (2 209)
SWC235H2	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅜ (11,1)	⅜ (14,3)	½ (12,7)	4,87 (2 209)

* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

Diagramme



Série SWC

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 304 mm (12 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue.

Ex.: SWC130J1406 (indique un connecteur de 16 po)

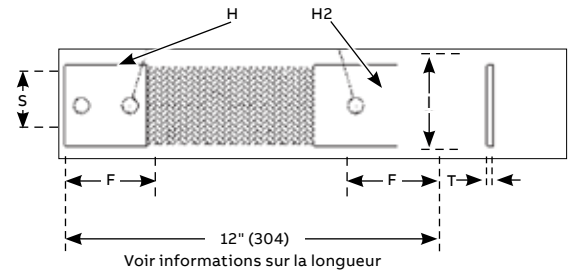
Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 2/1 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	H2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
SWC130J1	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅝ (14,3)	⅝ (14,3)	¼ (6,3)	2,03 (921)
SWC130J2	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	⅝ (14,3)	¼ (6,3)	2,03 (921)
SWC150J1	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅝ (14,3)	⅝ (14,3)	⅝ (8)	2,74 (1 243)
SWC150J2	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	⅝ (14,3)	⅝ (8)	2,74 (1 243)
SWC215J1	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅝ (14,3)	⅝ (14,3)	⅝ (9,5)	3,46 (1 569)
SWC215J2	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	⅝ (14,3)	⅝ (9,5)	3,46 (1 569)
SWC235J1	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1¼ (44,4)	⅝ (14,3)	⅝ (14,3)	½ (12,7)	4,87 (2 209)
SWC235J2	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1½ (38,1)	⅞ (11,1)	⅝ (14,3)	½ (12,7)	4,87 (2 209)

* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

Diagramme



Série SWC

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 304 mm (12 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue. Ex.: SWC130K1406 (indique un connecteur de 16 po)

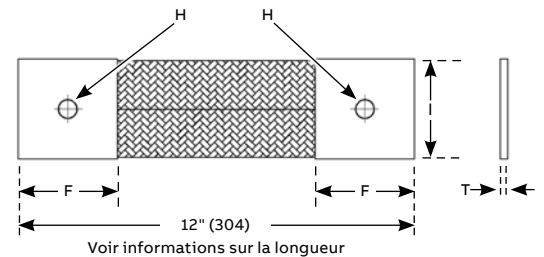
Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 1/1 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	H po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
SWC060K1	600	2 (50,8)	2 (50,8)	1/16 (14,3)	1/4 (6,3)	1,84 (835)
SWC060K2	600	2 (50,8)	2 (50,8)	1/16 (11,1)	1/4 (6,3)	1,84 (835)
SWC130K1	1 300	3 (76,2)	3 (76,2)	1/16 (14,3)	1/4 (6,3)	2,04 (925)
SWC130K2	1 300	2 (50,8)	2 (50,8)	1/16 (14,3)	1/2 (12,7)	2,53 (1 148)
SWC140K1	1 400	2 (50,8)	2 (50,8)	1/16 (11,1)	1/2 (12,7)	2,53 (1 148)
SWC150K1	1 500	3 (76,2)	3 (76,2)	1/16 (14,3)	5/16 (8)	2,77 (1 256)
SWC160K1	1 600	4 (101,6)	4 (101,6)	1/16 (14,3)	1/4 (6,3)	2,99 (1 356)
SWC215K1	2 150	3 (76,2)	3 (76,2)	1/16 (14,3)	3/8 (9,5)	3,46 (1 569)
SWC235K1	2 350	3 (76,2)	3 (76,2)	1/16 (14,3)	1/2 (12,7)	4,93 (2 236)

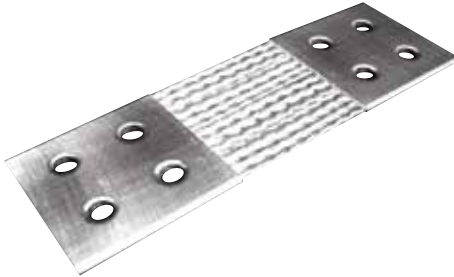
* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

Diagramme



Série SWD

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 304 mm (12 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue. Ex.: SWD160A1406 (indique un connecteur de 16 po)

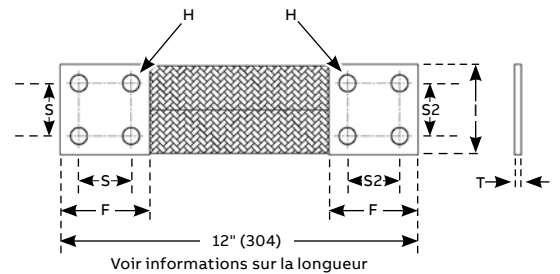
Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 4 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	S2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
SWD160A1	1 600	4 (101,6)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	2,54 (1 152)
SWD160A2	1 600	4 (101,6)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	2 (50,8)	¼ (6,3)	2,54 (1 152)
SWD160A3	1 600	4 (101,6)	4 (101,6)	2 (50,8)	⅜ (14,3)	2 (50,8)	¼ (6,3)	2,54 (1 152)
SWD190A1	1 900	4¾ (120,6)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	3,44 (1 560)
SWD190A2	1 900	4¾ (120,6)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	2 (50,8)	¼ (6,3)	3,44 (1 560)
SWD190A3	1 900	4¾ (120,6)	4 (101,6)	2 (50,8)	⅜ (14,3)	2 (50,8)	¼ (6,3)	3,44 (1 560)
SWD210A1	2 100	4 (101,6)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	1¾ (44,4)	⅜ (9,5)	4,10 (1 860)
SWD210A2	2 100	4 (101,6)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	2 (50,8)	⅜ (9,5)	4,10 (1 860)
SWD210A3	2 100	4 (101,6)	4 (101,6)	2 (50,8)	⅜ (14,3)	2 (50,8)	⅜ (9,5)	4,10 (1 860)

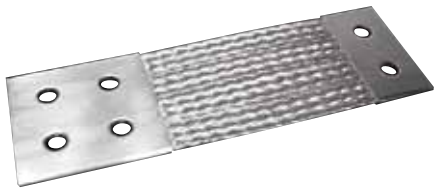
* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

Diagramme



Série SWD

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 304 mm (12 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue.
Ex.: SWD160C1406 (indique un connecteur de 16 po)

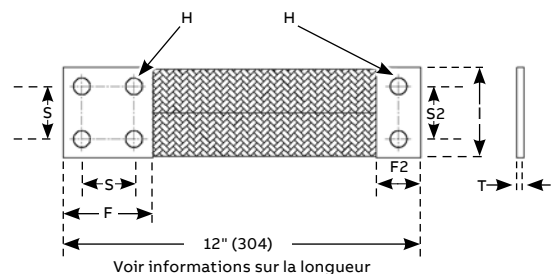
Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 4/2 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	F2 po (mm)	S2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
SWD160C1	1 600	4 (101,6)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	2 (50,8)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	2,27 (1 030)
SWD160C2	1 600	4 (101,6)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	2 (50,8)	2 (50,8)	¼ (6,3)	2,27 (1 030)
SWD160C3	1 600	4 (101,6)	4 (101,6)	2 (50,8)	⅞ (14,3)	2 (50,8)	2 (50,8)	¼ (6,3)	2,27 (1 030)
SWD190C1	1 900	4¾ (120,6)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	2 (50,8)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	3,04 (1 379)
SWD190C2	1 900	4¾ (120,6)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	2 (50,8)	2 (50,8)	¼ (6,3)	3,04 (1 379)
SWD190C3	1 900	4¾ (120,6)	4 (101,6)	2 (50,8)	⅞ (14,3)	2 (50,8)	2 (50,8)	¼ (6,3)	3,04 (1 379)
SWD210C1	2 100	4 (101,6)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	2 (50,8)	1¾ (44,4)	⅜ (9,5)	3,81 (1 728)
SWD210C2	2 100	4 (101,6)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	2 (50,8)	2 (50,8)	⅜ (9,5)	3,81 (1 728)
SWD210C3	2 100	4 (101,6)	4 (101,6)	2 (50,8)	⅞ (14,3)	2 (50,8)	2 (50,8)	⅜ (9,5)	3,81 (1 728)

* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

Diagramme



Série SWD

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 304 mm (12 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue. Ex.: SWD160D1406 (indique un connecteur de 16 po)

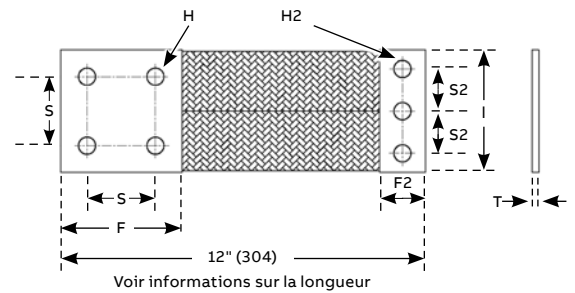
Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 4/3 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	F2 po (mm)	S2 po (mm)	H2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
SWD160D1	1 600	4 (101,6)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	2 (50,8)	1½ (38,1)	⅞ (14,3)	¼ (6,3)	2,25 (1 021)
SWD160D2	1 600	4 (101,6)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	2 (50,8)	1¼ (31,7)	⅞ (11,1)	¼ (6,3)	2,25 (1 021)
SWD160D3	1 600	4 (101,6)	4 (101,6)	2 (50,8)	⅜ (14,3)	2 (50,8)	1½ (38,1)	⅞ (14,3)	¼ (6,3)	2,25 (1 021)
SWD190D1	1 900	4¾ (120,6)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	2 (50,8)	1½ (38,1)	⅞ (14,3)	¼ (6,3)	3,02 (1 370)
SWD190D2	1 900	4¾ (120,6)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	2 (50,8)	1¼ (31,7)	⅞ (11,1)	¼ (6,3)	3,02 (1 370)
SWD190D3	1 900	4¾ (120,6)	4 (101,6)	2 (50,8)	⅜ (14,3)	2 (50,8)	1½ (38,1)	⅞ (14,3)	¼ (6,3)	3,02 (1 370)
SWD210D1	2 100	3¾ (95,3)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	2 (50,8)	1¼ (31,7)	⅞ (14,3)	⅜ (9,5)	3,02 (1 370)
SWD210D2	2 100	3¾ (95,3)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	⅜ (14,3)	2 (50,8)	1¼ (31,7)	⅞ (11,1)	⅜ (9,5)	3,02 (1 370)
SWD210D3	2 100	3¾ (95,3)	4 (101,6)	2 (50,8)	⅜ (14,3)	2 (50,8)	1¼ (31,7)	⅞ (14,3)	⅜ (9,5)	3,02 (1 370)

* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

Diagramme



Série SWE/SWF

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 406 mm (16 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue.

Ex.: SWF170A1610 (indique un connecteur de 24 po)

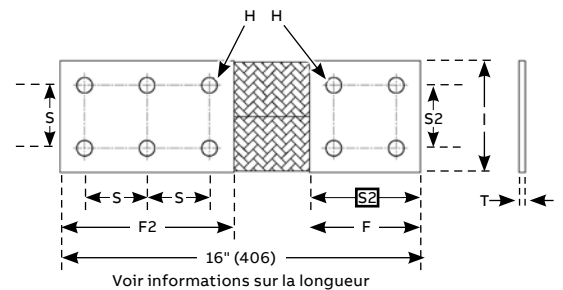
Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 6/4 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	F2 po (mm)	S2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
SWE140A1	1 400	3 (76,2)	4¾ (120,6)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	2,56 (1161)
SWE160A1	1 600	3 (76,2)	4¾ (120,6)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	3 (76,2)	1¾ (44,4)	⅜ (9,5)	4,41 (2000)
SWF170A1	1 700	4 (101,6)	5¾ (146)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	4,23 (1919)
SWF170A2	1 700	4 (101,6)	6 (152,4)	2 (50,8)	⅞ (14,3)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	4,23 (1919)
SWF170A3	1 700	4 (101,6)	6 (152,4)	2 (50,8)	⅞ (14,3)	4 (101,6)	2 (50,8)	¼ (6,3)	4,23 (1919)
SWF200A1	2 000	4¾ (120,6)	5¾ (146)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	4,23 (1919)
SWF200A2	2 000	4¾ (120,6)	6 (152,4)	2 (50,8)	⅞ (14,3)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	4,23 (1919)
SWF200A3	2 000	4¾ (120,6)	6 (152,4)	2 (50,8)	⅞ (14,3)	4 (101,6)	2 (50,8)	¼ (6,3)	4,23 (1919)
SWF230A1	2 300	3¾ (95,3)	5¾ (146)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	⅜ (9,5)	6,08 (2758)
SWF230A2	2 300	3¾ (95,3)	6 (152,4)	2 (50,8)	⅞ (14,3)	4 (101,6)	1¾ (44,4)	⅜ (9,5)	6,08 (2758)
SWF230A3	2 300	3¾ (95,3)	6 (152,4)	2 (50,8)	⅞ (14,3)	4 (101,6)	2 (50,8)	⅜ (9,5)	6,08 (2758)

* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

Diagramme



Série SWE/SWF

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 406 mm (16 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue.

Ex.: SWF160B1610 (indique un connecteur de 24 po)

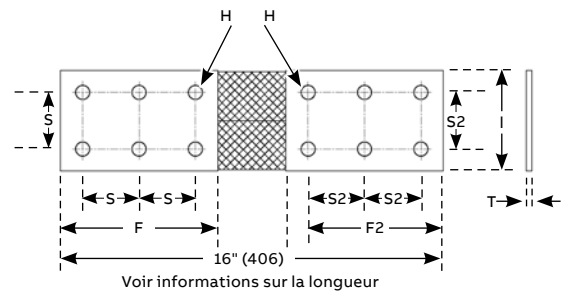
Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 6/6 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	F2 po (mm)	S2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
SWE140B1	1 400	3 (76,2)	4¾ (120,6)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	4¾ (120,6)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	2,70 (1 225)
SWE160B1	1 600	3 (76,2)	4¾ (120,6)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	4¾ (120,6)	1¾ (44,4)	⅜ (9,5)	4,53 (2 055)
SWF170B1	1 700	4 (101,6)	5¾ (146)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	5¾ (146)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	4,50 (2 041)
SWF170B2	1 700	4 (101,6)	6 (152,4)	2 (50,8)	⅞ (14,3)	5¾ (146)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	4,50 (2 041)
SWF170B3	1 700	4 (101,6)	6 (152,4)	2 (50,8)	⅞ (14,3)	6 (152,4)	2 (50,8)	¼ (6,3)	4,50 (2 041)
SWF200B1	2 000	4¾ (120,6)	5¾ (146)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	5¾ (146)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	6,26 (2 840)
SWF200B2	2 000	4¾ (120,6)	6 (152,4)	2 (50,8)	⅞ (14,3)	5¾ (146)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	6,26 (2 840)
SWF200B3	2 000	4¾ (120,6)	6 (152,4)	2 (50,8)	⅞ (14,3)	6 (152,4)	2 (50,8)	¼ (6,3)	6,26 (2 840)
SWF230B1	2 300	3¾ (95,3)	5¾ (146)	1¾ (44,4)	⅞ (14,3)	5¾ (146)	1¾ (44,4)	⅜ (9,5)	6,33 (2 871)
SWF230B2	2 300	3¾ (95,3)	6 (152,4)	2 (50,8)	⅞ (14,3)	5¾ (146)	1¾ (44,4)	⅜ (9,5)	6,33 (2 871)
SWF230B3	2 300	3¾ (95,3)	6 (152,4)	2 (50,8)	⅞ (14,3)	6 (152,4)	2 (50,8)	⅜ (9,5)	6,33 (2 871)

* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

Diagramme



Série LTL

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 457 mm (18 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue. Ex.: LTL250A1610 (indique un connecteur de 24 po)

Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

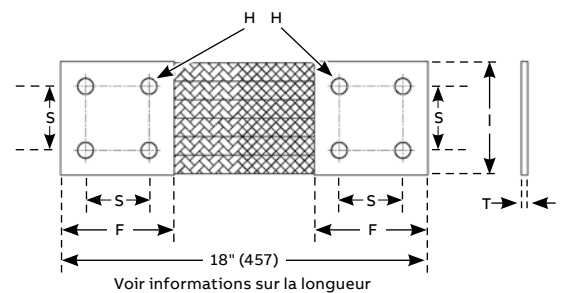
Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 4/4 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
LTL250A1	2 500**	6 $\frac{3}{8}$ (162)	6 (152,4)	2 (50,8)	1 $\frac{1}{16}$ (18)	$\frac{1}{4}$ (6,3)	7,20 (3 266)
LTL300A1	3 000**	6 (152,4)	6 (152,4)	2 (50,8)	1 $\frac{1}{16}$ (18)	$\frac{3}{8}$ (9,5)	9,86 (4 472)
LTL400A1	4 000**	6 (152,4)	6 (152,4)	2 (50,8)	1 $\frac{1}{16}$ (18)	$\frac{1}{2}$ (12,7)	13,07 (5 929)

* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

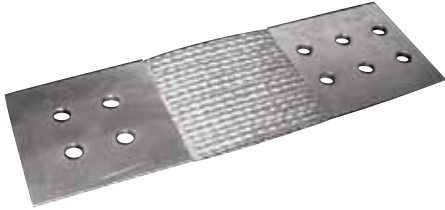
** Pour ampérage de 2 500 et plus veuillez contacter votre représentant des ventes.

Diagramme



Série LTL

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 457 mm (18 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue.

Ex.: LTL300B1610 (indique un connecteur de 24 po)

Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

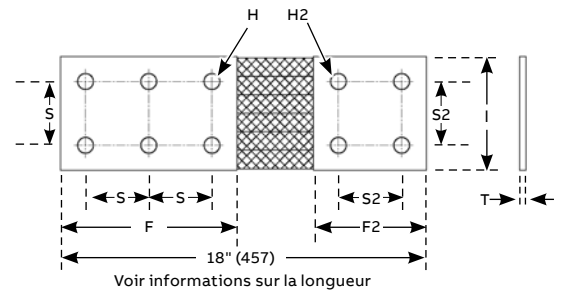
Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 6/4 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	F2 po (mm)	S2 po (mm)	H2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
LTL250B1	2 500**	6 $\frac{3}{8}$ (162)	6 (152,4)	2 (50,8)	$\frac{1}{16}$ (18)	6 (152,4)	2 (50,8)	$\frac{1}{16}$ (18)	$\frac{1}{4}$ (6,3)	7,24 (3 284)
LTL250B2	2 500**	6 $\frac{3}{8}$ (162)	5 $\frac{1}{2}$ (140)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,3)	6 (152,4)	2 (50,8)	$\frac{1}{16}$ (18)	$\frac{1}{4}$ (6,3)	7,24 (3 284)
LTL300B1	3 000**	6 (152,4)	6 (152,4)	2 (50,8)	$\frac{1}{16}$ (18)	6 (152,4)	2 (50,8)	$\frac{1}{16}$ (18)	$\frac{3}{8}$ (9,5)	9,92 (4 500)
LTL300B2	3 000**	6 (152,4)	5 $\frac{1}{2}$ (140)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,3)	6 (152,4)	2 (50,8)	$\frac{1}{16}$ (18)	$\frac{3}{8}$ (9,5)	9,92 (4 500)
LTL400B1	4 000**	6 (152,4)	6 (152,4)	2 (50,8)	$\frac{1}{16}$ (18)	6 (152,4)	2 (50,8)	$\frac{1}{16}$ (18)	$\frac{1}{2}$ (12,7)	13,15 (5 965)
LTL400B2	4 000**	6 (152,4)	5 $\frac{1}{2}$ (140)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,3)	6 (152,4)	2 (50,8)	$\frac{1}{16}$ (18)	$\frac{1}{2}$ (12,7)	13,15 (5 965)

* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

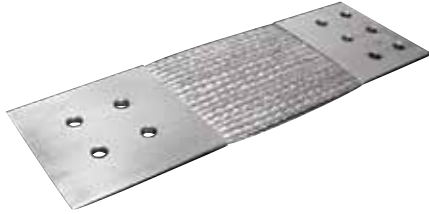
** Pour ampérage de 2 500 et plus veuillez contacter votre représentant des ventes.

Diagramme



Série LTL

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 457 mm (18 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue.

Ex.: LTL300C1610 (indique un connecteur de 24 po)

Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

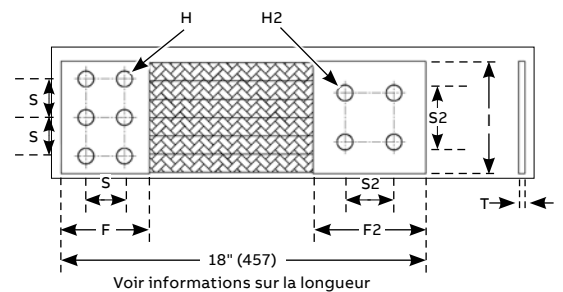
Connecteurs flexibles ordinaires — NEMA 6/4 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	S2 po (mm)	H2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
LTL250C1	2 500**	6 $\frac{3}{8}$ (162)	4 (101,6)	2 (50,8)	$\frac{11}{16}$ (18)	2 (50,8)	$\frac{11}{16}$ (18)	$\frac{1}{4}$ (6,3)	6,58 (2 985)
LTL250C2	2 500**	6 $\frac{3}{8}$ (162)	4 (101,6)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,3)	2 (50,8)	$\frac{11}{16}$ (18)	$\frac{1}{4}$ (6,3)	6,58 (2 985)
LTL300C1	3 000**	6 (152,4)	4 (101,6)	2 (50,8)	$\frac{11}{16}$ (18)	2 (50,8)	$\frac{11}{16}$ (18)	$\frac{3}{8}$ (9,5)	9,21 (4 178)
LTL300C2	3 000**	6 (152,4)	4 (101,6)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,3)	2 (50,8)	$\frac{11}{16}$ (18)	$\frac{3}{8}$ (9,5)	9,21 (4 178)
LTL400C1	4 000**	6 (152,4)	4 (101,6)	2 (50,8)	$\frac{11}{16}$ (18)	2 (50,8)	$\frac{11}{16}$ (18)	$\frac{1}{2}$ (12,7)	12,40 (5 625)
LTL400C2	4 000**	6 (152,4)	4 (101,6)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,3)	2 (50,8)	$\frac{11}{16}$ (18)	$\frac{1}{2}$ (12,7)	12,40 (5 625)

* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

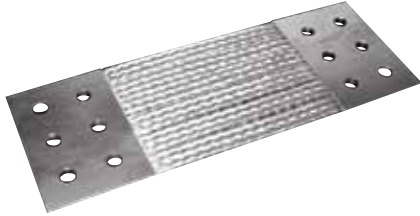
** Pour ampérage de 2 500 et plus veuillez contacter votre représentant des ventes.

Diagramme



Série LTL

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 406 mm (16 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue.

Ex.: LTL300D1610 (indique un connecteur de 24 po)

Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

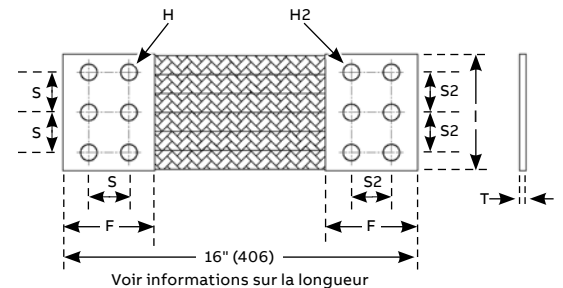
Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 6/6 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	S2 po (mm)	H2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
LTL250D1	2 500**	6 $\frac{3}{8}$ (162)	4 (101,6)	2 (50,8)	$\frac{11}{16}$ (18)	2 (50,8)	$\frac{11}{16}$ (18)	$\frac{1}{4}$ (6,3)	5,95 (2 699)
LTL250D2	2 500**	6 $\frac{3}{8}$ (162)	4 (101,6)	2 (50,8)	$\frac{11}{16}$ (18)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,2)	$\frac{1}{4}$ (6,3)	5,95 (2 699)
LTL250D3	2 500**	6 $\frac{3}{8}$ (162)	4 (101,6)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,3)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,2)	$\frac{1}{4}$ (6,3)	5,95 (2 699)
LTL300D1	3 000**	6 (152,4)	4 (101,6)	2 (50,8)	$\frac{11}{16}$ (18)	2 (50,8)	$\frac{11}{16}$ (18)	$\frac{3}{8}$ (9,5)	8,56 (3 883)
LTL300D2	3 000**	6 (152,4)	4 (101,6)	2 (50,8)	$\frac{11}{16}$ (18)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,2)	$\frac{3}{8}$ (9,5)	8,56 (3 883)
LTL300D3	3 000**	6 (152,4)	4 (101,6)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,3)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,2)	$\frac{3}{8}$ (9,5)	8,56 (3 883)
LTL400D1	4 000**	6 (152,4)	4 (101,6)	2 (50,8)	$\frac{11}{16}$ (18)	2 (50,8)	$\frac{11}{16}$ (18)	$\frac{1}{2}$ (12,7)	11,73 (5 321)
LTL400D2	4 000**	6 (152,4)	4 (101,6)	2 (50,8)	$\frac{11}{16}$ (18)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,2)	$\frac{1}{2}$ (12,7)	11,73 (5 321)
LTL400D3	4 000**	6 (152,4)	4 (101,6)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,3)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,2)	$\frac{1}{2}$ (12,7)	11,73 (5 321)

* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

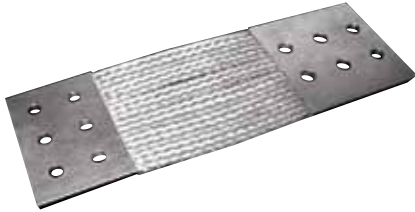
** Pour ampérage de 2 500 et plus veuillez contacter votre représentant des ventes.

Diagramme



Série LTL

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 457 mm (18 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue.

Ex.: LTL300E1610 (indique un connecteur de 24 po)

Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page D4.

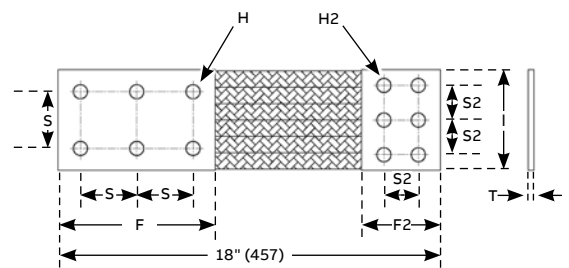
Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 6/6 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	F2 po (mm)	S2 po (mm)	H2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
LTL250E1	2 500**	6 $\frac{3}{8}$ (162)	6 (152,4)	2 (50,8)	$\frac{1}{16}$ (18)	4 (101,6)	2 (50,8)	$\frac{1}{16}$ (18)	$\frac{1}{4}$ (6,3)	6,53 (2 962)
LTL250E2	2 500**	6 $\frac{3}{8}$ (162)	6 (152,4)	2 (50,8)	$\frac{1}{16}$ (18)	4 (101,6)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,2)	$\frac{1}{4}$ (6,3)	6,53 (2 962)
LTL250E3	2 500**	6 $\frac{3}{8}$ (162)	5 $\frac{1}{2}$ (140)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,3)	4 (101,6)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,2)	$\frac{1}{4}$ (6,3)	6,53 (2 962)
LTL300E1	3 000**	6 (152,4)	6 (152,4)	2 (50,8)	$\frac{1}{16}$ (18)	4 (101,6)	2 (50,8)	$\frac{1}{16}$ (18)	$\frac{3}{8}$ (9,5)	9,15 (4 150)
LTL300E2	3 000**	6 (152,4)	6 (152,4)	2 (50,8)	$\frac{1}{16}$ (18)	4 (101,6)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,2)	$\frac{3}{8}$ (9,5)	9,15 (4 150)
LTL300E3	3 000**	6 (152,4)	5 $\frac{1}{2}$ (140)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,3)	4 (101,6)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,2)	$\frac{3}{8}$ (9,5)	9,15 (4 150)
LTL400E1	4 000**	6 (152,4)	6 (152,4)	2 (50,8)	$\frac{1}{16}$ (18)	4 (101,6)	2 (50,8)	$\frac{1}{16}$ (18)	$\frac{1}{2}$ (12,7)	12,32 (5 588)
LTL400E2	4 000**	6 (152,4)	6 (152,4)	2 (50,8)	$\frac{1}{16}$ (18)	4 (101,6)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,2)	$\frac{1}{2}$ (12,7)	12,32 (5 588)
LTL400E3	4 000**	6 (152,4)	5 $\frac{1}{2}$ (140)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,3)	4 (101,6)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	$\frac{9}{16}$ (14,2)	$\frac{1}{2}$ (12,7)	12,32 (5 588)

* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

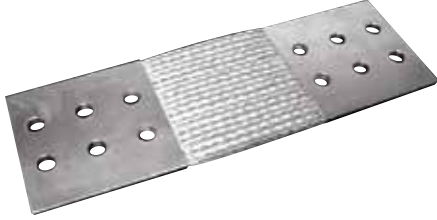
** Pour ampérage de 2 500 et plus veuillez contacter votre représentant des ventes.

Diagramme



Série LTL

Fils individuels de calibre 30 AWG



Information sur les commandes:

Longueur: La longueur totale standard est de 457 mm (18 po). Pour commander différentes longueurs, ajoutez la longueur désirée (en millimètres) à la fin du numéro de catalogue.

Ex.: LTL250F1610 (indique un connecteur de 24 po)

Placage: Les ferrules standard sont électroétamées. Pour les autres placages offerts, consultez les données en page page D4.

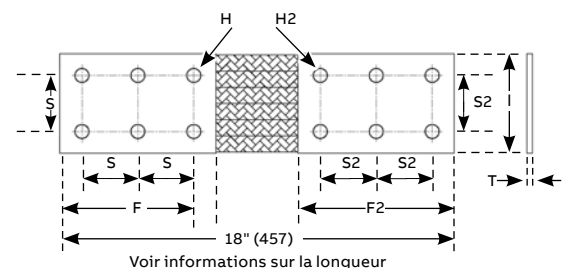
Connecteurs flexibles ordinaires – NEMA 6/6 trous

N° de cat.	*Courant permanent admissible à 65 °C	I po (mm)	F po (mm)	S po (mm)	H po (mm)	F2 po (mm)	S2 po (mm)	H2 po (mm)	T po (mm)	Poids lb (g)
LTL250F1	2 500**	6 $\frac{3}{8}$ (162)	6 (152,4)	2 (50,8)	1 $\frac{1}{16}$ (18)	6 (152,4)	2 (50,8)	1 $\frac{1}{16}$ (18)	¼ (6,3)	7,12 (3 230)
LTL250F2	2 500**	6 $\frac{3}{8}$ (162)	6 (152,4)	2 (50,8)	1 $\frac{1}{16}$ (18)	6 (152,4)	1 $\frac{3}{4}$ (44,4)	¼ (6,3)	¼ (6,3)	7,12 (3 230)
LTL250F3	2 500**	6 $\frac{3}{8}$ (162)	5½ (140)	1¾ (44,4)	¼ (14,3)	5½ (140)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	¼ (6,3)	7,12 (3 230)
LTL300F1	3 000**	6 (152,4)	6 (152,4)	2 (50,8)	1 $\frac{1}{16}$ (18)	6 (152,4)	2 (50,8)	1 $\frac{1}{16}$ (18)	¾ (9,5)	9,74 (4 418)
LTL300F2	3 000**	6 (152,4)	6 (152,4)	2 (50,8)	1 $\frac{1}{16}$ (18)	6 (152,4)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	¾ (9,5)	9,74 (4 418)
LTL300F3	3 000**	6 (152,4)	5½ (140)	1¾ (44,4)	¼ (14,3)	5½ (140)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	¾ (9,5)	9,74 (4 418)
LTL400F1	4 000**	6 (152,4)	6 (152,4)	2 (50,8)	1 $\frac{1}{16}$ (18)	6 (152,4)	2 (50,8)	1 $\frac{1}{16}$ (18)	½ (12,7)	12,91 (5 856)
LTL400F2	4 000**	6 (152,4)	6 (152,4)	2 (50,8)	1 $\frac{1}{16}$ (18)	5½ (140)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	½ (12,7)	12,91 (5 856)
LTL400F3	4 000**	6 (152,4)	5½ (140)	1¾ (44,4)	¼ (14,3)	5½ (140)	1¾ (44,4)	¼ (6,3)	½ (12,7)	12,91 (5 856)

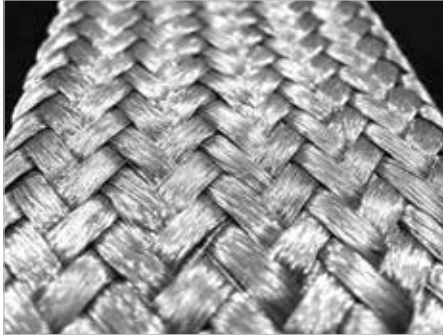
* Test d'augmentation de température selon les normes CEI160694, IEEE / ANSI C37, 34 1994

** Pour ampérage de 2 500 et plus veuillez contacter votre représentant des ventes.

Diagramme



Câbles plats en cuivre tressé



Conducteurs

Les brins sont de cuivre mou étiré, nu ou étamé

Construction

Les brins sont tissés en tresses rondes laminées à plat

Application

Continuité de masse, mise à la terre ou raccord de pièces mobiles

Spécifications

ASTM-B33

Assemblages

Connecteurs moulés installés en usine également offerts

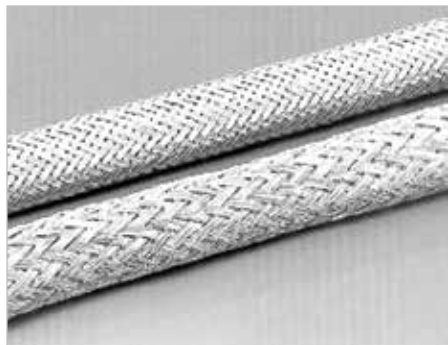
La liste qui suit représente les constructions les plus populaires de tresses plates présentement utilisées dans l'industrie. Pour d'autres constructions, communiquez avec votre bureau régional des ventes ABB.

N° de cat.	Calibre	Surface en mils circulaires	Nbre et calibre des fils (AWG)	Construction	Largeur nom. (po)	Épaisseur nom. (po)	Poids approx. (lb / M)
FB-4243230-1*	300 kcmil	307 200	3 072 / 30	4 x (24 x 32/30)	1 3/8	0.420	1 110
FB-1485230-1	250 kcmil	249 600	2 496 / 30	48 x 52/30	2 1/2	0.190	900
FB-3243230-1	4/0	230 400	2 304 / 30	3 x (24 x 32/30)	1 3/4	0.375	825
FB-2243230-1	3/0	153 600	1 536 / 30	2 x (24 x 32/30)	1 1/8	0.250	560
FBXDRL	1/0	105 600	1 056 / 30	24 x 44/30	1	0.135	365
FB-1482230-1	1/0	105 600	1 056 / 30	48 x 22/30	1 3/8	0.120	365
FB-1488436-1	1/0	100 800	4 032 / 36	48 x 84/36	1 5/8	0.080	360
FBDRL	1	76 800	768 / 30	24 x 32/30	1	0.125	200
FB-12412036-1	2	72 000	2 880 / 36	24 x 120/36	1	0.135	240
FB-1485036-1	2	60 000	2 400 / 36	48 x 50/36	1 1/4	0.090	205
FBCRL	3	48 000	480 / 30	24 x 20/30	3/4	0.110	170
FB-1484036-1	3	48 000	1 920 / 36	48 x 40/36	1	0.090	160
FB-1488640-1	4	41 280	4 128 / 40	48 x 86/40	1	0.060	140
FB-1246736-1	4	40 200	1 608 / 36	24 x 67/36	3/4	0.090	135
FB-1241630-1	4	38 400	384 / 30	24 x 16/30	5/8	0.085	125
FBRL	6	24 000	210 / 30	24 x 10/30	1/2	0.080	83
FB-1244036-1	6	24 000	960 / 36	24 x 40/36	1/2	0.090	80
FB-14810644-2	7	20 350	5 088 / 44	48 x 106/44	5/8	0.050	68
FB-1480836-1	10	9 600	384 / 36	48 x 8/36	1/2	0.030	39
FB-1241636-1	10	9 600	384 / 36	24 x 16/36	3/8	0.060	39
FB-1480636-1	12	7 200	288 / 36	48 x 6/36	3/8	0.030	28
FB-1481036-1	12	6 000	240 / 36	24 x 10/36	1/4	0.030	23

* Le suffixe « -1 » indique une tresse en cuivre étamé. Pour des tresses en cuivre nu, remplacez le suffixe « -1 » par « -2 ».

REMARQUE : Comme les câbles tressés ont une flexibilité extrême, les dimensions indiquées ne sont qu'approximatives.

Tresses tubulaires en cuivre étamé



Conducteurs

Les brins sont de cuivre mou étiré et étamé

Construction

Les brins sont tissés en tresse tubulaire

Application

Continuité de masse, mise à la terre ou connexion de pièces mobiles

Spécifications

ASTM-B33, QQ-B-375

Écran

Les tresses sont formées pour assurer un écran à couverture de 90 % sur le diamètre nominal précisé

La liste qui suit représente les constructions les plus populaires de tresses plates présentement utilisées dans l'industrie. Pour d'autres constructions, communiquez avec votre bureau régional des ventes ABB.

N° de cat.	D.I. nominal une fois la tresse arrondie	Surface nominale en mils circulaires	Équivalence de calibre AWG	Nbre et calibre des fils (AWG)	Construction	Poids approx. (lb / M)
TB - 481630	2¼	77 180	1	768 / 30	48 x 16 / 30	260
TB - 481430*	2	67 540	2	672 / 30	48 x 14 / 30	230
TB - 481230*	1½	57 890	3	576 / 30	48 x 12 / 30	200
TB - 481130*	1¾	53 060	3	528 / 30	48 x 11 / 30	185
TB - 481030	1¼	48 240	3	480 / 30	48 x 10 / 30	168
TB - 480930*	1⅝	43 420	4	432 / 30	48 x 9 / 30	155
TB - 480830*	1	38 600	4	384 / 30	48 x 8 / 30	140
TB - 480730*	7⁄8	33 770	5	336 / 30	48 x 7 / 30	123
TB - 481234	13⁄16	22 896	7	576 / 34	48 x 12 / 34	85
TB - 481836*	25⁄32	21 600	7	864 / 36	48 x 18 / 36	79
TB - 480734*	½	13 356	9	336 / 34	48 x 7 / 34	53
TB - 481136*	½	13 200	9	528 / 36	48 x 11 / 36	53
TB - 240730*	3⁄8	16 880	8	168 / 30	24 x 7 / 30	62
TB - 480836*	3⁄8	9 600	10	384 / 36	48 x 8 / 36	40
TB - 240834	3⁄8	7 632	11	192 / 34	24 x 8 / 34	30
TB - 241336*	13⁄64	7 800	11	312 / 36	24 x 13 / 36	31
TB - 240734	¼	6 678	12	168 / 34	24 x 7 / 34	26
TB - 240536*	1⁄8	3 000	15	120 / 36	24 x 5 / 36	13
TB - 240436*	7⁄64	2 400	16	96 / 36	24 x 4 / 36	11

* Indique une construction selon la norme QQ-B-575.
Comme les tresses tubulaires sont très flexibles, les diamètres intérieurs ne sont qu'approximatifs.

Guide de calcul des décalages

IMPORTANT: Ce guide de calcul devrait servir exclusivement de référence. Il représente le pourcentage minimum à ajouter selon le décalage entre deux points de raccordement. Un pourcentage plus élevé pourrait être nécessaire dépendant de la grosseur et/ou de la flexibilité de l'assemblage.

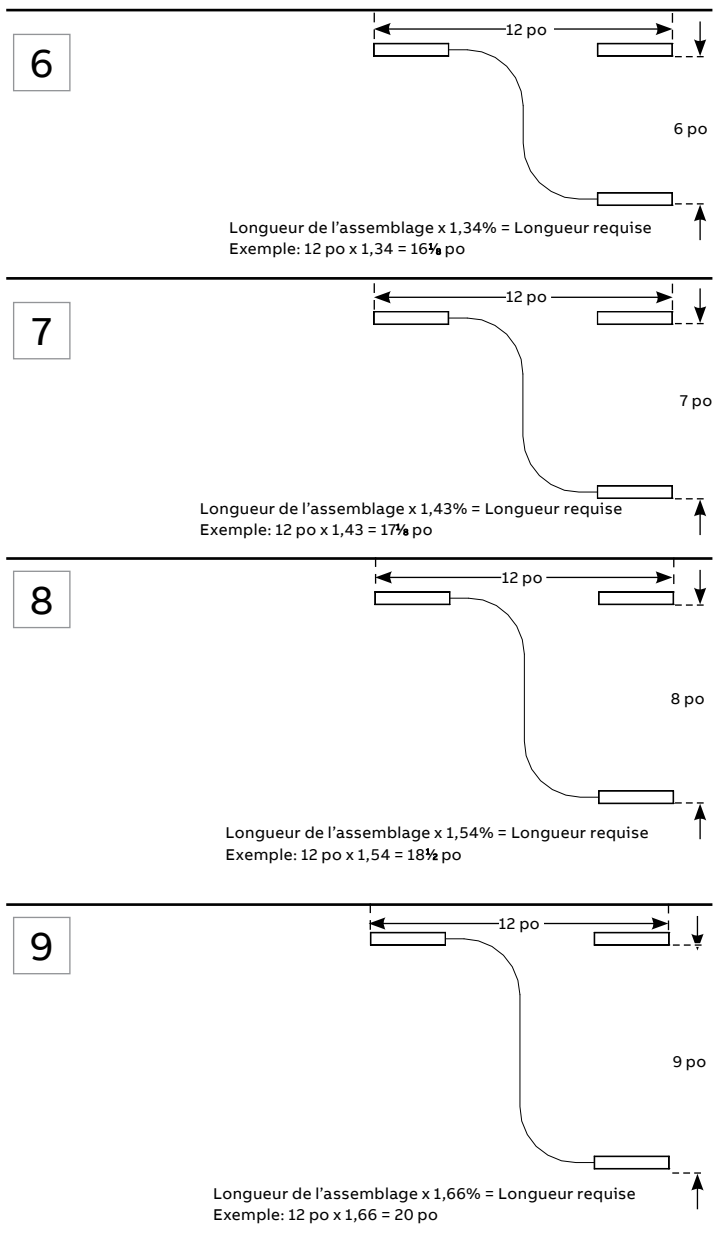
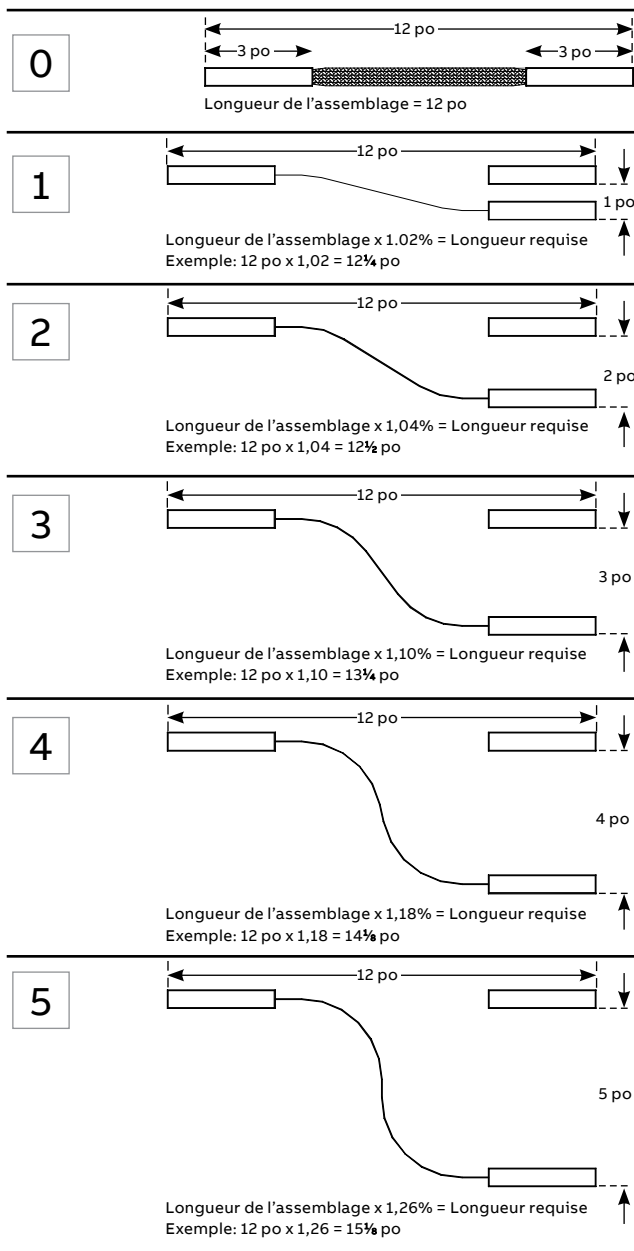


Tableau d'équivalences

Surface	Équivalence	Multiplicateur
Mils carrés	Mils circulaires	1,2732
	Pouces carrés	0,000001
Mils circulaires	Mils carrés	0,7854
	Pouces carrés	0,000007854
	Pouces circulaires	0,000001
	Millimètres carrés	0,0005067
Pieds carrés	Mils carrés	1 000 000
	Mils circulaires	1 273 200
	Pouces circulaires	1,2732
	Millimètres carrés	645,2
	Centimètres carrés	6,452
Pouces circulaires	Mils circulaires	1 000 000
	Pouces carrés	0,7854
Pieds carrés	Mètres carrés	0,09290
Millimètres carrés	Mils circulaires	1 973,5
	Pouces carrés	0,0015500
Centimètres carrés	Pouces carrés	0,15500
Mètres carrés	Pieds carrés	10,764
Surface	Équivalence	Multiplicateur
Mils	Pouces	0,001
	Millimètres	0,02540
Pouces	Mils	1 000
	Millimètres	25,40
	Centimètres	2,540
	Mètres	0,02540
Millimètres	Mils	39,37
	Pouces	0,03937
Centimètres	Pouces	0,3937
	Pieds	0,03281
Mètres	Pouces	39,37
	Pieds	3,2808
	Verges	1,0936
Kilomètres	Milliers de pieds	3,2808
	Miles	0,6214
Divers	Équivalence	Multiplicateur
Livres	Kilogrammes	0,4536
Livres/pouce carré	Kilogrammes/centimètre carré	0,07031
Livres/pouce cube	Grammes/centimètre cube	27,68
Livres/1 000 pieds	Kilogrammes/kilomètre	1,488
Grammes/centimètre cube	Livres/pouce cube	0,03613
Kilogrammes	Livres	2,2046
Kilogrammes/centimètre carré	Livres/pouce carré	14,223
Ohms/1 000 pieds	Ohms/kilomètre	3,2808
Ohms/kilomètre	Ohms/1 000 pieds	0,3048