

B

Homac^{MD} / Blackburn^{MD}

Connecteurs pour installations aériennes



—

B

Homac /Blackburn

Connecteurs pour installations aériennes

Table des matières

Section B

Connecteurs à broche (à compression)	B6
Connecteurs multiport à vis de blocage	B10
Nécessaires de débranchement à séparation Storm-Safe^{MD}	B12
Connecteurs de branchement à coincement et connecteurs mécanique	B14
Dérivations de type « H »	B16
Connecteurs de dérivation « H » en cuivre	B25
Étriers de connection	B26
Connecteurs à gorges parallèles	B31
Connecteurs pour conducteurs isolés	B34
Coins PowerTap^{MC}	B35
Outils et accessoires PowerTap^{MC}	B38
Épissures à compression pour entrées de service	B39
Connecteurs mécaniques pour entrées de service	B47
Épissures à compression	B48
Épissures à tension automatique pour conducteurs en aluminium	B59
Connecteurs à serrage mécanique	B62





Connecteurs à broche (à compression)

Flood-Seal^{MD} – Connecteurs isolés à broche (à compression)



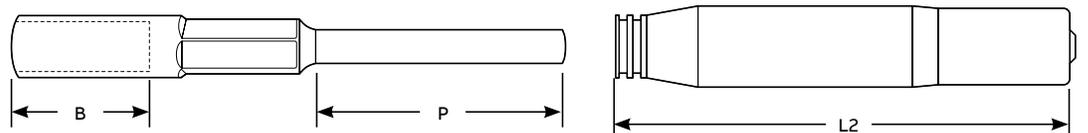
Convient aux conducteurs basse tension en aluminium raccordés à des manchons en cuivre de type bride de serrage

- Combinaison de la résistance et de la conductibilité élevées de l'aluminium et de la flexibilité du fil de cuivre
- Assurent l'étanchéité à l'eau de la broche ainsi qu'autour du point d'insertion du câble en aluminium; entérinée pour applications 600 V
- Composés qui prévient l'oxydation
- Identification facile

Flood-Seal – Connecteurs isolés à broche (à compression)

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)		Broche en Cu massif (AWG)	Matrices d'installation	Dimensions (po)	
	Alum. Toronné	ACSR			P	B
RU 5 U 4	#4	#4	#4	TU, 52, BG, 243, 5/8, 8A	2	1 ⁵ / ₁₆
RU 5 U 2	#2	#2	#4	TU, 52, BG, 243, 5/8, 8A	2	1 ⁵ / ₁₆
RU 5 U 10	1/0	1/0	#2	TU, 52, BG, 243, 5/8, 8A	2 ¹ / ₂	1 ⁵ / ₁₆
RG 5 U 10	1/0	1/0	#2	5/8-1, 297, 245, TW-TY, 5/8 OR	2 ¹ / ₂	1 ³ / ₄
RG 5 U 20	2/0	2/0	1/0	5/8-1, 297, 245, TW-TY, 5/8 OR	2 ¹ / ₂	1 ³ / ₄
RX 5 U 30	3/0	3/0	1/0	TX, 76, 249, 840, 11A	3	1 ⁷ / ₈
RX 5 U 40	4/0	4/0	2/0	TX, 76, 249, 840, 11A	3	1 ⁷ / ₈
RX 5 U 336	300-350	336,4 (18/1)	4/0	TX, 76, 249, 840, 11A	4	1 ⁷ / ₈

Schémas



Flood-Seal – Enveloppes isolantes seulement

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)		Dimension (po)
	Alum. Toronné	ACSR	
RU 5	#4-1/0	#4-1/0	3 ¹³ / ₁₆
RG 5	1/0 et 2/0	1/0 et 2/0	5 ¹¹ / ₁₆
RX 5	3/0-336,4	3/0-336,4	6 ⁷ / ₁₆

Pour des matrices spéciales, des longueurs non listées de broche ou des broches décentrées, consultez votre représentant ABB.

Pour des diamètres de douille non listés qui conviennent à des matrices non listées, consultez votre représentant ABB.

Connecteurs à broche (à compression)

Connecteurs à broche en aluminium (à compression) – Séries Q 5, U 5, X 5 et PT



Connecteurs à broche, à compression, pour une large gamme de calibres de conducteurs

- Éliminent les problèmes de fluage à froid des conducteurs en aluminium dans les brides de serrage en cuivre
- Matériau à conductivité élevée qui se courbe facilement pour le placement du câble
- Préviennent l'oxydation et protègent la broche et le corps du connecteur contre l'infiltration d'humidité
- Identification facile

Séries Q 5, U 5 et X 5

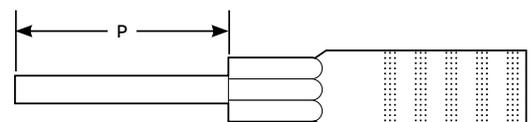
N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)			Matrices d'installation	Broche en Cu massif AWG (po)	P (po)
	Aluminium		ACSR			
	Massif	Toronné				
Q 5 U 8	#6	#8	–	½, 163, TQ, 6A*	4 (0,204)	2
Q 5 U 6	#4	#5 et #6	#6	½, 163, TQ, 6A*	4 (0,204)	2
Q 5 U 4	#2	#3 et #4	#4	½, 163, TQ, 6A*	4 (0,204)	2
Q 5 U 2	–	#1 et #2	#2	½, 163, TQ, 6A*	4 (0,204)	2
U 5 U 8	#6	#8	–	½, 163, TQ, 6A*	4 (0,204)	2
U 5 U 6	#4	#5 et #6	#6	⅜, 52, BG, TU, 8A*	4 (0,204)	2
U 5 U 4	#2	#3 et #4	#4	⅜, 52, BG, TU, 8A*	4 (0,204)	2
U 5 U 2	–	#1 et #2	#2	⅜, 52, BG, TU, 8A*	4 (0,204)	2
U 5 U 10	–	1/0	1/0	⅜, 52, BG, TU, 8A*	2 (0,257)	2½
X 5 U 10	–	1/0	1/0	840, WK840, 249, TX, 11A*	2 (0,257)	2½
X 5 U 20	–	2/0	2/0	840, WK840, 249, TX, 11A*	1/0 (0,325)	2½
X 5 U 30	–	3/0	3/0	840, WK840, 249, TX, 11A*	1/0 (0,325)	3
X 5 U 40	–	4/0	4/0	840, WK840, 249, TX, 11A*	2/0 (0,365)	3
X 5 U 266	–	250–266,8	266,8	840, WK840, 249, TX, 11A*	3/0 (0,410)	3½
X 5 U 366	–	300–350	336,4 (18/1)	840, WK840, 249, TX, 11A*	4/0 (0,460)	4

* Si vous utilisez des matrices EEL, espacez les compressions de ⅜ po.

Série PT

N° de cat.	Calibres de conducteurs (kcmil)			Matrices d'installation	Broche en Cu massif (po)	P (po)
	Alum. Toronné		ACSR			
PTB 300	266,8 et 300		266,8 (18/1)	96, 472, 705, 1 (1/8)–1	0,460	4
PTB 350	336,4 et 350		266,8 (26/7), 336,4 (18/1)	96, 472, 705, 1 (1/8)–1	0,460	4
PTB 400	397,7 et 400		336,4 (26/7), 397,5 (18/1)	96, 472, 705, 1 (1/8)–1	0,460	4
PTM 500	447 et 500 et 600 CPT		397,5, 477 (26/7, 18/1)	106A, 300, 426, 1⅜, 317	0,562	5
PTM 556	500 et 556,5		477 (26/7), 556,5 (18/1)	106A, 300, 426, 1⅜, 317	0,562	5
PTL 636	600 et 636		556,5 et 636 (36/1, 26/7)	140H, 301, 724, 1½	0,562	6
PTL 750	700 et 750		636 (26/7)	140H, 301, 724, 1½	0,750	6
PTL 800	795 et 800		715,5 (26/7), 795 (36/1)	140H, 301, 724, 1½	0,750	6
PTL 1000	954 et 1 000		795 (26,7), 954 (45,7)	140H, 301, 724, 1½	0,875	6

Schéma



* Pour des longueurs non listées de broches ou pour des broches décentrées, consultez votre représentant ABB.

Connecteurs à broche (à compression)

Connecteurs à broche en aluminium (à compression) – Série SAPT



SAPT 4/0-206

Pour le raccord de conducteurs aluminium et ACSR à des brides de serrage en alliage de cuivre pour équipements et pour éliminer les problèmes de fluage à froid

- Matériau à résistance et conductibilité élevées
- Matériau à conductibilité élevée qui se courbe facilement pour le placement du câble
- Composé qui prévient l'oxydation
- Protègent la broche et le corps contre l'infiltration d'humidité
- Identification facile

Série SAPT

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)					Dia. de broche (po)	Longueur de broche (po)	Matrices	Long. d'insertion dans la douille
	ACSR	Toronné	Compr.	Compact	Massif				
SAPT 6-26	-	#6	-	-	-	2 (0,257)	6	TU, 52, BG, 243, 5/8	1 3/4
SAPT 4-26	-	#4	-	-	#2	2 (0,257)	6	TU, 52, BG, 243, 5/8	1 3/4
SAPT 2-24	#2	#2	-	-	1/0	2 (0,257)	4	BG, 5/8, 620H, 9/16	1 3/4
SAPT 2-12	-	#2	-	-	-	2 (0,257)	12	TU, 52, BG, 243, 5/8	1 3/4
SAPT 2-26	-	#1, #2	-	-	1/0	2 (0,257)	6	TU, 52, BG, 243, 5/8	1 3/4
SAPT 2-1017	-	#1, #2	-	-	1/0	1/0 (0,325)	17	TU, 52, BG, 243, 5/8	1 3/4
SAPT 2-26-840	-	#1, #2	-	-	1/0	2 (0,257)	6	TX, 76, 249, 840, 11A	1 3/4
SAPT 1-12E	-	#1	#1	1/0	1/0	2 (0,257)	12	TU, 52, BG, 243, 5/8	1 3/4
SAPT 1S-26	-	#2	#1	-	-	2 (0,257)	6	TU, 52, BG, 243, 5/8	1 3/4
SAPT 1/0-10	-	1/0	-	-	-	2 (0,257)	10	TU, 52, BG, 243, 5/8	1 3/4
SAPT 1/0-1017 CC	1/0	1/0	-	-	-	1/0 (0,325)	17	TU, 52, BG, 243, 5/8	1 3/4
SAPT 1/0-106	1/0	1/0	-	-	-	1/0 (0,325)	6	TU, 52, BG, 243, 5/8	1 3/4
SAPT 1/0-12	-	1/0	-	-	-	2 (0,257)	12	TU, 52, BG, 243, 5/8	1 3/4
SAPT 1/0-26	-	1/0	-	-	-	2 (0,257)	6	TU, 52, BG, 243, 5/8	1 3/4
SAPT 1/0-26-840	-	1/0	-	-	-	2 (0,257)	6	TX, 76, 249, 840, 11A	1 3/4
SAPT 3/0-106	-	3/0	-	-	-	1/0 (0,325)	6	TX, 76, 249, 840, 11A	2 1/4
SAPT 4/0-1018 CC	-	4/0	-	-	-	1/0 (0,325)	18	TX, 76, 249, 840, 11A	2 1/2
SAPT 4/0-106	-	4/0	-	-	-	1/0 (0,325)	6	TX, 76, 249, 840, 11A	2 1/2
SAPT 4/0-2012	-	4/0	-	-	-	2/0 (0,365)	12	TX, 76, 249, 840, 11A	2 1/2
SAPT 4/0-206	-	4/0	-	-	-	2/0 (0,365)	6	TX, 76, 249, 840, 11A	2 1/2
SAPT 4/0-26	-	4/0	-	-	-	2 (0,257)	6	TX, 76, 249, 840, 11A	2 1/2
SAPT 350-6	266,8 (26/7), 336,4 (18/1)	336,4-350	-	-	-	(0,562)	6	1 (1/8)-1, 96, 299, 655, 316, 13A, 321, 94H	2 1/2

Pour des longueurs non listées de broches ou pour des broches décentrées, consultez votre représentant ABB.

Connecteurs à broche (à compression)

Connecteurs à broche, douille évasée (à compression) – Série à matrices communes



PTSK 4/0

Douille évasée pour la protection contre la pluie des câbles isolés installés en endroits exposés

- Matériau à résistance et conductibilité élevées
- Assurent une conductibilité élevée et se courbe facilement pour aider au placement du câble
- Composé qui prévient l'infiltration d'humidité
- Identification facile
- Protègent la broche et le corps contre l'infiltration d'humidité

Connecteurs à broche, douille évasée (à compression) – Série à matrices communes

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)		Broche en Cu massif (po)	Dia. int. de douille(po)	Matrices d'installation	Dimensions (po)		Fig.
	Alum. Toronné	ACSR				P	B	
PTSG 6	#6	#6	0,204	0,400	52, TU, BG, 8A, 5/8, 243	2	1 7/8	2
PTSG 4	#4	#4	0,204	0,450	52, TU, BG, 8A, 5/8, 243	2	1 7/8	2
PTSG 21	#2-#1	#2-#1	0,258	0,604	52, TU, BG, 8A, 5/8, 243	2	1 7/8	1
PTSG 1/0	1/0	1/0	0,258	0,640	52, TU, BG, 8A, 5/8, 243	2 1/4	1 7/8	1
PTSK 1/0	1/0	1/0	0,258	0,640	840, 11A, 76, TX, 249	4	1 3/4	2
PTSK 2/0	2/0	2/0	0,324	0,750	840, 11A, 76, TX, 249	4	1 3/4	2
PTSK 3/0	3/0	3/0	0,324	0,750	840, 11A, 76, TX, 249	4	1 3/4	2
PTSK 4/0	4/0	4/0	0,364	0,750	840, 11A, 76, TX, 249	4	1 3/4	2
PTSB 350	336,4-350	266,6 (26/7), 366,4 (18/1)	0,460	0,937	1 1/8-1, 299, 655, 96, 13A	4	3 1/8	2
PTSL 636	600-636	556,5 (26/7), 636 (36/1)	0,562	1,125	1 1/2, 301, 724, 140H	6	3 3/8	2

Schémas

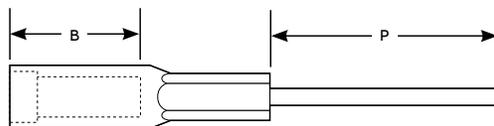


Fig. 1

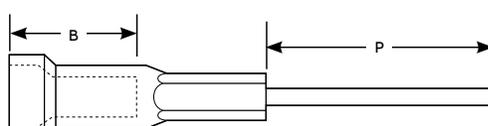


Fig. 2

Pour des matrices spéciales, des longueurs non listées de broche ou des broches décentrées, consultez votre représentant ABB.

Connecteurs multiport à vis de blocage

Connecteurs aériens en aluminium pour transformateurs
(vis de blocage et ports multiples à boulons à oeil)



ABP 6500

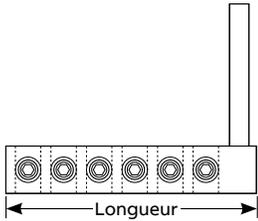
Conçus avec goujons en cuivre installés en usine à angle de 90° pour transformateurs installés sur poteaux avec connexions à basse tension à boulons à oeil

- Maintiennent une pression uniforme de boulonnage sur les conducteurs
- Assurent le maximum de pression conducteur-contact
- Conviennent aux conducteurs en aluminium et en cuivre
- Satisfont ou surpassent les spécifications de la norme ANSI C119.4

Connecteurs aériens en aluminium pour transformateurs (vis de blocage et ports multiples à boulons à oeil)

N° de cat.	Nbre de sorties	Longueur (po)	Gros. de goujon (po)	Calibres de câbles (AWG ou kcmil)
ABP 240	2	2 ³ / ₈	1/2 x 4	#6-250
ABP 340	3	3 ³ / ₈	1/2 x 4	#6-250
ABP 440	4	4 ³ / ₃₂	1/2 x 4	#6-250
ABP 540	5	4 ⁹ / ₁₆	1/2 x 4	#6-250
ABP 640	6	5 ³ / ₄	1/2 x 4	#6-250
ABP 740	7	6 ¹ / ₂	1/2 x 4	#6-250
ABP 840	8	7 ⁹ / ₃₂	1/2 x 4	#6-250
ABP 2350	2	3 ³ / ₁₆	5/8 x 4	#6-350
ABP 3350	3	4 ¹ / ₈	5/8 x 4	#6-350
ABP 4350	4	5	5/8 x 4	#6-350
ABP 5350	5	5 ¹ / ₂	5/8 x 4	#6-350
ABP 6350	6	6 ¹ / ₂	5/8 x 4	#6-350
ABP 7350	7	7 ³ / ₄	5/8 x 4	#6-350
ABP 8350	8	8 ⁵ / ₈	5/8 x 4	#6-350

Schéma



N° de cat.	Nbre de sorties	Longueur (po)	Gros. de goujon (po)	Calibres de câbles (AWG ou kcmil)
ABP 2500	2	3 ⁵ / ₈	3/4 x 4 1/2	#2-500
ABP 3500	3	4 ⁵ / ₈	3/4 x 4 1/2	#2-500
ABP 4500	4	5 ⁵ / ₈	3/4 x 4 1/2	#2-500
ABP 5500	5	6 ⁵ / ₈	3/4 x 4 1/2	#2-500
ABP 6500	6	7 ⁵ / ₈	3/4 x 4 1/2	#2-500
ABP 7500	7	8 ⁵ / ₈	3/4 x 4 1/2	#2-500
ABP 8500	8	9 ⁵ / ₈	3/4 x 4 1/2	#2-500
ABP 2750	2	4 ¹ / ₄	3/4 x 4 1/2	1/0-750
ABP 3750	3	5 ⁵ / ₈	3/4 x 4 1/2	1/0-750
ABP 4750	4	6 ¹ / ₂	3/4 x 4 1/2	1/0-750
ABP 5750	5	8 ⁹ / ₃₂	3/4 x 4 1/2	1/0-750
ABP 6750	6	9 ⁵ / ₈	3/4 x 4 1/2	1/0-750
ABP 7750	7	10 ⁶ / ₄	3/4 x 4 1/2	1/0-750
ABP 8750	8	12 ⁵ / ₁₆	3/4 x 4 1/2	1/0-750

Pour des longueurs spéciales de broches et des capuchons isolants, communiquez avec votre bureau régional des ventes.



ABP 3168

- Pour installer des broches d'une taille légèrement différente de la norme
- Fabriqués à partir d'un alliage d'aluminium très résistant pour maintenir une pression de boulonnage constante sur les conducteurs
- Vis conçues pour une connexion électrique optimale et une pression de contact maximale sur le conducteur
- Double certification pour utilisation avec conducteurs en aluminium et en cuivre

Connecteurs aériens en aluminium pour transformateurs
(vis de blocage et ports multiples à boulons à oeil)

N° de cat.	Nbre de sorties	Longueur (po)	Gros. de goujon (po)	Calibres de câbles (AWG ou kcmil)
ABP 3168	4	4 ¹ / ₄	1/2	#6-250

Connecteurs multipoint à vis de blocage

Flood-Seal – Connecteurs pour transformateurs aériens
(vis de blocage et ports multiples à boulons à oeil)



RABP 4350

Isolés pour installation sur transformateurs montés sur poteaux en environnements à humidité élevée

- Maintiennent une pression uniforme de boulonnage sur les conducteurs
- Assurent le maximum de pression conducteur-contact
- À installer dans des transformateurs montés sur poteau avec des raccords basse tension à boulons à oeil
- Assurent une connexion complètement isolée, étanche à l'eau
- Conviennent aux conducteurs en aluminium et en cuivre
- Satisfont ou surpassent les spécifications de la norme ANSI C119.4

Flood-Seal — Connecteurs pour transformateurs aériens (vis de blocage et ports multiples à boulons à oeil)

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)	Nombre de sorties	Taille des broches exposées (po)
RABP 4350	#12–350	4	½ x 2
RABP 5350	#12–350	5	½ x 2
RABP 6350	#12–350	6	½ x 2

Pour l'ajout en usine d'inhibiteur d'oxydation, ajoutez le suffixe « C » au numéro de catalogue.



CEA 2 50



CEA 4 50



CEA 6 75

Servent de plage de boulonnage pour l'assemblage des connecteurs

- Assurent une conductibilité et une résistance élevées
- Conviennent aux cosses en aluminium et en cuivre, un et deux trous, à perçage NEMA

Adaptateurs étamés pour boulons à oeil (transformateurs aériens)

N° de cat.	Fig. No.	Diamètre de broche (po)	Taille des broches exposées (po)
CEA 2 50	1	½	2⅝
CEA 4 50	2	½	2¼
CEA 4 75	2	¾	2¾
CEA 6 50	3	½	2¼
CEA 6 75	3	¾	2¾
CEA 6 100	3	1	2¾

Schémas

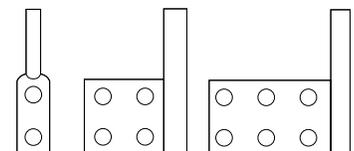


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Tous les trous de boulons sont de ⅜ po de diamètre à entraxes de 1¼ po.
Pour des longueurs spéciales de broches, consultez votre représentant ABB.

Nécessaires de débranchement à séparation Storm-Safe

Nécessaires – Deux et trois abonnés



SS 2 K



SS 3 K

Un lien mécanique sépare les câbles d'abonnés au poteau afin de prévenir les dommages aux équipements de l'entreprise de service et aux locaux des abonnés.

- Les câbles se séparent au poteau au lieu d'aller à la tête de branchement; quand la ligne tombe au sol, elle est sans courant.
- La connexion se fait assez loin des manchons haute tension pour la plus grande sécurité du personnel à l'oeuvre durant une panne due à une tempête.
- Il s'agit simplement de replacer le lien mécanique de séparation et de réinsérer les contacts
- Permettent le débranchement à distance du service
- Un joint torique interne empêche toute infiltration d'humidité dans les contacts et un manchon isolant externe Flood-Seal rend le système complet à l'épreuve des éléments
- Convient aux conducteurs en aluminium et en cuivre
- Satisfont aux spécifications de la norme ANSI C119.4-2004

Nécessaires de débranchement à séparation

N° de cat.	Bloc de contacts	Assemblage	Manchons isolants	Nbre de boulons 1/2-13
SS 2 K – Nécessaire de base 2 abonnés				
SS 2 K	1	1 boulon en U	2 manchons isolants	3
SS 3 K – Nécessaire de base 3 abonnés				
SS 3 K	1	1 boulon en U	2 manchons isolants	3

Le nécessaire SS 2 K exige deux jeux de broches SSP (voir ci-dessous).

Le nécessaire SS 3 K exige trois jeux de broches SSP (voir ci-dessous).

Jeux de broches

N° de cat.	Bloc triple	Assemblage neutre	Manchons de séparation
SSP 1/0 FN 500 K	1/0, 1/0, 1/0 ACSR	Neutre pleine capacité	500
SSP 1/0 FN 750 K	1/0, 1/0, 1/0 ACSR	Neutre pleine capacité	750
SSP 1/0 RN 500 K	1/0, 1/0, #2	Neutre à capacité partielle	500
SSP 1/0 RN 750 K	1/0, 1/0, #2	Neutre à capacité partielle	750
SSP 2 FN 500 K	#2, #2, #2	Neutre pleine capacité	500
SSP 2 FN 750 K	#2, #2, #2	Neutre pleine capacité	750
SSP 2 RN 500 K	#2, #2, #4	Neutre à capacité partielle	500
SSP 2 RN 750 K	#2, #2, #4	Neutre à capacité partielle	750
SSP 4 FN 500 K	#4, #4, #4	Neutre pleine capacité	500
SSP 4 FN 750 K	#4, #4, #4	Neutre pleine capacité	750
SSP 4 RN 500 K	#4, #4, #6	Neutre à capacité partielle	500
SSP 4 RN 750 K	#4, #4, #6	Neutre à capacité partielle	750

Chaque nécessaire compte deux connecteurs à broche, un connecteur à broche neutre, un ensemble de liaison SSL (lien de séparation et coulisseau) et deux manchons isolants Flood-Seal.

Les nécessaires à trois broches doivent être utilisés avec les nécessaires de base trois abonnés, les nécessaires à deux broches avec les nécessaires de base deux abonnés.



SSP 1/0 FN 500 K

Nécessaires de débranchement à séparation Storm-Safe

Nécessaires – Séparation pour un seul abonné



SS1 4 FN 750 K

Un lien mécanique sépare les câbles d'abonnés au poteau afin de prévenir les dommages aux équipements de l'entreprise de service et aux locaux des abonnés

- Les câbles se séparent au poteau au lieu d'aller à la tête de branchement; quand la ligne tombe au sol, elle est sans courant.
- La connexion se fait assez loin des manchons haute tension pour la plus grande sécurité du personnel à l'oeuvre durant une panne due à une tempête.
- Il s'agit simplement de replacer le lien mécanique de séparation et de réinsérer les contacts
- Permettent le débranchement à distance du service
- Un joint torique interne empêche toute infiltration d'humidité dans les contacts et un manchon isolant externe Flood-Seal rend le système complet à l'épreuve des éléments
- Conviennent aux conducteurs en aluminium et en cuivre
- Satisfont aux spécifications de la norme ANSI C119.4-2004

Nécessaires de débranchement à séparation

N° de cat.	Bloc triple	Assemblage neutre	Manchons de séparation
SS1 1/0 FN 500 K	1/0, 1/0, 1/0 ACSR	Neutre pleine capacité	500
SS1 1/0 FN 750 K	1/0, 1/0, 1/0 ACSR	Neutre pleine capacité	750
SS1 1/0 RN 500 K	1/0, 1/0, #2	Neutre à capacité partielle	500
SS1 1/0 RN 750 K	1/0, 1/0, #2	Neutre à capacité partielle	750
SS1 2 FN 500 K	#2, #2, #2	Neutre pleine capacité	500
SS1 2 FN 750 K	#2, #2, #2	Neutre pleine capacité	750
SS1 2 RN 500 K	#2, #2, #4	Neutre à capacité partielle	500
SS1 2 RN 750 K	#2, #2, #4	Neutre à capacité partielle	750
SS1 4 FN 500 K	#4, #4, #4	Neutre pleine capacité	500
SS1 4 FN 750 K	#4, #4, #4	Neutre pleine capacité	750
SS1 4 RN 500 K	#4, #4, #6	Neutre à capacité partielle	500
SS1 4 RN 750 K	#4, #4, #6	Neutre à capacité partielle	750

Les nécessaires comptent deux douilles, une douille neutre, deux connecteurs à broche, un connecteur neutre à broche, un ensemble de liaison SSL (lien de séparation et coulisseau), deux enveloppes isolantes Flood-Seal pour épissures et un manchon isolant Flood-Seal.



SSL 750 K

Ensembles de liaison SSL

N° de cat.	Manchons de séparation (lb)
SSL 500 K	500
SSL 750 K	750

Les ensembles comptent un lien de séparation et un coulisseau.

Connecteurs de branchement à coincement

Type W – Connecteurs de branchement à coincement en aluminium pour conducteurs ACSR, aluminium et AAAC.



Coulisseau flexible « FC »
(longueur du coulisseau: 11½ po)



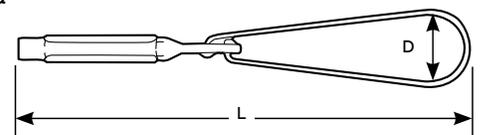
Coulisseau rigide en
acier inoxydable
(longueur du coulisseau : 6½ po)

- Servent à ancrer les lignes d'abonnés à auto-support
- Avec ces connecteurs, les lignes d'abonnés peuvent être coupées de la longueur exacte requise; vous utilisez moins long de conducteur et réalisez donc des économies significatives
- Peuvent être attachés au neutre nu à n'importe quel point d'un parcours
- Tous les ajustements du mou des lignes d'abonnés sont faciles à exécuter
- Pour ancrer les conducteurs ACSR, AAAC ou aluminium
- Pour usage sur les neutres en cuivre, coin et coulisseau en acier inoxydable

Type W – Connecteurs de branchement à coincement en aluminium et en acier inoxydable

N° de cat.	Description	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)			Dimensions (po)			Valeurs types de rés. à la traction		Code couleur
		ACSR	Al	AAAC	Cu	D	L	Conducteur	Valeur (lb)	
W62-1	Série W-1 – Coin et coulisseau en aluminium	2-6	1 Tor. – 6 Mas.	2-6	-	2¾	12	2 6 x 1 ACSR	1 200	Orange
W62-1 FC	Série W-1 – Coin et coulisseau en aluminium	2-6	1 Tor. – 6 Mas.	2-6	-	flex. 17½		2 6 x 1 ACSR	1 200	Orange
W20-1	Série W-1 – Coin et coulisseau en aluminium	1/0-4	2/0 Tor. – 2 Mas.	1/0-4	-	2¾	12½	1/0 6 x 1 ACSR	1 800	Blue
W20-1 FC	Série W-1 – Coin et coulisseau en aluminium	1/0-4	2/0 Tor. – 2 Mas.	1/0-4	-	flex. 18½		1/0 6 x 1 ACSR	1 800	Blue
W40-1*	Série W-1 – Coin et coulisseau en aluminium	4/0-2/0	4/0 Tor. – 2 Mas.	4/0-2/0	-	2¾	12¾	4/0 6 x 1 ACSR	1 900	Red
W40-1 FC*	Série W-1 – Coin et coulisseau en aluminium	4/0-2/0	4/0 Tor. – 2 Mas.	4/0-2/0	-	flex. 18½		4/0 6 x 1 ACSR	1 900	Red
W62-1 B†	Série W-1B – Coin et coulisseau en aluminium iridié.	2-6	1 Tor. – 6 Mas.	2-6	-	2¾	12	2 6 x 1 ACSR	1 200	Orange
W62-1 BFC†	Série W-1B – Coin et coulisseau en aluminium iridié.	2-6	1 Tor. – 6 Mas.	2-6	-	flex. 17½		2 6 x 1 ACSR	1 200	Orange
W20-1 B†	Série W-1B – Coin et coulisseau en aluminium iridié.	1/0-4	2/0 Tor. – 2 Mas.	1/0-4	-	2¾	12½	1/0 6 x 1 ACSR	1 800	Blue
W20-1 BFC†	Série W-1B – Coin et coulisseau en aluminium iridié.	1/0-4	2/0 Tor. – 2 Mas.	1/0-4	-	flex. 18½		1/0 6 x 1 ACSR	1 800	Blue
W40-1 B*†	Série W-1B – Coin et coulisseau en aluminium iridié.	4/0-2/0	4/0 Tor. – 2 Mas.	4/0-2/0	-	2¾	12¾	4/0 6 x 1 ACSR	1 900	Red
W40-1 BFC*†	Série W-1B – Coin et coulisseau en aluminium iridié.	4/0-2/0	4/0 Tor. – 2 Mas.	4/0-2/0	-	flex. 18½		4/0 6 x 1 ACSR	1 900	Red
W62D	Série W – Coin et coulisseau en acier inoxydable	-	-	-	-	2¾	12	2-7 Tor. AAC	1 300	Orange

Schéma



* Les connecteurs de la série W40 ont une résistance ultime à la traction de 850 lb pour les conducteurs ACSR, AAAC ou aluminium de calibre 1/0.

Connecteurs mécaniques pour entrées de service

Bride de suspension pour câbles neutres Blackburn MS



Résidence de l'abonné éloignée du poteau ?

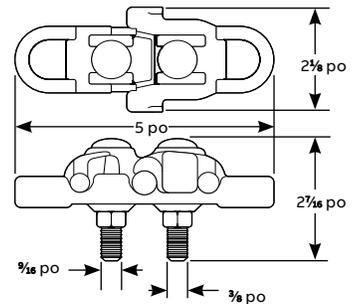
Voici la bride de suspension qu'il vous faut !

- Convient à un maximum de quatre câbles de service pour abonnés; les dérivations peuvent être installées à une date ultérieure, peu importe les connexions existantes
- Moulée d'un alliage d'aluminium très résistant, cette bride est dotée de quincaillerie en acier galvanisé

Bride de suspension pour câbles neutres Blackburn MS

N° de cat.	Calibres de conducteurs			
	Principal	ACSR Dérivation	Principal	AWG Dérivation
MS4	4/0-#4	1/0-#6	4/0 Toronné-#2 Massif	1/0 Toronné-#6 Massif

Schéma



Dérivations de type « H »

Type WR – Connecteurs de dérivation en aluminium, gamme étendue



WR189 ou OB101



WR259

Pour combinaisons de conducteurs aluminium-aluminium et aluminium-cuivres

- Fabriqués d'un alliage d'aluminium 1350
- Outils et matrices standard pour toutes les grosseurs de dérivations
- Paroi intérieure rainurée, éprouvée en service, pour fournir un contact serré conducteur/connecteur sans distorsion du conducteur
- Lorsque l'outil d'installation se referme sur le connecteur, les languettes se replient vers l'intérieur pour assurer un contact positif
- Remplis en usine d'un inhibiteur d'oxydation retenu par les rainures de la surface de connexion
- Acceptés par RUS
- Conformés aux exigences de la norme ANSI C119.4

Type WR – matrices « O » et « D », Programme de la série de sept connecteurs

N° de cat.	N° du connecteur	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)														Long. du connecteur (po)
		Conducteurs standard						Conducteurs compacts				Diamètre (po)				
		Principal			Dérivation			Principal		Dérivation		Principal		Dérivation		
	ACSR	Tor.	Mas.	ACSR	Tor.	Mas.	ACSR	Tor.	ACSR	Tor.	Max.	Min.	Max.	Min.		
WR159 Ou OB 44	1	#2, #4, #6	#1, #2, #3, #4, #6	#2, #4, #6	#2, #4, #6	#1, #2, #3, #4, #6	#2, #4, #6	#1, #2, #3, #4, #6	#1, #2, #4, #6	#1, #2, #3, #4, #6	#1, #2, #4, #6 #3, #4, #6	0,332	0,162	0,332	0,162	1 ¹ / ₁₆
OB 1																1 ¹ / ₂
WR189 Ou OB 101	2	1/0, #1, #2	2/0, 1/0, #1, #2	3/0, 2/0, 1/0, #1	#2, #4, #6	#1, #2, #3, #4, #6	1/0, #1, #2, #4, #6	2/0, 1/0, #1, #2	2/0, 1/0, #1, #2	#1, #2, #4, #6	#1, #2, #3, #4, #6	0,419	0,266	0,332	0,162	1 ¹³ / ₁₆
OB 2																1 ³ / ₄
WR289 Ou DB 202	3	2/0, 1/0	3/0, 2/0	4/0, 3/0	#2, #4, #6	#1, #2, #3, #4, #6	1/0, #1, #2, #4, #6	2/0, 1/0, #1, #2	2/0, 1/0, #1, #2	#1, #2, #4, #6	#1, #2, #3, #4, #6	0,470	0,398	0,332	0,162	1 ¹³ / ₁₆
DB 3																1 ⁷ / ₈
WR279 Ou DB 2020	4	2/0, 1/0, #1	3/0, 2/0, 1/0	– 1/0, #1	2/0, 1/0, #1	3/0, 2/0, 1/0	– 1/0	3/0, 2/0, 1/0	3/0, 2/0, 1/0	3/0, 2/0, 1/0	3/0, 2/0, 1/0	0,470	0,336	0,470	0,336	1 ¹³ / ₁₆
WR379 Ou DB 404	5	4/0, 3/0	4/0	–	#2, #4, #6	#1, #2, #3, #4, #6	1/0, #1, #2, #4, #6	266 ¹⁸ / ₁ , 250, 4/0	266, 250, 4/0	#1, #2, #4, #6	#1, #2, #3, #4, #6	0,563	0,475	0,332	0,162	1 ¹³ / ₁₆
DB 5																1 ⁷ / ₈
WR399 Ou DB 4020	6	4/0, 3/0	4/0, 3/0	– 1/0, #1	2/0, 1/0, #1	2/0, 1/0	3/0, 2/0	266 ¹⁸ / ₁ , 4/0, 3/0	266, 250, 4/0	2/0, 1/0	3/0, 2/0, 1/0	0,563	0,461	0,447	0,338	2 ³ / ₁₆
DB 6																2 ¹ / ₂
WR419 Ou DB 4040	7	4/0, 3/0	4/0, 3/0	–	4/0, 3/0	4/0, 3/0	–	266 ¹⁸ / ₁ , 4/0, 3/0	266, 250, 4/0	266 ¹⁸ / ₁ , 4/0, 3/0	266, 250, 4/0	0,563	0,461	0,563	0,461	2 ⁷ / ₁₆
DB 7																2 ¹ / ₂

Remarque : Les connecteurs no 1 et 2 utilisent la matrice « O »; les connecteurs no 3-7 utilisent la matrice « D ».

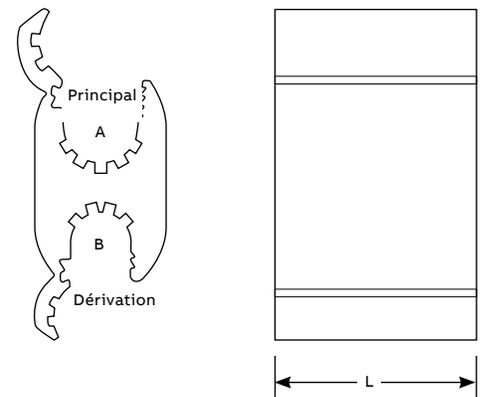
Dérivations de type « H »

Type WR – Connecteurs de dérivation en aluminium, gamme étendue (suite)

Type WR – matrices « O » et « D », Programme de la série de sept connecteurs

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)														Long. du connecteur (po)
	Conducteurs standard						Conducteurs compacts				Diamètre (po)				
	Principal			Dérivation			Principal		Dérivation		Principal		Dérivation		
	ACSR	Tor.	Mas.	ACSR	Tor.	Mas.	ACSR	Tor.	ACSR	Tor.	Max.	Min.	Max.	Min.	
WR149	#4, #6	#3, #4, #6	#2, #3, #4, #6	#4, #6	#3, #4, #6	#2, #3, #4, #6	#4, #6	#2, #3, #4, #6	#3, #4, #6	#2, #3, #4, #6	0,266	0,162	0,266	0,162	1½
WR179	1/0, #1, #2, #3	1/0, #1, #2	#1	#4, #6	#3, #4, #6	#2, #3, #4, #6	1/0, #1, #2	2/0, #1, #1, #2	#4, #6	#2, #3, #4, #6	0,398	0,266	0,266	0,162	1¾
WR199	1/0, #1, #2, #3	1/0, #1, #2	#1	#2, #3, #4	#1, #2, #3, #4	#1, #2	1/0, #1, #2	2/0, #1, #1, #2	#1, #2, #3, #4	#1, #2	0,398	0,266	0,332	0,232	1¾
WR1010 Ou OB 1010	1/0, #1, #2, #3, #4	2/0, 1/0, #1, #2, #3, #4	1/0, #1, #2	1/0, #1, #2, #3, #4	2/0, 1/0, #1, #2, #3, #4	1/0, #1, #2	2/0, 1/0, #1, #2, #3, #4	2/0, 2/0, 1/0, #1, #2, #3, #4	2/0, #1, #2, #3, #4	1/0, #1, #2	0,419	0,232	0,419	0,232	1¾
WR259	1/0, #1	2/0, 1/0	-	1/0, #1	2/0, 1/0	-	2/0, 1/0	2/0, 1/0	2/0, 1/0	2/0, 1/0	0,419	0,326	0,412	0,292	1⅝
WR299	2/0, 1/0	3/0, 2/0	-	#4, #6	#3, #4, #6	#2, #3, #4, #6	3/0, 2/0	3/0	#4, #6	#2, #3, #4, #6	0,470	0,398	0,266	0,162	1½
WR219	1/0, #1	1/0, #1	-	1/0, #1, #2	1/0, #1	-	1/0	2/0, 1/0	1/0	2/0, 1/0	0,398	0,324	0,398	0,316	1⅝
WR239	2/0, 1/0	2/0, 1/0	-	#2, #3, #4	#1, #2, #3	#1, #2	2/0, 1/0	4/0, 3/0	#1, #2, #3, #4	#1, #2	0,447	0,365	0,332	0,236	1⅞
WR229	2/0	3/0, 2/0	-	1/0, #1, #2	1/0, #1	-	3/0, 2/0	3/0	1/0, #1	2/0, 1/0	0,470	0,410	0,398	0,316	1⅝
WR269	2/0	2/0	-	2/0, 1/0	2/0, 1/0	-	2/0	3/0	2/0, 1/0	3/0, 2/0, 1/0	0,447	0,410	0,447	0,336	1⅞

Schémas



Remarque : WR149-WR1010 utilisent la matrice de connecteur « O » ; tous les autres utilisent la matrice de connecteur « D ».
WR1010 et WR299 utilisent quatre poinçonnages avec un outil mécanique ; tous les autres utilisent cinq poinçonnages.
Tous les connecteurs à matrice utilisent deux poinçonnages avec un outil hydraulique.

Dérivations de type « H »

Type WR – Connecteurs de dérivation en aluminium, gamme étendue

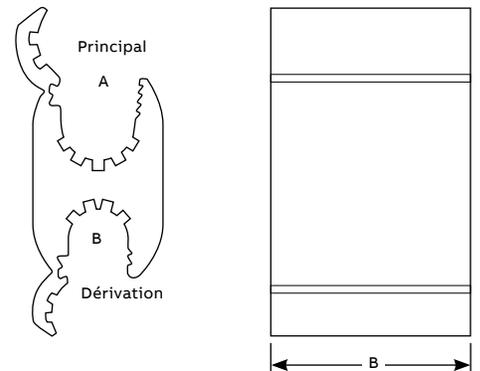


Connecteur WR

Type WR – Connecteurs de dérivation en aluminium, gamme étendue

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)														Long. du connecteur (po)
	Conducteurs standard*						Conducteurs compacts				Diamètre (po)				
	Principal			Dérivation			Principal		Dérivation		Principal		Dérivation		
	ACSR	Tor.	Mas.	ACSR	Tor.	Mas.	ACSR	Tor.	ACSR	Tor.	Max.	Min.	Max.	Min.	
WR319	3/0	3/0	-	#2, #3, #4	#1, #2, #3, #4	#1, #2	3/0	4/0	#1, #2, #3, #4	#1, #2	0,502	0,461	0,332	0,299	1 ⁷ / ₈
WR339	3/0	3/0	-	2/0, 1/0, #1	2/0, 1/0	-	3/0	4/0	2/0, 1/0	3/0, 2/0, 1/0	0,502	0,461	0,447	0,336	2 ¹ / ₈
WR359	4/0, 3/0	4/0, 3/0	-	#4, #6	#3, #4, #6	#2, #3, #4, #6	266, 4/0, 3/0	266, 250, 4/0	1/0, #1, #2	1/0, #1, #2	0,563	0,461	0,266	0,162	1 ⁷ / ₈
WR369	4/0, 3/0	4/0, 3/0	-	#1, #2, #3, #4	1/0, #1, #2, #3	#1	266, 4/0, 3/0	266, 250, 4/0	1/0, #1, #2	1/0, #1, #2	0,563	0,461	0,374	0,266	1 ⁷ / ₈
WR369 [†]	4/0, 3/0, 2/0	4/0, 3/0	-	1/0, #1, #2, #3, #4	1/0, #1, #2, #3, #4	1/0, #1, #2	266, 4/0, 3/0	266, 250, 4/0, 3/0	1/0, #1, #2, #3, #4	1/0, #1, #2	0,563	0,423	0,373	0,232	1 ⁷ / ₈
WR389	4/0, 3/0	4/0, 3/0	-	2/0, 1/0	3/0, 2/0	-	266, 4/0, 3/0	266, 250, 4/0	3/0, 2/0	3/0, 2/0	0,563	0,461	0,470	0,376	2 ³ / ₁₆
WR389 [†]	4/0, 3/0, 2/0	4/0, 3/0	-	2/0, 1/0, #1	3/0, 2/0, 1/0	-	266, 4/0, 3/0	266, 250, 4/0	3/0, 2/0, 1/0	3/0, 2/0, 1/0	0,563	0,423	0,470	0,336	2 ³ / ₁₆

Schémas



* Convient aux conducteurs de mêmes calibres à diamètre réduit de 3 % (comprimés).

[†] Plage de conducteurs possible seulement lorsque sertis avec un outil hydraulique. Remarque : WR359 et WR369 utilisent quatre poinçonnages avec un outil mécanique; WR319 utilise cinq poinçonnages avec un outil mécanique.

Tous les connecteurs à matrice utilisent deux poinçonnages avec un outil hydraulique.

Dérivations de type « H »

Type WR – Connecteurs de dérivation en aluminium, gamme étendue (suite)



WR715

Type WR - matrice « N » - Connecteurs de dérivation en aluminium, gamme étendue

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)												Long. du connecteur (po)	
	conducteurs standard*					Conducteurs compacts				Diamètre (po)				
	Principal		Dérivation			Principal		Dérivation		Principal	Dérivation			
ACSR	Tor.	ACSR	Tor.	Mas.	ACSR	Tor.	ACSR	Tor.	Max.	Min.	Max.	Min.		
WR715	397 ^{18/1} , 336, 266	400, 397, 350, 336, 300, 266, 250	2/0, 1/0, #1, #2, #3, #4, #6	2/0, 1/0, #1, #2, #3, #4, #6	3/0, 2/0, 1/0, #1, #2, #3, #4, #6	477, 397, 336	500, 477, 397, 350	2/0, 1/0, #1, #2, #3, #4, #6	3/0, 2/0, 1/0, #1, #2, #3, #4, #6	0,753	0,502	0,447	0,162	2
WR775	397 ^{18/1} , 336, 266, 4/0	400, 397, 350, 336, 300, 266, 250, 4/0	397 ^{18/1} , 336, 266, 4/0	400, 397, 350, 336, 300, 266, 250, 4/0	–	477, 397, 336, 266	500, 477, 397, 350, 336, 300, 266, 250	477, 397, 336, 266	500, 477, 397, 336, 300, 266, 250	0,743	0,502	0,743	0,520	3
WR815	477 ^{18/1} , 397, 336, 266, 4/0	556, 500, 400, 397, 350, 336, 300, 266, 250	2/0, 1/0, #1, #2, #3, #4, #6	2/0, 1/0, #1, #2, #3, #4, #6	3/0, 2/0, 1/0, #1, #2, #3, #4, #6	556, 477, 397, 336, 266	556, 477, 397, 336, 266, 250	2/0, 1/0, #1, #2, #3, #4, #6	3/0, 2/0, 1/0, #1, #2, #3, #4, #6	0,858	0,502	0,447	0,162	2
WR835 Ou NB 50040	477 ^{18/1} , 397, 336, 266, 4/0	556, 500, 400, 397, 350, 336, 300, 266, 250	4/0, 3/0, 2/0, 1/0	4/0, 3/0, 2/0, 1/0	4/0, 3/0, 2/0	556, 477, 397, 336, 266	556, 477, 397, 350, 336, 300, 266, 250	266, 4/0, 3/0, 2/0	250, 4/0, 3/0	0,858	0,502	0,563	0,368	2
WR875 [†]	477 ^{18/1} , 397, 336, 266, 4/0	556, 500, 400, 397, 350, 336, 300, 266, 250	477 ^{18/1} , 266	350, 336, 300, 266, 250	397, 366	556, 477, 397, 336, 266	556, 477, 397, 350, 336, 300, 336, 300	397, 336, 266	400, 397, 350, 336, 300, 266, 250	0,858	0,502	0,684	0,520	3
WR885 Ou NB 500	477 ^{18/1} , 397, 336, 266, 4/0	500, 400, 397, 350, 336, 300, 266, 250, 4/0	477 ^{18/1} , 397, 336, 266, 4/0	500, 400, 397, 350, 336, 300, 266, 250, 4/0	–	556, 477, 397, 336, 266	556, 477, 397, 350, 336, 300, 266, 250	556, 477, 397, 336, 266	556, 477, 397, 350, 336, 300, 266, 250	0,814	0,502	0,814	0,520	3

Schémas

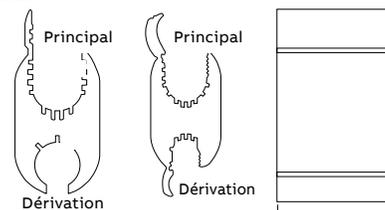


Fig. 1

Fig. 2

* Convient aux conducteurs de mêmes calibres à diamètre réduit de 3 % (comprimés).

[†] Voir la fig. 2. Remarque : Tous les connecteurs à matrice peuvent être utilisés avec les outils Blackburn JB12A, JB12B, 12A et Y-35.

Tous les connecteurs à matrice sont pour utilisation avec des outils hydrauliques de 12 tonnes ou plus. WR715, WR815 et WR835 utilisent deux poinçonnages avec un outil hydraulique; tous les autres utilisent trois poinçonnages.

Dérivations de type « H »

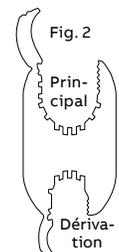
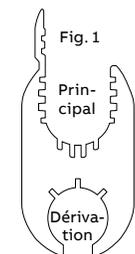
Type WR – Connecteurs de dérivation en aluminium, gamme étendue (suite)



WR699

Type WR - matrice « N » – Connecteurs de dérivation en aluminium, gamme étendue (suite)

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)										Diamètre (po)				Long. du connecteur (po)
	Conducteurs standard*						Conducteurs compacts				Principal		Dérivation		
	Principal		Dérivation				Principal		Dérivation		Max.	Min.	Max.	Min.	
	ACSR	Tor.	ACSR	Str.	Tor.	ACSR	Tor.	ACSR	Tor.	Max.	Min.	Max.	Min.		
Schémas	WR699	397 ^{18/4} ,	400, 397,	#4, #6	#3, #4, #6	#2,	477,	477,	#4, #6	#2, #3,	0,743	0,570	0,266	0,162	2
		336, 266	350, 336,			#3,	397,	397,		#4, #6					
			300, 266,			#4, #6	350,	336,							
			250				300								
	WR719	397 ^{18/4} ,	400, 397,	2/0, 1/0,	2/0, 1/0,	3/0,	477,	477,	2/0,	3/0,	0,743	0,570	0,447	0,289	2
		336, 266	350, 336,	#1, #2,	#1, #2	2/0,	397,	397,	1/0,	2/0,					
			300, 266,	#3	1/0,	336	350,	#1, #2	1/0, #1						
			250		#1		336,								
							300								
	WR739	397 ^{18/4}	400, 397,	4/0, 3/0,	4/0, 3/0,	4/0	477,	477,	266,	266,	0,743	0,570	0,563	0,398	2
336, 266		350, 336,	2/0, 1/0	2/0		397,	397,	4/0,	250,						
		300, 266,				336	350,	3/0	4/0						
		250					336,								
							300								
WR779	397 ^{18/4} ,	400, 397,	397 ^{18/4} ,	400, 397,	477,	477,	477,	477,	477,	0,743	0,570	0,743	0,570	3	
	336, 266	350, 336,	336,	350, 336,	397	397,	397,	397,	397,						
		300, 266,	266	266, 250		336	350,	336	336						
		250					336,								
							300								
WR799	477 ^{18/4} ,	500, 250	#4, #6	#3, #4, #6	#2,	477 ^{18/4} ,	500,	#3, #4,	#2, #3,	0,814	0,575	0,270	0,160	2	
	266				#3,	266	250	#6	#4, #6						
					#4,										
					#6										
WR819	477 ^{18/4} ,	556, 500,	2/0, 1/0,	2/0, 1/0,	3/0,	556,	556,	2/0,	3/0,	0,858	0,659	0,477	0,289	2	
	397, 336	477, 450,	#1, #2,	#1, #2	2/0,	477,	477,	1/0,	2/0,						
		400, 397,	#3	1/0,	397	397	397	#1, #2	1/0, #1						
		350, 336		#1											
WR839	477 ^{18/4} ,	556, 500,	4/0, 3/0,	4/0, 3/0	4/0	556,	556,	266,	266,	0,858	0,659	0,563	0,477	2	
	397, 336	477, 450,	2/0			477,	477,	4/0,	4/0,						
		400, 397,				397	397	3/0	3/0						
		350, 336													
WR879 [†]	477 ^{18/4} ,	556, 500,	336 ^{18/4} ,	350, 336,	397	556,	556,	397, 3	397,	0,858	0,659	0,684	0,593	3	
	397, 336	477, 450,	266	300, 266		477,	477,	36	350,						
		400, 397,				397	397		336						
		350, 336													
WR889	477 ^{18/4} ,	500, 400,	477 ^{18/4} ,	500, 400,	–	556,	556,	556,	556,	0,814	0,666	0,814	0,666	3	
	397, 336	397, 350,	397,	397, 350,		477,	477,	477,	477,						
		336	336	336		397,	397,	397, 336	397,						
						336	350		350						



* Convient aux conducteurs de mêmes calibres à diamètre réduit de 3 % (comprimés). [†] Voir la fig. 2. Remarque : Tous les connecteurs à matrice peuvent être utilisés avec les outils Blackburn JB12A, JB12B, WH2, PH2, 12A et Y-35. Tous les connecteurs à matrice sont destinés à l'utilisation avec des outils hydrauliques de 10 tonnes ou plus. WR779, WR879 et WR889 utilisent trois poinçonnages avec un outil hydraulique; tous les autres utilisent deux poinçonnages.

Dérivations de type « H »

Type WR – Connecteurs de dérivation en aluminium (suite)



WR909

Type WR - matrice « R » - Connecteurs de dérivation en aluminium

Schémas	N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)								Diamètre (po)				Long. du connecteur (po)
		Conducteurs standard*				Conducteurs compacts				Principal		Dérivation		
		Principal		Dérivation		Principal		Dérivation		Principal	Dérivation	Principal	Dérivation	
		ACSR	Tor.	ACSR	Tor.	ACSR	Tor.	ACSR	Tor.	Max.	Min.	Max.	Min.	
A	WR909	556 ¹⁸ / ₁ ,	600, 556,	336 ¹⁸ / ₁ ,	350, 336,	636,	700,	397 ^{1/2} ,	397,	0,893	0,666	0,684	0,398	4 ³ / ₄
		477, 397,	550, 500,	266, 4/0,	266, 250,	556,	636,	336,	350,					
B	WR909	336, 300	477, 450,	3/0, 2/0,	4/0, 3/0,	477,	556,	266,	336,					4 ³ / ₄
			397, 350,	1/0	2/0	397	500,	4/0,	300,					
A	WR929	556 ¹⁸ / ₁ ,	600, 556,	556 ¹⁸ / ₁ ,	600, 556,	636,	700,	636,	700,	0,893	0,666	0,893	0,666	4 ³ / ₄
		477, 397,	550, 500,	477, 397	550, 477,	556,	636,	556,	636,					
B	WR929	336, 300	477, 450,	336, 300	450, 400,	477,	556,	477,	556,					4 ³ / ₄
			397, 350,		397, 350,	397	500,	397	477,					
A	WR949	795 ²⁶ / ₇ ,	900, 874,	336 ¹⁸ / ₁ ,	350, 336,	954,	1 000,	397 ¹⁸ / ₁ ,	397,	1,108	0,883	0,684	0,398	4 ³ / ₄
		715, 666,	800, 795,	266, 4/0,	266, 250,	874,	954,	336,	350,					
B	WR949	636, 605,	750, 715,	3/0, 2/0,	4/0, 3/0,	795	874,	266,	336,					4 ³ / ₄
		556,	700, 636,	1/0	2/0	795	795,	4/0,	300,					
A	WR969	477 ³⁰ / ₇	600				750	3/0, 2/0	266,					4 ³ / ₄
									250,					
B	WR969	795 ²⁶ / ₇ ,	900, 874,	556 ¹⁸ / ₁ ,	600, 556,	954,	1 000,	636,	700,	1,108	0,883	0,893	0,666	4 ³ / ₄
		715, 666,	800, 795,	477, 397,	550, 500,	874,	954,	556,	636,					
A	WR989	636, 605,	750, 715,	336, 300	477, 450,	795	874,	477,	556,					4 ³ / ₄
		556,	700, 636,		400, 397,		795	397	477,					
B	WR989	477 ³⁰ / ₇	600		350, 336				450					4 ³ / ₄
A	WR999	795 ²⁶ / ₇ ,	900, 874,	795 ²⁶ / ₇ ,	900, 874,	954,	1 000,	954,	1 000,	1,108	0,883	1,108	0,883	4 ³ / ₄
		715, 666,	800, 795,	715, 666,	800, 795,	874,	954,	874,	954,					
B	WR999	636, 605,	750, 715,	636, 605,	750, 715,	795	874,	795	874,					4 ³ / ₄
		556,	700, 636,	556,	700, 636,		795,	795,	795,					
A	WR999	477 ³⁰ / ₇	600	477 ³⁰ / ₇	600		750		750					4 ³ / ₄
B	WR999	954 ⁴⁵ / ₇ ,	1,033,	954 ⁴⁵ / ₇ ,	1,033,	954,	1 000,	954,	1 000,	1,172	0,997	1,172	0,994	4 ³ / ₄
		900, 874,	1 000, 900,	900, 874,	1 000,	900	900	900,	900					
A	WR999	795, 715,	800, 795,	795, 750,	900, 800,				874					4 ³ / ₄
		666	750	666	795, 750									

*Remarque : Tous les connecteurs à matrice peuvent être utilisés avec les outils Blackburn JB60A, JB60B, Y60, 60A et PH-3.
Tous les connecteurs à matrice utilisent quatre poinçonnages avec un outil mécanique.

Dérivations de type « H »

Type WR – Connecteurs de dérivation pour luminaires d'éclairage de rues



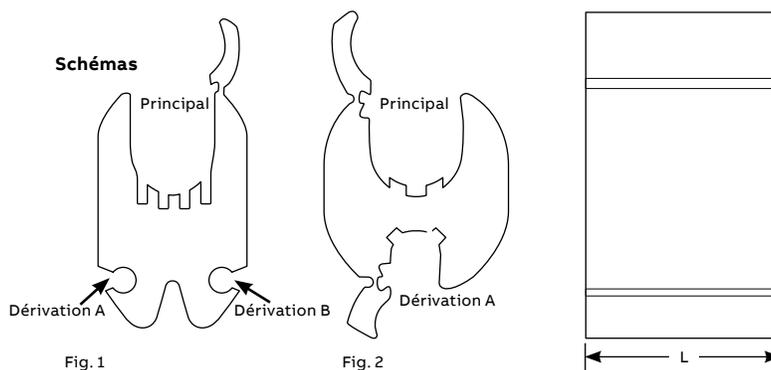
WR502



WR9

Type WR - matrices "BG" et "D" – Connecteurs de dérivation pour luminaires d'éclairage de rues

N° de cat.	N° de figure	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)														Long. du connecteur (po)
		Conducteurs standard								Diamètre (po)						
		Principal		Dérivation A		Dérivation B		Principal		Dérivation A		Dérivation B				
ACSR	Tor.	Mas.	Tor.	Mas.	Tor.	Tor.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.		
WR9	2	#3, #4, #6	#2, #3, #4, #6	#1, #2, #3, #4	#8, #10, #12, #14	#8, #10, #12, #14	-	-	0,292	0,184	0,146	0,064	-	-	1 ¹³ / ₁₆	
WR139	1	1/0, #1, #2, #3, #4	2/0, 1/0, #1, #2, #3	#1, #2	#8, #10	#6, #8, #10	#12, #14	#12, #14	0,419	0,250	0,162	0,100	0,092	0,064	1 ¹ / ₂	
WR502	1	4/0, 3/0	4/0, 3/0	-	#8, #10	#6, #8, #10	#12, #14	#12, #14	0,563	0,461	0,162	0,100	0,092	0,064	1 ¹ / ₂	
WR502 [†]	1	4/0, 3/0, 2/0, 1/0	4/0, 3/0, 2/0, 1/0	-	#8, #10	#6, #8, #10	#12, #14	#12, #14	0,563	0,365	0,162	0,100	0,092	0,064	1 ¹ / ₂	



Ces connecteurs conviennent aux conducteurs standard de mêmes calibres à diamètre réduit de 3 % (comprimés).

[†] Cette plage de conducteurs est possible seulement lorsque sertis avec un outil hydraulique.

Remarque : WR9 utilise une matrice de connecteur BG de 5/8 po; WR139 utilise une matrice de connecteur « O »; WR502 utilise une matrice de connecteur « D ».

WR9 utilise trois poinçonnages avec un outil mécanique; tous les autres utilisent quatre poinçonnages.

WR139 et WR502 utilisent deux poinçonnages avec un outil hydraulique.

Connecteurs à compression en aluminium de type "H" et boîtiers

Connecteurs en aluminium de type « H »

- Composé qui prévient l'oxydation et empêche l'infiltration d'humidité
- Identification facile pour une installation facile
- Approuvées par le gouvernement fédéral pour usage par les services publics
- Conformes aux spécifications de la norme ANSI C119.4 lorsqu'elles sont installées de façon appropriée sur des conducteurs aluminium-aluminium ou aluminium-cuivre
- Accepté par RUS

Dérivations en aluminium de type « H »

N° de cat.	Fig.	Conducteurs standard/ACSR/AAC												L (po)	Ma-trice	Boîtiers pour dériv.
		Calibres gorge A					Calibres gorge B					Calibres gorge latérale C				
		Gorge "A" Gam. déc.	ACSR	Tor.	Mas.	Gorge "B" Gam. déc.	ACSR	Tor.	Mas.	Gorge "C" Gam. déc.	Tor.	Mas.				
UB 214	5	0,325–0,162	#2 (7/1)–#6 (6/1)	#2(7)–#6(7)	#1–#6	0,146–0,064	–	#8–#14	#7–#14	–	–	–	¾	5/8 ou BG	CO 20, B	
OB 2014	6	0,447–0,292	2/0 (6/1)–#2 (6/1)	2/0(19)–#2(7)	–	0,146–0,064	–	#8–#14	#7–#14	–	–	–	¾	O	CO 20, B	
OB 22	4	0,325–0,162	#2 (7/1)–#6 (6/1)	#2(7)–#6(7)	#2–#6	0,325–0,162	#2 (7/1)–#6 (6/1)	#2(7)–#6(7)	#2–#6	0,148–0,062	#8–#14	8–#14	1½	O	CO 20, B	
OB 103	1	0,398–0,162	1/0 (6/1)–#6 (6/1)	1/0(19)–#6(7)	#2–#6	0,332–0,162	#2 (7/1)–#6 (6/1)	#1(19)–#6(7)	#2–#6	–	–	–	1½	O	CO 20, B	
NB 60020	2	0,915–0,575	556,5 (24/7)–266,8 (18/1)	600(61)–250(37)	–	0,419–0,162	1/0 (6/1)–#6 (6/1)	2/0(19)–#6(7)	2/0–#6	–	–	–	2½	N	NC 600, B	
ZB 954	2	1,196–0,586	954 (54/7)–266,8 (18/1)	1 000(61)–266,8(7)	–	1,196–0,568	954 (54/7)–266,8 (18/1)	1 000(61)–266,8(7)	–	–	–	–	6	Z ou R	–	
ZB 95440	3	1,140–0,586	795 (30/19)–266,8 (18/1)	750(61)–266,8(7)	–	0,741–0,522	336,4 (30/7)–4/0 (6/1)	350(37)–4/0(7)	–	0,292–0,162	#2–#6	#2–#6	3	Z ou R	–	
ZB 95410	3	1,140–0,586	795 (30/19)–266,8 (18/1)	750(61)–266,8(7)	–	0,563–0,368	4/0 (6/1)–1/0 (6/1)	4/0(19)–1/0(7)	–	0,292–0,162	#2–#6	#2–#6	3	Z ou R	–	

Schémas

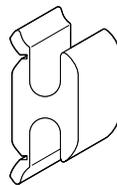


Fig. 1

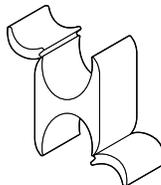


Fig. 2

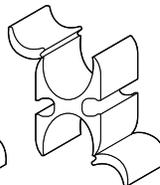


Fig. 3

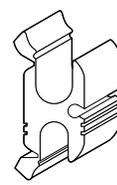


Fig. 4

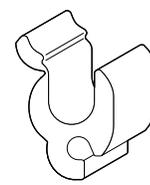


Fig. 5



Fig. 6

Installation à l'outil hydraulique seulement. Utilisez l'outil UT 5 avec les matrices « O » et « D » ou l'outil UT 15 avec les matrices « O », « D », « N » ou « Z ». Pour des détails plus complets, consultez votre représentant ABB. Avec les outils mécaniques ou hydrauliques Kearney, utilisez les matrices « O » et « D ». Avec les outils mécaniques ou hydrauliques Burndy, utilisez les matrices « O » et « D-3 »; avec les outils hydrauliques, utilisez les matrices « N », « Z » ou « R ». Burndy est une marque déposée de Hubbell incorporé.

Connecteurs à compression en aluminium de type "H" et boîtiers

Boîtiers pour connecteurs à compression



CO 20 B

CN 600 B

Blocage sécuritaire par loquets doubles pour l'emboîtement étanche des moitiés du haut et du bas

- Assurent une grande fiabilité
- Préviennent l'accumulation d'eau dans le boîtier, quelle que soit la moitié qui soit positionnée vers le bas
- Matériau résistant aux éléments, aux rayons UV et aux contaminants usuels

Blocage sécuritaire par loquets doubles

N° de cat.	Hauteur (po)	Longueur (po)	Largeur (po)
CO 20 B	2 ¹ / ₄	4 ¹ / ₂	1 ⁵ / ₈
CD 40 B	2 ³ / ₈	5 ⁵ / ₈	1 ³ / ₄
CN 600 B	2 ¹⁵ / ₁₆	6 ⁷ / ₈	2 ¹ / ₂

Type C – Boîtiers pour connecteurs à compression

N° de cat.	Capacité*	Dimensions (po)		
		Hauteur	Longueur	Largeur
C2BB	Toutes les dérivations de 5/8 po de diamètre extérieur, de 2 po de longueur ou moins	1,10	4,00	1,05
C5BB	Toutes les dérivations à matrice « O », 1 3/4 po de longueur ou moins	1,60	3,75	1,25
C7	Toutes les dérivations à matrice « D », 2 1/2 po de longueur ou moins	1,80	5,00	1,45
C9	Toutes les dérivations à matrices « N » et « D » jusqu'à 2 po de longueur	2,75	4,25	2,00
C9L	Toutes les dérivations à matrices « N » et « D » jusqu'à 5 po de longueur	2,75	7,25	2,00

* Avant compression.

Dérivations de type « H »

Type CF – Connecteurs de dérivation en cuivre



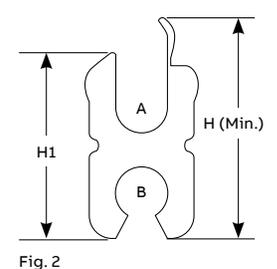
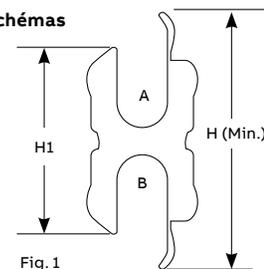
Conception efficace permettant une force de compression plus faible

- Fabriqués de cuivre électrolytique extrudé pur
- Languette pleine longueur pour faciliter l'installation
- Compression à l'aide d'outils et matrices standard
- Accepté par RUS

Type CF – Connecteurs de dérivation en cuivre

N° de cat.	N° de figure	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)								Informations sur les dimensions				Données d'installation					
		Conducteurs standard*				Diamètre (po)*				H	H connecteur 1	Long. du (po)	Outils mécaniques***			Outils hydrauliques***			
		Principal A	Dérivation B	Principal A	Dérivation B	Max.	Min.	Max.	Min.				Type	Série	Série	TBM15/Y45/Y46			
CF44-1	1	#4, #6	#6, #8	#4, #6, #8	#6	0,204	0,162	0,204	0,128	0,971	0,729	13/16	B, T 5/8	B, T 5/8	W-KB W-BG	BKT	B U-BG	BKT U-BG	BKT U-BG
CFS44-1	2	#4, #6	#6, #8	#4, #6, #8	#8	0,204	0,162	0,204	0,128	0,864	0,743	13/16	B, T 5/8	B, T 5/8	W-KB W-BG	BKT	BKT U-BG	BKT U-BG	BKT U-BG
CF22-1	1	#2, #4	#4	#2, #4	#4	0,258	0,204	0,258	0,204	1,162	0,813	13/16	K	K	W-KK	-	-	-	BKT
CFS22-1	2	#2, #4	#4	#2, #4	#6	0,258	0,204	0,258	0,162	1,017	0,842	13/16	K	K	W-KK	HBKC	BKT	BKT	BKT
CF102-1	1	-	1/0, #1, #2	#2, #4, #6	#4	0,373	0,292	0,258	0,162	1,540	1,100	27/32	-	-	-	0	0	0	0
CF1010-1	1	-	1/0, #1, #2	-	1/0, #1, #2	0,373	0,292	0,373	0,292	1,610	1,050	27/32	-	-	-	0	0	0	0
CF202-1	1	-	2/0, 1/0	-	2/0, 1/0, #1, #2	0,419	0,368	0,259	0,204	1,670	1,269	7/8	-	-	-	K-C	C	K-C	BK-C
CF2020-1	1	-	2/0, 1/0	-	2/0, 1/0, #1, #2	0,419	0,368	0,414	0,292	1,740	1,220	7/8	-	-	-	K-C	C	K-C	BK-C
CF402-1	1	-	4/0, 3/0, 2/0	#2, #4	#4	0,528	0,414	0,259	0,204	1,983	1,423	1 1/8	-	-	-	D**	D**	D**	D**
CF4010-1	1	-	4/0, 3/0, 2/0	-	1/0, #1, #2	0,528	0,414	0,373	0,292	1,992	1,423	1 1/8	-	-	-	D**	D**	D**	D**
CF4040-1	1	-	4/0, 3/0, 2/0	-	4/0, 3/0, 2/0	0,528	0,414	0,528	0,414	2,252	1,483	1 1/8	-	-	-	D**	D**	D**	D**

Schémas



*Les dimensions décimales s'appliquent aux conducteurs standard seulement, non aux conducteurs Copperweld ou Alumoweld.

** Matrices « D » Blackburn.

*** Trois encoches avec un outil mécanique, une seule avec un outil hydraulique. Utilisez les adaptateurs appropriés avec les presses de 15 tonnes.

Étriers de connexion

Étriers de connexion Blackburn – Séries WRQ et WRS



WRS



WRQ

Protection contre la formation d'arcs pour les conducteurs principaux

- Idéals lorsque des dérivations doivent être installées sur des lignes sous tension
- Conductibilité élevée et résistance élevée à la corrosion

Étriers de connexion Blackburn – Séries WRQ et WRS

Figure 1 N° de cat.	Figure 2 N° de cat.	Calibres de conducteurs				Étrier de suspension en cuivre	Matrices d'installation		Dimensions Type WRS (po)	
		ACSR	AWG ou kcmil	Diamètre (po)*			Mécanique	Hydraulique	L	H1
WRQ154	WRS154	#2-#6	#1 Toronné-#6 Massif	0,332	0,162	#4 Massif	O	O	10	7/8
WRQ152	WRS152	#2-#6	#1 Toronné-#6 Massif	0,332	0,162	#2 Massif	O	O	10	7/8
WRQ172	WRS172	1/0-#3	1/0 Toronné-#1 Massif	0,398	0,281	#2 Massif	O	O	10	7/8
WRQ232	WRS232	2/0-1/0	2/0 Toronné-1/0 Toronné	0,447	0,368	#2 Massif	D	D	10	7/8
WRQ352	WRS352	4/0-3/0	4/0 Toronné-3/0 Toronné	0,563	0,46	#2 Massif	D	D	10	7/8
-	WRS719	397 (18/1)-266	400 Toronné-250 Toronné	0,743	0,6	2/0 Massif	-	N	12 1/4	3 3/16
-	WRS819	477 (26/7)-266	500 Toronné-336 Toronné	0,858	0,666	2/0 Massif	-	N	12 1/4	3 3/16
WRQ698	-	477 (26/7)-266	500 Toronné-250 Toronné	0,858	0,574	#2 Massif	-	N	12 1/4	3 3/16

Schémas

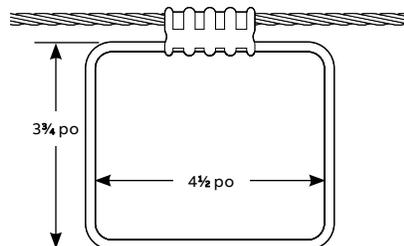


Fig. 1

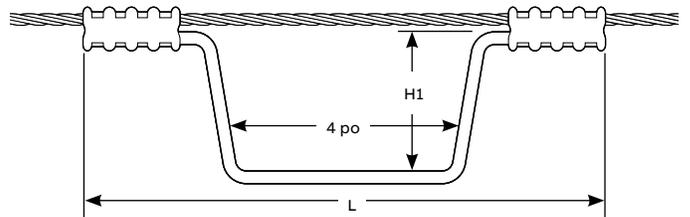


Fig. 2

* Les dimensions décimales sont pour les conducteurs standard et ne s'appliquent pas aux conducteurs Copperweld® ou Alumaweld®.

Étriers de connexion

Étriers de connexion Blackburn – Séries SC et QC



SCO

Composants en aluminium du conducteur conçus pour installation rapide avec une perche isolée

- Aucun outil spécial requis pour la compression
- Composés qui préviennent l'oxydation et empêchent l'infiltration d'humidité
- Matériau à haute conductibilité et résistance élevée à la corrosion
- Couvrent les calibres de fils massifs de #6 AWG à 500 kcmil
- Résistance accrue à la rotation

Étriers de connexion Blackburn — Séries SC et QC

Figure 1 N° de cat.	Figure 2 N° de cat.	Calibres de conducteurs				Étrier étamé de suspension		Matrices d'installation		Dimensions (po)	
		ACSR	AWG ou kcmil	po	Diamètre mm	Calibre	Dia. (mm)	Meca.	Hyd.	Longueur	Hauteur
QCO02	SCo02	#2-#6	#2 Toronné-#6 Massif	0,325-0,162	8,25-4,12	#2 Massif	6,35	O	O	8¾	3½
QCO21	SCO21	2/0-#2	2/0 Toronné-#2 Massif	0,414-0,292	10,51-7,41	#2 Massif	6,35	O	O	8¾	3½
QCD41	SCD41	4/0-3/0	4/0 Toronné-3/0 Massif	0,563-0,464	14,29-10,51	#2 Massif	6,35	D	-	8¾	3½
QCN50	SCN50	477 (18/1)-4/0	500-4/0 Toronné	0,814-0,528	20,66-13,40	1/0 Massif	6,22	-	N	11	3½

Schémas

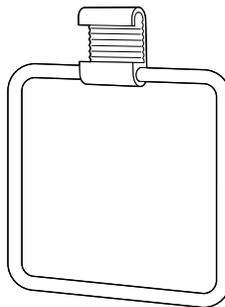


Fig. 1

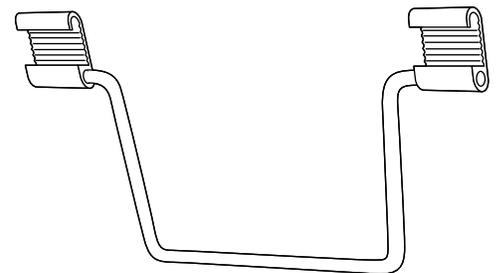


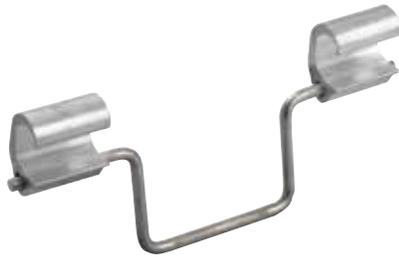
Fig. 2

Étriers de connexion

Étriers de connexion antirotation pour lignes sous tension



NC 60010



NST 60010

Protection pour les conducteurs contre la formation d'arcs et les dommages mécaniques lorsque des connecteurs à serrage mécanique sont utilisés

- Convient aux conducteurs en aluminium, AAAC et ACSR. Ces étriers s'installent dans une perche isolée pour être accrochés à la ligne et comprimés.
- Matériaux à conductibilité élevée
- Améliorent la performance mécanique et le rendement électrique
- Composé qui prévient l'oxydation et empêche l'infiltration d'humidité
- Identification facile pour une installation facile

Étriers de connexion – Type « C »

Schéma	N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)			Dimensions		Matrice
		ACSR	Toronné	Massif	A (po)	B (AWG)	
	OC 42	#4	#4	#6-#4	1 ⁷ / ₈	2	O
	OC 22	#4-#2	#4-#2	#2	1 ⁷ / ₈	2	O
	OC 102	#4-1/0	#2-1/0	-	1 ⁷ / ₈	2	O
	DC 402	3/0-4/0	3/0-4/0	-	2 ³ / ₄	2	D
	NC 40010	266.8 (18/1)- 397.5 (18/1)	250 (37)- 400 (37)	-	2 ¹ / ₈	1/0	N
	NC 60010	397.5 (18/1)- 556.5 (18/1)	477-600	-	2 ¹ / ₈	1/0	N

Étriers de connexion – Type bielle

Schéma	N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)		Dimensions			Matrice
		ACSR	Toronné	A (po)	B (AWG)	C (po)	
	OST 42	#4	#6 Massif-#4	10	2	2 ³ / ₄	O
	OST 22	#4-#2	#4-#2	10	2	2 ³ / ₄	O
	OST 102	#4-1/0	#2-1/0	10	2	2 ³ / ₄	O
	OB 103 ST	#6-1/0	#6-1/0	9 ¹ / ₂	2	2 ³ / ₄	O
	DST 402	3/0-4/0	3/0-4/0	10	2	2 ³ / ₄	D
	NST 40010	266.8 (18/1)- 397.5 (18/1)	250 (37)- 400 (37)	12	1/0	2 ¹ / ₈	N
	NST 60010	397.5 (26/7)- 556.5 (18/1)	477-600	12	1/0	2 ⁷ / ₈	N
	DB 404 ST*	3/0-4/0	3/0-4/0	12	2	2 ³ / ₄	D
	NB 50040 ST*	4/0-477 (18/1)	4/0-500	10	2/0	2 ⁷ / ₈	N

* Désigne les modèles de type « H ».

Étriers de connexion

Paltrap^{MC} – Étriers de connexion antirotation pour lignes sous tension



Protection des conducteurs principaux en aluminium et ACSR contre la formation d'arcs et les dommages mécaniques lorsque des connecteurs à serrage mécanique sont utilisés

- Pour conducteurs en aluminium, 5005, AAAC et ACSR. Ces étriers s'installent dans une perche isolée pour être accrochés à la ligne et comprimés.
- Matériaux à conductibilité élevée
- Composé qui prévient l'oxydation et empêche l'infiltration d'humidité
- Identification facile pour une installation facile

Paltrap – Étriers de connexion antirotation pour lignes sous tension

Schéma	N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG)			Dimensions		Matrice d'installation
		Massif	Toronné	ACSR	A (po)	B (po)	
	QH 6 S	#4 and #6	#6	#6	2 ¹ / ₁₆	1	TQ, 12, 1/2,
	QH 4 S	#2	#4	#4	2 ¹ / ₁₆	1	42
	SH 2 S	–	#2	#2	2 ³ / ₈	1 ³ / ₁₆	45, TS, 13, 9/16

Les étriers de suspension peuvent être commandés séparément pour montage sur site aux connecteurs Paltrap.

Précisez le numéro de catalogue HLB 2 pour un étrier de suspension en cuivre massif étamé de calibre #2 AWG, HLB 10 pour un étrier de suspension en cuivre massif étamé de calibre 1/0 AWG.



S 4425

HLB 2

Conçus pour les connexions du service de distribution, ces étriers sont posés avec des perches isolantes standard

- Tous conviennent aux calibres de conducteurs #2 à 1/0
- Meilleure résistance à la corrosion

Étriers de suspension en cuivre étamé

Schémas	N° de cat.	Calibre (AWG)	Fig.	H (po)	L (po)
	HLB 2	#2	1	2 ³ / ₈	4 ³ / ₄
	HLB 10	1/0	1	2 ³ / ₄	4 ³ / ₈
	S 4425*	#2	2	4	4 ³ / ₄
	S 4425-1/0	1/0	2	4	4 ³ / ₄
	OL 4425	#2	3	3 ³ / ₈	4 ³ / ₄
	HLCB 2	#2	4	2 ³ / ₄	4 ¹ / ₂

* Le modèle S 4425 est à fente centrale et recommandé pour les applications avec les connecteurs de type « H ».

Étriers de connexion

Étrier de connexion à compression CCS Blackburn



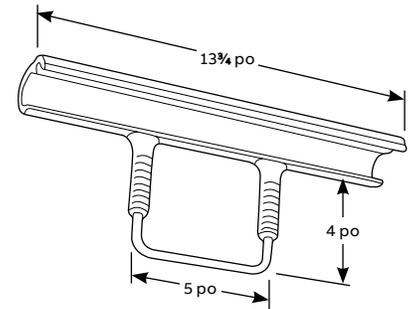
Étrier de connexion à compression CCS Blackburn

Étrier monopièce pour conducteurs de plus gros calibres

- Conductibilité et résistance à la corrosion élevées
- Aucun outil spécial de compression requis

N° de cat.	Calibres de conducteurs		Étrier de suspension en cuivre Tin-Plated (AWG)
	kcmil	Diamètre (po)	
	Max.-min.	Max.-min.	
CCS44	800-636 Toronné	1,032-0,918	2/0 Massif

Schéma



LP10

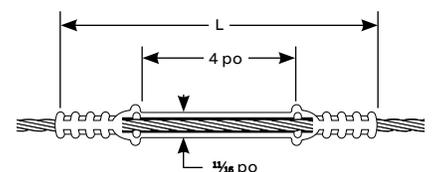
Servent à couvrir et à protéger les conducteurs de la formation d'arcs lorsque les pinces de fixation sont installées ou enlevées

- Surface de 4 po de longueur et de $1\frac{1}{16}$ po de diamètre pour le support des pinces de retenue de lignes sous tension
- Aucun outil spécial requis pour la compression

Enveloppes de protection de ligne (à compression)

N° de cat.	Calibres de conducteurs		Diamètre (po)		Longueur (po)	Matrices d'installation
	ACSR	AWG	Max.	Min.		
LP4	#4	#4	0,257	0,232	8	$\frac{5}{8}$ Pêche, BG, G
LP2	#2	#2	0,316	0,292	8	$\frac{5}{8}$ Pêche, BG, G
LP10	1/0	1/0	0,398	0,373	8	O

Schéma



Surface de retenue de la pince de fixation de ligne sous tension :
 $1\frac{1}{16}$ po dia. x 4 po de longueur

Connecteurs à gorges parallèles

PAA – Serre-fils en aluminium, gorges parallèles, un ou deux boulons

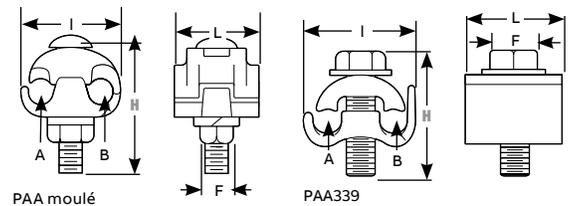


Alliage robuste d'aluminium moulé thermotraité pour des connexions sécuritaires

- Tous les articles de quincaillerie sont inclus
- Convient aux conducteurs en aluminium, en cuivre et ACSR
- Composé qui prévient l'oxydation sur les connexions cuivre-aluminium

Standard N° de cat.	Pré-rempli N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)				Diam. des conducteurs				Dimensions (po)				Gros. de boulon
		A Principal		B Dérivation		Principal		Dérivation						
		ACSR	Al/Cu	ACSR	Al/Cu	Max.	Min.	Max.	Min.	F	L	H	I	
-	PAA29	#2-#6	#2 tor.-#6 mas.	#2-#6	#2 tor.-#6 mas.	0,316	0,162	0,316	0,162	9/16	1 13/16	1 13/32	1 3/8	5/16
-	PAA339	1/0-#6	1/0 tor.-#6 mas.	1/0-#6	1/0 tor.-#6 mas.	0,398	0,162	0,398	0,162	9/16	1 9/16	1 1/4	1 1/2	3/8
PAA4	PAA49	1/0-#6	1/0 tor.-#6 mas.	1/0-#6	1/0 tor.-#6 mas.	0,398	0,162	0,398	0,162	9/16	2 7/32	1 3/16	1 1/2	3/8
PAA5	PAA59	1/0-#8	1/0 tor.-#8 mas.	1/0-#8	1/0 tor.-#8 mas.	0,398	0,128	0,398	0,128	9/16	2 7/32	1 11/32	1 1/2	3/8
PAA6	PAA69	1/0-#8	2/0 tor.-#8 mas.	1/0-#8	2/0 tor.-#8 mas.	0,414	0,128	0,414	0,128	9/16	2 7/32	1 3/8	1 5/8	3/8
PAA10*	PAA109	336,4-1/0, 1/0-#6 AR	400-1/0 tor., 1/0-#6 AR	1/0-#8	1/0 tor.-#8 mas.	0,741	0,368	0,398	0,128	9/16	2 15/32	2	1 3/4	3/8
PAA12	PAA129	4/0-#2	4/0 tor.-#2 mas.	4/0-#2	4/0 tor.-#2 mas.	0,563	0,258	0,563	0,258	3/4	2 1/4	2	2	1/2
PAA400†	PAA4009†	336,4-1/0, 1/0-#6 AR	400-1/0 tor., 1/0-#6 AR	336,4- 1/0	400-1/0 tor.	0,741	0,368	0,741	0,368	3/4	3 3/4	3 3/4	2 1/2	1/2

Schémas



*Répertoire RUS † Les modèles PAA400 et PAA4009 sont à deux boulons. AR = Sur tige d'armature
Pour obtenir des boulons à tête hexagonale, ajoutez le suffixe « 3 » au numéro de catalogue.

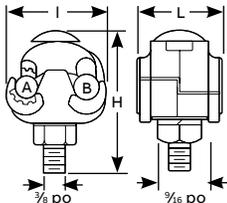
PAC – Serre-fils en aluminium, gorges parallèles avec doublure en cuivre



Notre serre-fils le plus résistant à la corrosion !

- Empêche l'infiltration d'humidité et résiste à la corrosion
- Réduit la possibilité de corrosion galvanique

Standard N° de cat.	Pré-rempli N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)				Diam. des conducteurs		Dimensions (po)		
		A Principal		B Dérivation						
		ACSR	Al	Copper	Principal	Dérivation	H	I	L	
Schémas	PAC345	PAC3459	1/0-#8	1/0 tor.-#8 mas.	1/0 tor.-#8 mas.	0,398-0,128	0,373-0,128	2 7/32	1 17/32	1 1/4
	PAC7*	PAC79	336,4-1/0, 1/0-#6 AR	400-2/0 tor., 1/0-#6 AR	1/0 tor.-#8 mas.	0,741-0,398	0,373-0,128	2 15/32	1 3/8	1 3/8



* Répertoire RUS. AR = sur tige d'armature
Pour obtenir des boulons à tête hexagonale, ajoutez le suffixe « 3 » au numéro de catalogue.

Connecteurs à gorges parallèles

PAE Serre-fils en aluminium extrudé, gorges parallèles



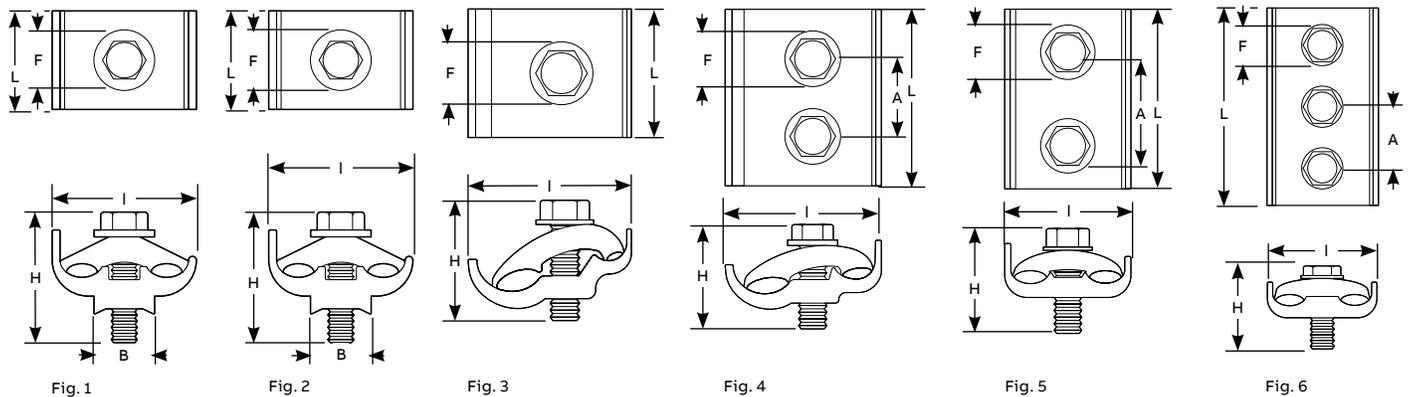
Quincaillerie en acier galvanisé pour la résistance nécessaire aux applications de service sévère

- Vous pouvez utiliser les outils que vous avez déjà
- Convient aux connexions aluminium-cuivre
- Composé qui prévient l'oxydation sur les connexions cuivre-aluminium

REMARQUE : Pour obtenir de la quincaillerie en aluminium, ajoutez le suffixe « 7 » au numéro de catalogue.
 Pour l'étamage, ajoutez le suffixe « -P » au numéro de catalogue.
 Pour l'option de trempage à la cire qui fournit la protection contre l'oxydation pour les connexions aluminium-aluminium, ajoutez le suffixe « -6 » au numéro de catalogue.

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)		Diam. des conducteurs (po)				Fig.	Dimensions (po)					Aluminium galvanisé		
	Principal	Dérivation	Max.	Min.	Max.	Min.		H	I	L	F	B	A	Pas de filets en acier	Pas de filets du boulon
PAE-335-79	1/0 tor.-#6 mas.	1/0 tor.-#6 mas.	0,398	0,162	0,398	0,162	1	1 ¹⁵ / ₁₆	1 ¹ / ₂	1 ¹ / ₄	⁹ / ₁₆	-	-	³ / ₈ -16 UNC	³ / ₈ -16 UNC
PAE-2121-9*	2/0 ACSR-#6 mas., #6 AR	2/0 ACSR-#6 mas., #6 AR	0,447	0,162	0,447	0,162	1	2	1 ⁵ / ₈	1 ³ / ₈	⁹ / ₁₆	⁷ / ₈	-	³ / ₈ -16 UNC	³ / ₈ -16 UNC
PAE-2121X-79	2/0 ACSR-#6 mas., #6 AR	2/0 ACSR-#6 mas., #6 AR	0,447	0,162	0,447	0,162	1	2	1 ⁵ / ₈	1 ³ / ₈	⁹ / ₁₆	⁷ / ₈	-	-	³ / ₈ -16 UNC
PAE-4141-9*	4/0 ACSR-#2 mas., #4-#6 AR	4/0 ACSR-#2 mas., #4-#6 AR	0,563	0,258	0,563	0,258	1	2	2	1 ³ / ₈	⁹ / ₁₆	⁷ / ₈	-	³ / ₈ -16 UNC	³ / ₈ -16 UNC
PAE-3921-9-2	397,5 ACSR-3/0 tor., 2/0-#6 AR	2/0 tor.-#6 mas., #6 AR	0,743	0,464	0,414	0,162	2	2 ⁹ / ₁₆	2 ¹ / ₄	1 ⁵ / ₈	³ / ₄	1 ¹ / ₂	-	¹ / ₂ -13 UNC	¹ / ₂ -13 UNC
PAE-9941-9	1 000-397,5 ACSR, 336,4-2/0 AR	4/0 ACSR-#2 mas., #4-#6 AR	1,152	0,743	0,563	0,258	3	2 ¹³ / ₁₆	2 ⁵⁹ / ₆₄	2 ¹ / ₄	³ / ₄	-	-	¹ / ₂ -13 UNC	¹ / ₂ -13 UNC
PAE-3931-9-2	397,5 ACSR-3/0 tor., 2/0-#6 AR	3/0 ACSR-2 tor., #6 AR	0,743	0,464	0,502	0,292	4	2 ⁹ / ₁₆	2 ⁵ / ₁₆	3 ³ / ₈	³ / ₄	-	1 ³ / ₄	¹ / ₂ -13 UNC	¹ / ₂ -13 UNC
PAE-3939-9-2	397,5 ACSR-3/0 tor., 2/0-#6 AR	397,5 ACSR-3/0 tor., 2/0-#6 AR	0,743	0,464	0,743	0,464	5	2 ⁹ / ₁₆	2 ⁹ / ₁₆	3 ³ / ₈	³ / ₄	-	1 ⁷ / ₈	¹ / ₂ -13 UNC	⁵ / ₈ -11 UNC
PAE-9921-9	1 000-397,5 ACSR, 336,4-2/0 AR	2/0 tor.-#6 mas., #6 AR	1,152	0,743	0,414	0,162	3	2 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₁₆	2 ¹ / ₄	³ / ₄	-	-	¹ / ₂ -13 UNC	⁵ / ₈ -11 UNC
PAE-9939-9	1 000-397,5 ACSR, 336,4-2/0 AR	397,5 ACSR-3/0 tor., 2/0-#6 AR	1,152	0,743	0,743	0,464	4	2 ¹³ / ₁₆	3 ⁷ / ₆₄	3 ¹ / ₂	³ / ₄	-	1 ¹ / ₂	¹ / ₂ -13 UNC	⁵ / ₈ -11 UNC
PAE-9999-9	1 000-397,5 ACSR, 336,4-2/0 AR	1 000-397,5 ACSR, 336,4-2/0 AR	1,152	0,743	1,152	0,743	6	2 ¹³ / ₁₆	3 ¹ / ₂	6	³ / ₄	-	2	¹ / ₂ -13 UNC	⁵ / ₈ -11 UNC

Schémas



* Répertoire RUS
 AR = Sur tige d'armature

Connecteurs à gorges parallèles

Série K – Colliers de bretelle



Grandeur idéale pour conducteurs en cuivre massif #8 à 1/0 ACSR ou 2/0 cuivre

- Matériau à résistance et durabilité élevées
- Assure un ajustement super sécuritaire
- Aucun besoin d'enlever le boulon pour l'installation
- Vous avez le choix du modèle qui convient le mieux à votre application de câblage

N° de cat.	Gorge plaquée		Gorge en cuivre	
	Max.	Min.	Max.	Min.
K1	1/0 ACSR, #2 SCG, amerductor, 7/16 acier galvanisé tor.	#6 ACSR, #12 SCG, amerductor, #8 fer massif	2/0 cuivre toronné, 7/16 Copperweld*, 2A Copperweld*	#8 cuivre massif, #9-12D Copperweld*

* Marque déposée de Copperweld

Collier plaqué avec placage enlevé d'une gorge.

Convient aux conducteurs en aluminium, amerductor ou en acier galvanisé toronné reliés à du fil en cuivre ou à du fil d'acier à revêtement de cuivre.

N° de cat.	Deux gorges plaquées	
	Max.	Min.
K2	1/0 ACSR, #2 SCG, amerductor, 7/16 acier galvanisé toronné	#6 ACSR, #12 SCG, amerductor, #8 fer massif

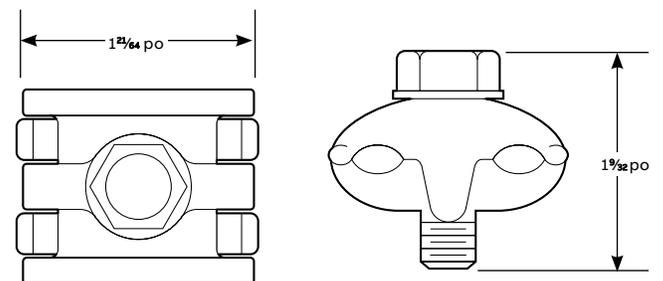
REMARQUE: Ce collier plaqué convient aux conducteurs amerductor, aluminium ou acier galvanisé toronné.

N° de cat.	Deux gorges nues	
	Max.	Min.
K3	2/0 cuivre toronné, 7/16 Copperweld*, 2A Copperweld*	#8 cuivre massif, 9 1/2 D Copperweld*

* Marque déposée Copperweld

Le collier n'est pas plaqué et sert aux connexions cuivre-cuivre.

Schémas



Connecteurs pour conducteurs isolés

Type IPC – Connecteurs perce-isolant Talon^{MC}



- Dépendant de leur grosseur, ces connecteurs servent d'épissure ou de dérivation pour les applications sans tension d'un maximum de 600 V
- Aucun besoin de dénudage de l'isolant du conducteur
- Auto-isolés pour les applications sous tension
- Aucun besoin de rubaner après installation
- Servent aux raccords cuivre à cuivre, cuivre à aluminium et aluminium à aluminium
- À utiliser exclusivement sur des conducteurs isolés
- Six connecteurs couvrent la gamme de calibres de #10 AWG à 500 kcmil



N° de cat.	Calibres de conducteurs aluminium/cuivre (AWG/kcmil)		Nombre de boulons	Fig.	Dimensions (po)		
	Principal	Dérivation			I	H	L
IPC1102*	1/0-8 50-6	2-8 35-6	1	1	2 ⁵ / ₁₆	2	1 ¹⁷ / ₃₂
IPC4111	4/0-1/0 95-50	1/0-6 50-16	2	2	2 ¹ / ₂	2	1 ¹⁹ / ₃₂
IPC4141	4/0-1/0 95-50	4/0-1/0 95-50	2	2	2 ⁵ / ₈	3 ¹ / ₄	1 ²⁹ / ₃₂
IPC5041*	500-350 240-185	4/0-4 90-25	1	1	2	2 ¹ / ₂	2 ¹ / ₈
IPC3535	350-4/0 185-95	350-4/0 185-95	2	2	2 ⁵ / ₁₆	2 ¹ / ₂	2 ¹ / ₈
IPC3541V	350-4/0 185-95	4/0-10 95-6	1	1	2 ³ / ₄	3	2 ¹ / ₈

Schémas

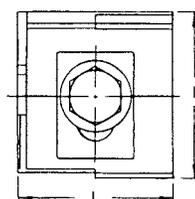


Fig. 1

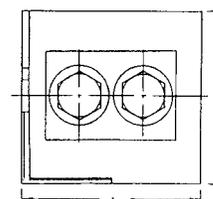
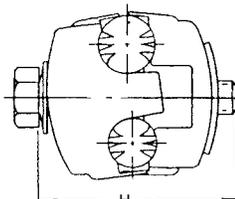
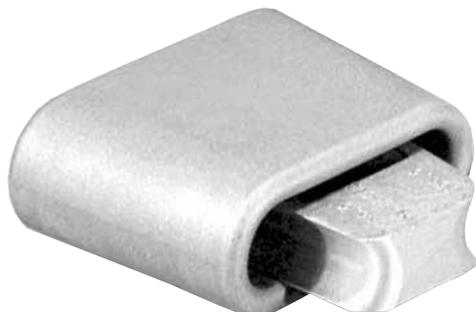


Fig. 2

* Convient aux applications 600 V (tous les autres, applications de 300 V).

Coins PowerTap



Coins PowerTap

N° de cat.	Combinaisons de fils
Petites dérivations – Utilisez la cartouche blanche PT	
PT 1010	1/0-#2
PT 1011	#2-#2, 1/0-#4
PT 1012	#2-#4, 1/0-#6
PT 1013	#4-#4, #2-#6
PT 1014	#6-#6, #4-#6
PT 1015	#8-#8
Dérivations moyennes – Utilisez la cartouche bleue PT	
PT 4001	1/0-1/0, 2/0-#2, 1/0-#2
PT 4002	2/0-2/0, 3/0-1/0, 4/0-#2
PT 4003	3/0-#6, 2/0-#6
PT 4004	2/0-#4, 3/0-#4
PT 4005	2/0-1/0, 3/0-#2
PT 4006	4/0-#4
PT 4007	4/0-#4
PT 4008	3/0-2/0, 4/0-1/0
PT 4009	3/0-3/0, 4/0-2/0
PT 4010	4/0-3/0
PT 4011	4/0-4/0
Dérivations 266 kcmil – Utilisez la cartouche bleue PT	
PT 26601	266,8-#6
PT 26602	266,8-#4
PT 26603	266,8-#2
PT 26604	266,8-1/0
PT 26605	266,8-2/0
PT 26606	266,8-3/0
PT 26607	266,8-4/0
PT 26608	-
PT 26609	266,8-266,8

Pour un ensemble qui comprend un connecteur à coincement et une cartouche PowerTap, ajoutez le suffixe « -K » au numéro de catalogue.

Rendement fiable en environnements les plus défavorables

- Préviennent le fluage significatif du conducteur et minimise la perte de force de serrage sur les connecteurs
- Les forces de contact sont pratiquement inchangées durant les changements de température ou le compactage des conducteurs
- L'action de battage aide à enlever les oxydes formés sur les conducteurs et à réduire la résistance de contact
- Approuvés par le gouvernement fédéral pour usage par les services publics

N° de cat.	Combinaisons de fils
Dérivations 350 kcmil – Utilisez la cartouche bleue PT	
PT 35000	350-#6
PT 35001	350-#4
PT 35002	350-#2
PT 35003	350-1/0
PT 35004	350-2/0
PT 35005	350-3/0
PT 35006	350-4/0
PT 35007	350-350
Dérivations 336-556 kcmil – Utilisez la cartouche jaune PT	
PT 33601	336,4-336,4
PT 33602	336,4-266,8
PT 33603	336,4-4/0
PT 33604	336,4-3/0
PT 33605	336,4-2/0
PT 33606	336,4-1/0
PT 33607	336,4-#2
PT 33608	336,4-#4
PT 33609	336,4-#6
PT 47701	477-#2 ou -#3
PT 47702	477-#4 ou -#5
PT 47703	477-#6
PT 55601	556,5-477 ou -556,5
PT 55602	477-477; 556,5-336,4
PT 55603	477-336,4; 556,5-266,8
PT 55604	477-266,8; 556,4-3/0 ou -4/0
PT 55605	477-4/0; 556,5-2/0
PT 55606	477-3/0; 556,5-#1
PT 55607	477-2/0; 556,5-#1
PT 55608	477-1/0; 556,5-#2
PT 55609	556,5-#2 ou -#3
PT 55611	556,5-#4 ou -#5
PT 55612	556,5-#6

Coins PowerTap (suite)

Coins PowerTap

N° de cat.	Combinaisons de fils
Dérivations 795 kcmil – Utilisez la cartouche jaune PT	
PT 79500	795-795
PT 79501	795-715
PT 79502	795-636
PT 79503	795-556,5
PT 79504	795-477
PT 79505	795-397,5
PT 79506	795-336,4
PT 79507	795-266,4
PT 79508	795-4/0
PT 79509	795-3/0
PT 79510	795-2/0
PT 79511	795-1/0
PT 79512	795-#2
PT 79513	795-#4
PT 79514	795-#6
Dérivations 1033,5 kcmil – Utilisez la cartouche jaune PT	
PT 103300	1 033,5-1 033,5
PT 103301	1 033,5-954
PT 103302	1 033,5-795
PT 103303	1 033,5-715,5
PT 103304	1 033,5-636
PT 103305	1 033,5-556,5
PT 103306	1 033,5-477
PT 103307	1 033,5-397,5
PT 103308	1 033,5-336,4
PT 103309	1 033,5-266,8
PT 103310	1 033,5-4/0
PT 103311	1 033,5-3/0
PT 103312	1 033,5-2/0
PT 103313	1 033,5-1/0
PT 103314	1 033,5-#2
PT 103315	1 033,5-#4
PT 103316	1 033,5-#6

N° de cat.	Combinaisons de fils
Dérivations 1192 kcmil – Utilisez la cartouche jaune PT	
PT 119200	1 192,5-1 192,5
PT 119201	1 192,5-1 033,5
PT 119202	1 192,5-954
PT 119203	1 192,5-795
PT 119204	1 192,5-715,5
PT 119205	1 192,5-636
PT 119206	1 192,5-556,5
PT 119207	1 192,5-477
PT 119208	1 192,5-397,5
PT 119209	1 192,5-336,4
PT 119210	1 192,5-266,8
PT 119211	1 192,5-4/0
PT 119212	1 192,5-3/0
PT 119213	1 192,5-2/0
PT 119214	1 192,5-1/0
PT 119215	1 192,5-#2
PT 119216	1 192,5-#4
PT 119217	1 192,5-#6

Étriers PowerTap

Étriers et cosses PowerTap



Étriers en aluminium conçus pour la résistance, la conductibilité et la longévité

- Assurent une conductibilité élevée et une résistance supérieure à la corrosion
- Conviennent à une grande variété de grosseurs de serre-fils
- Le coin de l'étrier prévient le fluage significatif du conducteur et minimise la perte de force de serrage sur les connecteurs
- Les forces de contact se maintiennent à un niveau presque uniforme durant les changements de température et le compactage du conducteur
- L'action de battage aide à enlever les oxydes formés sur les conducteurs et à réduire la résistance de contact
- Approuvés par le gouvernement fédéral pour usage par les services publics

Étriers PowerTap

N° de cat.	Calibres de fils (AWG ou kcmil)	Gros. de l'étrier de suspension
Utilisez la cartouche bleue PT		
PT 4020 S 2	#1, 1/0, 2/0	#2
PT 4005 S 10	1/0, 2/0	1/0
PT 4004 S 2	2/0, 3/0	#2
PT 4007 S 2	3/0, 4/0	#2
PT 4007 S 10	3/0, 4/0	1/0
PT 4008 S 20	3/0, 4/0	2/0
PT 26602 S 2	266,8	#2
PT 26603 S 10	266,8	1/0
PT 35002 S 10	350 AAC	1/0
PT 35002 S 2	350 AAC	#2
Utilisez la cartouche blanche PT		
PT 1050 S 2	#6	#2
PT 1011 S 2	#5, #4, #2	#2



PT 2 N 795

Cosses PowerTap

N° de cat.	Calibres de fils (AWG ou kcmil)	Gorge de dérivation	Plage de connexion
PT 2 N 4/0	#2-#6, 1/0-4/0, 266,8	4/0 Toronné	Plage 2 trous
PT 2 N 336	336,4, 397,5, 477, 556,5	336,4 Toronné	Plage 2 trous
PT 2 N 795	636, 795, 954, 1 033,5	795 Toronné	Plage 2 trous
PT 4 N 4/0	#2-#6, 1/0-4/0, 266,8	4/0 Toronné	Plage 4 trous
PT 4 N 336	336,4, 397,5, 477, 556,5	336,4 Toronné	Plage 4 trous
PT 4 N 795	636, 795, 954, 1 033,5	795 Toronné	Plage 4 trous
PT 4 N 336 F	336,4, 397,5, 477, 556,5	336,4 Toronné	Plage 4 trous
PT 4 N 795 F	636, 795, 954, 1 033,5	795 Toronné	Plage 4 trous

N° de cat.	Calibres de fils (AWG ou kcmil)	Gros. de l'étrier de suspension
Utilisez la cartouche jaune PT		
PT 33606 S 10	336,4	1/0
PT 33605 S 20	336,4	2/0
PT 33604 S 40	336,4	4/0
PT 47701 S 10	397,4, 477	1/0
PT 55607 S 20	397,4, 477	2/0
PT 55606 S 40	397,4, 477	4/0
PT 55608 S 10	556	1/0
PT 55607 S 20	556	2/0
PT 55605 S 40	556	4/0
PT 79511 S 40	636	4/0
PT 79512 S 20	636	2/0
PT 79511 S 20	795	2/0
PT 79509 S 40	795	4/0
PT 103312 S 40	1033,5	4/0

Cosses robustes à résistance supérieure à la corrosion.

- Conviennent à toute une gamme de grosseurs de cosses

Outils et accessoires PowerTap^{MC}

Outils à feu et accessoires PowerTap



PT-TOOL

Équipement portatif pour des déplacements, changements et ajouts sans souci.

- Outil durable livré avec les têtes de votre choix pour simplifier l'installation
- Cartouches, supports amovibles et étui de transport vendus séparément pour compléter votre système
- Trousse et outil de nettoyage aussi offerts pour l'entretien de votre équipement PowerTap
- Les outils et accessoires sont également compatibles avec les produits des autres principaux fabricants de connecteurs

Outils à feu et accessoires PowerTap

N° de cat.	Description
Outil PowerTap	
PT-TOOL	(1) grosse tête, (1) petite tête, (1) unité d'alimentation
PT-TOOL S	(1) petite tête, (1) unité d'alimentation
PT-TOOL L	(1) grosse tête, (1) unité d'alimentation
Cartouches PowerTap	
PT-RED	Rouge
PT-WHITE	Blanc
PT-BLUE	Bleu
PT-YELLOW	Jaune
Supports amovibles PowerTap	
PT-CLIP, WHITE/BLUE	Blanc et bleu
PT-CLIP, YELLOW	Jaune
Outil de nettoyage PowerTap	
PT-CLEANING TOOL	Outil de nettoyage
Trousse de nettoyage PowerTap	
PT-TOOL CLEANING KIT	Voir fig. 1
Étui de transport PowerTap	
PT-CARRYING CASE	Étui de transport



Fig. 1

La trousse PT-TOOL CLEANING KIT comprend :

- Solvant de poudre x 1
- Huile à fusil x 1
- Tige de nettoyage de fusil x 1
- Brosse d'âme de fusil de petit diamètre x 1
- Brosse d'âme de fusil de grand diamètre x 1
- Tampon d'âme de fusil de petit diamètre x 1
- Tampon d'âme de fusil de grand diamètre x 1
- Brosse en laiton de petit diamètre x 1

Épissures à compression pour entrées de service

Épissures à compression non isolées en aluminium – Série de matrices ½ po



Q1U54

Épissures ordinaires non isolées pour entrées de service

- Matériau à conductivité élevée
- Facilitent l'insertion des câbles
- Composé qui prévient l'oxydation et empêche l'infiltration d'humidité
- Identification facile pour une installation facile
- Conformes aux spécifications de la norme ANSI C119.4 lorsqu'elles sont installées de façon appropriée sur des conducteurs aluminium-aluminium ou aluminium-cuivre
- Approuvées par le gouvernement fédéral pour usage par les services publics

Épissures à compression non isolées en aluminium — Série de matrices ½ po

N° de cat.	Couleur	Conducteur A (AWG)			Couleur	Conducteur B (AWG)		
		Massif	Toronné	ACSR		Massif	Toronné	ACSR
Q1U52	Vert	#6	#8	–	Vert	#6	#8	–
Q1U53		#6	#8	–		Brun	#8	#10
Q1U54	Bleu	#4	–	#6-6/1	Bleu	#4	–	#6-6/1
Q1U55		#4	–	#6-6/1		Vert	#6	#8
Q1U56	Orange	#4	–	#6-6/1	Brun	#8	#10	–
Q1U57		#2	–	#4-6/1, 7/1		Orange	#2	–
Q1U58	Orange	#2	–	#4-6/1, 7/1	Bleu	#4	–	#6-6/1
Q1U59		#2	–	#4-6/1, 7/1		Vert	#6	#8
Q1U60	Rouge	#2	–	#4-6/1, 7/1	Brun	#8	#10	–
Q1U65		#1	#1 et #2	#2-6/1, 7/1		Rouge	#1	#1 et #2
Q1U67	Rouge	#1	#1 et #2	#2-6/1, 7/1	Orange	#2	–	#4-6/1, 7/1
Q1U68		#1	#1 et #2	#2-6/1, 7/1		Bleu	#4	–
Q1U69	Rouge	#1	#1 et #2	#2-6/1, 7/1	Vert	#6	#8	–
Q1U70		#1	#1 et #2	#2-6/1, 7/1		Brun	#8	#10

Épissures à compression pour entrées de service

Épissures à compression en aluminium pour entrées de service –

Matrices 5/8 po de séries U 1 B^{MC} et CS^{MC}



U 1 B 1010 EC



CS73

Épissures standard de 2 po de longueur

- Matériau à conductivité élevée
- Facilitent l'insertion des câbles
- Composé qui prévient l'oxydation et empêche l'infiltration d'humidité
- Identification facile pour une installation facile
- Conformes aux spécifications de la norme ANSI C119.4 lorsqu'elles sont installées de façon appropriée sur des conducteurs aluminium-aluminium ou aluminium-cuivre
- Approuvées par le gouvernement fédéral pour usage par les services publics

Épissures à compression en aluminium pour entrées de service — Matrices 5/8 po de séries U 1 B et CS

Série U 1 B N° de cat.	Séries CS N° de cat.	Couleur	Conducteur A (AWG)			Conducteur B (AWG)			
			ACSR	Toronné	Massif	Couleur	ACSR	Toronné	Massif
U 1 B 11	–	Brun	–	#10	#8	Brun	–	#10	#8
U 1 B 88	CS61	Vert	–	#8	#6	Vert	–	#8	#6
U 1 B 81	–	–	–	#8	#6	Brun	–	#10	#8
U 1 B 66	CS64	Bleu	#6 (6/1)	–	#4	Bleu	#6 (6/1)	–	#4
U 1 B 68	CS63	–	#6 (6/1)	–	#4	Vert	–	#8	#6
U 1 B 61	CS62	–	#6 (6/1)	–	#4	Brun	–	#10	#8
U 1 B 612	–	–	#6 (6/1)	6	#4	Black	–	#12	#10
U 1 B 44	CS68	Orange	#4 (6/1, 7/1)	–	#2	Orange	#4 (6/1, 7/1)	–	#2
U 1 B 46	CS67	–	#4 (6/1, 7/1)	–	#2	Bleu	#6 (6/1)	–	#4
U 1 B 48	CS66	–	#4 (6/1, 7/1)	–	#2	Vert	–	#8	#6
U 1 B 41	CS65	–	#4 (6/1, 7/1)	–	#2	Brun	–	#10	#8
U 1 B 22	CS73	Rouge	#2 (6/1, 7/1)	#1 et #2	#1	Rouge	#2 (6/1, 7/1)	#1 et #2	#1
U 1 B 24	CS72	–	#2 (6/1, 7/1)	#1 et #2	#1	Orange	#4 (6/1, 7/1)	–	#2
U 1 B 26	CS71	–	#2 (6/1, 7/1)	#1 et #2	#1	Bleu	#6 (6/1)	–	#4
U 1 B 28	CS70	–	#2 (6/1, 7/1)	#1 et #2	#1	Vert	–	#8	#6
U 1 B 21	CS69	–	#2 (6/1, 7/1)	#1 et #2	#1	Brun	–	#10	#8
U 1 B 1010	CS78	Jaune	1/0 (6/1)	1/0	#1	Jaune	1/0 (6/1)	1/0	–
U 1 B 102	CS77	–	1/0 (6/1)	1/0	#1	Rouge	#2 (6/1, 7/1)	#1 et #2	#1
U 1 B 104	CS76	–	1/0 (6/1)	1/0	#1	Orange	#4 (6/1, 7/1)	–	#2
U 1 B 106	CS75	–	1/0 (6/1)	1/0	#1	Bleu	#6 (6/1)	–	#4
U 1 B 108	CS74	–	1/0 (6/1)	1/0	#1	Vert	–	#8	#6
–	CS84	Gris	–	2/0	–	Jaune	1/0 (6/1)	1/0	–
–	CS85	–	–	2/0	–	Gris	–	2/0	–

Pour commander des embouts pour des connecteurs individuels, ajoutez le suffixe « -EC » au numéro de catalogue.

Épissures à compression pour entrées de service

Épissures isolées en aluminium (à compression) – Matrices 5/8 po Série U
(longueur standard : 2²⁵/₃₂ po)



URR 22



ICS73-1

Pour conducteurs standard

- Matériau à conductibilité élevée
- Facilitent l'insertion des câbles
- Résistent à la pression des outils d'installation et fournissent un isolant fiable 600 V
- Composé qui prévient l'oxydation et empêche l'infiltration d'humidité
- Installation simplifiée
- Identification facile
- Conformes aux spécifications de la norme ANSI C119.4 lorsqu'elles sont installées de façon appropriée sur des conducteurs aluminium-aluminium ou aluminium-cuivre
- Approuvées par le gouvernement fédéral pour usage par les services publics

Épissures isolées en aluminium (à compression) — Matrices 5/8 po Série U (longueur standard : 2²⁵/₃₂ po)

Séries U N° de cat.	Série ICS N° de cat.	Couleur	Conducteur A (AWG)					Conducteur B (AWG)					
			ACSR	Toronné	Massif	Diamètre (po)		ACSR	Toronné	Massif	Diamètre (po)		
						Max.	Min.				Max.	Min.	
UGBR 81	-	Vert	-	#8	#6	0,162	0,144	Brun	-	#10	#8	0,128	0,114
UGG 88	ICS61-1		-	#8	#6	0,162	0,144	Vert	-	#8	#6	0,162	0,144
UBBR 61	ICS62-1	Bleu	#6	#6	#4	0,204	0,184	Brun	-	#10	#8	0,128	0,114
UBG 68	ICS63-1		#6	#6	#4	0,204	0,184	Vert	-	#8	#6	0,162	0,144
UBB 66	ICS64-1		#6	#6	#4	0,204	0,184	Bleu	#6	#6	#4	0,204	0,184
UOBR 41	ICS65-1	Orange	#4	#4	#2	0,258	0,213	Brun	-	#10	#8	0,128	0,114
UOG 48	ICS66-1		#4	#4	#2	0,258	0,213	Vert	-	#8	#6	0,162	0,144
UOB 46	ICS67-1		#4	#4	#2	0,258	0,213	Bleu	#6	#6	#4	0,204	0,184
UOO 44	ICS68-1		#4	#4	#2	0,258	0,213	Orange	#4	#4	#2	0,258	0,213
URBR 21	-	Rouge	#2	#1 et #2	-	0,328	0,268	Brun	-	#10	#8	0,128	0,114
URG 28	ICS70-1		#2	#1 et #2	-	0,328	0,268	Vert	-	#8	#6	0,162	0,144
URB 26	ICS71-1		#2	#1 et #2	-	0,328	0,268	Bleu	#6	#6	#4	0,204	0,184
URO 24	ICS72-1		#2	#1 et #2	-	0,328	0,268	Orange	#4	#4	#2	0,258	0,213
URR 22	ICS73-1		#2	#1 et #2	-	0,328	0,268	Rouge	#2	#1 et #2	-	0,328	0,268
UYG 08	ICS74-1	Jaune	1/0	1/0	-	0,398	0,368	Vert	-	#8	#6	0,162	0,144
UYB 06	ICS75-1		1/0	1/0	-	0,398	0,368	Bleu	#6	#6	#4	0,204	0,184
UYO 04	ICS76-1		1/0	1/0	-	0,398	0,368	Orange	#4	#4	#2	0,258	0,213
UYR 02	ICS77-1		1/0	1/0	-	0,398	0,368	Rouge	#2	#1 et #2	-	0,328	0,268
UYU 00	ICS78-1		1/0	1/0	-	0,398	0,368	Jaune	1/0	1/0	-	0,398	0,368

Épissures à compression pour entrées de service

Épissures isolées en aluminium (à compression) – Matrices 5/8 po Série U 1 N
(longueur : 3¼ po)



U 1 N 106

Pour conducteurs standard

- Matériau à conductibilité élevée
- Facilitent l'insertion des câbles
- Composé qui prévient l'oxydation et empêche l'infiltration d'humidité
- Identification facile pour une installation facile
- Conformes aux spécifications de la norme ANSI C119.4 lorsqu'elles sont installées de façon appropriée sur des conducteurs aluminium-aluminium ou aluminium-cuivre
- Approuvées par le gouvernement fédéral pour usage par les services publics

Épissures isolées en aluminium (à compression) — Matrices 5/8 po Série U 1 N (longueur : 3¼ po)

N° de cat.	Couleur	Conducteur A (AWG)			Couleur	Conducteur B (AWG)		
		Massif	Toronné	ACSR		Massif	Toronné	ACSR
U 1 N 16	Brun	#8	#10	–	Vert	#6	#8	–
U 1 N 11		#8	#10	–	Brun	#8	#10	–
U 1 N 12		#8	#10	–	Rouge	#1	#2	#2-6/1, 7/1
U 1 N 88	Vert	#6	#8	–	Vert	#6	#8	–
U 1 N 81		#6	#8	–	Brun	#8	#10	–
U 1 N 66	Bleu	#4	–	#6-6/1	Bleu	#4	–	#6-6/1
U 1 N 68		#4	–	#6-6/1	Vert	#6	#8	–
U 1 N 61		#4	–	#6-6/1	Brun	#8	#10	–
U 1 N 44	Orange	#2	–	#4-6/1, 7/1	Orange	#2	–	#4-6/1, 7/1
U 1 N 46		#2	–	#4-6/1, 7/1	Bleu	#4	–	#6-6/1
U 1 N 48		#2	–	#4-6/1, 7/1	Vert	#6	#8	–
U 1 N 41		#2	–	#4-6/1, 7/1	Brun	#8	#10	–
U 1 N 22	Rouge	#1	#1 et #2	#2-6/1, 7/1	Rouge	#1	#1 et #2	#2-6/1, 7/1
U 1 N 24		#1	#1 et #2	#2-6/1, 7/1	Orange	#2	#3 et #4	#4-6/1, 7/1
U 1 N 26		#1	#1 et #2	#2-6/1, 7/1	Bleu	#4	#5 et #6	#6-6/1
U 1 N 28		#1	#1 et #2	#2-6/1, 7/1	Vert	#6	#8	–
U 1 N 21		#1	#1 et #2	#2-6/1, 7/1	Brun	#8	#10	–
U 1 N 1010	Jaune	#1	1/0	1/0-6/1	Jaune	–	1/0	1/0-6/1
U 1 N 102		#1	1/0	1/0-6/1	Rouge	#1	#1 et #2	#2-6/1
U 1 N 104		#1	1/0	1/0-6/1	Orange	#2	–	#4-6/1
U 1 N 106		#1	1/0	1/0-6/1	Bleu	#4	–	#6-6/1
U 1 N 108		#1	1/0	1/0-6/1	Vert	#6	#8	–

Épissures à compression pour entrées de service

Épissures isolées en aluminium (à compression) Matrices 5/8 po Série U –
(longueur : 3 1/4 po)



Pour conducteurs compacts

- Matériau à conductibilité élevée
- Facilitent l'insertion des câbles
- Résistent à la pression des outils d'installation et fournissent un isolant fiable 600 V
- Composé qui prévient l'oxydation et empêche l'infiltration d'humidité
- Identification facile pour une installation facile
- Conformes aux spécifications de la norme ANSI C119.4 lorsqu'elles sont installées de façon appropriée sur des conducteurs aluminium-aluminium ou aluminium-cuivre
- Approuvées par le gouvernement fédéral pour usage par les services publics

Épissures isolées en aluminium (à compression) Matrices 5/8 po Série U — (longueur : 3 1/4 po)

N° de cat.	Couleur	Conducteur A (AWG)			Conducteur B (AWG)				
		Toronné	Comp.	Compact	Couleur	Toronné	Comp.	Massif	Compact
U 61 BBR	Bleu	#6	#6	#6	Brun	#10	–	#8	–
U 68 BG		#6	#6	#6	Vert	#8	#8	–	#8
U 66 BB		#4	#4	#4	Bleu	#6	#6	–	#6
U 41 OBR	Orange	#4	#4	#4	Brun	#10	–	#8	–
U 48 OG		#4	#4	#4	Vert	#8	#8	–	#8
U 46 OB		#4	#4	#4	Bleu	#6	#6	–	#6
U 44 OO		#4	#4	#4	Orange	#4	#4	–	#4
U 21 RBR	Rouge	#2	#2	#2	Brun	#10	–	#8	–
U 28 RG		#2	#2	#2	Vert	#8	#8	–	#8
U 26 RB		#2	#2	#2	Bleu	#6	#6	–	#6
U 24 RO		#2	#2	#2	Orange	#4	#4	–	#4
U 22 RR		#2	#2	#2	Rouge	#2	#2	–	#2
U 101 YBR	Jaune	1/0	1/0	1/0	Brun	#10	–	#8	–
U 108 YG		1/0	1/0	1/0	Vert	#8	#8	–	#8
U 106 YB		1/0	1/0	1/0	Bleu	#6	#5	–	#6
U 104 YO		1/0	1/0	1/0	Orange	#4	#4	–	#4
U 102 YR		1/0	1/0	1/0	Rouge	#2	#2	–	#2
U 1010 YY		1/0	1/0	1/0	Jaune	1/0	1/0	–	1/0

Vendues seulement en quantités d'emballage standard.

Épissures à compression pour entrées de service

Épissures isolées en aluminium (à compression) – Matrices de la Série 840



X1 N 204



IKL47

Longues de 5½ po, ces épissures sont idéales pour les services aériens puissants

- Matériau à conductibilité élevée
- Facilitent l'insertion des câbles
- Résistent à la pression des outils d'installation et fournissent un isolant fiable 600 V
- Composés qui préviennent l'oxydation et empêchent l'infiltration d'humidité
- Identification facile pour une installation facile
- Conformes aux spécifications de la norme ANSI C119.4 lorsqu'elles sont installées de façon appropriée sur des conducteurs aluminium-aluminium ou aluminium-cuivre
- Approuvées par le gouvernement fédéral pour usage par les services publics

Épissures isolées en aluminium (à compression) — Matrices de la Série 840

		Conducteur A (AWG)					Conducteur B (AWG)				
		Couleur	ACSR	Toronné	Compression	Compact	Couleur	ACSR	Toronné	Compression	Compact
X 1 N 104	IKL34	Jaune	1/0	1/0	1/0	2/0	Orange	#4	#4	#4	-
X 1 N 102	IKL35		1/0	1/0	1/0	2/0	Rouge	#2	#1	#1	1/0
X 1 N 1010	IKL36		1/0	1/0	1/0	2/0	Jaune	1/0	1/0	1/0	2/0
X 1 N 204	IKL44	Gris	2/0	2/0	2/0	3/0	Orange	#4	-	-	-
X 1 N 202	IKL45		2/0	2/0	2/0	3/0	Rouge	#2	#1	#1	1/0
X 1 N 2010	IKL46		2/0	2/0	2/0	3/0	Jaune	1/0	1/0	1/0	2/0
X 1 N 2020	IKL47	2/0	2/0	2/0	3/0	Gris	2/0	2/0	2/0	3/0	
X 1 N 304	IKL54	Noir	3/0	3/0	3/0	4/0	Orange	#4	-	-	-
X 1 N 302	IKL55		3/0	3/0	3/0	4/0	Rouge	#2	#1	#1	1/0
X 1 N 3010	IKL56		3/0	3/0	3/0	4/0	Jaune	1/0	1/0	1/0	2/0
X 1 N 3020	IKL57		3/0	3/0	3/0	4/0	Gris	2/0	2/0	2/0	3/0
X 1 N 3030	IKL58		3/0	3/0	3/0	4/0	Noir	3/0	3/0	3/0	4/0
X 1 N 404	IKL64	Rose	4/0	4/0	4/0	250	Orange	#4	-	-	-
X 1 N 402	IKL65		4/0	4/0	4/0	250	Rouge	#2	#1	#1	1/0
X 1 N 4010	IKL66		4/0	4/0	4/0	250	Jaune	1/0	1/0	1/0	2/0
X 1 N 4020	IKL67		4/0	4/0	4/0	250	Gris	2/0	2/0	2/0	3/0
X 1 N 4030	IKL68		4/0	4/0	4/0	250	Noir	3/0	3/0	3/0	4/0
X 1 N 4040	IKL69		4/0	4/0	4/0	250	Rose	4/0	4/0	4/0	250

Épissures à compression pour entrées de service

Épissures non isolées en aluminium (à compression) – Matrices de la Série 840



X 1 U 2020

Idéales pour grandes entrées de service résidentiel et commercial

- Matériau à conductivité élevée
- Permettent le positionnement rapide des fils, la distribution appropriée de l'inhibiteur autour des brins et la répartition du courant sur les conducteurs toronnés
- Composé qui prévient l'oxydation et empêche l'infiltration d'humidité
- Identification facile pour une installation facile
- Conformes aux spécifications de la norme ANSI C119.4 lorsqu'elles sont installées de façon appropriée sur des conducteurs aluminium-aluminium ou aluminium-cuivre; également testées et approuvées pour les matrices EE1
- Approuvées par le gouvernement fédéral pour usage par les services publics

Épissures non isolées en aluminium (à compression) — Matrices de la Série 840

N° de cat.	Couleur	Conducteur A (AWG)				Conducteur B (AWG)				
		Massif		Toronné	ACSR	Massif				
		Al	Cu			Al	Cu	Toronné	ACSR	
X 1 U 44	Orange	#2	#2	–	#4	Orange	#2	#2	–	#4
X 1 U 24	Rouge	#1	#1	#1 et #2	#2	Orange	#2	#2	–	#4
X 1 U 22	Rouge	#1	#1	#1 et #2	#2	Rouge	#1	#1	#1 et #2	#2
X 1 U 104	Jaune	1/0, 2/0	–	1/0	1/0	Orange	#2	#2	–	#4
X 1 U 102	Jaune	1/0, 2/0	–	1/0	1/0	Rouge	#1	#1	#1 et #2	#2
X 1 U 1010	Jaune	1/0, 2/0	–	1/0	1/0	Jaune	1/0 et 2/0	–	1/0	1/0
X 1 U 204	Gris	3/0	–	2/0	2/0	Orange	#2	#2	–	#4
X 1 U 202	Gris	3/0	–	2/0	2/0	Rouge	#1	#1	#1 et #2	#2
X 1 U 2010	Gris	3/0	–	2/0	2/0	Jaune	1/0 et 2/0	–	1/0	1/0
X 1 U 2020	Gris	3/0	–	2/0	2/0	Gris	3/0	–	2/0	2/0
X 1 U 304	Noir	4/0	–	3/0	3/0	Orange	#2	#2	–	#4
X 1 U 302	Noir	4/0	–	3/0	3/0	Rouge	#1	#1	#1 et #2	#2
X 1 U 3010	Noir	4/0	–	3/0	3/0	Jaune	1/0 et 2/0	–	1/0	1/0
X 1 U 3020	Noir	4/0	–	3/0	3/0	Gris	3/0	–	2/0	2/0
X 1 U 3030	Noir	4/0	–	3/0	3/0	Noir	4/0	–	3/0	3/0
X 1 U 404	Rose	–	–	4/0	4/0	Orange	#2	#2	–	#4
X 1 U 402	Rose	–	–	4/0	4/0	Rouge	#1	#1	#1 et #2	#2
X 1 U 4010	Rose	–	–	4/0	4/0	Jaune	1/0 et 2/0	–	1/0	1/0
X 1 U 4020	Rose	–	–	4/0	4/0	Gris	3/0	–	2/0	2/0
X 1 U 4030	Rose	–	–	4/0	4/0	Noir	4/0	–	3/0	3/0
X 1 U 4040	Rose	–	–	4/0	4/0	Rose	–	–	4/0	4/0

Avec les matrices IEE 11A, espacez les compressions de 1/8 po.

Si vous utilisez l'outil d'installation UT 5, utilisez la matrice H5 dans l'emboîture supérieure, la matrice H6 dans l'emboîture inférieure.

Si vous utilisez un outil hydraulique pour l'installation, utilisez la matrice 76 (2).

Épissures à compression pour entrées de service

Épissures non isolées en aluminium (à compression) – Matrices de la Série 840 (suite)

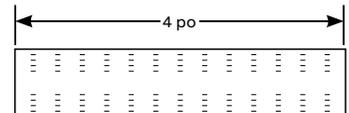


X1U33610

Épissures non isolées en aluminium (à compression) Matrices de la Série 840

N° de cat.	Couleur	Conducteur A (AWG ou kcmil)				Conducteur B (AWG ou kcmil)				
		Massif		Toronné	ACSR	Couleur	Massif			ACSR
		Al	Cu				Al	Cu	Toronné	
X 1 U 266	Bleu	350	–	250–266,8	266,8	Bleu	350	–	250–266,8	266,8
X 1 U 2664		350	–	250–266,8	266,8	Orange	#2	#2	#3 et #4	#4
X 1 U 2662		350	–	250–266,8	266,8	Rouge	#1	#1	#1 et #2	#2
X 1 U 26610		350	–	250–266,8	266,8	Jaune	1/0 et 2/0	–	1/0	1/0
X 1 U 26620		350	–	250–266,8	266,8	Gris	3/0	–	2/0	2/0
X 1 U 26630		350	–	250–266,8	266,8	Black	4/0	–	3/0	3/0
X 1 U 26640		350	–	250–266,8	266,8	Rose	–	–	4/0	4/0
X 1 U 336	Brun	397,5–400	–	300–350	336,4 (18/1)	Brun	397,5–400	–	300–350	336,4 (18/1)
X 1 U 3364		397,5–400	–	300–350	336,4 (18/1)	Orange	#2	#2	#3 et #4	#4
X 1 U 3362		397,5–400	–	300–350	336,4 (18/1)	Rouge	#1	#1	#1 et #2	#2
X 1 U 33610		397,5–400	–	300–350	336,4 (18/1)	Jaune	1/0 et 2/0	–	1/0	1/0
X 1 U 33620		397,5–400	–	300–350	336,4 (18/1)	Gris	3/0	–	2/0	2/0
X 1 U 33630		397,5–400	–	300–350	336,4 (18/1)	Black	4/0	–	3/0	3/0
X 1 U 33640		397,5–400	–	300–350	336,4 (18/1)	Rose	–	–	4/0	4/0
X 1 U 33626		397,5–400	–	300–350	336,4 (18/1)	Bleu	350	–	250–266,8	266,8

Schéma



Avec les matrices IEE 11A, espacez les compressions de 1/8 po.

Si vous utilisez l'outil d'installation UT 5, utilisez la matrice H5 dans l'emboîture supérieure, la matrice H6 dans l'emboîture inférieure.

Si vous utilisez un outil hydraulique pour l'installation, utilisez la matrice 76 (2).

Connecteurs mécaniques pour entrées de service

Connecteurs pour entrées de service N et NPW Blackburn



6N

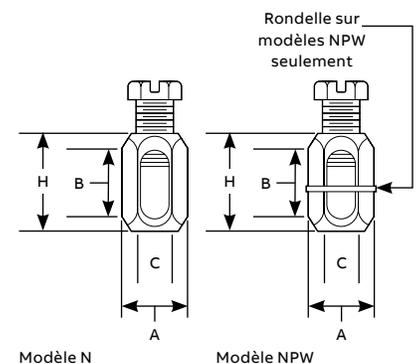
Connecteurs à longue durée de vie en service avec corps et vis en alliage de cuivre très résistant

- Assurent des connexions solides, bien serrées
- Résistance plus élevée à la corrosion
- Protègent le conducteur et servent à répartir la pression de façon uniforme
- Conviennent aux conducteurs en cuivre et ACSR

Connecteurs pour entrées de service N et NPW Blackburn

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG)				Dimensions (po)				Tête de boulon (po)
	ACSR		Cuivre		A	B	C	D	
	Max.	Min.	Max.	Min.					
10N	–	–	#10 Toronné	#14 Massif	$\frac{3}{8}$	0,337	0,156	0,562	$\frac{9}{32}$
6N	#8	#8	#6 Toronné	#10 Massif	$\frac{7}{16}$	0,415	0,191	0,656	$\frac{5}{16}$
4N	#6	#8	#4 Toronné	#6 Massif	$\frac{1}{2}$	0,515	0,243	0,775	$\frac{3}{8}$
–	#4	#8	#2 Toronné	#6 Massif	$2\frac{1}{32}$	0,643	0,304	0,97	$\frac{1}{8}$
10NPW	–	–	#10 Toronné	#14 Massif	$\frac{3}{8}$	0,337	0,156	0,562	$\frac{9}{32}$
6NPW	#8	#8	#6 Toronné	#10 Massif	$\frac{7}{16}$	0,415	0,191	0,656	$\frac{5}{16}$
4NPW	#6	#8	#4 Toronné	#6 Massif	$\frac{1}{2}$	0,515	0,243	0,775	$\frac{3}{8}$
2NPW	#4	#8	#2 Toronné	#6 Massif	$2\frac{1}{32}$	0,643	0,304	0,97	$\frac{1}{8}$

Schémas



Épissures à compression

Épissures en aluminium pour neutre mi-traction – Série à matrices communes (à compression)



SNG 02

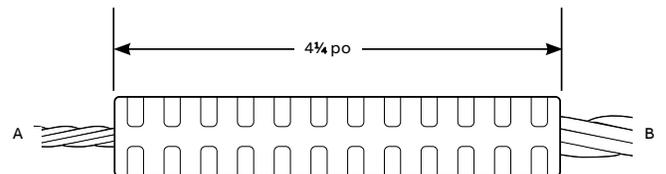
Construction d'aluminium pour une conductibilité élevée

- Facilitent l'insertion des câbles
- Composé qui prévient l'oxydation et empêche l'infiltration d'humidité
- Identification facile pour une installation facile
- Satisfont ou surpassent les spécifications de la norme ANSI C119.4
- Conçu pour développer 40% ou plus de la résistance nominale du conducteur

Épissures en aluminium pour neutre mi-traction – Série à matrices communes (à compression)

N° de cat.	Conducteur A (AWG)		Conducteur B (AWG)		Matrices d'installation
	ACSR	Toronné	ACSR	Toronné	
SNG 66	#6	#6	#6	#6	TU, 52, 5/8, BG, 243, 8A
SNG 44	#4	#4	#4	#4	TU, 52, 5/8, BG, 243, 8A
SNG 22	#2	#2	#2	#2	TU, 52, 5/8, BG, 243, 8A
SNG 00	1/0	1/0	1/0	1/0	TU, 52, 5/8, BG, 243, 8A
SNG 46	#4	#4	#6	#6	TU, 52, 5/8, BG, 243, 8A
SNG 24	#2	#2	#4	#4	TU, 52, 5/8, BG, 243, 8A
SNG 02	1/0	1/0	#2	#2	TU, 52, 5/8, BG, 243, 8A
SNG 26	#2	#2	#6	#6	TU, 52, 5/8, BG, 243, 8A
SNG 11	#1	#1	#1	#1	TU, 52, 5/8, BG, 243, 8A

Schéma



Pour l'étamage, ajoutez le suffixe « -TN » au numéro de catalogue.

Épissures à compression

Épissures en aluminium pour boucles (à compression)



892



872

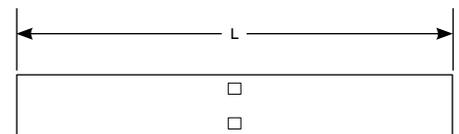
Épissures polyvalentes à compression pour conducteurs ACSR, ACAR, AAAC, 5005 et AAC

- Matériau à conductibilité élevée
- Composé qui prévient l'oxydation et empêche l'infiltration d'humidité
- Identification facile pour une installation facile
- Satisfont ou surpassent les spécifications de la norme ANSI C119.4
- Conçu pour développer 25% ou plus de la résistance nominale du conducteur

Épissures en aluminium pour boucles (à compression)

N° de cat.	Calibres de fils (AWG ou kcmil)		Longueur L (po)	Code de matrice EEl*	Outils et matrices d'installation (nombre de compressions par embout)	
	ACSR, ACAR†, 5005†, AAAC	AAC			Matrices Type UT5	Matrices hydrauliques
SNG 00	1/0 (6/1)	1/0	4¼	8A	TU	243, 52, 5/8, BG
Z 1 A 10	2/0 (6/1)	2/0	6¾	–	TZ (6)	58, 60, 245, 9A
Z 1 A 51	–	3/0	4¼	10A	TZ (4)	58, 60, 245, 9A
866*	3/0 (6/1)	3/0	6¾	10A	TV (9)	58, 60, 245, 9A
867*	4/0 (6/1)	4/0–250	6¾	11A	TX (9)	249, 76 (3), 76H (6), 840
869	266,8	266–300	7½	11A	TH (6)	87 (3), 87H (6)
H 1 A 33	336,4 (18/1)	336–350	6¾	11A	TH (6)	87 (3), 87H (6)
872*	336,4	336,4–350	7½	13A	TH (6)	96 (3), 96H (6), 472, 655
874*	397,5	397,5–477	7½	14A	TH (6)	106 (3), 106A (6), 719, 327
876*	477	500–556,6	7½	15A	TH (6)	115 (3), 115H (6), 318
879	556,5	600–700	9¾	–	TH (6)	125 (3), 125H (6), 1½/16, 608
883	605–666,6	715,5–800	12¾	–	TH (6)	140 (4), 140H (8)
892	715,5–874,5	874,5–1 000	12¾	–	TH (6)	150 (4), 150H (8), 725, 352, 319, 292

Schéma



* Si vous utilisez des matrices EEl, espacez les compressions de 1/8 po.
 † Faites le choix d'un diamètre équivalent à celui d'un conducteur ACSR.

Épissures à compression à pleine et semi-tension

Manchons de cavaliers à tension partielle en aluminium de types ACJ et RCJ



Type ACJ

Conforme à l'exigence de tension partielle à 40 % de la norme ANSI C119.4.

Type ACJ – Manchons de cavaliers en aluminium pour tous les conducteurs en aluminium

N° de cat.	ACalibres de fils (AWG ou kcmil)	Longueur (po)	Matrices d'installation*
ACJ20	2/0 (7, 19)	4 ³ / ₄	BY33, C-167, W-247, 737, B39EA, 247, 747
ACJ205	2/0 (7, 19)	4 ³ / ₄	BY41, W-245, 635, B30EA, 245, ⁵ / ₈ -1, 635
ACJ40	4/0 (7, 19)	4 ³ / ₄	BY37, W-249, 840, B49EA, 249
ACJ266	266.8 (7, 19)	5 ³ / ₈	B75AH, 251, 1 ¹ / ₂
ACJ336	336.4 (19, 37)	5 ³ / ₈	B80EA, 321, 1 ¹ / ₈ -1
ACJ350	350 (19)	6 ³ / ₄	B80EA, 490, 547, 1 ¹ / ₈ -1
ACJ397	397.5 (19)	6 ³ / ₄	B80EA, 468, 1 ¹ / ₈ -1
ACJ477	477, 500 (19, 37)	9 ¹ / ₂	B80EA, 317, 426, 1 ¹ / ₈ -1
ACJ556	556.5 (19, 37)	9	B76AH, 318, 1 ¹ / ₈ -1

*OD58 dies are interchangeable with those listed for 0-52.



Type RCJ

Type RCJ – Manchons de cavaliers en aluminium pour les conducteurs ACSR, AAAC, 5005, AAC

N° de cat.	Calibres de fils (AWG ou kcmil)	Longueur (po)	Matrices d'installation*
RCJ10 [†]	1/0 ACSR (⁶ / ₄) 1/0 AAAC (7) 1/0 5005 (7) 1/0 AAC (7)	6 ¹ / ₂	737, 747, W-C, W-702, B39EA, 167, 247
RCJ20 [†]	2/0 ACSR (⁶ / ₄) 2/0 AAAC (7) 2/0 5005 (7) 2/0 AAC (7)	6 ³ / ₄	781, B74AH, 659, ³ / ₄
RCJ30 [†]	3/0 ACSR (⁶ / ₄) 3/0 AAAC (7) 3/0 5005 (7) 3/0 AAC (7)	6 ¹ / ₄	B49EA, 658, ²⁹ / ₃₂
RCJ40BB [†]	4/0 ACSR (⁶ / ₄) 4/0 AAAC (7) 4/0 5005 (7) 4/0 AAC (7)	6 ³ / ₄	B61EA, 654, 1
RCJ266 [†]	266,8 ACSR (¹⁸ / ₄)	7	B80EA, 655, 1 ¹ / ₈ -1
RCJ336 [†]	336,4 ACSR (¹⁸ / ₄)	7	B80EA, 655, 1 ¹ / ₈ -1
RCJ397	397,5 ACSR (¹⁸ / ₄) 336,4(26-7) 336,4 (30-7)	7 ¹ / ₄	B20AH, 327, 1 ¹ / ₈ -1
RCJ477	477 ACSR (¹⁸ / ₄)	8 ³ / ₄	B20AH, 318, ¹⁵ / ₁₆
RCJ477M	477 ACSR (²⁸ / ₄)	9	B76AH, 318, 1 ¹ / ₈

* Les matrices OD58 sont interchangeables avec celles listées pour 0-52.

[†] Répertoire RUS.

Épissures à compression

Épissures en aluminium pleine traction (à compression) –
Pour conducteurs en aluminium



Q 2 A 7



2190



U 2 A 9

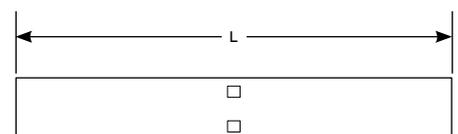
Tube en aluminium sans joints pour un maximum de conductibilité

- Les manchons sont munis d'une géométrie interne en entonnoir qui facilite l'insertion des câbles tout en réduisant le stress mécanique sur les conducteurs lors du sertissage.
- Rempli d'un enduit anti-oxydant pour prévenir l'oxydation et l'infiltration d'humidité.
- Toutes les épissures sont identifiées avec la dimension du conducteur et la matrice de sertissage appropriée.
- Conçu pour développer 95% ou plus de la résistance nominale du conducteur
- Rencontre ou excède les normes ANSI C119.4

Tube en aluminium sans joints pour un maximum de conductibilité

N° de cat.	Calibre (AWG ou kcmil)	Longueur (po)	Matrices d'installation
SNG44	#4 Toronné	4¼	243, TU, 52, 518, 8A, BG
Q 2 A 7	#2 Toronné	4½	TQ, 163, 239, ½, 6A
U 2 A 9	1/0	6¼	TU, 52, 243, 19/32, CSA 22, 8A
W 2 A 20	2/0 Toronné	6½	TW-TY, 245, 635, 9A
Z 2 A 10	2/0 Toronné	6½	166
Z 2 A 51	3/0 Toronné	6½	166
2169	3/0 Toronné	8¾	TV, 66, 694, 702, 781, 10A
2170	4/0–250 Toronné	8¾	TX, 76, 249, 840, 11A
2174	266–300 Toronné	10¾	87
2176	336,4–350 Toronné	10	96H, 655, 1 (1/8)–1, 321, 13A
2178	397,5–400 Toronné	10	96H, 655, 1 (1/8)–1, 13A
2182	450–477 Toronné	13	106, 14A, 1½/16
2183	556,5 Toronné	10¾	115H, 318, 1½/16, 15A
2186	636 Toronné	13¾	125
2187	750–795 Toronné	13¾	140
2188	795 Toronné	13¾	140, 1½
2190	874,5–1 000 Toronné	13¾	150

Schéma



Épissures à compression à pleine et semi-tension

Épissures à pleine tension et à un seul manchon en aluminium de type AC pour les conducteurs entièrement en aluminium



Type AC

La butée centrale assure un bon positionnement du conducteur.

- Extrémité externe biseautée qui réduit la contrainte sur le conducteur, facilite l'assemblage et accroît la protection d'effet couronne
- Biseau d'extrémité interne qui facilite l'insertion du conducteur et prévient son contact avec des arêtes coupantes
- Entièrement éprouvées pour respecter les exigences électriques et mécaniques de la norme ANSI C119.4; résiste à 95 % de la force de rupture nominale de conducteur

Type AC – Épissures à pleine tension et à un seul manchon pour tous les conducteurs en aluminium

N° de cat.	Calibres de fils (AWG ou kcmil)	Longueur (po)	Matrices d'installation*
AC6-TB	6 (7)	3	BY19, W-161, $\frac{5}{16}$, B73SH, 161
AC4-BB	4 (7)	3	BY21, W-162, $\frac{3}{8}$, B71AH, 162, $1\frac{3}{8}$
AC2-TB	2 (7)	$4\frac{1}{8}$	BY23, W-163, $\frac{1}{2}$, B17EA, 163, $2\frac{1}{2}$, 510
AC10-TB	1/0 (7, 19)	$7\frac{1}{4}$	BY31, BGW-243, W-687, $\frac{5}{8}$ -1, B24EA, 243, $\frac{5}{8}$ -1, 635
AC20	2/0 (7, 19)	$9\frac{1}{4}$	BY33, C-167, W-247, 737, B39EA, 247, 747
AC205	2/0 (7, 19)	$9\frac{1}{4}$	BY41, W-245, 635, B30EA, 245
AC30	3/0 (7, 19)	8	BY35, W-247, 781, B74AH, 247
AC40	4/0 (7, 19)	$9\frac{1}{2}$	BY37, W-249, 840, B49EA, 249, 840
AC266	266,8 (7, 19)	$8\frac{5}{8}$	B75AH, 251, 1,00
AC336	336,4 (19, 37)	10	B80EA, 321, $1\frac{1}{8}$ -1
AC350	350 (19)	11	B80EA, 490, 547, $1\frac{1}{8}$ -1
AC397	397,5 (19)	$12\frac{1}{8}$	B80EA, 468, $1\frac{1}{8}$ -1
AC477	477 (19, 37)	$13\frac{1}{2}$	B80EA, 317, 426, $1\frac{1}{8}$ -1
AC556	556 (19, 37)	$13\frac{1}{2}$	B76AH, 318, $1\frac{5}{16}$

* Les matrices OD58 sont interchangeables avec celles répertoriées pour la matrice O-52.

Épissures à compression

Épissures en aluminium pleine traction (à compression) – Pour conducteurs ACSR et en alliage d'aluminium



DS 267



BS 467

Simplifient la construction sous tension de lignes de distribution et éliminent le besoin d'une épissure séparée pour le fil central ACSR

- Matériau à conductibilité élevée
- Composé qui prévient l'oxydation et empêche l'infiltration d'humidité
- Agissent comme entonnoir à l'entrée de l'épissure pour faciliter l'insertion des conducteurs
- Servent d'antitraction lors de la compression des brins
- Assurent une distribution uniforme de l'inhibiteur d'oxydation et sa pénétration entre les brins
- Identification facile pour une installation facile
- Satisfont ou surpassent les spécifications de la norme ANSI C119.4
- Conçu pour développer 95% ou plus de la résistance nominale du conducteur

Aluminium full-tension Épissures à compression

N° de cat.	Calibres de fils (AWG ou kcmil)	L (po)	Matrices d'installation
BS 66	#6 AAC, #6 ACSR (6/1)	6 ⁵ / ₈	TB, 239, 1/2
BS 46	#4 AAC, #4 ACSR (6/1), #4 AAAC	9 ⁷ / ₁₆	TB, 239, 1/2
BS 467	#4 AAC, #4 ACSR (6/1), #4 ACSR (7/1), #4 AAAC	10 ³ / ₈	TB, 239, 1/2
DS 26	#2 AAC, #2 ACSR (6/1)	12 ¹ / ₄	BG, TW-TY
DS 267	#2 AAC, #2 ACSR (6/1), #2 ACSR (7/1), #2 AAAC	11 ¹ / ₄	BG, TW-TY
WS 10	1/0 AAC, 1/0 ACSR (6/1), 1/0 AAAC	12 ³ / ₈	TW-TY, 58, 245
RS 10	1/0 AAC, 1/0 ACSR (6/1), 1/0 AAAC	13	167, 247, 702, 737
MS 20	2/0 AAC, 2/0 ACSR (6/1), 2/0 AAAC	17 ⁷ / ₈	TM, 62, 11 ¹ / ₁₆
16100	3/0 AAC, 3/0 ACSR (6/1), 3/0 AAAC	17 ⁷ / ₈	76H, 658
16101	4/0 AAC, 4/0 ACSR (6/1), 4/0 AAAC	17 ⁷ / ₈	87, 654
16104	336,4 (18/1) ACSR	19	96, 655, 1 (1/8)-1, 13A
16106	397,5 (18/1) ACSR	28	96
16477	477 (18/1) ACSR	30	115H

Schéma



Épissures à compression à pleine et semi-tension

Épissures à pleine tension et à un seul manchon en aluminium de type RC pour les conducteurs ACSR, AAAC, 5005 et AAC



Type RC

Remplace les épissures en deux parties.

- La butée centrale assure un bon positionnement du conducteur
- Extrémité externe biseautée qui réduit la contrainte sur le conducteur, facilite l'assemblage et accroît la protection d'effet couronne
- Biseau d'extrémité interne qui facilite l'insertion du conducteur et prévient son contact avec des arêtes coupantes
- Éprouvées pour respecter les exigences électriques et mécaniques de la norme ANSI C119.4; résiste à 95 % de la force de rupture nominale de conducteur

Type RC – Épissures à pleine tension et à un seul manchon pour les conducteurs ACSR, AAAC, 5005 et AAC

N° de cat.	Calibres de fils (AWG ou kcmil)	L (po)	Matrices d'installation
RC4BB [†]	4ACSR (6/4, 7/4), 4AAAC (7), 4 5005 (7), 4AAC (7)	12	1/2, W-163, B72AH, 163, 510
RC45 [†]	4ACSR (6/4, 7/4), 4AAAC (7), 4 5005 (7), 4AAC (7)	12	5/8-1, 635, BG, W-BG, W-243, 5/8-1, B24EA, 243, 687
RC2BB [†]	2ACSR (6/4, 7/4), 2AAAC (7), 2 5005 (7), 2AAC (7)	13 5/8	5/8-1, 635, BG, W-245, B24EA, B30EA, 245, 687
RC25 [†]	2ACSR (6/4, 7/4), 2AAAC (7), 2 5005 (7), 2AAC (7)	13 5/8	737, 747, W-C, W-247, W-702, B39EA, 167, 247, 702,
RC10 [†]	1/0 ACSR (6/4), 1/0 AAAC (7), 1/0 5005 (7), 1/0 AAC (7)	15 1/4	737, 747, W-C, W-702, B39EA, 167, 247, 702
RC205 [†]	2/0 ACSR (6/1)	17	737, 747, W-702, B39EA, 247
RC20 [†]	2/0 ACSR (6/4), 2/0 AAAC (7), 2/0 5005 (7), 2/0 AAC (7)	16	781, B74AH, 659, 3/4
RC30 [†]	3/0 ACSR (6/4), 3/0 AAAC (7), 3/0 5005 (7), 3/0 AAC (7)	17	B49EA, 658, 29 3/32
RC40 [†]	4/0 ACSR (6/4), 4/0 AAAC (7), 4/0 5005 (7), 4/0 AAC (7)	18 1/2	B61EA, 654, 1-2
RC336	336,4 ACSR (18/4)	19 1/4	B80EA, 655, 1 1/8-1, 1 1/8-2
RC397	397,5 ACSR (18/4)	21 1/2	B20AH, 327, 1 1/8-1, 1 1/8-2
RC477	477 ACSR (18/4)	24	B78AH, 788, 15 1/16

* Les matrices OD58 sont interchangeables avec celles répertoriées pour la matrice O-52.

[†] Répertoire RUS

Épissures à compression

Épissures à gamme étendue en aluminium (compression sans matrices) –
Traction minimale ou partielle



SGAC 500

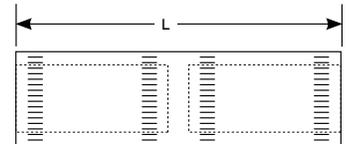
Convient à une gamme étendue de conducteurs et se compriment sans matrices

- Matériau à résistance et conductibilité élevées
- Assurent l'insertion appropriée des câbles
- Conviennent aux conducteurs en aluminium et en cuivre
- Composé qui prévient l'oxydation
- Identification facile

Épissures à traction minimale

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)	D.E. (po)		Outil de compression	L (po)
		Min.	Max.		
SGAC 1/0	#10 Massif – 1/0 ACSR	0,102	0,398	VC-5/VC-6	2
SNG 00	#10 Massif – 1/0 ACSR	0,102	0,398	VC-5/VC-6	4¼
SGAC 3/0	#8 Massif – 3/0 Toronné	0,128	0,470	VC-5/VC-6	3
SGAC 250	#4 Massif – 266,8 – 4/0 ACSR	0,204	0,593	VC-5/VC-6	4
SGAC 350	2/0 Toronné – 350 – 336,4 (18/1)	0,414	0,684	VC-6	5
SGAC 500	4/0 Toronné – 500 – 477 (18/1)	0,522	0,814	VC-6	5
SGAC 8650	350 Toronné – 636 (36/1) 400 cuivre max,	0,681	0,940	VC-8	8⅞
SGAC 8800	397,5 Toronné – 795 (36/1) 500 cuivre max,	0,724	1,040	VC-8	10⅞

Schéma



Pour l'étamage, ajoutez le suffixe « -TN » au numéro de catalogue.

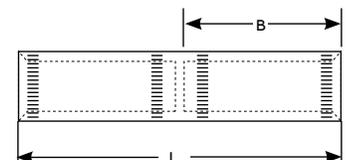


SKAC 500

Épissures à traction partielle

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)	D.E. (po)		Outil de compression	Dimensions (po)	
		Min.	Max.		B	L
SKAC 2/0	#2 Toronné – 2/0 ACSR	0,292	0,447	VC-5/VC-6	3⅞	6½
SKAC 4/0	1/0 Toronné – 4/0 ACSR	0,368	0,563	VC-5/VC-6	3⅞	8
SKAC 500	4/0 Toronné – 477 (18/1) ACSR	0,522	0,814	VC-6	3⅞	8
SKAC 600	300 – 477 (26/7) ACSR	0,629	0,858	VC-6	5⅞	11⅞
SKAC 700	556,5 – 636 (36/1) ACSR	0,858	0,930	VC-8	6⅞	12⅞
SKAC 800	700 – 795 (36/1) ACSR	0,964	1,040	VC-8	6⅞	12⅞

Schéma



Épissures à compression

Épissures à gamme étendue en aluminium (compression sans matrices) – Pleine traction



U2A9



AAC 4/0 FT

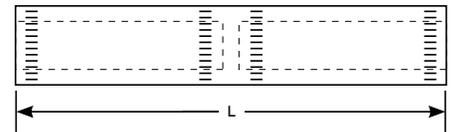
Assurent une résistance et une conductibilité élevées

- Assurent l'insertion appropriée des câbles
- Conviennent aux conducteurs en aluminium et en cuivre
- Composé qui prévient l'oxydation
- Identification facile
- Satisfont ou surpassent les spécifications de la norme ANSI C119.4
- Conçu pour développer 95% ou plus de la résistance nominale du conducteur

Série AAC – Pleine traction

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)	D.E. (po)		Outil de compression	L (po)
		Min.	Max.		
U2A9	#4 Toronné – 1/0 Toronné aluminium	0,232	0,368	VC-5/VC-6	6¼
AAC 4/0 FT	1/0 Toronné – 4/0 Toronné aluminium	0,368	0,522	VC-5/VC-6	8
AAC 350 FT	4/0 Toronné – 350 aluminium – 336,4 (18/1)	0,522	0,681	VC-6	9½
AAC 500 FT	336,4 Toronné–500 aluminium	0,666	0,795	VC-6	12½

Schéma

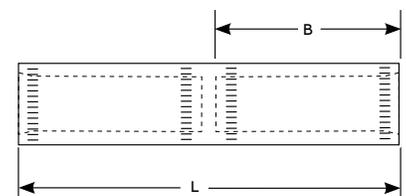


ACSR 397.5 FT

Série ACSR – Pleine traction

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)	D.E. (po)		Outil	Dimensions (po)	
		Min.	Max.		B	L
U2A9	#4 Toronné–1/0 Toronné aluminium	0,232	0,368	VC-5/VC-6	6¼	14¼
ACSR 2 FT	#4 Toronné – #2 Toronné aluminium, #4 (6/1)–#2 (7/1) ACSR, #6 Massif–#4 Massif cuivre, #6 Toronné–#2 Toronné cuivre	0,162	0,325	VC-5/VC-6	7	14¼
ACSR 1/0 FT	#2 Toronné–1/0 (6/1) ACSR	0,292	0,398	VC-5/VC-6	8¾	17
ACSR 2/0 FT	#2 Toronné–2/0 Toronné aluminium, #2 (6/1)–2/0 (6/1) ACSR, #2 Toronné–1/0 Toronné cuivre	0,292	0,447	VC-5/VC-6	9¾	18½
ACSR 4/0 FT	1/0 Toronné – 4/0 Toronné aluminium 1/0 (6/1)–4/0 (6/1) ACSR, 1/0 Toronné–3/0 Toronné cuivre	0,368	0,563	VC-6	9¾	20
ACSR 397.5 FT	4/0–397,5 Toronné aluminium, 4/0 (6/1)–397,5 (18/1) ACSR, 3/0 Toronné–4/0 Toronné cuivre	0,470	0,743	VC-6	11	23

Schéma



Épissures à compression

Épissures en cuivre pour boucles (à compression)



39029

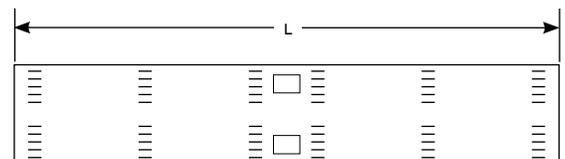
Tube en cuivre sans joints pour une conductivité élevée

- Identification facile pour une installation facile
- Satisfont ou surpassent les spécifications de la norme ANSI C119.4
- Conçu pour développer 25% ou plus de la résistance nominale du conducteur

Épissures en cuivre pour boucles (à compression)

N° de cat.	Calibre (AWG)	L (po)	Outils et matrices d'installation (Nbre de compressions par bout)	
			Matrices Type UT 5	Outils hydrauliques
J 1 C 1	#8 Massif et Toronné	2 $\frac{1}{4}$	TJ (2)	161
J 1 C 3	#6 Massif et Toronné	2 $\frac{1}{4}$	TJ (2)	161
L 1 C 5	#4 Massif et Toronné	2 $\frac{1}{4}$	TLTN (2)	162
Q 1 C 7	#2 Massif et #2 (7) Toronné	2 $\frac{1}{4}$	TQ (2)	-
S 1 C 7	#2 (3) Toronné	4 $\frac{1}{4}$	TS (4)	-
S 1 C 51	#1 Massif	4 $\frac{1}{4}$	TS (4)	-
S 1 C 8	#1 (7-19) Toronné	4 $\frac{1}{4}$	TS (4)	-
S 1 C 52	1/0 Massif	4 $\frac{1}{4}$	TS (4)	-
U 1 C 9	1/0 (7-19) Toronné	4 $\frac{1}{2}$	TU (4)	52 (2)
39023	2/0 (7-19) Toronné	4 $\frac{1}{2}$	TZ (4)	58 (2)
39026	3/0 (7-19) Toronné	4 $\frac{1}{2}$	-	62 (2), 167
39029	4/0 (7-19) Toronné	4 $\frac{1}{2}$	-	71 (2), 168

Schéma



Pour l'étamage, ajoutez le suffixe « -TN » au numéro de catalogue.

Épissures à compression

Épissures en cuivre pleine traction (à compression)



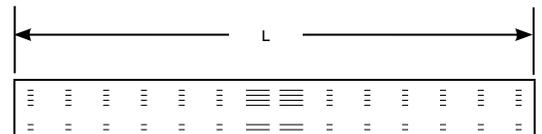
Tubes en cuivre sans joints pour une conductibilité élevée dans les applications pleine traction

- Identification facile pour une installation facile
- Satisfont ou surpassent les spécifications de la norme ANSI C119.4
- Approuvées par le gouvernement fédéral pour usage par les services publics
- Conçu pour développer 95% ou plus de la résistance nominale du conducteur

Épissures en cuivre pleine traction (à compression)

N° de cat.	Calibre (AWG)	L (po)	Matrices d'installation
Conducteurs en cuivre			
J 2 C 1	#8 Massif et Toronné	1 ⁵ / ₁₆	TJ, 161
J 2 C 3*	#6 Massif et Toronné	2 ¹ / ₄	TJ, 161, J
L 2 C 4	#4 Massif	3 ¹ / ₄	TLTN, 162, ³ / ₈
L 2 C 5*	#4 Toronné	3 ¹ / ₄	TLTN, 162, ³ / ₈
Q 2 C 6	#2 Massif	4 ³ / ₈	TQ, ¹ / ₂ , 163
Q 2 C 7	#2 (7) Toronné	4 ³ / ₈	TQ, ¹ / ₂ , 163
S 2 C 7*	#2 (3) Toronné	4 ¹ / ₄	TS, ⁹ / ₁₆ , 164
S 2 C 52	1/0 Toronné	4 ¹ / ₄	TS, ⁹ / ₁₆ , 164
U 2 C 9*	1/0 (7-19) Toronné	5 ¹ / ₄	TU
Z 2 C 1	2/0 (7-19) Toronné	5 ¹ / ₄	TZ, 166
2723	2/0 (7-19) Toronné	6 ¹ / ₂	58, 245
2726	3/0 (7-19) Toronné	6 ¹ / ₂	62, 167
2729	4/0 (7-19) Toronné	8 ³ / ₈	71, 840, 168
Conducteurs en cuivre Copperweld®			
L 2 E 1*	8A	5 ³ / ₁₆	TLTN, 162
L 2 E 3*	6A	5 ³ / ₁₆	TLTN, 162
Série CFT			
CFT 8 S-J	#8 Massif	2	J161
CFT 6 S-J	#6 Massif	2 ¹ / ₄	J161
CFT 4 S-P	#4 Massif	2 ³ / ₄	P162
CFT 2 S-X	#2 Massif	3	X163
CFT 8 J	#8 (7) Toronné	2 ¹ / ₄	J161
CFT 6 J	#6 (7) Toronné	2 ¹ / ₄	J161
CFT 4 P	#4 (7) Toronné	2 ³ / ₄	P162
CFT 2 X	#4 (7) Toronné	3	X163

Schéma



* Acceptées RUS

Pour l'étamage, ajoutez le suffixe « -TN » au numéro de catalogue.

Épissures à tension automatique pour conducteurs en aluminium

Blackburn – Épissures à tension automatique ATS Autoset^{MD}



Moyen rapide et efficace d'exécuter des épissures fiables sur des câbles aériens et de couper le temps d'installation

Avec les épissures à tension automatique Blackburn, les épissures sur les câbles aériens se font dans une fraction du temps normalement nécessaire. Le conducteur se glisse sans difficulté dans le bout en entonnoir de l'épissure et, sous pression légère, pénètre dans la coupelle de guidage, traverse la mâchoire dentée pour arriver au centre du connecteur. Lorsqu'il s'appuie au butoir central, une tension à rebours déclenche la mâchoire qui se referme solidement autour du conducteur pour le bloquer en place. Plus la tension à rebours est forte, plus la mâchoire se resserre pour fournir une connexion instantanée, positive et automatique.

- La couleur assure une identification visuelle instantanée de la grosseur maximale du conducteur auquel convient le connecteur et l'entonnoir guide rapidement le conducteur en position d'insertion
- Enveloppent les brins du câble et guident les conducteurs au centre de l'épissure
- Fournissent une surface maximale de contact pour une plus large gamme de conducteurs
- Retiennent la mâchoire en position pour une introduction plus facile du conducteur
- Déterminent automatiquement de la longueur appropriée d'insertion des deux conducteurs
- Couvrent la connexion pour une protection supérieure anticorrosion et une durée de vie utile accrue
- Permettent l'identification de la grosseur minimale des conducteurs auxquels conviennent les connecteurs à gamme étendue, élimine la possibilité d'erreurs et épargne du temps d'installation



Blackburn – Épissures à tension automatique ATS Autoset

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)			Gamme décimale	Code couleur	Longueur hors-tout (po)
	ACSR	AAAC	AAC			
ATS4-S	#4 (6/1), (7/1)	#4	#4	0,232–0,260	4 – Orange	11,50
ATS4	#4 (6/1), (7/1)	#4	#4	0,232–0,260	4 – Orange	13,75
ATS42	#4 (6/1), (7/1)	#4–#2	#4–#2	0,232–0,332	4 – Orange, 2 – Rouge	13,75
ATS2	#2 (6/1), (7/1)	#2	#2	0,292–0,332	2 – Rouge	13,75
ATS10	1/0 6/1	1/0	1/0	0,368–0,410	1/0 – Jaune	16,25
ATS1020	1/0 6/1	1/0–2/0	1/0–2/0	0,368–0,461	1/0 – Jaune, 2/0 – Gris	16,25
ATS20	2/0 7/1	2/0	2/0	0,414–0,461	2/0 – Gris	16,25
ATS30	3/0 6/1	3/0	3/0	0,461–0,522	3/0 – Black	16,25
ATS3040	3/0 6/1	3/0–4/0	3/0–4/0	0,461–0,575	3/0 – Noir, 4/0 – Rose	23,50
ATS40	4/0 (6/1), 266 (18/1)	4/0	4/0	0,475–0,575	4/0 – Rose	23,50
ATS266336	266 (26/7)*, 336 (18/1), 336 (26/7)*	312,8*	266–336	0,586–0,684	Vert	23,50
ATS397477	397 (18/1), 397 (26/7)*, 477 (18/1)*	394,5*	397–477	0,720–0,858	Bleu	23,50

* Applications limitées à un maximum de 10 000 lb de traction.

Épissures à tension automatique pour conducteurs en aluminium

Blackburn – Étriers de suspension ATD-ZB en acier inoxydable



Type ZB

À installation rapide et facile, ce manchon d'ancrage réduit les coûts de maintenance et des stocks.

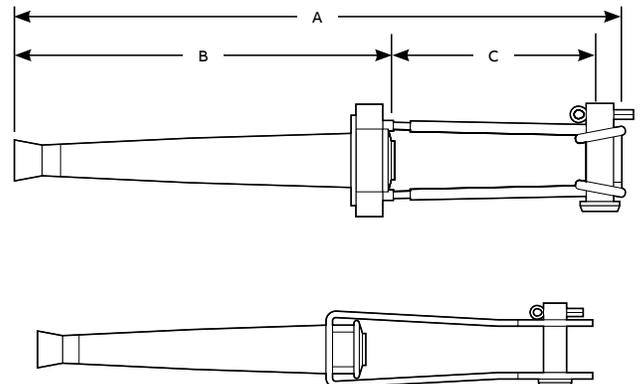
- La couleur assure une identification visuelle instantanée de la grosseur maximale du conducteur auquel convient le connecteur et l'entonnoir guide rapidement le conducteur en position d'insertion
- Enveloppent les brins du câble et guide le conducteur au centre de l'épissure
- Fournissent une surface optimale de contact pour une plus large gamme de calibres de conducteurs
- Retiennent la mâchoire en position pour une introduction plus facile du conducteur
- Enrobent les mâchoires et la paroi intérieure du tube, rend la connexion étanche et fournit un lubrifiant haute pression pour un rendement uniforme de longue durée

- Empêchent la poussière et les débris de pénétrer l'épissure
- Servent à ancrer les conducteurs ACSR, AAC et AAAC
- La force de rupture est supérieure à 95 % de la force de rupture assignée du conducteur, jusqu'à un maximum de 10 000 lb
- Incluses avec le connecteur, ces pièces en permettent l'usage avec des isolateurs standard de suspension
- Permettent l'identification de la grosseur minimale des conducteurs auxquels conviennent les connecteurs à gamme étendue, élimine la possibilité d'erreurs et épargne du temps d'installation

Blackburn – Étriers de suspension ATD-ZB en acier inoxydable

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)			Gamme décimale	Code couleur	Dimensions approximatives (po)		
	ACSR	AAAC	AAC			A	B	C
ATD42ZB	#4 (6/1), (7/1); #2 (6/1), (7/1)	#4, #2	#4, #2	0,232–0,332	4 – Orange, 2 – Rouge	12 ¹³ / ₁₆	7 ¹³ / ₁₆	5 ¹ / ₁₆
ATD1020ZB	1/0 (6/1), 2/0 (6/1)	1/0, 2/0	1/0, 2/0	0,368–0,461	1/0 – Jaune, 2/0 – Gris	14 ¹ / ₂	9	4 ¹⁵ / ₁₆
ATD3040ZB	3/0 (6/1), 4/0 (6/1)	3/0, 4/0	3/0, 4/0	0,461–0,575	3/0 – Noir, 4/0 – Rose	20 ³ / ₄	11 ³ / ₄	8 ¹ / ₂
ATD266336ZB	266 (18/1), 336 (18/1)	266, 336	266, 336	0,586–0,684	Vert	20 ³ / ₄	11 ³ / ₄	8 ¹ / ₂
ATD397477ZB	397 (18/1), 477 (18/1)	397, 477	397, 477	0,720–0,858	Bleu	20 ³ / ₄	11 ³ / ₄	8 ¹ / ₂

Schémas



Épissures à tension automatique pour conducteurs en aluminium

Blackburn – Supports à chape ATD-CB



ATD42CB

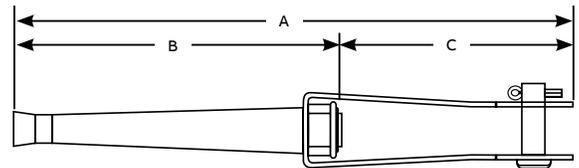
Saisir et installer – des fentes sont prévues pour usage avec des crochets standard de tirage

- Servent à ancrer les conducteurs ACSR, AAC et AAAC
- La force de rupture est supérieure à 95 % de la force de rupture assignée du conducteur, jusqu'à un maximum de 10 000 lb
- Incluses avec le connecteur, ces pièces en permettent l'usage avec des isolateurs standard de suspensions

Blackburn — Supports à chape ATD-CB

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)			Gamme décimale	Code couleur	Dimensions approximatives (po)		
	ACSR	AAAC	AAC			A	B	C
ATD42CB	#4 (6/1), (7/1); #2 (6/1), (7/1)	#4, #2	#4, #2	0.232–0.332	4 – Orange, 2 – Rouge	12 ³ / ₁₆	7 ³ / ₁₆	5 ¹ / ₁₆
ATD1020CB	1/0 (6/1), 2/0 (6/1)	1/0, 2/0	1/0, 2/0	0.368–0.461	1/0 – Jaune, 2/0 – Gris	15 ¹ / ₄	9	5 ³ / ₈
ATD3040CB	3/0 (6/1), 4/0 (6/1)	3/0, 4/0	3/0, 4/0	0.461–0.575	3/0 – Noir, 4/0 – Rose	20 ³ / ₄	11 ³ / ₄	6 ¹ / ₂
ATD266336CB	266 (18/1), 336 (18/1)	266, 336	266, 336	0.586–0.684	Vert	19 ³ / ₁₆	11 ³ / ₄	6 ¹ / ₂
ATD397477CB	397 (18/1), 477 (18/1)	397, 477	397, 477	0.720–0.858	Bleu	19 ³ / ₁₆	11 ³ / ₄	6 ¹ / ₂

Schéma



ATD42FB

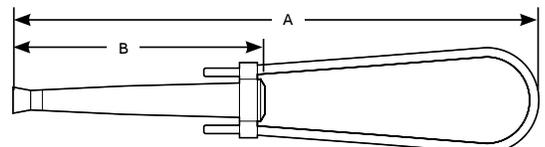
Pour usage avec les isolateurs-poulie et autres isolateurs quand une grande flexibilité est nécessaire

- Servent à ancrer les conducteurs ACSR, AAC et AAAC
- La force de rupture est supérieure à 95 % de la force de rupture assignée du conducteur

Blackburn — Étriers flexibles de suspension ATD-FB

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)			Gamme décimale	Code couleur	Dimensions approximatives (po)	
	ACSR	AAAC	AAC			A	B
ATD42FB	#4 (6/1), (7/1); #2 (6/1), (7/1)	#4, #2	#4, #2	0.232–0.332	4 – Orange, 2 – Rouge	14 ³ / ₁₆	7 ³ / ₁₆
ATD1020FB	1/0 (6/1), 2/0 (6/1)	1/0, 2/0	1/0, 2/0	0.368–0.461	1/0 – Jaune, 2/0 – Gris	18 ⁷ / ₈	9

Schéma



Connecteurs à serrage mécanique

Connecteurs à serrage mécanique HLC^{MC} (filetage protégé)



Connecteurs à serrage mécanique pour toutes les saisons.

- Œillet enduit de graisse pour faciliter la rotation dans toutes les conditions météorologiques
- Conçus pour les installations générales / de cuivre et offerts pour une vaste gamme de conducteurs

Connecteurs à serrage mécanique HLC (filetage protégé)



No de cat.	Corps	Pour combinaison de fils	Plage de conducteurs			
			Dérivation		Principale	
			ACSR	AWG ou kcmil	ACSR	AWG
HLC2108*	Bronze	Cuivre à cuivre	-	2/0-#8	-	2/0
HLC2108P	Bronze plaqué	Usage général	2/0-#6	2/0-#8	2/0-#6	2/0-#8
HLC2108AP9	Aluminium plaqué	Usage général	2/0-#6	2/0-#8	2/0-#6	2/0-#8
HLC3974	Bronze	Cuivre à cuivre	-	400-#6 mas.	-	4/0-#6 mas.
HLC3974P	Bronze plaqué	Usage général	-	400-#6 mas.	3/0-#6	4/0-#6 mas.
HLC3974AP	Aluminium plaqué	Usage général	397,5-#6	400-#6 mas.	3/0-#6	4/0-#6 mas.

* Reconnus par RUS

Remarque : Pour l'inhibiteur d'oxydation en option, ajoutez le suffixe « -9 » au numéro de catalogue.

Connecteurs à serrage mécanique

Connecteurs à serrage mécanique à fente parallèle et boulonnage central PGH^{MC}



Rendement fiable pendant de nombreuses années.

- Raccords serrés et solides pour bien fixer les fils principaux et de dérivation
- Les numéros de catalogue qui se terminent par « 9 » sont préremplis avec un inhibiteur d'oxydation pour prévenir l'oxydation et éloigner l'humidité

Connecteurs à serrage mécanique à fente parallèle et boulonnage central PGH

No de cat. stand	No de cat. prérempli	Conductor range				Conductor diameter (in.)				Boulons centr.			Dimensions (po)		
		Principal		Dérivation		Principal		Dérivation		Nbre.	Dia.	Fig.	W	H	L
		ACSR	AWG ou kcmil	ACSR	AWG	Max.	Min.	Max.	Min.						
-	PGH29	2/0-#8	2/0 tor.-#8 sol,	1/0-#8	1/0 tor.-#8 mas.	0,447	0,128	0,398	0,128	1	1/2	1	2 3/8	5 3/4	2 7/8
PGH4	PGH49	397,5-#6, 2/0-#6	450-#4 sol,	3/0-#6	4/0 tor.-#6 mas.	0,781	0,198	0,528	0,162	1	1/2	1	3 5/16	6 5/16	2 7/16
-	PGH69	397,5 ¹⁸ / ₁ -#2 AR	1000-4/0 str,	266-#6	300-#6 mas.	1,152	0,522	0,657	0,162	2	1/2	2	4	6 3/4	4 1/4
-	PGH6129*	874-4/0, 397,5 ¹⁸ / ₁ -#2 AR	1000-4/0 str,	266-#6	300-#6 mas.	1,152	0,522	0,657	0,162	1	1/2	3	3 5/8	6 3/4	3 1/16
Connecteurs en cuivre															
PGH3	PGH39	-	2/0 tor.-#8 mas.	-	2/0 tor.-#8 mas.	0,419	0,419	0,128	0,128	1	7/16	1	2 3/8	5 1/4	1 1/4

Schémas

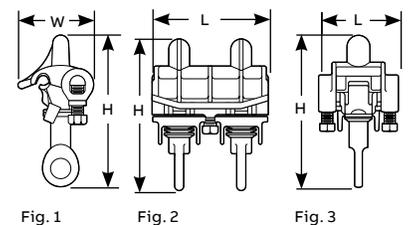


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

* PGH6129 comporte deux dispositifs de retenue de conducteur de dérivation avec boulon à tête hexagonale et tampon de pression. AR - avec tige d'armure.
Remarque : Les connecteurs en cuivre ne doivent être utilisés qu'avec des conducteurs en cuivre.