

Connecteurs de branchement



Type DS – Goujons courts pour connecteurs de branchement

La ligne des connecteurs de branchement Blackburn est conçue pour la mise à la terre de structures d'acier, de poteaux de clôture ou de transformateurs lorsqu'il y a un ou deux conducteurs. Ils servent également à la dérivation d'un ou deux conducteurs à partir d'une barre omnibus.

Fabrication et capacités nominales

Les boulons utilisés dans les connecteurs de branchement sont usinés d'un alliage de bronze à conductibilité élevée et les écrous sont formés à froid d'un alliage de cuivre anticorrosion à haute résistance. Les barres de pression pour les calibres 4/0 ou moins sont en cuivre, en alliage de cuivre pour les calibres 350 kcmil et plus. Les boulons et écrous sont de conception traditionnelle

hexagonale pour faciliter l'installation. Offerts en dimensions qui conviennent aux conducteurs en cuivre toronnés de calibres 12 AWG à 500 kcmil (4 mm² - 240 mm²) et en cuivre massif de calibres 12 à 2 AWG (4 mm² - 35 mm²).

La ligne comprend des connecteurs à goujon court et à goujon long pour un ou deux conducteurs.

- Pour les connexions cuivre à cuivre
- Pour la mise à la terre de structures d'acier, de poteaux de clôture ou de transformateurs lorsqu'il y a un ou deux conducteurs
- Pour la dérivation d'un ou deux conducteurs à partir d'une barre omnibus
- Les boulons hexagonaux sont usinés d'un alliage de bronze à conductibilité élevée
- Formés à froid, les écrous et les barres de pression sont de cuivre ou d'un alliage de cuivre à haute résistance



N° de cat.		Calibres de conducteurs toronnés AWG (mm ²)		Calibre de conducteurs massif AWG (mm ²)		Gamme max. de diamètres (po)	Dimension du goujon (po)
Deux conducteurs	Un conducteur	Max.	Min.	Max.	Min.		
SP0DS	SP0SS	#8 (6)	#12 (4)	#8 (6)	#12 (4)	0,146–0,080	¼–20 x ½
SP1DS	SP1SS	#7 (10)	#10 (6)	#6 (10)	#10 (6)	0,170–0,102	¼–20 x ½
SP2DS	SP2SS	#5 (16)	#10 (6)	#4 (16)	#10 (6)	0,217–0,102	⅜–18 x ⅝
SP3DS	SP3SS	#3 (25)	#10 (6)	#2 (35)	#10 (6)	0,271–0,102	⅜–16 x ⅝
SP4DS	SP4SS	#1 (35)	#8(6)	#2 (35)	#8 (10)	0,332–0,128	⅜–16 x ⅝
SP5DS	SP5SS	1/0 (50)	#2 (35)	#2 (35)	–	0,385–0,259	½–13 x ¾
SP6DS	SP6SS	2/0 (70)	#2 (35)	#2 (35)	–	0,443–0,258	½–13 x ¾
SP8DS	SP8SS	4/0 (95)	#1 (35)	–	–	0,570–0,289	⅝–11 x 1
SP9DS	SP9SS	350 (150)	1/0 (70)	–	–	0,715–0,373	⅝–11 x 1
SP10DS	SP10SS	500 (240)	3/0 (95)	–	–	0,840–0,464	¾–10 x 1¼

Connecteurs de branchement



Type SP – Goujons longs pour connecteurs de branchement

- Pour les connexions cuivre à cuivre
- Pour la mise à la terre de structures d'acier, de poteaux de clôture ou de transformateurs lorsqu'il y a un ou deux conducteurs
- Pour la dérivation d'un ou deux conducteurs à partir d'une barre omnibus
- Boulons hexagonaux usinés d'un alliage de bronze à conductibilité élevée
- Écrous et barres de pression formés à froid de cuivre ou d'un alliage de cuivre anticorrosion à résistance élevée
- Barres de pression en cuivre pour les calibres 4/0 ou moins, en alliage de cuivre pour les calibres 350 kcmil et plus
- Gamme de grandeurs convenant aux conducteurs toronnés en cuivre de calibres 12 AWG à 500 kcmil (4 mm²–240 mm²) et massifs de 12 à 2 AWG (4 mm²–35 mm²)
- La ligne comprend des connecteurs pour un ou deux conducteurs



N° de cat.		Calibres de conducteurs toronnés AWG (mm ²)		Calibre de conducteurs massif AWG (mm ²)		Gamme max. de diamètres (po)	Dimension du goujon (po)
Deux conducteurs	Un conducteur	Max.	Min.	Max.	Min.		
SP0DL	SP0SL	#8 (6)	#12 (4)	#8 (6)	#12 (4)	0,146–0,080	¼–20 x 1
SP1DL	SP1SL	#7 (10)	#10 (6)	#6 (10)	#10 (6)	0,170–0,102	¼–20 x 1
SP2DL	SP2SL	#5 (16)	#10 (6)	#4 (16)	#10 (6)	0,217–0,102	5/16–18 x 1
SP3DL	SP3SL	#3 (25)	#10 (6)	#2 (35)	#10 (6)	0,271–0,102	3/8–16 x 1½
SP4DL	SP4SL	#1 (35)	#8 (6)	#2 (35)	#8 (10)	0,332–0,128	3/8–16 x 1½
SP5DL	SP5SL	1/0 (50)	#2 (35)	#2 (35)	–	0,385–0,259	½–13 x 1¼
SP6DL	SP6SL	2/0 (70)	#2 (35)	#2 (35)	–	0,443–0,258	½–13 x 1¼
SP8DL	SP8SL	4/0 (95)	#1 (35)	–	–	0,570–0,289	5/8–11 x 1½
SP9DL	SP9SL	350 (150)	1/0 (70)	–	–	0,715–0,373	5/8–11 x 1½
SP10DL	SP10SL	500 (240)	3/0 (95)	–	–	0,840–0,464	¾–10 x 1¾