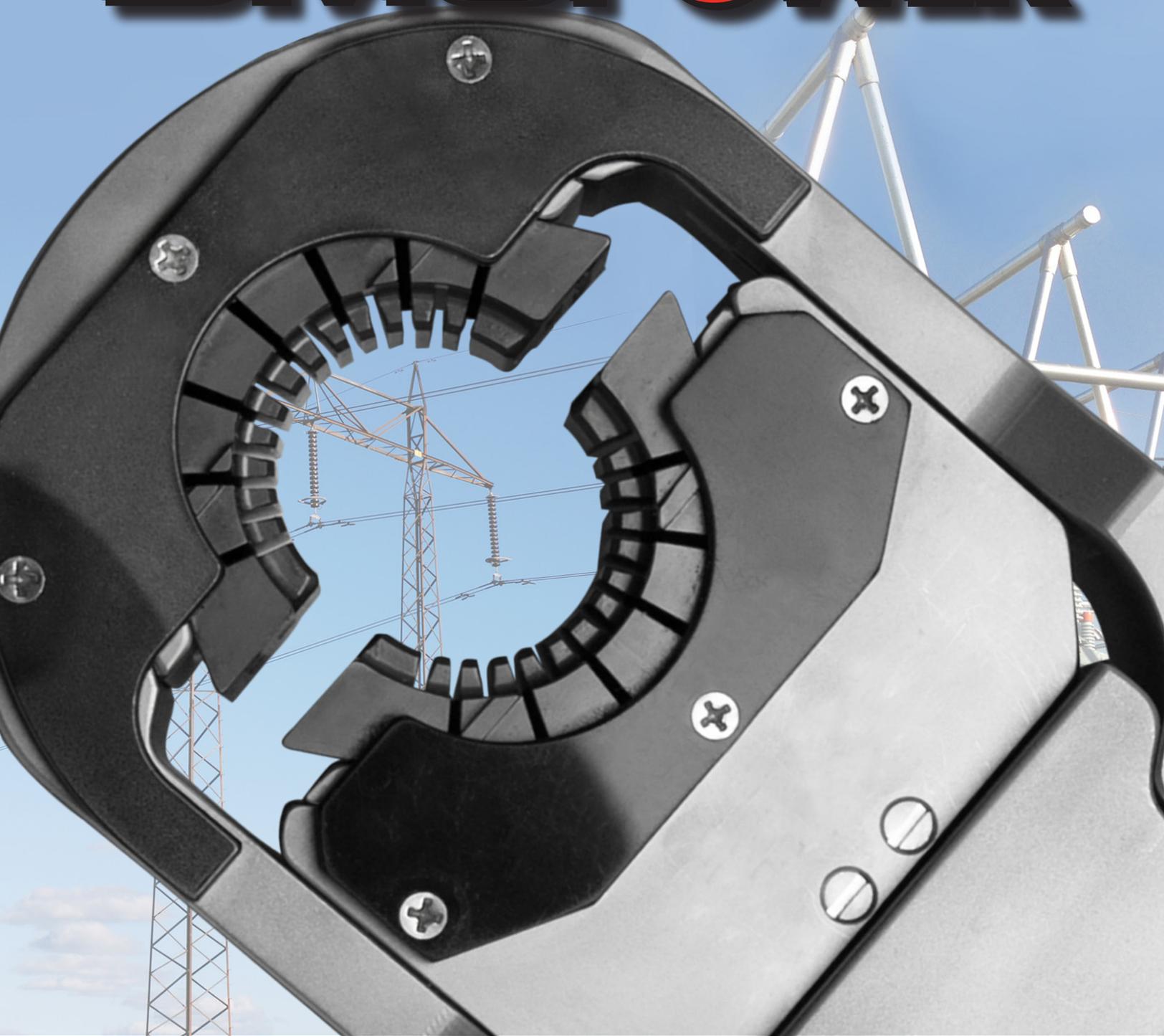


# DMCPOWER



## SYSTÈME DE RACCORDEMENT SWAGE



**BARRES OMNIBUS**

**CÂBLES**

**M.A.L.T.**

**PLEINE TENSION**

# MONTAGES PLUS RAPIDES ET PLUS FIABLES

**DMC Power** fût fondée il y a plus d'un demi-siècle à titre de petit atelier d'usinage à Los Angeles et a grandi à devenir un des plus importants fournisseurs de connecteurs H.T. pour les fournisseurs d'électricité partout sur la planète.

Notre technologie d'outils de moulage sur 360° a été la pierre angulaire de nos affaires depuis plus de 40 ans. L'outil et les connecteurs pour barres omnibus, câble de transport ou de mise à la terre du poste se marient pour former notre système de moulage breveté qui possède des avantages distincts sur d'autres types de raccordement en étant :

- **Plus rapide** – Raccordements en aussi peu que 15 secondes
- **Plus sécuritaire** – Aucun gaz, produit chimique, danger d'explosion ou de brûlure, ou possibilité de défaillance de la connexion
- **Répétabilité garantie** – Aucune variation selon l'opérateur, même connexion coup sur coup
- **Contrôlable** – Instrument simple « Go/No-Go » garantit que la connexion est ferme. Pas de test par radiographie ou autre moyen primitif de contrôle.
- **Essais** – A été soumis à des essais élaborés pour se conformer, ou dépasser toutes les normes nationales ou reconnues, comprenant :
  - ANSI
  - C119.4
  - NEMA CC1
  - IEEE
  - ASTM
- **Certification** – Installations ISO 9001:2008 comprenant l'ingénierie, la fabrication et les essais sous un même toit
- **À l'épreuve des intempéries** – Au travail 365 jours par année, sans temps d'arrêt sous la pluie, la neige ou dans la boue
- **Qualité supérieure** – Les meilleurs matériaux utilisés pour chaque application ou processus
- **Coûts de projet réduits** – À la fin du travail, le coût total du projet (sans mentionner le danger de blessures, ou risque de défaillance de connexion des autres systèmes) est par une grande marge le plus bas de l'industrie
- **Expérience mondiale, soutien local** - Formation là et quand vous en avez besoin

**Dans le présent catalogue, vous trouverez une petite sélection de nos connecteurs les plus en demande. Pour plus de détails, dessin de produit, ou un connecteur sur mesure, communiquez simplement avec notre équipe de service à la clientèle ou le directeur régional de votre secteur à 888-SWAGE-NOW et nous nous occuperons du reste.**



**DMCPOWER**  
Next Generation Power Connections

# COMMENT LIRE LE PRÉSENT CATALOGUE

Notre catalogue de pièces ne comprend qu'un petit échantillonnage des connecteurs les plus en demande parmi des milliers de connecteurs et configurations offerts.

Chaque modèle comprend le la pièce de base, une photo, un exemple caractéristique de pièce commandée, et un jeu des divers icônes montrés ici, qui s'interprètent facilement d'un seul coup d'œil.

Pour un plus grand nombre de connecteurs, fiches techniques, dessins AutoCAD, tableaux de références croisées, outils requis et autres renseignements, visitez

[www.DMCPower.com](http://www.DMCPower.com)

 <p>Tension nominale pour une plage de tailles donnée*</p>	 <p>Poids approximatif d'un connecteur particulier (de diamètre extérieur moyen)**</p>	 <p>Différentes tailles communes de plaques de connexion</p>
 <p>Numéro de pièce de base pour l'équivalent de cuivre</p>	 <p>Numéro de pièce de base pour montage en demi-sections</p>	 <p>Numéro de pièce de base pour plaques de tailles différentes que celle montrée</p>
 <p>Ce connecteur est fréquemment commandé avec capuchon d'extrémité</p>	 <p>Ce connecteur est de classe E.H.T.</p>	 <p>Ce connecteur est fréquemment plaqué étain</p>
 <p>Ce connecteur est fréquemment commandé à angle standard ou en d'autres variations sur mesure</p>	 <p>Montre le gabarit de trous de boulons offerts</p>	 <p>Suffice d'indication de diverses tailles et angles de plaque</p>

\*Selon les écrans ou anneaux pare effluves, et le montage

\*\*Pour le poids exact, communiquez avec l'usine

## Contrôle qualité poussé

DMC Power est une entreprise de fabrication américaine, de qualité totale, certifiée ISO 9001:2008 qui a pris un engagement de toujours améliorer ses produits, services et gestion totale de la qualité de façon quantifiable et mesurable.

La certification ISO 9001:2008 garantit à nos clients d'obtenir constamment des produits de qualité à chaque commande. Ceci est réalisé par des audits internes réguliers et un audit annuel de source indépendante qui vérifie que notre programme de gestion de la qualité se conforme aux normes strictes de l'industrie.

Du moment initial des soumissions jusqu'à nos livraisons en temps requis, notre engagement à dépasser les attentes de nos clients avec des produits sans défauts, et de plus value, est un engagement dont nous sommes fiers parce que nous avons la certitude de pouvoir le remplir. Nous nous engageons à procurer :

- un échange complètement ouvert avec nos clients;
- des produits et services de la plus haute qualité exclusivement, et sans variation;
- des produits et services dans les délais promis, et dans les plus courts délais possibles;
- un programme d'amélioration continue de la qualité;
- des rapports d'essais indépendants confirmés;
- des produits et services toujours améliorés ainsi que le programme de gestion de la qualité qui les sous-tend



# OUTILLAGE SWAGE

- Une seule opération Swage pour la plupart des montages
- Fonctionne sous toute température et condition de terrain
- Performance consistante mesurable, coup sur coup
- Fonctionnement hydraulique
- Tête interchangeable pour diverses applications
- Trousses et accessoires complets offerts en location

## RACCORDER AVEC LE MEILLEUR

Les connecteurs et outils Swage de DMC Power sont fièrement fabriqués aux États-Unis et ont été soumis à des essais dépassant les normes de l'industrie pour vous procurer les connexions de barres omnibus, câbles, raccords de M.A.L.T. et de lignes de transport à EHT de la plus haute qualité.

Une attention particulière a été apportée à la sécurité, rapidité, fiabilité et facilité d'utilisation. Nous avons la certitude qu'après avoir fait l'expérience des avantages de Swage, vous ne reviendrez jamais à vos anciennes méthodes de travail. Le point le plus intéressant du système Swage est que tous peuvent se servir de nos outils. Grâce à la formation sur place et en suivant les étapes de fonctionnement simples et sécuritaires et par un entretien minimum vous :

- **Diminuerez les temps de montage**
- **Augmenterez la sécurité**
- **Réduirez les temps d'arrêt**
- **Pourrez travailler sous toutes températures**
- **Diminuerez le coût total de vos projets**

La formation complète conçue pour enseigner aux techniciens la façon d'installer les connecteurs DMC Power et de se servir des outils Swage est offerte sans frais.

Communiquez avec le directeur responsable de votre région ou appelez directement DMC Power au **888-SWAGE-NOW** pour prendre un rendez-vous de formation de votre équipe dès aujourd'hui!



## INFORMATION DE GARANTIE

Les outils Swage sont des équipements d'ingénierie avancée qui ont été conçus, fabriqués pour servir de compagnons de sertissage exclusivement pour les connecteurs DMC Power, complétant notre système Swage breveté complètement testé. Tout ce que nous faisons en termes de sélection de matériaux, procédés de fabrication, essais et certification provient de décennies d'expérience dans ce domaine et d'essais par des tiers, de notre système connecteurs et outil accouplés.

L'utilisation des outils Swage de DMC Power avec d'autres connecteurs créerait des problèmes de qualité et de sécurité de l'installation et la garantie serait du fait même annulée ainsi que toute garantie implicite de qualité de connexion. Toute garantie de qualité de connexion demeurera la seule responsabilité de l'utilisateur client.

DMC Power consent à réparer ou remplacer sans frais tout corps, bloc de matrice ou unité de force hydraulique fabriqué à son usine et ayant démontré être défectueux pour cause de défaut de main-d'œuvre ou de matériau pour une période d'un (1) an après l'expédition de ses installations. Les matrices, plaques d'emboutissage et pompes DMC Power sont couvertes d'une garantie de 90 jours. Ces garanties seront respectées pourvu que la société soit avisée du défaut immédiatement après son occurrence.

DMC Power ne pourra être tenue responsable de dommages ou conséquences d'utilisation de connecteurs non approuvés DMC Power ou de pièces de rechange non autorisées, ou réparations réalisées par toute autre entité que DMC Power. Ces actions annuleront de facto la garantie et pourrait rendre l'équipement non sécuritaire ou procurant des résultats insatisfaisants.

# PUISSANCE SWAGE SUR 360°

## QUALITÉ SUPÉRIEURE

Fabriqué de matériaux résistants pour une plus grande fiabilité et longévité

## ÉCONOMISE TEMPS ET ARGENT

Raccordez vos connecteurs de façon persistante, constamment d'excellente qualité, et plus rapidement que par d'autres méthodes

## SOUS TOUTE CONDITION ATMOSPHÉRIQUE

Fonctionne sous toute condition de gel ou de chaleur, de vent, de neige ou de pluie

## AMÉLIORE LA SÉCURITÉ

Aucun besoin de flamme de réchauffement ou équipement de sécurité correspondant

## RÉDUIT LE COÛT TOTAL DES PROJETS

Réduit les coûts de main-d'œuvre, de préparation, et les temps d'arrêt

## QUALITÉ VÉRIFIABLE

Vérifiez le sertissage facilement sur le champ grâce à la jauge Swage « Go/No-Go »

## FACILE À UTILISER

Formation sur place rend les équipes compétentes au fonctionnement Swage en seulement 15 minutes

## RÉSULTATS CONSISTANTS

Fonctionnement par l'actionnement d'un seul bouton produit d'excellents résultats répliqués de façon rapide

## ENTRETIEN FACILE

Peu de pièces mobiles et dépose de matrice facile pour nettoyage et lubrification

## OUTIL VERSATILE

Le même outil peut servir sur différentes barres omnibus, câbles, raccords de M.A.L.T. et applications pleine tension

**Pour en savoir plus sur les options d'ACHAT ou de LOCATION, veuillez communiquer avec DMC Power**



**Ganse de sécurité** rattache l'outil à votre montage ou grue pour un travail aérien sécuritaire

**Matrice flexible** procure jusqu'à 115 tonnes de pression autour du connecteur au complet

**Bloc de matrice** fixé à l'aide de goupilles ou vis de calage à dégageur rapide

**Unité de force hydraulique de 10 000 lb/po<sup>2</sup>** produit des sertissages Swage consistants de façon répétée

**Raccords pivotants à connexion rapide** permettent une manœuvrabilité conviviale et un montage et démontage rapide de l'outil.



## LA TROUSSE COMPREND

- Outil Swage
- Ensemble de matrice
- Pompe hydraulique
- Flexible hydraulique

- Jauge d'inspection
- Lubrifiant Swage
- Mallette de transport

# DLT45 / DP45

## UNITÉ HYDRAULIQUE 45

Compression sur 360° <b>45 Tonnes</b>	Poids de la tête <b>3,2 kg (ou +)</b>	Poids de l'unité hydraulique <b>7,7 kg</b>
D.E. M.A.L.T. <b>1 po à 2 1/4 po</b>	D.E. du câble <b>1/2 po à 2 1/4 po</b>	D.E. pleine tension <b>1 1/4 po à 2 1/4 po</b>



Unité DLT45 avec tête de 1-1/2 po

### CONSEILS D'OUTILAGE



**Achetez ou louez des ensembles interchangeables et des jauges d'inspection pour élargir la productivité de l'outil, sauver du temps et faire des économies!**



BARRES OMNIBUS			
D.E. BARRE OMNIBUS	TÊTE	JAUGE D'INSPECTION	UNITÉ HYDRAULIQUE
1 po	DLT57PLHA0016	PLKIG2000-16	DLT58MAPW0000
1-1/2 po	DLT57PLHA0024	PLKIG2000-24	
2 po	DLT57PLHA0032	PLKIG2000-32	
2-1/2 po	DLT57PLHA0040	PLKIG2000-40	
3 po	DLT57PLHA0048	PLKIG2000-48	
1 po	DLT65PLHA0016	PLKIG2000-16	
1-1/2 po	DLT65PLHA0024	PLKIG2000-24	
2 po	DLT65PLHA0032	PLKIG2000-32	
2-1/2 po	DLT65PLHA0040	PLKIG2000-40	
3 po	DLT65PLHA0048	PLKIG2000-48	
3-1/2 po	DLT65PLHA0056	PLKIG2000-56	
4 po	DLT65PLHA0064	PLKIG2000-64	
5 po	DLT86PLHA0080	PLKIG2000-80	DLT86MAPW0000
6 po	PLT115PLTA0000	PLKIG2000-96	PLT115MAPE1000

CÂBLES ET M.A.L.T.			
D.E. RACCORD	TÊTE	JAUGE D'INSPECTION	UNITÉ HYDRAULIQUE
1/2 po	DLT45CLHA00004	DLT45CLIG00004 (C) GCIG200-02G (G)	DLT45MAPW0000
3/4 po	DLT45CLHA00010	DLT45CLIG00010	
1 po	DLT45CLHA002500	DLT45CLIG002500	
1-1/4 po	DLT45CLHA003975	DLT45CLIG003975 (C) GCIG200-03975 (G)	
1-1/2 po	DLT45CLHA005565	DLT45CLIG005565 (C) GCIG200-05565 (G)	DLT45MAPW0000
1-3/4 po	DLT45CLHA007155	DLT45CLIG007155	
1-7/8 po	DLT45CLHA008745	DLT45CLIG008745 (C) GCIG200-08745 (G)	
2 po	DLT45CLHA11130	DLT45CLIG11130 (C) GCIG200-11130 (G)	
2-1/4 po	DLT45CLHA15900	DLT45CLIG15900 (C) GCIG200-15900 (G)	
2-3/4 po	DLT58CLHA25000	DLT45CLIG25000	DLT58MAPW0000
3-1/4 po	DLT58CLHA40000	DLT45CLIG40000	

## DLT58 / DP58

### UNITÉ HYDRAULIQUE 58

Compression sur 360° <b>58 Tonnes</b>	Poids de la tête <b>8,2 kg (ou +)</b>	Poids de l'unité hydraulique <b>11,8 kg</b>
D.E. barre omnibus <b>1 po à 3 po</b>	D.E. du câble <b>2 3/4 po</b>	D.E. pleine tension <b>2 po à 2 3/4 po</b>



Unité DLT58  
avec tête de 3 po

BARRES OMNIBUS, CÂBLES ET  
PLEINE TENSION

## DLT65

### UNITÉ HYDRAULIQUE 65

Compression sur 360° <b>65 Tonnes</b>	Poids de la tête <b>10,5 kg (ou +)</b>	Poids de l'unité hydraulique <b>12,7 kg</b>
D.E. barre omnibus <b>1 po à 4 po</b>		



Unité DLT65  
avec tête de 4 po

BARRES OMNIBUS

## DP85 (Pleine Tension) DLT86 (Barres 5 po)

### UNITÉS HYDR. 85 ET 86

Compression sur 360° <b>85/86 Tonnes</b>	Poids de la tête <b>10,9 kg (ou +)</b>	Poids de l'unité hydraulique <b>19,5 kg (ou +)</b>
D.E. barre omnibus <b>5 po</b>	D.E. pleine tension <b>5/8 po à 2 1/4 po</b>	



Unité hydr. DP85 avec tête  
de 2 po (pleine tension)



Unité DLT86  
avec tête de 5 po

BARRES OMNIBUS ET  
PLEINE TENSION

# PLT115

## OUTIL POUR BARRES DE 6 PO

Compression sur 360°  
**115 Tonnes**

Poids de la tête  
**227 kg**

D.E. barre omnibus  
**6 po**

- Pompe 2 étapes requise (PLT115PLPE1001) – voir page suivante
- Avec cinq (5) œillets de levage pour installation facile à n'importe quel angle.



### CONSEILS D'OUTILAGE



## DMC Power vous offre trois options intéressantes pour vous mettre en mode Swage :

# 1

### ACHAT

Choix idéal pour utilisateurs avec :

- Projets continus
- Plus grand volume de connexions
- Travail en toute saison
- Personnel d'entretien d'outils



# 2

### LOCATION

Option idéale pour :

- Projets ponctuels
- Utilisateurs avec petits budgets
- Extension d'activités d'utilisation (location de tête supplémentaire)
- Urgence (équipement en entretien ou réparation)
- Réduction du temps d'installation (location de plusieurs outils)
- Personnel/soudeurs qualifiés indisponible

# 3

### ESSAI

Que vous soyez nouveau au milieu Swage ou un utilisateur satisfait examinant de nouvelles applications, nous vous appuyons de notre offre d'essai d'outil.

DMC Power livrera l'outil Swage requis à vos installations ou chantier de travail, formera votre équipe où vous pourrez l'utiliser vous-même, dans un projet RÉEL pour vérifier la qualité des connexions Swage, et ce sans aucune obligation de votre part.

### L'ACHAT DE N'IMPORTE QUEL OUTIL VOUS REND ÉLIGIBLE POUR :

Formation GRATUITE | Soutien au site 24/7 | Expédition internationale | Rabais de quantité

Les outils sont en stock prêts à être livrés. Composez le **888-SWAGE-NOW** pour commander le vôtre dès aujourd'hui!

# POMPES HYDRAULIQUES

- Fenêtre de réservoir pour vérifier le niveau d'huile
- Divers flexibles hydrauliques et options de commande à distance offerts

- Réservoir d'huile hydraulique rempli à l'usine
- Expédié dans une solide caisse sur roues de façon sécuritaire

## DLT12MAPE1001

### POMPE HYDRAULIQUE ÉLECTRIQUE

- Utilisée avec unités hydrauliques DLT45/58/65/85/86
- Étalonnée pour arrêter à 69 MPa (10 000 lb/po<sup>2</sup>)
- Activation à bouton-poussoir et rappel automatique
- Moteur 5/8 hp, 10 000 tr/min
- 115 Vc.a., 50/60 Hz
- Réservoir de liquide hydraulique de 1,5 litre
- 178 L x 203 P x 356 mm H (7 L x 8 P x 14 po H); 12,7 kg (28 lb)
- Comprend câble de commande à distance de 3 m et flexible hydraulique de 3 m avec raccords filetés



## PLT115PLPE1001

### POMPE HYDRAULIQUE À DEUX ÉTAPES

- Sert pour l'outil à barres omnibus PLT115 6" seulement
- Étalonnée pour arrêter à 62 MPa (9 000 lb/po<sup>2</sup>)
- Commande manuelle à distance avec réglages évolués de maintien et de rappel
- Moteur 1/2 hp, 12 000 tr/min
- 110/115 Vc.a., 50/60 Hz
- Réservoir de liquide hydraulique de 1,9 litre
- 305 L x 254 P x 483 mm H (12 L x 10 P x 19 po H); 19,1 kg (42 lb)
- Comprend câble de commande à distance de 3 m et flexible hydraulique de 3 m avec raccords filetés



## DLT17MAPE1001

### POMPE À MOTEUR À ESSENCE

- Pour utilisation avec toutes les unités hydrauliques
- Pompe à deux (2) étapes pour pressurisation rapide
- Étalonnée pour arrêter à 69 MPa (10 000 lb/po<sup>2</sup>)
- Moteur Honda CHV de 5,5 hp
- Protection par cadre métallique
- Réservoir d'essence de 11 litres
- 559 L x 508 P x 635 mm H (22 L x 20 P x 25 po H); 70 kg (154 lb)
- Comprend câble de commande à distance de 15 m et flexible hydraulique de 15 m avec raccords filetés



# CONNECTEURS DE BARRES OMNIBUS

- En cuivre ou en aluminium
- Comprend composé antioxydant
- Tailles et angles de plaques de connexion standard et sur mesure offertes

- Usinées exactement selon le devis, de 1" à 6"
- Raccords externes s'utilisant sur tubes de calibres 40, 60, 80 et 120
- Tailles métriques non standard également offertes

## Montage de barres omnibus plus rapides et plus fiables

Si la qualité, sécurité, rapidité de montage et coûts totaux de projets sont importants pour votre site de travail, ne soudez plus les connexions et faites des raccordements par épissures moulées serties.

Lors de toutes les investigations d'importance, des essais comparatifs poussés ont démontré que le système de moulages sertis de DMC Power est supérieur aux connexions soudées et boulonnées. Chaque connexion moulée/sertie de barre de votre poste aura de meilleures propriétés mécaniques, thermiques et électriques.

Certifiée être conforme ou excéder toutes les normes reconnues à l'échelle nationale, comprenant : ANSI C119.4 et NEMA CC1, la méthode et système de DMC Power rehausse le niveau de qualité, sécurité et productivité sur votre site, rendant les méthodes conventionnelles désuètes.

## Essais de connecteurs DMC Power

(résultats caractéristiques pour raccords de barres omnibus de 2")

**Effet couronne (TIR)** - Certifié pour postes jusqu'à 765 kV\*

**Courant de défaut** - 45 kA

**Nombre de cycles de courant** - 500 cycles dans l'air, 100 cycles de submersion

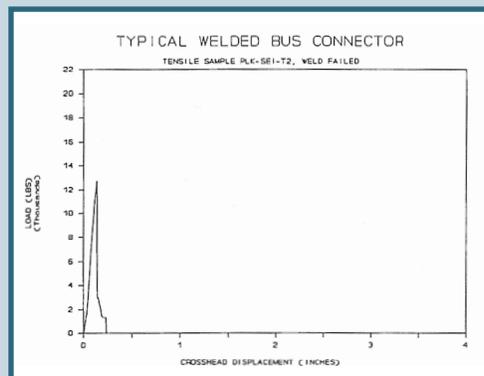
**Tenue à la flexion** - Charge de 58 kN (5,909 kg)

**Vibration** - 2 Hz à 125 Hz, plus de 1 million de cycles

**Traction** - plus de 76 kN (7,727 kg)

**Brouillard salin** - 1,000 heures, selon ASTM B117-90

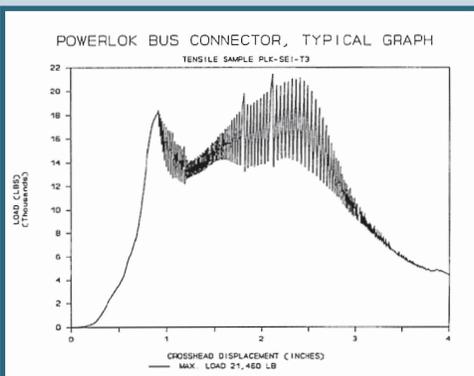
\*Certaines pièces pourraient nécessiter un blindage supplémentaire



Graphique caractéristique de défaillance de connexion soudée

## LES ESSAIS L'ONT DÉMONTRÉ

Les connexions moulées/serties résistent à une plus grande force de traction durant une plus grande période de temps comparativement aux connexions soudées.



Graphique d'essai caractéristique pour connecteur moulé/serti de DMC Power



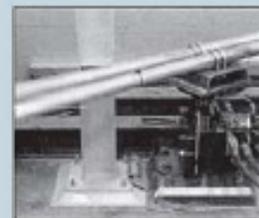
Essai cyclique de courant



Essai d'élévation de température



Essai de flexion



Essai de vibration

## PLK1000

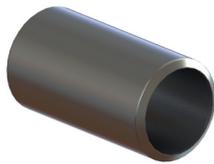
ÉPISSEURE



EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK1000D16**

Épissure d'aluminium de 1"



## PLK1010

ÉPISSEURE RÉDUCTRICE



EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK1010D 24 64**

Épissure réductrice en aluminium de 5-1/2" à 2-1/2"



## PLK1160

ENSEMBLE À TIGE DE MISE À LA TERRE



EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK1160D48**

Connecteur d'aluminium de 3" avec tige de mise à la terre



## PLK3160

AVEC TIGE DE MISE À LA TERRE ET SPHÈRE E.H.T.



EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK3160D64 - 8**

Connecteur de 4" en aluminium avec tige de M.A.L.T. et sphère E.H.T. de 8"



## PLK1161

ÉTRIER DE MISE À LA TERRE



EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK1161D80**

Connecteur en aluminium de 5" avec étrier de M.A.L.T.



## PLK1165

ENSEMBLE À DOUBLE TIGE DE MISE À LA TERRE



EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK1165D24**

Épissure d'aluminium de 2" à double tige de mise à la terre



### RACCORDS SECTIONNÉS POUR MONTAGE FACILE

Plusieurs de nos connecteurs peuvent être construits avec des demi sections, facilitant la dérivation sur les structures omnibus existantes. Il suffit de placer une moitié du raccord sur la barre omnibus et puis de glisser l'autre moitié dans les rainures d'interverrouillage.

Les deux moitiés entourent alors la barre omnibus et peuvent être fixés de façon permanente par moulage serti à chaque extrémité en seulement quelques secondes.

Recherchez l'icône et son numéro de pièce sur nos demi connecteurs les plus en demande. Ou simplement remplacer le premier chiffre (PLK1###) par un cinq (5) PLK5###.

### NOTES D'APPLICATION



## PLK1350

CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ

1"-6"  
230 kV  
Poids pour 3"  
~1,4 kg

Cu CPL1350

EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK1350D48**

Capuchon d'extrémité de 3"



## PLK1360

CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ CONVEXE

1"-6"  
230 kV  
Poids pour 3"  
~1,8 kg

Cu CPL1360

EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK1360D32**

Capuchon d'extrémité convexe de 2"



## PLK3361

CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ DE TYPE À SPHÈRE E.H.T.

1"-6"  
500 kV  
Poids pour 3"  
~2,0 kg

Cu CPL3361 E.H.T.

DIAMÈTRES DE SPHÈRES 8=8" 12=12"

EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK3361D64 - 8**

Diamètre de sphère

Capuchon d'aluminium de 4" avec sphère E.H.T. de 8" avec anneau pare effluves.



## PLK3400

COUDE E.H.T. AVEC ANNEAU PARE EFFLUVES

1"-6"  
500 kV  
Poids pour 4"  
~5,0 kg

Cu CPL3401 E.H.T.

ANGLES E1=30° E2=45° E3=60° E4=90°

EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK3400D80E3**

Coude angulaire

Connecteur E.H.T. à coude angulaire de 60° de 5" en aluminium



## PLK1400

COUDE

1"-6"  
230 kV  
Poids pour 3"  
~2,3 kg

Cu CPL1400 E.H.T.

ANGLES E1=30° E2=45° E3=60° E4=90°

EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK1400D32E1**

Coude angulaire

Coude d'aluminium de 2" à angle de 30°



## PLK3401

COUDE À GRAND RAYON POUR E.H.T.

1"-6"  
500 kV  
Poids pour 4"  
~6,4 kg

Cu CPL3401 E.H.T.

ANGLES E2=45° E4=90°

EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK3401D64E2**

Coude angulaire

Coude de 4" à 45° à grand rayon en aluminium pour E.H.T.



## PLK1600

STRUCTURE EN « A »

1"-4" 5"-6" Poids pour 3" ~7,3 kg  
500 kV 765 kV

Cu CPL1600 PLK5600 ANGLÉS E.H.T.

EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK1600D48 64**

Dérivation Section principale

Connecteur structuré en « A » de 4" avec deux dérivation de 3" à 30°



## PLK1500

CONNECTEUR EN T

1"-4" 5"-6" Poids pour 3" ~3,2 kg  
500 kV 765 kV

Cu CPL1500 PLK5500 E.H.T.

ANGLES E1=0° E2=15° E3=30° E4=45°

EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK1500D 16 40 E2**

Dérivation Section principale

Angle de dérivation

Connecteur de 2-1/2" en aluminium avec dérivation de 1" à 15°



## PLK1100

RACCORD EN T À  
PLAQUE DE CONNEXION  
LONGITUDINALE À  
QUATRE TROUS

1" - 3"	3-1/2" - 6"	Plaques	Poids pour 3"
230 kV	500 kV	3"/4"	~3,2 kg

Cu CPL1100 PLK1100 AVEC CAPUCHON

TAILLE DE PLAQUE E1=4"x5" E2=4"x5.5" E3=4"x7" E4=4"x8"  
E5=3"x5" E6=3"x5.5" E7=3"x7" E8=3"x8"



EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK1100D32 E1** — Taille de plaque

Connecteur en T de 2" en aluminium avec plaque de connexion longitudinale de 4"x5" à quatre trous

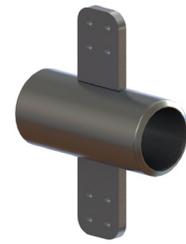
## PLK1120

RACCORD EN T À DOUBLE  
PLAQUE DE CONNEXION  
LONGITUDINALE À  
QUATRE TROUS

1" - 3"	3-1/2" - 6"	Plaques	Poids pour 3"
230 kV	500 kV	3"/4"	~3,2 kg

Cu CPL1120 PLK1120 AVEC CAPUCHON E.H.T.

TAILLE DE PLAQUE E1=4"x5" E2=4"x5.5" E3=4"x7" E4=4"x8"



EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK11120D48E1** — Taille de plaque

Connecteur en T de 3" en aluminium avec deux plaques de connexion longitudinales de 4"x5" à quatre trous.

## PLK1150

RACCORD EN T À  
PLAQUE DE CONNEXION  
TRANSVERSALE À 90° À  
QUATRE TROUS

1" - 3"	3-1/2" - 6"	Plaques	Poids pour 3"
230 kV	345 kV	3"/4"	~2,7 kg

Cu CPL1150 PLK1150 AVEC CAPUCHON E.H.T.

LARGEUR DE PLAQUE L1=3" L2=4"  
LONGUEUR DE PLAQUE E1=4.5" E2=5.5" E3=7" E4=8"



EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK1150DL1 E3**

Connecteur en T de 2" en aluminium avec plaque de connexion transversale à 90° de 3"x7" à quatre trous

## PLK1170

RACCORD EN T À DOUBLE  
PLAQUE DE CONNEXION  
TRANSVERSALE À 90° À  
QUATRE TROUS

1" - 3"	3-1/2" - 6"	Plaques	Poids pour 3"
230 kV	345 kV	3"/4"	~3,2 kg

Cu CPL1170 PLK1170 AVEC CAPUCHON E.H.T.

LARGEUR DE PLAQUE L1=3" L2=4"  
LONGUEUR DE PLAQUE E1=4.5" E2=5.5" E3=7" E4=8"



EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK1170D80L2 E3**

Connecteur en T de 5" en aluminium avec deux plaques de connexion transversales à 90° de 4"x7" à quatre trous

## PLK1200

RACCORD EN T À PLAQUE DE  
CONNEXION LONGITUDINALE  
À DEUX TROUS

1" - 6"	Plaques	Poids pour 3"
230 kV	2"	~1,8 kg

Cu CPL1200 PLK1200 AVEC CAPUCHON

LONGUEUR DE PLAQUE E1=4.5" E1=4.5" E1=4.5" E1=4.5"



EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK11200D32E1** — Longueur de plaque

Connecteur en T de 2" en aluminium avec plaque de connexion longitudinale de 2"x5" à deux trous

## PLK1250

RACCORD EN T À PLAQUE DE  
CONNEXION TRANSVERSALE À  
90° À DEUX TROUS

1" - 6"	Plaques	Poids pour 3"
230 kV	2"	~1,8 kg

Cu CPL1250 PLK1250 AVEC CAPUCHON

LONGUEUR DE PLAQUE E1=5" E2=5.5" E3=7" E4=8"



EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK11250D48E2** — Longueur de plaque

Connecteur en T de 3" en aluminium avec plaque de connexion transversale à 90° de 2"x8" à deux trous

## PLK1106

RACCORD EN T À PLAQUE DE  
CONNEXION LONGITUDINALE  
À SIX TROUS

1" - 3"	3-1/2" - 6"	Plaques	Poids pour 3"
230 kV	500 kV	5"/6"	~3,2 kg

Cu CPL1106 PLK1106 AVEC CAPUCHON E.H.T.

TAILLE DE PLAQUE E1=5"x5" E2=5"x6" E3=5"x7" E4=5"x8"  
E5=6"x5" E6=6"x6" E7=6"x7" E8=6"x8"



EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK1106D48E1** — Taille de plaque

Connecteur en T de 3" en aluminium avec plaque de connexion longitudinale de 5"x5" à six trous

## PLK1156

RACCORD EN T À PLAQUE DE  
CONNEXION TRANSVERSALE  
À 90° À SIX TROUS

1" - 3"	3-1/2" - 6"	Plaques	Poids pour 3"
230 kV	345 kV	5"/6"	~2,3 kg

Cu CPL1156 PLK1156 AVEC CAPUCHON E.H.T.

TAILLE DE PLAQUE E1=5"x5" E5=6"x5"



EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK1156D16E5** — Taille de plaque

Connecteur en T de 1" en aluminium avec plaque de connexion transversale à 90° de 6"x5" à six trous

RACCORD EN T À PLAQUE DE CONNEXION À QUATRE TROUS

RACCORD EN T À PLAQUE DE CONNEXION À DEUX TROUS

RACCORD EN T À PLAQUE DE CONNEXION À SIX TROUS

## PLK1850

TERMINAISON À PLAQUE  
CENTRALE À QUATRE  
TROUS

1"-3" <b>345 kV</b>	3-1/2"-6" <b>500 kV</b>	Plaques <b>3"/4"</b>	Poids pour 3" <b>~1,8 kg</b>
Cu CPL1850 ANGLÉS EHV			
LARGEUR DE PLAQUE A=3" B=4"			



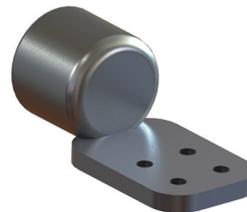
### EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK1850D80B** – Largeur de plaque  
Terminaison d'aluminium de 5" avec  
plaque de connexion centrale de  
4" à quatre trous

## PLK1880

TERMINAISON À PLAQUE  
DÉCENTRÉE À QUATRE  
TROUS

1"-3" <b>345 kV</b>	3-1/2"-6" <b>500 kV</b>	Plaques <b>3"/4"</b>	Poids pour 3" <b>~1,8 kg</b>
Cu CPL1880 ANGLÉS EHV			
LARGEUR DE PLAQUE A=3" B=4"			



### EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK1880D24A** – Largeur de plaque  
Terminaison d'aluminium de 1-1/2"  
avec plaque de connexion de 3" à  
quatre trous décentrée



### OPTIONS DE PLAQUES À ANGLES:

\*Aussi offerts : plaques de cuivre, de 3", pour E.H.T., et à angles sur mesure. Pour plus de détails, visitez la page de produits à [DMCPower.com](http://DMCPower.com)

## PLK1863

PLAQUE DE  
CONNEXION À 30° À  
QUATRE TROUS



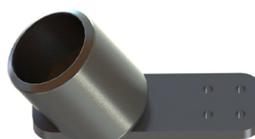
## PLK1860

PLAQUE DE  
CONNEXION À 45° À  
QUATRE TROUS



## PLK1866

PLAQUE DE  
CONNEXION À 60° À  
QUATRE TROUS



## PLK1870

PLAQUE DE  
CONNEXION À 90° À  
QUATRE TROUS



## NOTES D'APPLICATION

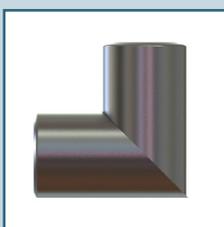


### TOUT CONNECTEUR TOUT ANGLE

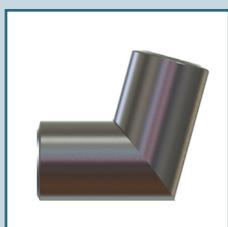
Évidemment nous avons des pièces aux angles standard de 15°, 30°, 45°, 60°, 75° et 90°, mais que faites-vous lorsqu'un montage ne s'ajuste pas exactement selon les plans, ou excède les écarts avec le temps, et doivent être coupées et remplacées?

Puisque nous fabriquons chaque connecteur selon votre devis exact, toute combinaison d'angles standards et sur mesure est possible.

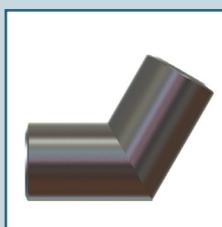
L'icône suivant  ANGLÉS indique que nous avons de nombreuses options à être usinées pour le numéro de pièce indiqué. Composez simplement **888-SWAGE-NOW** avec votre devis, et laissez DMC Power s'occuper du reste.



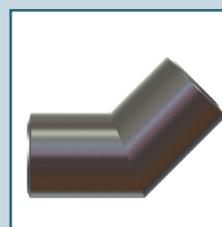
Angle de 90°



Angle de 75°



Angle de 60°



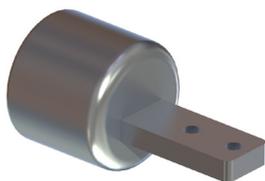
Angle de 45°

## PLK1855

TERMINAISON À  
PLAQUE CENTRALE À  
DEUX TROUS

1"-6"	Plaques	Poids pour 3"
230 kV	2"	~1,4 kg

Cu CPL1855 ANGLÉS



EXEMPLE DE COMMANDE

### PLK1855D64

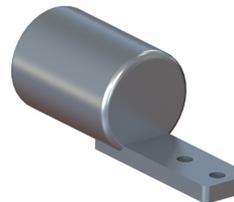
Terminaison d'aluminium de 4" avec plaque de connexion centrale de 2" à deux trous

## PLK1885

TERMINAISON À  
PLAQUE DÉCENTRÉE  
À DEUX TROUS

1"-6"	Plaques	Poids pour 3"
230 kV	2"	~1,4 kg

Cu CPL1885 ANGLÉS



EXEMPLE DE COMMANDE

### PLK1885D24

Terminaison d'aluminium de 1-1/2" avec plaque de connexion de 2" à deux trous décentrée

## PLK1865

TERMINAISON À  
PLAQUE À 45° A DEUX  
TROUS

1"-6"	Plaques	Poids pour 3"
230 kV	2"	~1,4 kg

Cu CPL1865



EXEMPLE DE COMMANDE

### PLK1875D32

Terminaison d'aluminium de 2" avec plaque de connexion de 2" à 45° à deux trous

## PLK1875

TERMINAISON À  
PLAQUE À 90° A DEUX  
TROUS

1"-6"	Plaques	Poids pour 3"
230 kV	2"	~1,4 kg

Cu CPL1875



EXEMPLE DE COMMANDE

### PLK1875D32

Terminaison d'aluminium de 2" avec plaque de connexion de 2" à 90° à deux trous

## PLK1886

TERMINAISON À PLAQUE  
DÉCENTRÉE À SIX TROUS

1"-3"	3-1/2"-6"	Plaques	Poids pour 3"
230 kV	500 kV	5"/6"	~3,6 kg

Cu CPL1886 ANGLÉS EHV

LARGEUR DE PLAQUE A=5" B=6"



EXEMPLE DE COMMANDE

### PLK1886D80E

Terminaison d'aluminium de 5" avec plaque de connexion de 6" à six trous décentrée

## PLK1856

TERMINAISON À PLAQUE  
CENTRALE À SIX TROUS

1"-3"	3-1/2"-6"	Plaques	Poids pour 3"
230 kV	500 kV	5"/6"	~3,2 kg

Cu CPL1856 ANGLÉS EHV

LARGEUR DE PLAQUE A=6" B=5"



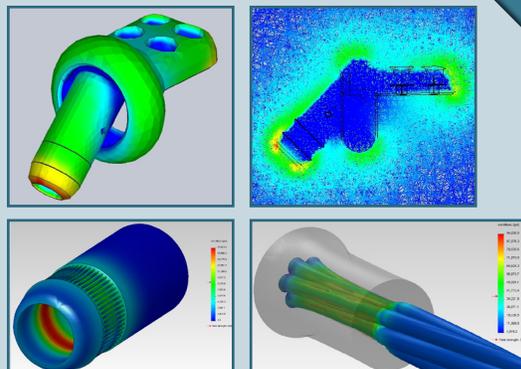
EXEMPLE DE COMMANDE

### PLK1856D96A

Terminaison d'aluminium de 6" avec plaque de connexion centrale de 6" à six trous

## INGÉNIERIE DE LA PROCHAINE GÉNÉRATION

En commençant par des simulations sur ordinateur suivies d'essais, jusqu'à la soumission de dessins AUTOCAD finaux avec le connecteur, DMC Power, par ses services de R et D et d'ingénierie peut fournir le connecteur requis plus rapidement que tout concurrent. Pour lancer votre projet particulier, communiquez avec le directeur régional de votre secteur, et laissez-nous nous occuper du reste.



SOLUTIONS  
SUR  
MESURE



## PLK2210

SUPPORT DE BARRE À MOULAGE, POUR AJUSTAGE RIGIDE OU À GLISSEMENT



1" - 6" **345 kV**  
Poids pour 3" ~4,6 kg

Cu CPL2210

Cercles de boulons E1=3" E2=5" E3=7" E12=3"/5"

EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK2210D40E12**

Support de barre rigide ou à glissement de 2-1/2" avec cercles de boulons de 3" et 5"

Cercle de boulons

## PLK3210

SUPPORT DE BARRE À MOULAGE, POUR AJUSTAGE RIGIDE OU À GLISSEMENT POUR E.H.T.



3" - 6" **500 kV**  
Poids pour 3" ~4,6 kg

Cu CPL3210

E.H.T.

Cercles de boulons E12=3"/5" E23=5"/7"

EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK3210D80E23**

Support de barre rigide ou à glissement E.H.T. de 5" avec cercles de boulons de 5" et 7"

Cercle de boulons

## PLK2200

SUPPORT DE BARRE À AJUSTAGE PAR GLISSEMENT



1" - 6" **345 kV**  
Poids pour 3" ~2,3 kg

Cu CPL2200

Cercles de boulons E1=3" E2=5" E3=7" E12=3"/5"

EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK2200D56E3**

Support de barre à ajustage par glissement de 2-1/2" avec cercle de boulons de 7"

Cercle de boulons

## PLK3200

SUPPORT DE BARRE E.H.T. À AJUSTAGE PAR GLISSEMENT



3" - 6" **500 kV**  
Poids pour 3" ~2,7 kg

Cu CPL3200

E.H.T.

Cercles de boulons E12=3"/5" E23=5"/7"

EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK3200D48E12**

Support de barre E.H.T. à ajustage par glissement de 3" avec cercles de boulons de 3" et 5"

Cercle de boulons

## PLK2230

SUPPORT DE BARRE À AJUSTEMENT RIGIDE OU À GLISSEMENT



1" - 6" **230 kV**  
Poids pour 3" ~3,2 kg

Cu CPL2230

Cercles de boulons E1=3" E2=5" E3=7" E12=3"/5"

EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK2230D32E12**

Support de barre de 2" avec cercles de boulons de 3" et 5"

Cercle de boulons

## PLK3230

SUPPORT DE BARRE À AJUSTEMENT RIGIDE OU À GLISSEMENT POUR E.H.T.



3" - 6" **500 kV**  
Poids pour 3" ~3,1 kg

Cu CPL3230

E.H.T.

Cercles de boulons E123=3"/5"/7" E23=5"/7"

EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK3230D96E23**

Support de barre E.H.T. de 6" avec cercles de boulons de 5" et 7"

Cercle de boulons

## NOTES D'APPLICATION

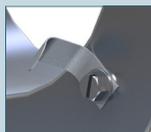
### Attributs de supports de barres PLK2230 et PLK3230



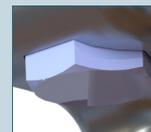
**Ajustage par glissement** – Ajustage lâche qui permet à la barre de glisser lors d'expansion/contraction



**Ajustage rigide** – Connexion fermement boulonnée éliminant tout déplacement de barre



**Ressort statique** – Pour les applications à ajustage par glissement pour prévenir les arcs et réduire le « bavardage » de barre.



**Boulons encastrés** – Permet l'installation d'une seule main avec clé à rochet et douille hexagonale.

## PLK2600

CONNECTEUR  
D'EXPANSION BARRE À  
PLAQUE DE CONNEXION

1"-6"  
**230 kV**  
Plaques  
2"-6"  
Poids  
pour 3"  
~7,7 kg

Cu CPL2600 ANGLÉS

LARGEUR DE PLAQUE E0=2" E1=4" E2=3" E3=5" E4=6"



EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK2600D80E3**

Connecteur de barre de 5" à expansion avec plaque de connexion de 5" à quatre trous

Largeur de plaque

## PLK2810

CONNECTEUR  
D'EXPANSION BARRE  
À BARRE

1"-6"  
**230 kV**  
Poids  
pour 3"  
~8,2 kg

Cu CPL2810



EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK2810D16**

Connecteur d'expansion barre à barre de 1"

## PLK3600

CONNECTEUR  
D'EXPANSION E.H.T.  
BARRE À PLAQUE DE  
CONNEXION

3"-6"  
**500 kV**  
Plaques  
3"-6"  
Poids  
pour 3"  
~14 kg

Cu CPL3600 ANGLÉS E.H.T.

LARGEUR DE PLAQUE E1=4" E2=3" E3=5" E4=6"



EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK3600D56E2**

Connecteur de barre E.H.T. à expansion de 3-1/2" avec plaque de connexion de 3" à quatre trous

Largeur de plaque

## PLK3810

CONNECTEUR  
D'EXPANSION E.H.T.  
BARRE À BARRE

3"-6"  
**500 kV**  
Poids  
pour 3"  
~16 kg

Cu CPL3810 E.H.T.



EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK3810D80**

Connecteur d'expansion E.H.T. barre à barre de 5"

## PLK2602

CONNECTEUR D'EXPANSION  
COURT, DE BARRE À PLAQUE DE  
CONNEXION

1"-6"  
**230 kV**  
Plaques  
2"-5"  
Poids  
pour 3"  
~6 kg

Cu CPL2602 ANGLÉS

LARGEUR DE PLAQUE E0=2" E1=4" E2=3" E3=5" E4=6"



EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK2602D32E2**

Connecteur de barre à expansion de 2" avec plaque de connexion de 3" à quatre trous

Largeur de plaque

À plaque de connexion formée sur le côté et pour montage à un angle de -90° offerts

Quincaillerie de montage de support de barre et une grande variété de supports verticaux également disponibles



## PLK2700

SUPPORT D'EXPANSION

1"-6"  
**230 kV**  
Poids  
pour 3"  
~10 kg

Cu CPL2700

Cercles de boulons E1=3" E3=7" E12=3"/5" E23=5"/7"



EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK2700D64E12**

Support à expansion barre à barre de 4" avec cercles de boulons de 3" et 5"

Largeur de plaque

## PLK3700

SUPPORT D'EXPANSION E.H.T.

1"-6"  
**500 kV**  
Poids  
pour 3"  
~15,5 kg

Cu CCL3700 E.H.T.

Cercles de boulons E12=3"/5" E23=5"/7"

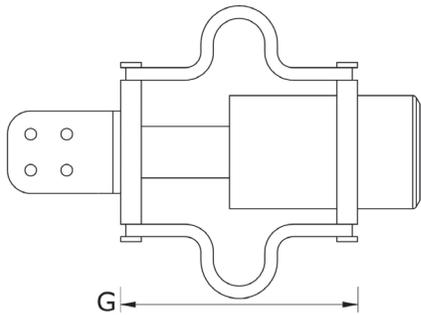


EXEMPLE DE COMMANDE

**PLK3700D80E23**

Support de barre E.H.T. à expansion de 5" avec cercles de boulons de 5" et 7"

Largeur de plaque



## DISTANCES D'AJUSTEMENT DES JOINTS D'EXPANSION

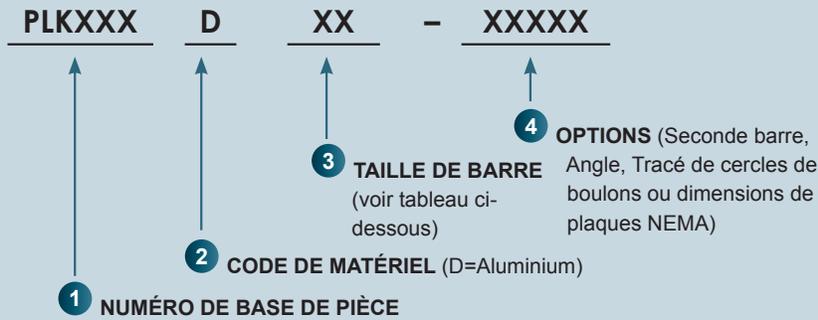
Les joints d'expansion DMC Power sont conçus pour se dilater ou se contracter jusqu'à 4.42" pour une plage de température de 175 °C.

La distance « G » du tableau ci-dessous indique la plage de déplacement et le point de montage à des températures définies. Ces données sont basées sur une longueur maximale assumée de barre entre les points fixes de 27 mètres (90 pi).

Pour plus d'information sur l'expansion de barres, composer **888-SWAGE-NOW**.

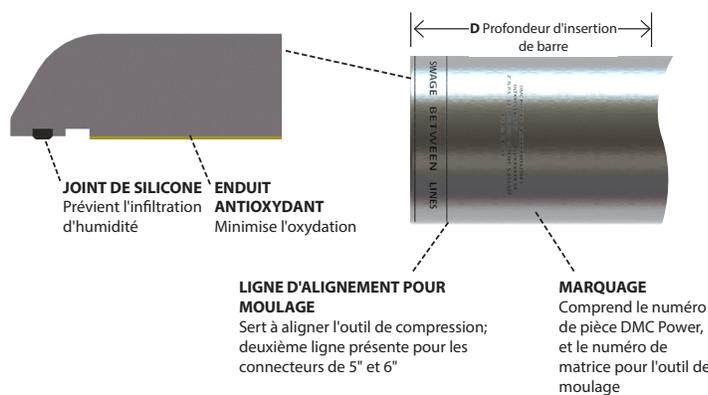
Temp. de barre [°F]	Déplacement du point édian	Distance de déplacement « G »					
		Support de barre à expansion			Connecteur à expansion	Connecteur d'expansion court	
		PLK2700DxxE12 PLK3700DxxE12	PLK2700D80E1 PLK2700DxxE3 PLK3700D80E1 PLK3700DxxE3	PLK2700D80E23 PLK3700D80E23	PLK2600, PLK2601, PLK2610, PLK2701, PLK2810, PLK3600, PLK3601, PLK3610, PLK3701, PLK3810	PLK2602	
-65	-2.211	16.901	18.341	20.341	13.711	4.461	
-60	-2.141	16.831	18.271	20.271	13.641	4.391	
-50	-2.001	16.691	18.131	20.131	13.501	4.251	
-40	-1.86	16.550	17.990	19.990	13.360	4.110	
-30	-1.72	16.410	17.850	19.850	13.220	3.970	
-20	-1.58	16.270	17.710	19.710	13.080	3.830	
-10	-1.439	16.129	17.569	19.569	12.939	3.689	
0	-1.299	15.989	17.429	19.429	12.799	3.549	
10	-1.158	15.848	17.288	19.288	12.658	3.408	
20	-1.018	15.708	17.148	19.148	12.518	3.268	
30	-0.878	15.568	17.008	19.008	12.378	3.128	
40	-0.737	15.427	16.867	18.867	12.237	2.987	
50	-0.597	15.287	16.727	18.727	12.097	2.847	
60	-0.456	15.146	16.586	18.586	11.956	2.706	
70	-0.316	15.006	16.446	18.446	11.816	2.566	
80	-0.176	14.866	16.306	18.306	11.676	2.426	
90	-0.035	14.725	16.165	18.165	11.535	2.285	
100	0.105	14.585	16.025	18.025	11.395	2.145	
110	0.246	14.444	15.884	17.884	11.254	2.004	
120	0.386	14.304	15.744	17.744	11.114	1.864	
130	0.527	14.164	15.604	17.604	10.974	1.724	
140	0.667	14.023	15.463	17.463	10.833	1.583	
150	0.807	13.883	15.323	17.323	10.693	1.443	
160	0.948	13.742	15.182	17.182	10.552	1.302	
170	1.088	13.602	15.042	17.042	10.412	1.162	
180	1.229	13.462	14.902	16.902	10.272	1.022	
190	1.369	13.321	14.761	16.761	10.131	0.881	
200	1.509	13.181	14.621	16.621	9.991	0.741	
210	1.65	13.040	14.480	16.480	9.850	0.600	
220	1.79	12.900	14.340	16.340	9.710	0.460	
230	1.931	12.760	14.200	16.200	9.570	0.320	
240	2.071	12.619	14.059	16.059	9.429	0.179	
250	2.211	12.479	13.919	15.919	9.289	0.039	
92.5	0	14.690	16.130	18.130	11.500	2.250	Médiane

# NOMENCLATURE DE CONNECTEUR DE BARRE



EXEMPLE STANDARD		
PLK1000	D	16
↑ Épaisseur de barre	↑ Aluminium	↑ 1"

## DIAMÈTRES STANDARDS DE BARRES OMNIBUS



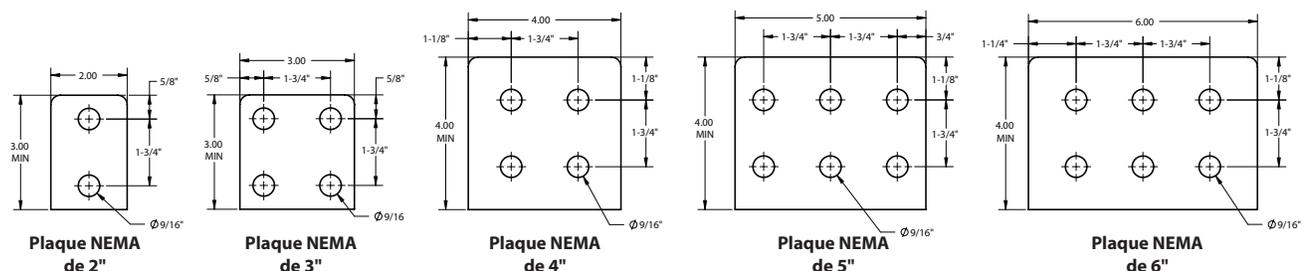
DMC Size	Bus Size	Diam. ext. de raccord.	D Min.	D Max
16	1"	2.00	1.50	2.00
24	1-1/2"	2.50	1.50	2.00
32	2"	3.00	2.00	2.50
40	2-1/2"	3.75	2.00	2.50
48	3"	4.37	3.00	3.50
56	3-1/2"	5.00	3.00	3.50
64	4"	5.50	3.00	3.50
80	5"	6.50	5.00	5.75
96	6"	8.00	6.00	6.75

Suffixe	Rayon de cercle	Diam. de trous (8 trous/cercle)	Épaisseur de plaque
E1	3"	9/16" x 13/16"	1/2"
E2	5"	11/16" x 1-1/16"	1/2"
E3	7"	13/16" x 1-1/2"	1/2"
E12	3" 5"	9/16" x 13/16" 11/16" x 1-1/16"	3/4"
E23	5" 7"	11/16" x 1-1/16" 13/16" x 1-1/2"	3/4"
E123	3" 5" 7"	9/16" x 13/16" 11/16" x 1-1/16" 13/16" x 1-1/2"	3/4"

## DIMENSIONS STANDARD DE CERCLES DE BOULONS



## DIMENSIONS DE PLAQUES NEMA STANDARD\*



\*Les longueurs, largeurs, et épaisseurs de la plaque varient avec la pièce. Des dimensions particulières sur mesure peuvent être commandées.

# CONNECTEURS DE CÂBLES

- En cuivre ou en aluminium
- Acceptent les câbles AAC et ACSR de section de 13,3 mm<sup>2</sup> (n° 6 AWG) à 2 192,4 mm<sup>2</sup> (4 326,9 kcmil)
- Trou de ressuage présent
- Versions étamées, en moitiés et pour T.H.T. offertes

- Angles et distances corps/plaque personnalisés offerts
- Installation par sertissage Swage unique
- Inspection instantanée par jauge d'acceptation « Go/No-Go »
- Pas d'invitation aux nids d'oiseaux ou au pliage de connecteur

## SYSTÈME SWAGE À LA FINE POINTE DE LA TECHNOLOGIE

Les opérateurs de postes électriques autour du monde font confiance au système breveté Swage de DMC Power pour leurs raccordements de lignes de transport et de distribution les plus importantes.

Après avoir fait l'expérience des capacités de raccordement améliorées et d'économie de temps pour installations sous toutes conditions atmosphériques de notre conception à la fine pointe de la technologie, et de la tranquillité d'esprit procurée, vous ne voudrez jamais retourner à vos méthodes précédentes de montage de câbles.

### Bénéfices du système de câblage Swage

#### • ÉCONOMIE DE TEMPS

Outil léger ne faisant qu'une seule compression sur 360° au lieu de plusieurs sertissages.

#### • CONTACT COMPLET SUR 360°

La méthode Swage élimine les poches d'air et maximise la conductivité en comprimant l'intérieur du corps du raccord sur le câble.

#### • PLAQUES FINIES

Les deux côtés des plaques peuvent servir comme surface de connexion.

#### • PLAQUAGE ÉTAIN

Offert sur tous les connecteurs pour utilisation avec des métaux non similaires et prévenir le vol de pièces en cuivre.

#### • INSPECTION SIMPLE EN UNE ÉTAPE

Inspectez facilement votre raccordement Swage en quelques secondes avec la jauge d'acceptation « Go/No-Go ».

#### • SOLUTIONS PERSONNALISÉES OFFERTES

Une gamme étendue de types de connecteurs pour configurations et types de câbles variés (comprenant câbles souples (Ropelay), câbles métriques, câbles de cuivre et pièces d'équipements T.H.T.) est offerte pour tout type d'installation.

DMC Power demeure à votre service pour accommoder tous vos besoins personnalisés sans délai. Les installations de Los Angeles abritent sous un même toit nos services de R et D, d'ingénierie, nos ateliers de fabrication, et personnel d'assurance qualité et d'essai. Laissez nos équipes mettre en place exactement ce dont vous avez besoin pour réaliser votre projet sans tarder.



Nous offrons des connecteurs pour une grande variété de configurations et diamètres de câbles



L'outil Swage de faible poids raccorde les câbles dans les endroits les plus difficiles d'atteinte

**Les connecteurs de DMC Power sont conformes ou excèdent les normes de fabrication et d'essais nationales reconnues**

### Homologation des connecteurs de câbles

<b>ANSI C119.4</b>	<b>Traction</b> : 30 à 53 % (mini./maxi.) de la résistance à la traction du conducteur; 5 % exigée pour les connecteurs de classe 3 <b>Cycles de courant</b> : Classe A : 500 cycles; réussi tous les essais thermiques et électriques (résistance) <b>Endommagement des câbles</b> : Après installation, les câbles sertis par la méthode Swage ont conservé 90 % de leur résistance à la traction nominale
<b>ASTM B117</b>	<b>Brouillard salin</b> : Passé l'essai de 1 000 heures
<b>NEMA CC1</b>	<b>Effluves et interférence radio-électrique</b> : Jusqu'à 500 kV avec facteur de sécurité sur les raccords applicables <b>Échauffement et résistance</b> : La température se maintient en-dessous des températures du câble @ 100 %, 125 % et 150 % de charge nominale
<b>Exigences du client</b>	<b>Essais en court-circuit</b> : Passé l'essai de courte durée de 3 secondes et résisté à 15 cycles de courant crête.

## CPLK9100

### TERMINAISON À PLAQUE CENTRALE À 1 TROU

Jusqu'à **230 kV** Plaques **51 mm** Pds./51 mm D.E. **~1,4 kg**

Cu CCL9100 ANGLÉS



EXEMPLE DE COMMANDE

#### CPLK9100D00040

Plaque\* centrale à 1 trou à corps Al. pour AAC 107,0 mm<sup>2</sup> (4/0 AWG) (Oxlip), \*jusqu'à 25 mm.

## CPLK9200

### TERMINAISON À PLAQUE CENTRALE À DEUX TROUS

Jusqu'à **230 kV** Plaques **51 mm** Pds./51 mm D.E. **~1,4 kg**

Cu CCL9200 ANGLÉS



EXEMPLE DE COMMANDE

#### CPLK9200D007000

Plaque\* centrale à 2 trous à corps Al. pour AAC 354,7 mm<sup>2</sup> (700 MCM) (Flag), \*jusqu'à 51 mm.

## CPLK9202

### TERMINAISON À PLAQUE DÉCENTRÉE À DEUX TROUS

Jusqu'à **230 kV** Plaques **51 mm** Pds./51 mm D.E. **~1,4 kg**

Cu CCL9202 ANGLÉS



EXEMPLE DE COMMANDE

#### CPLK9202D15105

Plaque\* décentrée à 2 trous à corps Al. pour ACSR 684,8 mm<sup>2</sup> (1 351,5 kcmil) (Martin), \*jusqu'à 51 mm.

## CPLK9209

### TERMINAISON À PLAQUE À 90° A DEUX TROUS

Jusqu'à **230 kV** Plaques **51 mm** Pds./51 mm D.E. **~1,4 kg**

Cu CCL9209 ANGLÉS



EXEMPLE DE COMMANDE

#### CPLK9209D03975

Plaque\* à 90° à 2 trous à corps Al. pour ACSR 170,5 mm<sup>2</sup> (336,4 kcmil) (Oriole), \*jusqu'à 51 mm.

## CPLK9662

### TERMINAISON À DOUBLE CORPS À PLAQUE DÉCENTRÉE À SIX TROUS

Jusqu'à **345 kV** Plaques **127/152 mm** Pds./51 mm D.E. **~3,2 kg**

Cu CCL9662 CCL9652 ANGLÉS



EXEMPLE DE COMMANDE

#### CPLK9662D20000

Plaque\* décentrée à 6 trous à double corps Al. pour AAC 1 013,4 mm<sup>2</sup> (2 000 kcmil) (Cowslip), \*jusqu'à 152 mm.

## CPLK9664

### TERMINAISON À DOUBLE CORPS À PLAQUE À 45° À SIX TROUS

Jusqu'à **345 kV** Plaques **127/152 mm** Pds./51 mm D.E. **~3,2 kg**

Cu CCL9664 CCL9654 ANGLÉS



EXEMPLE DE COMMANDE

#### CPLK9664D22500

Plaque\* à 45° à 6 trous à double corps Al. pour ACSR 1 092,4 mm<sup>2</sup> (2 156 kcmil) (Bluebird), \*jusqu'à 152 mm.

## CPLK9663

### TERMINAISON À DOUBLE CORPS À PLAQUE À 30° À SIX TROUS

Jusqu'à **345 kV** Plaques **127/152 mm** Pds./51 mm D.E. **~3,2 kg**

Cu CCL9663 CCL9653 ANGLÉS



EXEMPLE DE COMMANDE

#### CPLK9663D17500

Plaque\* à 30° à 6 trous à double corps Al. pour AAC 886,7 mm<sup>2</sup> (1 750 kcmil) (Jessamine), \*jusqu'à 152 mm.

## CPLK9672

### TERMINAISON À TRIPLE CORPS À PLAQUE DÉCENTRÉE À SIX TROUS

Jusqu'à **345 kV** Plaques **127/152 mm** Pds./51 mm D.E. **~4,6 kg**

Cu CCL9672 CCL9652 ANGLÉS



EXEMPLE DE COMMANDE

#### CPLK9672D15900

Plaque\* décentrée à 6 trous à triple corps Al. pour AAC 805,7 mm<sup>2</sup> (1 590 kcmil) (Coreopsis), \*jusqu'à 152 mm.

## LARGEURS DE PLAQUES PERSONNALISÉES

Plusieurs de nos connecteurs ont une variante de numéro de pièce pour différentes largeurs normalisées de plaques. Surveillez cet icône **3" CPLK###** en-dessous de l'article pour voir les différentes largeurs offertes et leurs numéro de pièce. Et bien sûr, TOUTE conception de plaque personnalisée peut être réalisée! Si vous ne voyez pas ce qu'il vous faut, faites-en simplement la demande.



**CPLK9440**TERMINAISON À PLAQUE  
CENTRALE À QUATRE TROUS

Jusqu'à	Plaques	Pds./51 mm D.E.
230 kV	76/102 mm	~2,3 kg

Cu CCL9440 76 mm CPLK9430 ANGLÉS CEHV9440



EXEMPLE DE COMMANDE

**CPLK9440D13515**Plaque\* centrale à 4 trous à corps Al.  
pour ACSR 644,5 mm<sup>2</sup> (1 272 kcmil)  
(Bittern), \*jusqu'à 102 mm.**CPLK9442**TERMINAISON À PLAQUE  
DÉCENTRÉE À QUATRE TROUS

Jusqu'à	Plaques	Pds./51 mm D.E.
345 kV	76/102 mm	~2,3 kg

Cu CCL9442 76 mm CPLK9432 ANGLÉS CEHV9442



EXEMPLE DE COMMANDE

**CPLK9442D00040**Plaque\* décentrée à 4 trous à corps  
Al. pour AAC 107,0 mm<sup>2</sup> (4/0 AWG)  
(Oxlip), \*jusqu'à 102 mm.**CPLK9444**TERMINAISON À PLAQUE  
À 45° A QUATRE TROUS

Jusqu'à	Plaques	Pds./51 mm D.E.
345 kV	76/102 mm	~2,3 kg

Cu CCL9444 76 mm CPLK9434 ANGLÉS CEHV9444



EXEMPLE DE COMMANDE

**CPLK9444D07500**Plaque\* à 45° à 4 trous à corps Al.  
pour AAC 380,0 mm<sup>2</sup> (750 MCM)  
(Cattail), \*jusqu'à 102 mm.**CPLK9449**TERMINAISON À PLAQUE  
À 90° A QUATRE TROUS

Jusqu'à	Plaques	Pds./51 mm D.E.
230 kV	76/102 mm	~2,3 kg

Cu CCL9449 76 mm CPLK9439 ANGLÉS CEHV9449



EXEMPLE DE COMMANDE

**CPLK9449D22500**Plaque\* à 90° à 4 trous à corps  
Al. pour ACSR 1 098,0 mm<sup>2</sup>  
(2 167 kcmil) (Kiwi), \*jusqu'à 102 mm.

## ÉGALEMENT OFFERT

Plaques en cuivre, T.H.T., à angles et autres configurations offertes. Pour plus de détails, visitez la page de produits à DMCPower.com

**CPLK9445**TERMINAISON À  
PLAQUE À 15° A  
QUATRE TROUS**CPLK9987**TERMINAISON À CORPS  
RALLONGÉ AVEC PLAQUE  
À 45° À QUATRE TROUS**CPLK9945**TERMINAISON À DOUBLE  
CORPS À PLAQUE DÉCENTRÉE  
À 15° À QUATRE TROUS**CPLK9984**TERMINAISON À PLAQUE À  
90° RALLONGÉE A QUATRE  
TROUSNOTES  
D'APPLICATION**PLAQUES DE CONNEXION DMC POWER**

Nous fabriquons nos plaques de connexion en toute conformité, et même excédant, les normes et tolérances NEMA. Ce que nous faisons mieux :

- Usinage à une planéité parfaite
- Finition de surface lisse = plus grand nombre de points de contact
- Facteur de sécurité plus élevé (plaques plus épaisses)
- Échauffement réduit
- Plus grande capacité en courant
- Plus grande résistance à la fatigue mécanique
- Angles ou positions de corps personnalisés

Les plaques estampillées, forgées, coulées ou moulées ne peuvent s'y comparer!

## CPLK9642

TERMINAISON À DOUBLE CORPS À PLAQUE DÉCENTRÉE À QUATRE TROUS

Jusqu'à	Plaques	Pds./51 mm D.E.
345 kV	76/102 mm	~2,7 kg

Cu CCL9642 76 CPLK9632 ANGLÉS CEHV9642



EXEMPLE DE COMMANDE

### CPLK9642D12720

Plaque\* décentrée à 4 trous à double corps  
Al. pour ACSR 604,2 mm<sup>2</sup> (1 192,5 kcmil)  
(Bunting), \*jusqu'à 102 mm.

## CPLK9649

TERMINAISON À DOUBLE CORPS À PLAQUE À 90° À QUATRE TROUS

Jusqu'à	Plaques	Pds./51 mm D.E.
230 kV	76/102 mm	~2,7 kg

Cu CCL9649 76 CPLK9430 ANGLÉS CEHV9649



EXEMPLE DE COMMANDE

### CPLK9649D22500

Plaque\* à 90° à 4 trous à double corps  
Al. pour ACSR 1 092,4 mm<sup>2</sup> (2 156 kcmil)  
(Bluebird), \*jusqu'à 102 mm.

## CPLK9644

TERMINAISON À DOUBLE CORPS À PLAQUE À 45° À QUATRE TROUS

Jusqu'à	Plaques	Pds./51 mm D.E.
345 kV	76/102 mm	~2,7 kg

Cu CCL9644 76 CPLK9432 ANGLÉS CEHV9644



EXEMPLE DE COMMANDE

### CPLK9644D11130

Plaque\* à 45° à 4 trous à double corps  
Al. pour AAC 564,0 mm<sup>2</sup> (1 113 kcmil)  
(Marigold), \*jusqu'à 102 mm.

## CPLK9982

TERMINAISON À TRIPLE CORPS À PLAQUE DÉCENTRÉE À QUATRE TROUS

Jusqu'à	Plaques	Pds./51 mm D.E.
345 kV	102/152 mm	~4,1 kg

Cu CCL9982 102 CPLK9672 ANGLÉS



EXEMPLE DE COMMANDE

### CPLK9982D13515

Plaque\* décentrée à 4 trous à triple corps  
Al. pour AAC 684,8 mm<sup>2</sup> (1 351,5 kcmil)  
(Columbine), \*jusqu'à 102 mm.

## CL702

DISTANCEUR DE CÂBLES PARALLÈLES

Jusqu'à	Pds./51 mm D.E.
500 kV	~1,4 kg

Cu CCL702 DIVISÉ T.H.T.



EXEMPLE DE COMMANDE

### CL702D09540-8

Raccord en aluminium pour deux câbles AAC de 483,4 mm<sup>2</sup> (954 kcmil) (Magnolia); distancés de huit pouces (20,3 cm).

ØC = section de câble  
Distance d'espacement  
(en pouces)

## CL714

DISTANCEUR DE CÂBLES PARALLÈLES AVEC PLAQUE TRANSVERSALE À QUATRE

Jusqu'à	Plaques	Pds./51 mm D.E.
500 kV	76/102 mm	~2,3 kg

Cu CCL714 76 CL713 DIVISÉ T.H.T.



EXEMPLE DE COMMANDE

### CL714D22500-18

Raccord en aluminium pour deux câbles ACSR de 1 098,0 mm<sup>2</sup> (2 167 kcmil) (Kiwi) distancés de 18 pouces (45,7 cm) avec plaque transversale de 102 mm à 4 trous.

ØC = section de câble  
Distance d'espacement  
(en pouces)



ÉGALEMENT OFFERT

## CL715

DISTANCEUR DE CÂBLES AVEC PLAQUE LONGITUDINALE



## CL773

DISTANCEUR DE CÂBLES EN TRIPLETS



## CONNECTEURS DE CÂBLES EN CUIVRE

Tous nos connecteurs de câbles peuvent être fabriqués de cuivre pur sous le même cahier de charges et selon les mêmes normes de charge données pour les raccords en aluminium (ou les excédant). Ceci est la solution idéale pour montages en cuivre dans les zones côtières ou atmosphères corrosifs pour maintenir une plus grande capacité en courant. Pour le numéro de pièce en cuivre, surveillez l'icône  en-dessous de l'article requis.

NOTES D'APPLICATION



**CL720****RACCORD D'ÉPISURE DE CÂBLES**

Jusqu'à **500 kV** Pds./51 mm D.E. **~450 g**  
 Cu CCL720 T.H.T.

**EXEMPLE DE COMMANDE****CL720D03975**

Raccord en aluminium pour épissure de câble AAC 201,4 mm<sup>2</sup> (397,5 kcmil) (Canna).

**CPLK9584****RACCORD EN « T » : RACCORD DE CÂBLE DIVISÉ AVEC PLAQUE TRANSVERSALE À QUATRE TROUS**

Jusqu'à **500 kV** Plaques **76/102 mm** Pds./51 mm D.E. **~2,3 kg**  
 Cu CCL9584 CPLK9583 DIVISÉ T.H.T.

**EXEMPLE DE COMMANDE****CPLK9584D02668**

Raccord en aluminium divisé pour ACSR de 135,2 mm<sup>2</sup> (266,8 kcmil) (Daisy) avec plaque transversale de 102 mm à 4 trous.

**CL731****PRISE DE DÉRIVATION À CORPS DIVISÉ EN MOITIÉS**

Jusqu'à **500 kV** Pds./51 mm D.E. **~1 kg**  
 Cu CCL731 DIVISÉ ANGLES T.H.T.

**EXEMPLE DE COMMANDE****CL731D07950-00040**

Raccord en aluminium pour câbles de dérivation AAC 402,8 mm<sup>2</sup> (795 kcmil) (Lilac) à 107,0 mm<sup>2</sup> (4/0 AWG) (Oxlip).  
 ØC = section de câble principal  
 ØD = section du câble de dérivation

**CPLK9514****RACCORD EN « T » : RACCORD DE CÂBLE DIVISÉ AVEC PLAQUE LONGITUDINALE À QUATRE TROUS**

Jusqu'à **500 kV** Plaques **76/102 mm** Pds./51 mm D.E. **~2,3 kg**  
 Cu CCL9514 CPLK9513 DIVISÉ T.H.T.

**EXEMPLE DE COMMANDE****CPLK9514D00040**

Raccord en aluminium divisé pour ACSR de 85,0 mm<sup>2</sup> (3/0 AWG) (Pigeon) avec plaque longitudinale de 102 mm à 4 trous.

**CL995****ÉTRIER DE MISE À LA TERRE EN « V »**

Pds./51 mm D.E. **~5,00 kg**  
 Cu CUIVRE DIVISÉ

**EXEMPLE DE COMMANDE****CL995B15000-04500**

Raccords divisés pour câble de 760,1 mm<sup>2</sup> (1 500 kcmil) de cuivre nu avec barre de M.A.L.T. de 19 mm (3/4 po) en « V ».  
 Calibre de câbles de cuivre  
 Diamètre de barre de cuivre (04500=3/4 po)

**CL994****ÉTRIER DE MISE À LA TERRE EN « U »**

Pds./51 mm D.E. **~4,6 kg**  
 Cu CUIVRE DIVISÉ

**EXEMPLE DE COMMANDE****CL994B07500-04500**

Raccords divisés pour câble de 380 mm<sup>2</sup> (750 MCM) de cuivre nu avec barre de M.A.L.T. de 19 mm (3/4 po) en « U ».  
 Calibre de câbles de cuivre  
 Diamètre de barre de cuivre (04500=3/4 po)

**CL761****ÉTRIER DE M.A.L.T. À RACCORD DIVISÉ**

Pds./51 mm D.E. **~1,4 kg**  
 Cu CCL761 DIVISÉ

**EXEMPLE DE COMMANDE****CL761D22500**

Raccord en aluminium divisé pour câble 1 140,1 mm<sup>2</sup> (2 250 kcmil) (Sagebrush) avec étrier de M.A.L.T.

**CL993****BOUCLE DE M.A.L.T. À CÂBLE FLEXIBLE**

Pds./51 mm D.E. **~3,6 kg**  
 Cu CUIVRE DIVISÉ

**EXEMPLE DE COMMANDE****CL993B00040-02500**

Raccords divisés pour câble de cuivre nu 107 mm<sup>2</sup> (4/0 AWG) avec câble de M.A.L.T. flexible en cuivre de 126,7 mm<sup>2</sup> (250 MCM).  
 Section de câble principal  
 Section de câble de boucle de M.A.L.T.

**RACCORDES POUR CÂBLES SOUPLES ET DE NORMES INTERNATIONALES MÉTRIQUES OFFERTS**

Connecteur pour câble souple

Puisque DMC Power fabrique tout à partir des exigences de ses clients, il nous est impossible de présenter dans ce catalogue les dizaines de milliers de connecteurs de différentes configurations conçus à ce jour. Que votre besoin soit de standard international métrique, pour câbles souples, ou pour une configuration particulière, n'hésitez pas à communiquer avec nous à **888-SWAGE-NOW** et laissez notre personnel du service d'ingénierie faire le nécessaire pour vous!

**CL451****SUPPORT À RACCORD DIVISÉ  
POUR CÂBLE UNIQUE**Jusqu'à **345 kV** Pds./51 mm D.E.  
**~2,3 kg**

Cu CCL451 DIVISÉ

CERCLES DE BOULONS E1=3 PO E2=5 PO E3=7 PO

**EXEMPLE DE COMMANDE****CL451D09000E3** Cercle de boulonsSupport de câble en aluminium avec cercle de boulons de 7 po (177,8 mm) à raccord divisé pour ACSR 402,8 mm<sup>2</sup> (795 kcmil) (Drake).**CL452****SUPPORT À RACCORDS DIVISÉS  
POUR CÂBLES DOUBLES**Jusqu'à **500 kV** Pds./51 mm D.E.  
**~3,2 kg**

Cu CCL452 DIVISÉ T.H.T.

CERCLES DE BOULONS E1=3 PO E2=5 PO E3=7 PO E12=3 PO'S PO

**EXEMPLE DE COMMANDE****CL452D12720E1** Cercle de boulonsSupport de câble en aluminium avec cercle de boulons de 3 po (76,2 mm) à raccord double divisé pour AAC 644,5 mm<sup>2</sup> (1 272 kcmil) (Narcissus).**CL430****DÉRIVATION DE BUS À CÂBLE**Jusqu'à **500 kV** Pds./51 mm D.E.  
**~1,4 kg**

Cu CCL430 CL431 AVEC CARBONNEAU T.H.T.

**EXEMPLE DE COMMANDE****CL430D48-07950**Dérivation en aluminium de bus de 3 po (76,2 mm) à câble AAC de 402,8 mm<sup>2</sup> (795 kcmil) (Lilac).Diamètre de bus  
Section de câble de dérivation**CL432****DÉRIVATION DOUBLE DE BUS À CÂBLES**Jusqu'à **500 kV** Pds./51 mm D.E.  
**~1,8 kg**

Cu CCL432 CL433 AVEC CARBONNEAU T.H.T.

**EXEMPLE DE COMMANDE****CL432D40-18000**Dérivation en aluminium pour bus de 63,5 mm (2,5 po) et double câbles ACSR de 805,7 mm<sup>2</sup> (1 590 kcmil) (Falcon).Diamètre de bus  
Section des câbles de dérivation**CL400****ACCOUPEMENT DE BUS À CÂBLE**Jusqu'à **500 kV** Pds./51 mm D.E.  
**~1 kg**

Cu CCL400 ANGLES T.H.T.

**EXEMPLE DE COMMANDE****CL400D32 - 11130**Accouplement en aluminium pour bus de 2 po (50,8 mm) et câble de dérivation AAC de 564,0 mm<sup>2</sup> (1 113 kcmil) (Marigold).Diamètre de bus  
Section des câbles de dérivation**CL404****ACCOUPEMENT DE BUS À CÂBLE À 45°**Jusqu'à **500 kV** Pds./51 mm D.E.  
**~1 kg**

Cu CCL404 ANGLES T.H.T.

**EXEMPLE DE COMMANDE****CL404D80 - 09000**Accouplement en aluminium pour bus de 5 po (127 mm) et câble de dérivation ACSR de 402,8 mm<sup>2</sup> (795 kcmil) (Drake).Diamètre de bus  
Section des câbles de dérivation**CL420****DOUBLE DÉRIVATION RECTILIGNE  
DE BUS À CÂBLES**Jusqu'à **500 kV** Pds./51 mm D.E.  
**~1,4 kg**

Cu CCL420 ANGLES T.H.T.

**EXEMPLE DE COMMANDE****CL420D80-25000**Accouplement en aluminium pour bus de 5 po (127 mm) et double câbles de dérivation alignés AAC de 1 266,8 mm<sup>2</sup> (2 500 kcmil) (Lupine).Diamètre de bus  
Section des câbles de dérivation**CL489****TRIPLE DÉRIVATION À 90°  
DE BUS À CÂBLES**Jusqu'à **500 kV** Pds./51 mm D.E.  
**~1,8 kg**

Cu CCL489 ANGLES T.H.T.

**EXEMPLE DE COMMANDE****CL489D96-25000**Accouplement en aluminium pour bus de 6 po (152,4 mm) à triple câbles de dérivation à 90° ACSR de 1 171,5 mm<sup>2</sup> (2 312 kcmil) (Thrasher).Diamètre de bus  
Section des câbles de dérivation**MINIMISE LES POINTS CHAUDS DE RACCORDEMENT DE BUS AUX CÂBLES ET L'ENTRETIEN ÉVENTUEL**

Ne faites plus de jonctions par boulonnage de plaques terminales. Connectez plutôt vos circuits par raccord monopièce! Le boulonnage de plaques nécessite un contrôle éventuel pour les resserrer et pourrait être un point d'échauffement. Nos raccords de bus à câble(s) type CL sont conçus, usinés et fusionnés ensemble pour fournir une connexion sans joint entre les deux médiums. Toute configuration imaginable est possible : pour une énumération de possibilités plus exhaustive, allez à **DMCPower.com**.

## CEHV9440

TERMINAISON T.H.T. À PLAQUE CENTRALE À QUATRE TROUS

Jusqu'à Pds./51 mm D.E.  
345 kV ~1 kg

T.H.T.



EXEMPLE DE COMMANDE

### CEHV9440D12720

Raccord T.H.T. avec plaque\* centrale à 4 trous et corps pour AAC de 644,5 mm<sup>2</sup> (1 272 kcmil) (Narcissus), \*jusqu'à 102 mm.

## CEHV9442

TERMINAISON T.H.T. À PLAQUE CENTRALE À QUATRE TROUS

Jusqu'à Pds./51 mm D.E.  
500 kV ~2,7 kg

T.H.T.



EXEMPLE DE COMMANDE

### CEHV9442D22500

Raccord T.H.T. à plaque\* décentrée à 4 trous à corps pour ACSR de 1 092,4 mm<sup>2</sup> (2 156 kcmil) (Bluebird), \*jusqu'à 102 mm.

## CEHV9444

TERMINAISON T.H.T. À PLAQUE CENTRALE À QUATRE TROUS

Jusqu'à Pds./51 mm D.E.  
500 kV ~2,7 kg

T.H.T.



EXEMPLE DE COMMANDE

### CEHV9444D10000

Raccord T.H.T. avec plaque\* à 45° à 4 trous et corps pour AAC de 506,7 mm<sup>2</sup> (1 000 kcmil) (Hawkweed), \*jusqu'à 102 mm.

## CEHV9642

TERMINAISON T.H.T. À DOUBLE CORPS À PLAQUE CENTRALE À QUATRE TROUS

Jusqu'à Pds./51 mm D.E.  
500 kV ~4,6 kg

T.H.T.



EXEMPLE DE COMMANDE

### CEHV9642D22500

Raccord T.H.T. avec plaque\* centrale à 4 trous et double corps pour AAC de 1 140,1 mm<sup>2</sup> (2 250 kcmil) (Sagebrush), \*jusqu'à 102 mm.

## CEHV9644

TERMINAISON T.H.T. À DOUBLE CORPS À PLAQUE À 45° À QUATRE TROUS

Jusqu'à Pds./51 mm D.E.  
500 kV ~5,0 kg

T.H.T.



EXEMPLE DE COMMANDE

### CEHV9644D22500

Raccord T.H.T. à plaque\* à 45° à 4 trous et double corps pour ACSR de 1 092,4 mm<sup>2</sup> (2 156 kcmil) (Bluebird), \*jusqu'à 102 mm.

## CEHV9649

TERMINAISON T.H.T. À DOUBLE CORPS À PLAQUE À 90° À QUATRE TROUS

Jusqu'à Pds./51 mm D.E.  
500 kV ~5,5 kg

T.H.T.



EXEMPLE DE COMMANDE

### CEHV9649D09540

Raccord T.H.T. à plaque\* à 90° à 4 trous et double corps pour ACSR de 1 092,4 mm<sup>2</sup> (900 kcmil) (Bluebird), \*jusqu'à 102 mm.

\*Des écrans de boulons et anneaux pare-effluves sont disponibles.

\* Consulter l'usine pour connaître les diamètres de bus et de câbles appropriés, et les distances d'espacement minimales pour les applications T.H.T.

NOTES D'APPLICATION



## CAPACITÉ POUR TRÈS HAUTE TENSION

Plusieurs de nos connecteurs de bus et câbles sont offerts en version T.H.T. jusqu'à 500 kV et 765 kV.

- Décharges partielles contrôlées démontré par essais d'effet couronne
- Pertes et interférence radio minimales
- Trous de ressuage présents et fini de surface de qualité supérieure
- Anneaux pare-effluves de masse généreuse réduisant l'échauffement et de grand rayon réduisant les champs électriques et décharges partielles.

Pour déterminer si le connecteur s'utilise au-dessus de 345 kV, recherchez simplement ce symbole  sous les images des pièces.

## CCL9202

TERMINAISON EN CUIVRE À PLAQUE DÉCENTRÉE À DEUX TROUS

Jusqu'à	Plaques	Pds./51 mm D.E.
230 kV	51 mm	~2,3 kg

Cu CUIVRE ANGLÉS PLATRAGE ÉTAIN



**EXEMPLE DE COMMANDE**

**CCL9202B05000**

Terminaison en cuivre à plaque\* décentrée à 2 trous à corps pour conducteur de 253,4 mm<sup>2</sup> (500 MCM), \*jusqu'à 51 mm.

## CCL9514

RACCORD DE CÂBLE DIVISÉ AVEC PLAQUE LONGITUDINALE À QUATRE TROUS EN CUIVRE

Jusqu'à	Plaques	Pds./51 mm D.E.
500 kV	76/102 mm	~2,7 kg

Cu CUIVRE CCL9513 DIVISÉ ANGLÉS PLATRAGE ÉTAIN



**EXEMPLE DE COMMANDE**

**CCL9514B00040T**

Raccord divisé pour câble de cuivre nu de 107,0 mm<sup>2</sup> (4/0 AWG) avec plaque\* longitudinale à 4 trous \*jusqu'à 102 mm.

## CCL9442

TERMINAISON EN CUIVRE À PLAQUE DÉCENTRÉE À QUATRE TROUS

Jusqu'à	Plaques	Pds./51 mm D.E.
345 kV	76/102 mm	~2,7 kg

Cu CUIVRE CCL9432 ANGLÉS PLATRAGE ÉTAIN



**EXEMPLE DE COMMANDE**

**CCL9442B20000**

Terminaison en cuivre à plaque\* décentrée à 4 trous et corps pour conducteur de 1 013,4 mm<sup>2</sup> (2 000 kcmil), \*jusqu'à 102 mm.

## CCL9642

RACCORD EN CUIVRE À DOUBLE CORPS À PLAQUE DÉCENTRÉE À QUATRE TROUS

Jusqu'à	Plaques	Pds./51 mm D.E.
345 kV	76/102 mm	~3,6 kg

Cu CUIVRE CCL9632 ANGLÉS PLATRAGE ÉTAIN



**EXEMPLE DE COMMANDE**

**CCL9642B10000**

Terminaison en cuivre à plaque\* décentrée à 4 trous et double corps pour conducteur de 506,7 mm<sup>2</sup> (1 000 kcmil), \*jusqu'à 102 mm.

## CCL731

PRISE DE DÉRIVATION EN CUIVRE À CORPS DIVISÉ EN MOITIÉS

Jusqu'à	Pds./51 mm D.E.
500 kV	~1,8 kg

Cu CUIVRE DIVISÉ ANGLÉS PLATRAGE ÉTAIN



**EXEMPLE DE COMMANDE**

**CCL731B07500-00040**

Raccord de dérivation en cuivre à corps divisé pour câble de 380,0 mm<sup>2</sup> (750 MCM) et sortie pour câble de cuivre nu de 107 mm<sup>2</sup> (4/0 AWG).

Section de câble pour corps en moitiés

Section du câble de dérivation

## CCL1163

GOUJON DE TERRE AVEC PLAQUE À DEUX TROUS EN CUIVRE

Jusqu'à	Plaques	Pds./51 mm D.E.
230 kV	51/76 mm	~1,8 kg

Cu CUIVRE CCL1164 ANGLÉS PLATRAGE ÉTAIN



**EXEMPLE DE COMMANDE**

**CCL1163B90E3**

Goujon de terre de 19 mm (3/4 po) avec plaque à 90° de 51 x 152 mm (2 po x 6 po) à deux trous.

Angle de plaque

Longueur de plaque

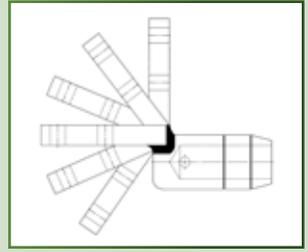
↑ LONGUEUR DE PLAQUE E1=5 PO E2=5,5 PO E3=6 PO E4=6,5 PO

## TOUT CONNECTEUR TOUT ANGLE

Évidemment nous avons des pièces aux angles standards de 15°, 30°, 45°, 60°, 75° et 90°, mais que faites-vous lorsqu'un montage ne s'ajuste pas exactement selon les plans, ou excède les écarts avec le temps, et que des parties doivent être coupées et remplacées?

Puisque nous fabriquons chaque connecteur selon votre devis exact, toute combinaison d'angles standards et particuliers, dimensions et épaisseurs est possible.

L'icône suivant **ANGLÉS** indique que nous avons de nombreuses options à être usinées pour le numéro de pièce indiqué. Composez simplement 888-SWAGE-NOW avec votre devis, et laissez DMC Power s'occuper du reste.



SOLUTIONS SUR MESURE

## FABRIQUER LE PARFAIT CONNECTEUR

Nos connecteurs sont conçus pour le diamètre précis du câble utilisé. Cette exactitude garantit que la force de compression et le contact sur le câble sont à leur maximum.

Sélectionner le connecteur de la bonne taille pour vos câbles et l'outil Swage correspondant ne saurait être plus facile. Suivez simplement les étapes 1 et 2 du tableau ci-dessous pour arriver au numéro d'identification du connecteur à cinq chiffres à utiliser dans la nomenclature de commande page 24. L'étape 3 déterminera la tête de sertissage à utiliser pour ce numéro de pièce.



Pour toute question à propos de la sélection du connecteur ou pour tout autre type de câble de section non montrée, n'hésitez pas à communiquer avec notre équipe du service à la clientèle au **888-SWAGE-NOW**.

**1** Aller à la ligne du conducteur AAC ou ACSR de l'installation

Rapporter le numéro d'identification au numéro de pièce (page 24)

**3** Noter le numéro de la tête d'outil Swage appropriée au numéro d'identification du connecteur.

CONDUCTEURS AAC			CONDUCTEURS ACSR			Numéro d'identification du connecteur	CONNECTEUR	
SECTION mm <sup>2</sup> kcmil	BRINS (Al/brin)	Nom code	SECTION mm <sup>2</sup> kcmil	BRINS (nbre de fils)	Nom code		Tête de sertissage Swage	D.E.
13,3 mm <sup>2</sup> n° 6 AWG	7/w	Peachbell	13,3 mm <sup>2</sup> n° 6 AWG	6/1	Turkey	00006	DLT45CLHA00004	0,500 po
21,2 mm <sup>2</sup> n° 4 AWG	7/w	Rose	16,8 mm <sup>2</sup> n° 5 AWG	6/1	Thrush	00004		
33,6 mm <sup>2</sup> n° 2 AWG	7/w	Iris	21,2 mm <sup>2</sup> n° 4 AWG	6/1	Swan	00002	DLT45CLHA00010	0,750 po
42,4 mm <sup>2</sup> n° 1 AWG	7/w	Pansy	33,6 mm <sup>2</sup> n° 2 AWG	7/1	Swanate			
53,5 mm <sup>2</sup> 1/0 AWG	7/w	Poppy	42,4 mm <sup>2</sup> n° 1 AWG	6/1	Sparrow	00001		
67,4 mm <sup>2</sup> 2/0 AWG	7/w	Aster	53,5 mm <sup>2</sup> 1/0 AWG	7/1	Sparate			
67,4 mm <sup>2</sup> 2/0 AWG	7/w	Aster	42,4 mm <sup>2</sup> n° 1 AWG	6/1	Robin	00010	DLT45CLHA02500	1,000 po
85,0 mm <sup>2</sup> 3/0 AWG	7/w	Phlox	53,5 mm <sup>2</sup> 1/0 AWG	6/1	Raven	00020		
107,0 mm <sup>2</sup> 4/0 AWG	7/w	Oxlip	67,4 mm <sup>2</sup> 2/0 AWG	6/1	Quail	00030		
126,7 mm <sup>2</sup> 250,0 MCM	7/w	Sneezewort	85,0 mm <sup>2</sup> 3/0 AWG	6/1	Pigeon	00040		
135,2 mm <sup>2</sup> 266,8 kcmil	7/w	Daisy	107,0 mm <sup>2</sup> 4/0 AWG	6/1	Penguin	02500	DLT45CLHA03975	1,250 po
152,0 mm <sup>2</sup> 300,0 MCM	19/w	Laurel	135,2 mm <sup>2</sup> 266,8 kcmil	18/1	Waxwing	02668		
170,5 mm <sup>2</sup> 336,4 kcmil	19/w	Tulip	152,0 mm <sup>2</sup> 300,0 MCM	26/7	Partridge	03000		
177,3 mm <sup>2</sup> 350,0 MCM	19/w	Daffodil	170,5 mm <sup>2</sup> 336,4 kcmil	26/7	Ostrich	03500		
201,4 mm <sup>2</sup> 397,5 kcmil	19/w	Canna	177,3 mm <sup>2</sup> 350,0 MCM	18/1	Merlin			
228,0 mm <sup>2</sup> 450,0 MCM	19/w	Goldentuft	201,4 mm <sup>2</sup> 397,5 kcmil	26/7	Linnet	03975		
241,7 mm <sup>2</sup> 477,0 kcmil	37/w	Syringa	201,4 mm <sup>2</sup> 397,5 kcmil	30/7	Oriole			
253,4 mm <sup>2</sup> 500,0 MCM	19/w	Zinnia	228,0 mm <sup>2</sup> 450,0 MCM	18/1	Chickadee	04500		
282,0 mm <sup>2</sup> 556,5 kcmil	37/w	Hyacinth	241,7 mm <sup>2</sup> 477,0 kcmil	24/7	Brant			
	19/w	Dahlia		26/7	Ibis			
	37/w	Mistletoe		30/7	Lark			
	19/w			18/1	Pelican	05000	DLT45CLHA05565	1,500 po
	37/w			24/7	Flicker	05565		
	37/w			26/7	Hawk			

CONDUCTEURS AAC			CONDUCTEURS ACSR			Numéro d'identification du connecteur	CONNECTEUR	
SECTION mm <sup>2</sup> / kcmil	BRINS (Al/brin)	Nom code	SECTION mm <sup>2</sup> / kcmil	BRINS (nbre de fils)	Nom code		Tête de sertissage Swage	D.E.
304,0 mm <sup>2</sup> 600,0 MCM	37/w	Meadowsweet	241,7 mm <sup>2</sup> 477,0 kcmil	30/7	Hen	06000	DLT45CLHA07155	1,750 po
				18/1	Osprey			
322,3 mm <sup>2</sup> 636,0 kcmil	37/w	Orchid	282,0 mm <sup>2</sup> 556,5 kcmil	24/7	Parakeet	06360		
				26/7	Dove			
				30/7	Eagle			
354,7 mm <sup>2</sup> 700,0 MCM	37/w	Verbena	322,3 mm <sup>2</sup> 636,0 kcmil	18/1	Kingbird	07000		
	61/w	Flag		36/1	Swift			
				24/7	Peacock			
362,5 mm <sup>2</sup> 715,5 kcmil	37/w	Violet	306,6 mm <sup>2</sup> 605,0 kcmil	26/7	Squab	07155		
	61/w	Nasturtium						
380,0 mm <sup>2</sup> 750,0 MCM	37/w	Petunia	306,6 mm <sup>2</sup> 605,0 kcmil	30/7	WoodDuck	07500	DLT45CLHA08745	1,875 po
	61/w	Cattail		30/19	Teal			
				24/7	Rook			
402,8 mm <sup>2</sup> 795,0 kcmil	37/w	Arbutus	322,3 mm <sup>2</sup> 636,0 kcmil	26/7	Grosbeak	07950		
				30/7	Scoter			
				30/19	Egret			
	61/w	Lilac	337,8 mm <sup>2</sup> 666,6 kcmil	24/7	Flamingo			
			362,5 mm <sup>2</sup> 715,5 kcmil	26/7	Gannet			
			402,8 mm <sup>2</sup> 795,0 kcmil	24/7	Stilt			
443,1 mm <sup>2</sup> 874,5 kcmil	37/w	Anemone	362,5 mm <sup>2</sup> 715,5 kcmil	36/1	Crow	08745		
	61/w	Crocus		45/7	Coot			
456,0 mm <sup>2</sup> 900,0 MCM	37/w	Cockscomb	402,8 mm <sup>2</sup> 795,0 kcmil	26/7	Starling	09000	DLT45CLHA11130	2,000 po
	61/w	Snapdragon		30/19	Redwing			
				24/7	Cuckoo			
483,4 mm <sup>2</sup> 954,0 kcmil	37/w	Magnolia	456,0 mm <sup>2</sup> 900,0 MCM	54/7	Condor	09540		
	61/w	Goldenrod		26/7	Drake			
506,7 mm <sup>2</sup> 1 000,0 kcmil	37/w	Hawkweed	443,1 mm <sup>2</sup> 874,5 kcmil	30/19	Mallard	10000		
	61/w	Camellia		45/7	Ruddy			
				54/7	Canary			
523,7 mm <sup>2</sup> 1 033,5 kcmil	37/w	Bluebell	483,4 mm <sup>2</sup> 954,0 kcmil	45/7	Crane	10335		
	61/w	Larkspur		45/7	Rail			
564,0 mm <sup>2</sup> 1 113,0 kcmil	61/w	Marigold	523,7 mm <sup>2</sup> 1 033,5 kcmil	54/7	Cardinal	11130		
				45/7	Ortolan			
604,2 mm <sup>2</sup> 1 192,5 kcmil	61/w	Hawthorn	564,0 mm <sup>2</sup> 1 113,0 kcmil	54/7	Curlew	11925	DLT45CLHA15900	2,250 po
				45/7	Bluejay			
644,5 mm <sup>2</sup> 1 272,0 kcmil	61/w	Narcissus	604,2 mm <sup>2</sup> 1 192,5 kcmil	54/19	Finch	12720		
				45/7	Bunting			
684,8 mm <sup>2</sup> 1 351,5 kcmil	61/w	Columbine	644,5 mm <sup>2</sup> 1 272,0 kcmil	54/19	Grackle	13515		
				45/7	Bittern			
725,1 mm <sup>2</sup> 1 431,0 kcmil	61/w	Carnation	684,8 mm <sup>2</sup> 1 351,5 kcmil	54/19	Pheasant	14310		
				45/7	Dipper			
765,4 mm <sup>2</sup> 1 510,5 kcmil	61/w	Gladiolus	725,1 mm <sup>2</sup> 1 431,0 kcmil	54/19	Martin	15105		
				45/7	Bobolink			
805,7 mm <sup>2</sup> 1 590,0 kcmil	61/w	Coreopsis	765,4 mm <sup>2</sup> 1 510,5 kcmil	54/19	Plover	15900		
				45/7	Nuthatch			
886,7 mm <sup>2</sup> 1 750,0 kcmil	61/w	Jessamine	805,7 mm <sup>2</sup> 1 590,0 kcmil	54/19	Parrot	17500		
				45/7	Lapwing			
				54/19	Falcon			
1 013,4 mm <sup>2</sup> 2 000,0 kcmil	91/w	Cowslip	901,9 mm <sup>2</sup> 1 780,0 kcmil	84/19	Chukar	20000	DLT58CLHA25000*	2,750 po
				84/19	Bluebird			
1 140,1 mm <sup>2</sup> 2 250,0 kcmil	91/w	Sagebrush	1 092,4 mm <sup>2</sup> 2 156,0 kcmil	72/7	Kiwi	22500		
				1 171,5 mm <sup>2</sup> 2 312,0 kcmil	76/19			
1 266,8 mm <sup>2</sup> 2 500,0 kcmil	91/w	Lupine	1 171,5 mm <sup>2</sup> 2 312,0 kcmil			25000		
1 520,1 mm <sup>2</sup> 3 000,0 kcmil	127/w	Trillium				30000	DLT58CLHA40000*	3,250 po
1 773,5 mm <sup>2</sup> 3 500,0 kcmil	127/w	Bluebonnet				35000		
2 192,4 mm <sup>2</sup> 4 326,9 kcmil	127/w	Nightshade				43269		

\*Les têtes de sertissage DLT58- nécessitent l'outil **DLT58MAPW0000** et les têtes de sertissage DLT45- nécessitent l'outil **DLT45MAPW0000**

# NOMENCLATURE DE COMMANDE DE CONNECTEURS DE CÂBLES

**CPLKXXXX D XXXXX - XXXXX X**

- 1 **NUMÉRO DE PIÈCE DE BASE**  
(CPLK=Standard; CL=Particulier; CBLR=Ropelay souple; CCL=Cuivre)
- 2 **CODE DE MATÉRIEL** (D=Aluminium; B=Cuivre)
- 3 **NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU CONNECTEUR**  
(Câble = 5 chiffres, voir pages 26 et 27; Bus = 2 chiffres, tableau à droite)
- 4 **NUMÉRO D'IDENTIFICATION SECONDAIRE**  
(Optionnel - pour diamètres de dérivations, cercles de boulons et espacement de câbles)
- 5 **FINI**  
(S=Al/Cu sans revêtement; T=Plaqué étain)

DIAMÈTRES DE BARRES OMNIBUS		
TAILLE DMC	DIAM. DE TYUAU	D.E. de RACCORD
12	3/4 po (19,05 mm)	2,000 po
16	1 po (25,4 mm)	2,000 po
20	1-1/4 po (31,8 mm)	2,500 po
24	1-1/2 po (38,1 mm)	2,500 po
32	2 po (50,8 mm)	3,000 po
40	2-1/2 po (63,5 mm)	3,750 po
48	3 po (76,2 mm)	4,375 po
56	3-1/2 po (88,9 mm)	5,000 po (127,0 mm)
64	4 po (101,6 mm)	5,500 po
80	5 po (127,0 mm)	6,500 po
96	6 po (152,4 mm)	8,000 po

EXEMPLE STANDARD			
<b>CPLK9209</b>	<b>D</b>	<b>00006</b>	<b>S</b>
↑ Terminaison à deux trous à 90°	↑ Câble AAC 13,3 mm <sup>2</sup> (n° 6 AWG) (Peachbell)	↑ Aluminium nu	

EX. DE RACCORD DE BUS À CÂBLE			
<b>CL400</b>	<b>D</b>	<b>64 - 11130</b>	<b>T</b>
↑ Accouplement de bus à câble	↑ Barre omnibus de 4 po (101,6 mm)	↑ Câble ACSR 523,7 mm <sup>2</sup> (1 033,5 kcmil) (Curlew)	↑ Plaqué étain

EX. DE RACCORD DE CÂBLES EN CUIVRE			
<b>CCL9442</b>	<b>B</b>	<b>04500</b>	<b>T</b>
↑ Terminaison décentrée à quatre trous	↑ Câble de cuivre de 228,0 mm <sup>2</sup> (450 MCM)		↑ Plaqué étain

## TABLEAU DE SÉLECTION DE CALIBRE DE CÂBLE DE CUIVRE

- Les numéros d'identification des connecteurs ci-dessous ne s'appliquent que pour des conducteurs de cuivre
- Tous les connecteurs peuvent être fabriqués en cuivre; pour plus d'information, veuillez communiquer avec DMC Power

CONDUCTEUR DE CUIVRE NU MULTIBRINS TORONNÉS DE FAÇON CONCENTRIQUE		Numéro d'identification du connecteur
SECTION mm <sup>2</sup> /kcmil	BRINS	
53,5 mm <sup>2</sup> / 1/0 AWG	19	<b>00010</b>
67,4 mm <sup>2</sup> / 2/0 AWG	19	<b>00020</b>
85,0 mm <sup>2</sup> / 3/0 AWG	19 et 37	<b>00030</b>
107,0 mm <sup>2</sup> / 4/0 AWG	19	<b>00040</b>
126,7 mm <sup>2</sup> /250 MCM	19 et 37	<b>02500</b>
152,0 mm <sup>2</sup> /300 MCM	37	<b>03000</b>
177,3 mm <sup>2</sup> /350 MCM	37	<b>03500</b>
202,7 mm <sup>2</sup> /400 MCM	37	<b>04000</b>
228,0 mm <sup>2</sup> /450 MCM	19	<b>04500</b>
253,4 mm <sup>2</sup> /500 MCM	37 et 61	<b>05000</b>

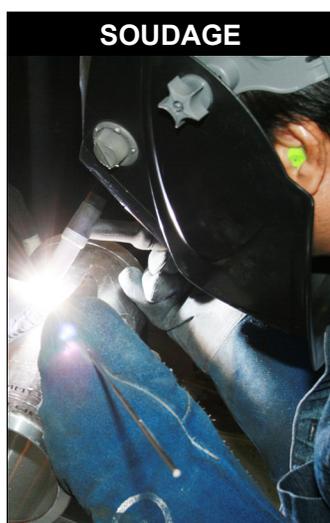
CONDUCTEUR DE CUIVRE NU MULTIBRINS TORONNÉS DE FAÇON CONCENTRIQUE		Numéro d'identification du connecteur
SECTION mm <sup>2</sup> /kcmil	BRINS	
304,0 mm <sup>2</sup> /600 MCM	61	<b>06000</b>
329,4 mm <sup>2</sup> /650 MCM	37	<b>06500</b>
354,7 mm <sup>2</sup> /700 MCM	61	<b>07000</b>
380,0 mm <sup>2</sup> /750 MCM	61 et 91	<b>07500</b>
405,4 mm <sup>2</sup> /800 MCM	61	<b>08000</b>
456,0 mm <sup>2</sup> /900 MCM	37	<b>09000</b>
506,7 mm <sup>2</sup> /1 000 kcmil	61 et 91	<b>10000</b>
633,4 mm <sup>2</sup> /1 250 kcmil	91 et 127	<b>12500</b>
760,1 mm <sup>2</sup> /1 500 kcmil	91 et 127	<b>15000</b>
886,7 mm <sup>2</sup> /1 750 kcmil	61 et 127	<b>17500</b>
1 013,4 mm <sup>2</sup> /2 000 kcmil	127 et 169	<b>20000</b>

# VOTRE BESOIN EST NOTRE AFFAIRE



- Pièces personnalisées pour tous vos projets
- Mise en production et livraison rapide
- Faible minimum de commande
- Expédition partout au monde

**N**otre service d'ingénierie, installations de fabrication et laboratoire d'essais permet à DMC Power de procéder rapidement et même avant que certains autres fabricants n'aient répondu à votre demande. Notre souplesse et capacité de produire toute variation de pièce et de n'importe qu'elle taille, est simplement un avantage que vous ne trouverez nulle part ailleurs.



## VOICI QUELQUES UNS DES CONNECTEURS PERSONNALISÉS QUE NOUS AVONS PRODUITS POUR NOS CLIENTS :

Terminaison à coude réglable



Trois câbles sur une plaque de terminaison à quatre trous



Accouplement de câble plat



Fil de mise à la terre volant



Raccord divisé pour dérivation bus à câble



Dérivation à deux calibres de câbles



Raccord d'amortissement de vibrations



Raccord divisé pour dérivation longitudinale à 22,5°



Raccord à deux plaques de terminaison



Support de bus en « T »



# CONNECTEURS DE M.A.L.T.

- Cuivre C110 à 100 %
- Pour câbles de 13,3 à 506,7 mm<sup>2</sup> (n° 6 AWG à 1 000 kcmil)
- Barres d'armature de 9,5 à 25,4 mm (3/8 po à 1 po)
- Plaquage étain offert sur toutes les pièces
- Trous de ressuage présents
- Testés selon les critères IEEE et qualifiés pour homologation UL

## RACCORDS SORTANT DE LA DÉSUÉTUDE

Les utilités publiques de service d'électricité, les parcs d'éoliennes et solaires, les installations de M.A.L.T. de grande échelle et les innombrables projets industriels autour du globe ont démontré la sécurité et la fiabilité de la technologie d'avant-garde Swage de DMC Power.

Conçus en conformité aux normes mécaniques et électriques, les raccordements Swage excèdent les exigences d'essai IEEE 837 et nos robustes connecteurs de mise à la terre positive procurent une assurance à vie (et tranquillité d'esprit) de raccordements permanents de faible résistance à la terre, quelles que soient les régions climatiques ou les conditions du sol.

## Découvrez les avantages des connecteurs de M.A.L.T. de DMC Power

### • PERFORMANCE ULTIME

Faits de cuivre C110 pouvant conduire les intensités des conducteurs raccordés (ou plus élevées). La conductivité nominale de nos connecteurs est de 101 % du standard IACS, et ceux-ci ont un point de fusion de 1 083 °C (1 981 °F) garantissant que votre poste ait le plus haut niveau de sécurité et de fiabilité possible.

### • PRATIQUE ET RAPIDE

Installation sous toutes conditions atmosphériques, sans coûteux préparatifs de longue durée. Aucun moule de fonte requis avec équipements auxiliaires et produit de fonte ou entretien subséquent requis.

### • OUTILLAGE POLYVALENT

Le même outil et tête de sertissage s'utilisent pour nos connecteurs de M.A.L.T. que pour nos connecteurs de ligne de même diamètre extérieur.

### • SÉCURITAIRE ET FIABLE

Résultat constant répétitif à la simple pression d'un bouton-poussoir. La compression à froid Swage ne requiert pas d'équipement de protection individuelle résistant à la chaleur, ou d'autre type puisqu'il ne produit pas de chaleur, de flamme ou de fumées toxiques.

### • INSPECTION INSTANTANÉE SUR PLACE

La confirmation du résultat du raccordement Swage ne saurait être plus simple grâce à l'utilisation de notre jauge d'inspection « Go/No-Go » mesurant instantanément la qualité du sertissage vous laissant plus de temps pour le travail subséquent.



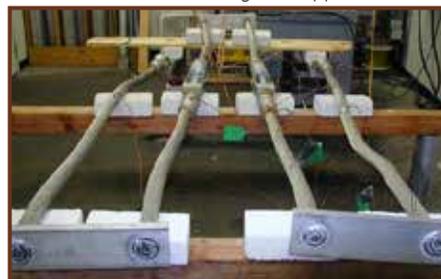
*L'outil de sertissage Swage est compact et portable produisant une force identique de façon répétée et est d'usage facile sous toutes conditions.*



*La compression sur 360° réduit les vides permettant une meilleure conduction et une plus faible élévation de température.*

## Vous ne trouvez pas ce dont vous avez besoin?

Nous offrons des connecteurs pour une grande variété de diamètres de câbles pour accommoder pratiquement toutes les situations. Mais dans le cas de situation particulière remettez-vous en à DMC Power pour une solution personnalisée. Notre équipe de professionnels peut concevoir, fabriquer et effectuer les essais à même nos installations certifiées ISO 9001-2008 pour répondre à tout cahier de charges ou application.



*Essai de cyclage de courant selon ANSI C119.4*

## GC910

TERMINAISON À PLAQUE DÉCENTRÉE À UN TROU

Pds./31,75 mm D.E. **~450 g**  
Plaques **25 à 51 mm**

Cu CUIVRE PLAQUAGE ÉTAIN



EXEMPLE DE COMMANDE

### GC910B02GT

Plaque décentrée à 1 trou à corps\* étamé pour câble de 33,6 mm<sup>2</sup> (n° 2 AWG), \*jusqu'à 25 mm.

## GC920

TERMINAISON À PLAQUE DÉCENTRÉE À DEUX TROUS

Pds./31,75 mm D.E. **~565 g**  
Plaques **25 à 51 mm**

Cu CUIVRE PLAQUAGE ÉTAIN



EXEMPLE DE COMMANDE

### GC920B100T

Plaque décentrée à 2 trous à corps\* étamé pour câble de 50,7 mm<sup>2</sup> (100 MCM), \*jusqu'à 51 mm.

## GC929

TERMINAISON À PLAQUE DÉCENTRÉE SANS TROU

Pds./31,75 mm D.E. **~565 g**  
Plaques **25 à 51 mm**

Cu CUIVRE PLAQUAGE ÉTAIN



EXEMPLE DE COMMANDE

### GC929B030T

Plaque décentrée non trouée à corps\* étamé pour câble de 152,0 mm<sup>2</sup> (300 MCM), \*jusqu'à 44,5 mm.

## GC909

TERMINAISON À PLAQUE À 90° À DEUX TROUS

Pds./31,75 mm D.E. **~680 g**  
Plaques **51 mm**

Cu CUIVRE PLAQUAGE ÉTAIN



EXEMPLE DE COMMANDE

### GC909B050

Plaque à 90° à 2 trous à corps\* pour câble de 253,4 mm<sup>2</sup> (500 MCM), \*jusqu'à 51 mm.

## GC922

TERMINAISON À PLAQUE DÉCENTRÉE À DEUX TROUS À CORPS POUR DEUX CÂBLES

Pds./31,75 mm D.E. **~565 g**  
Plaques **25 à 51 mm**

Cu CUIVRE PLAQUAGE ÉTAIN



EXEMPLE DE COMMANDE

### GC922B004-004T

Plaque décentrée à 2 trous à corps\* étamé pour deux câbles de 107,0 mm<sup>2</sup> (n° 4/0 AWG), \*jusqu'à 44,5 mm.

## GC912

TERMINAISON À PLAQUE DÉCENTRÉE À UN TROU À CORPS POUR DEUX CÂBLES

Pds./31,75 mm D.E. **~450 g**  
Plaques **25 à 51 mm**

Cu CUIVRE PLAQUAGE ÉTAIN



EXEMPLE DE COMMANDE

### GC912B050-050T

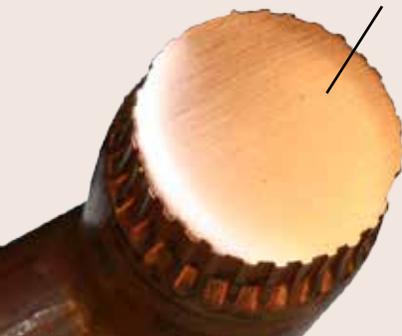
Plaque décentrée à 1 trou à corps\* étamé pour deux câbles de 253,4 mm<sup>2</sup> (500 MCM), \*jusqu'à 51 mm.

## NE METTEZ PAS EN PÉRIL VOTRE INFRASTRUCTURE RÉSEAU!

### LES CÂBLES SERTIS PAR LA MÉTHODE SWAGE

ont leurs multiples brins fusionnés à froid et amalgamés au connecteur, créant une

jonction de qualité supérieure sans chauffage aucun!



Terminaison Parallèle  
Accouplement  
Dérivation croisée divisée, décentrée



## GC733

CONNECTEUR EN « T » DIVISÉ

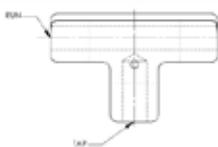
Pds./31,75 mm D.E.  
~680 g

Cu CUIVRE DIVISÉ PLAQUAGE ÉTAIN

EXEMPLE DE COMMANDE

### GC733B025-500

Connecteur en « T » divisé pour câble de 126,7 mm<sup>2</sup> (250 MCM) à dérivation pour barre de M.A.L.T. de 1/2 po (12,7 mm)



## GC731

« T » PERCÉ DE PART EN PART

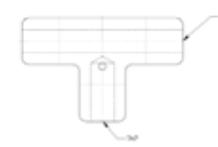
Pds./31,75 mm D.E.  
~680 g

Cu CUIVRE PLAQUAGE ÉTAIN

EXEMPLE DE COMMANDE

### GC731B002-025

Connecteur en « T » pour insertion de câble de 67,4 mm<sup>2</sup> (n° 2/0 AWG) à dérivation de 126,7 mm<sup>2</sup> (250 MCM)



## GC741

CROIX PERCÉE

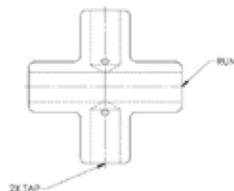
Pds./31,75 mm D.E.  
~1 kg

Cu CUIVRE PLAQUAGE ÉTAIN

EXEMPLE DE COMMANDE

### GC741B025-002

Croix percée pour insertion de câble de 126,7 mm<sup>2</sup> (250 MCM) à deux dérivations de 67,4 mm<sup>2</sup> (n° 2/0 AWG)



## GC742

CROIX SUPERPOSÉE À DEUX CORPS DIVISÉS

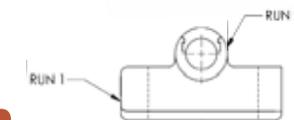
Pds./31,75 mm D.E.  
~1 kg

Cu CUIVRE DIVISÉ PLAQUAGE ÉTAIN

EXEMPLE DE COMMANDE

### GC742B003-003

Croix superposée à corps divisés pour deux câbles de 85,0 mm<sup>2</sup> (n° 3/0 AWG)



### ÉGALEMENT OFFERT

Nous avons en stock plusieurs types de connecteurs en croix, coudes et tés. Pour en voir d'autres, visitez [DMCPower.com](http://DMCPower.com).

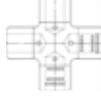
## GC730

TÉ TROIS PRISES



## GC740

CROIX QUATRE PRISES



## GC729

COUDE DEUX PRISES



## GC743

COUDE PERCÉ À UN CORPS DIVISÉ



SOLUTIONS SUR MESURE

## SIMPLIFIEZ VOTRE RÉSEAU DE M.A.L.T. À L'AIDE DE TROIS CONNECTEURS

En plus de leur usage caractéristique, les connecteurs de DMC Power peuvent être utilisés de différentes façons. En fait, plusieurs clients ont réalisé leur réseau de m.a.l.t. au complet à l'aide des trois composants montrés à la page 32.



### GC739

COUDE PERCÉ À CORPS DIVISÉ

Pds./31,75 mm D.E.  
~565 g

Cu CUIVRE DIVISÉ PLAQUAGE ÉTAIN

EXEMPLE DE COMMANDE

#### GC739B004-050

Coude percé à corps divisé pour câble de 107,0 mm<sup>2</sup> (n° 4/0 AWG) à dérivation de 253,4 mm<sup>2</sup> (500 MCM)



### GC736

COUDE PERCÉ

Pds./31,75 mm D.E.  
~565 g

Cu CUIVRE PLAQUAGE ÉTAIN

EXEMPLE DE COMMANDE

#### GC736B02G-02G

Coude percé pour insertion de câble de 33,6 mm<sup>2</sup> (n° 2 AWG) à dérivation de 33,6 mm<sup>2</sup> (n° 2 AWG)



### GC759

COUDE PERCÉ À DEUX CORPS DIVISÉS

Pds./31,75 mm D.E.  
~795 g

Cu CUIVRE DIVISÉ PLAQUAGE ÉTAIN

EXEMPLE DE COMMANDE

#### GC759B003-025

Coude percé à corps divisés pour câble de passage de 126,7 mm<sup>2</sup> (250 MCM) et secondaire de 85,0 mm<sup>2</sup> (n° 3/0 AWG)



### GC749

COUDE PERCÉ À UN CORPS DIVISÉ

Pds./31,75 mm D.E.  
~795 g

Cu CUIVRE DIVISÉ PLAQUAGE ÉTAIN

EXEMPLE DE COMMANDE

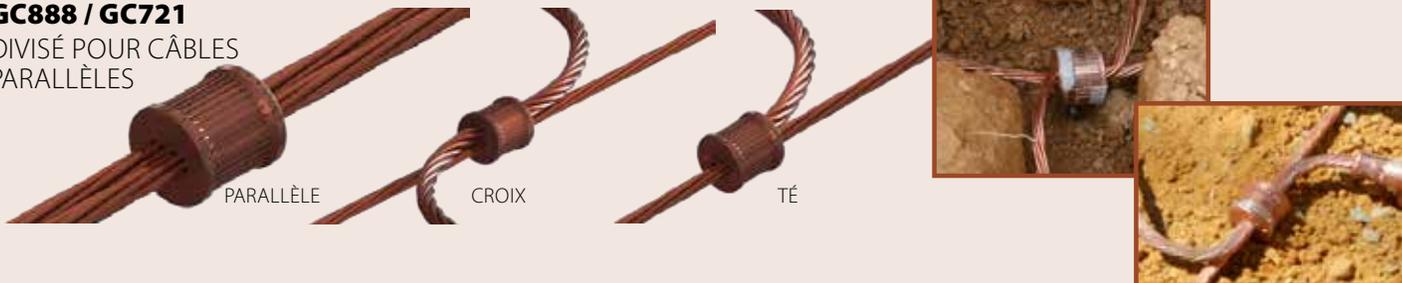
#### GC749B002-050

Coude percé à passage pour câble de 253,4 mm<sup>2</sup> (500 MCM) et secondaire divisé pour câble de 107,0 mm<sup>2</sup> (n° 2/0 AWG)



### GC888 / GC721

DIVISÉ POUR CÂBLES PARALLÈLES



### GC739

COUDE À CORPS DIVISÉS



### GC759

COUDE PERCÉ À DEUX CORPS DIVISÉS



## GC721 PARALLÈLE DIVISÉ

Pds./31,75 mm D.E.  
~565 g

Cu CUIVRE DIVISÉ PLAQUAGE ÉTAIN



### EXEMPLE DE COMMANDE

#### GC721B025-025

Connecteur pour câbles parallèles de 126,7 mm<sup>2</sup> (250 MCM)

## GC888 PARALLÈLE DIVISÉ ÉMACIÉ

Pds./31,75 mm D.E.  
~565 g

Cu CUIVRE DIVISÉ PLAQUAGE ÉTAIN



- Moins de matériel que le GC721
- Poids et coût réduits
- Installation par sertissage Swage en une seule opération
- Capuchons amovibles pour installation facile
- S'utilisent pour épissures en Té, en croix ou coudées
- Homologués selon les critères d'essais complets de IEEE

### EXEMPLE DE COMMANDE

#### GC888B002-002

Connecteur émacié pour câbles parallèles de 67,4 mm<sup>2</sup> (n° 2/0 AWG)

## GC720 RACCORD D'ÉPISURE

Pds./31,75 mm D.E.  
~565 g

Cu CUIVRE PLAQUAGE ÉTAIN



### EXEMPLE DE COMMANDE

#### GC720B025-250

Raccord pour câble de 126,7 mm<sup>2</sup> (250 MCM) sur barre de M.A.L.T. de cuivre renforcé de 5/8 po (15,88 mm)



Moins de matériel même compression



Capuchons de séparation amovibles



Installation par sertissage Swage en une seule opération



Inspection instantanée sur place

## NOTES D'APPLICATION

### VOTRE FOURNISSEUR TOTAL DE TOUTES SOLUTIONS DE M.A.L.T.

DMC Power fournit tous types de connecteurs de première qualité pour réseaux de M.A.L.T. Et sous simple actionnement d'un bouton-poussoir de notre outil poids-plume vous pourrez raccorder câbles et barres de m.a.l.t. en moins de dix secondes. Faites confiance au système Swage de DMC Power pour tous vos raccordements de m.a.l.t. de qualité démontrée reproductible, pouvant être confirmée sur le champ.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1. <b>GC920</b> – Plaque à deux trous           | 8. <b>GC739</b> – Coude à percé à corps de passage divisé | 14. <b>GC746</b> – Variante de Té percé de part en part |
| 2. <b>GC910</b> – Plaque à un trou              | 9. <b>GC759</b> – Coude percé à deux corps divisés        | 15. <b>GC733</b> – Té divisé                            |
| 3. <b>GC740</b> – Croix à quatre prises         | 10. <b>GC736</b> – Coude percé                            | 16. <b>GC740</b> – Croix à quatre prises                |
| 4. <b>GC729</b> – Coude à deux prises           | 11. <b>GC720</b> – Raccord d'épissure                     | 17. <b>GC760</b> – Raccord de piquet de clôture         |
| 5. <b>GC731</b> – Té percé                      | 12. <b>GC741</b> – Croix percée                           | 18. <b>GC888</b> – Parallèle divisé émacié              |
| 6. <b>GC721</b> – Parallèle séparé              | 13. <b>GC730</b> – Té trois prises                        |   |
| 7. <b>GC743</b> – Coude percé à un corps divisé |   |   |

## GC765

### RACCORD DE PIQUET DE CLÔTURE À PLAQUE NEMA

Poids pour 76 mm  
~1,4 kg

Cu CUIVRE    PLAQUAGE ÉTAÏN



#### EXEMPLE DE COMMANDE

**GC765B32-000-920T**

Fixation pour poteau de clôture de 2 po avec plaque NEMA à 2 trous sur la droite; plaqué étain

Diam. de poteau de clôture norme NPS  
Type de plaque côté gauche  
Type de plaque côté droit (000=aucune, 920=2 trous, 910=1trou)  
Plaquage étain (optionnel)

## GC762

### RACCORD DE PORTE BATTANTE

Poids pour 76 mm  
~2,5 Kg

Cu CUIVRE    PLAQUAGE ÉTAÏN



#### EXEMPLE DE COMMANDE

**GC762B24-64-002DT**

Pour cadre de porte battante de 1-1/2 po et poteau de clôture jusqu'à 4 po avec deux raccords pour câble 67,4 mm<sup>2</sup> (n° 2/0 AWG); plaqué étain

Diam. de cadre de porte, norme NPS  
Diam. de poteau de porte, norme NPS  
I.D. du raccord d'épissure  
Localisation du raccord (R=droit, L=gauche, D=double)  
Plaquage étain (optionnel)

## GC760

### RACCORD POUR PIQUET DE CLÔTURE

Poids pour 76 mm  
~1,8 kg

Cu CUIVRE    PLAQUAGE ÉTAÏN



#### EXEMPLE DE COMMANDE

**GC760B40-002-002T**

Fixation pour poteau de clôture de 2-1/2 po avec raccords doubles pour câbles de 53,5 mm<sup>2</sup> (n° 1/0 AWG)

Diam. de poteau de clôture norme NPS  
N° I.D. du raccord de gauche  
N° I.D. du raccord de droite  
Plaquage étain (optionnel)

## GC761

### RACCORD DE PIQUET DE CLÔTURE AVEC BOULON DE RACCORDEMENT BLOQUÉ

Poids pour 76 mm  
~680 g

Cu CUIVRE    PLAQUAGE ÉTAÏN

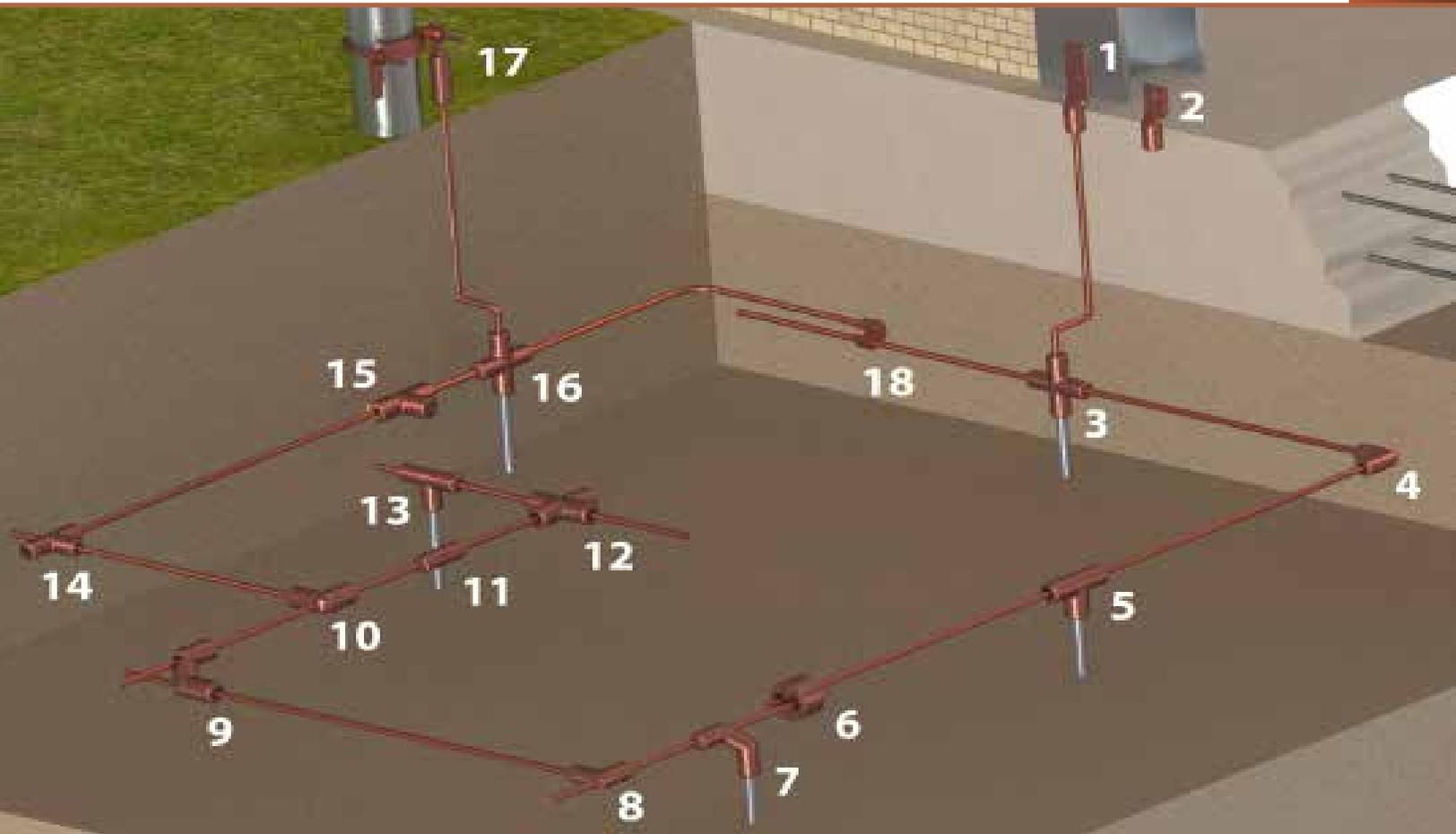


#### EXEMPLE DE COMMANDE

**GC761B24-02G**

Fixation pour poteau de clôture de 2-1/2 po avec boulon de raccordement pour câble de 33,6 mm<sup>2</sup> (n° 2 AWG)

Diam. de poteau de clôture norme NPS  
N° I.D. du boulon bloqué (02G; 04G)



## NUMÉROS D'IDENTIFICATION DE CÂBLES ET BARRES DE M.A.L.T.

- Connecteurs pour toute combinaison de câble et barre disponibles
- Le n° d'identification le plus élevé déterminera le D.E. de l'article
- Pour le n° d'I.D. et l'info. de forage pour barres de M.A.L.T. et d'armature métriques contactez DMC Power

### Câbles de cuivre (selon ASTM-B8)

Calibre de câble de cuivre toronné nu (AWG/kcmil)	Conducteur revenu renforcé (nbre de brins/n° AWG)	Section de cuivre toronné nu SI (mm <sup>2</sup> )	Numéro d'identification du connecteur	D.E. du connecteur (po) (±0,015)		
N° 6 AWG	1/n° 6	10,8 et 12,6	06G	1,25	1,00 pour parallèles	
N° 4 AWG	1/n° 4 et 3/n° 10	14,1; 16; 17,8 et 19,6	04G			
N° 2 AWG	1/n° 2, 3/n° 8 et 3/n° 9	22; 25; 27,6; 29,2; 34,4 et 35	02G		2,00 pour parallèles	
N° 1/0 AWG	3/n° 5, 3/n° 6 et 3/n° 7	48,3 et 50	002			
N° 2/0 AWG	7/n° 8, 7/n° 9 et 7/n° 10	70 et 74,9	003			
N° 3/0 AWG	7/n° 7 et 7/n° 6	83,6; 93,3 et 95	004			
N° 4/0 AWG	7/n° 5	96,8; 116 et 120 (fils comprimés)	025			
250 MCM	19/n° 9	120 et 134	002			
N° 4 AWG	1/n° 4 et 3/n° 10	14,1; 16; 17,8 et 19,6	04G	1,50	2,00 pour parallèles	
N° 2 AWG	1/n° 2, 3/n° 8 et 3/n° 9	22; 25; 27,6; 29,2; 34,4 et 35	02G			
N° 1/0 AWG	3/n° 5, 3/n° 6 et 3/n° 7	38,2; 48,3 et 50	002		2,25 à 2,75 pour parallèles	
N° 2/0 AWG	7/n° 8, 7/n° 9 et 7/n° 10	70 et 74,9	003			
N° 3/0 AWG	7/n° 7 et 7/n° 6	83,6; 93,3 et 95	004			
N° 4/0 AWG	7/n° 5	96,8; 116 et 120 (fils comprimés)	030			
250 MCM	19/n° 9	120 et 134	035			
300 MCM	19/n° 8	145,8; 146; 150 et 185 (fils comprimés)	040			
350 MCM	-	181,6; 182 et 185	045			
400 MCM	19/n° 7	194 et 240 (fils comprimés)	050			
450 MCM	-	-	053			
500 MCM	19/n° 6	240	100			
500ROPELAY	19/n° 5	300				
1 000 kcmil	-	500				1,875

### Barre de M.A.L.T.

Diam.	Type et matériau	Numéro d'identification du connecteur	D.E. du connecteur (po) (±0,015)	
3/8 po	Barre d'acier d'armature n° 3	003	1,25	2,00 pour parallèles
1/2 po	Barre de cuivre renforcé de 1/2 po avec extrémité filetée	025		
1/2 po	Barre d'acier d'armature n° 4 et barre d'acier sous gaine de cuivre renforcé avec extrémité à filets de 9/16 po	500		
5/8 po	Barre de cuivre renforcé de 5/8 po avec extrémité filetée	562		
5/8 po	Barre d'acier ordinaire et d'acier d'armature n° 5	625		
3/4 po	Barre de cuivre renforcé de 3/4 po avec extrémité filetée	682		
3/8 po	Barre d'acier d'armature n° 3	003	1,50	2,25 pour parallèles
1/2 po	Barre de cuivre renforcé de 1/2 po avec extrémité filetée	025		
1/2 po	Barre d'acier d'armature n° 4 et barre d'acier sous gaine de cuivre renforcé avec extrémité à filets de 9/16 po	500		
5/8 po	Barre de cuivre renforcé de 5/8 po avec extrémité filetée	030		
5/8 po	Barre d'acier ordinaire et d'acier d'armature n° 5	035		
3/4 po	Barre de cuivre renforcé de 3/4 po avec extrémité filetée	040		
3/4 po	Barre d'acier ordinaire	750		
1 po	Barre de cuivre renforcé de 1 po avec extrémité filetée	914		
1 po	Barre d'acier ordinaire	950		

# NOMENCLATURE DE COMMANDE DE CONNECTEURS DE M.A.L.T.

■ Se référer au tableau de sélection de taille de connecteur de M.A.L.T. à la page précédente

## CONNECTEURS DE M.A.L.T.

**GCXXX B XXX - XXX T**

1 NUMÉRO DE BASE DE PIÈCE

2 CODE DE MATÉRIAU (B = cuivre)

3 P / P1 / D1  
N° I.D. de câble ou de barre de M.A.L.T. (D=dérivation, P=passage)

4 D / D2 / P2 N° I.D. de câble ou de barre de M.A.L.T. (D=dérivation, P=passage)

5 FINI PLAQUÉ ÉTAIN (optionnel)

**EXEMPLE DE COMMANDE**

**GC731 B 025 - 682T**

Tête percée    Pour câble de passage de 250 MCM    Barre de cuivre renforcé de 3/4 po pour dérivation; plaquage étain

## RACCORDS POUR PIQUETS DE CLÔTURE

**GCXXX B XX - XXX - XXX**

1 NUMÉRO DE BASE DE PIÈCE

2 CODE DE MATÉRIAU (B = cuivre)

3 N° I.D. DE DIAMÈTRE DE POTEAU (voir tableau à la page 15)

4 N° I.D. DE RACCORD GAUCHE (pour câble ou barre de M.A.L.T.; aucun=000)

5 N° I.D. DE RACCORD DROIT (pour câble ou barre de M.A.L.T.; aucun=000)

**EX. POUR CONNECTEUR À UN SEUL CORPS DE RACCORDEMENT**

**GC760 B 32 - 002 - 000T**

Fixation de piquet de clôture pour câble ou barre de M.A.L.T.    Poteau de 2 po    Raccord gauche pour câble de Cu renforcé multibrins (7/16" 9)    Fixation sans raccord droit; plaquage étain

**EX. POUR CONNECTEUR À DOUBLE CORPS DE RACCORDEMENT**

**GC760 B 64 - 025 - 030**

Fixation de piquet de clôture pour câble ou barre de M.A.L.T.    Poteau de 4 po    Raccord gauche pour câble de 250 MCM    Raccord droit pour câble nu multibrins 300 MCM; non étamé

## POUR SÉLECTIONNER L'OUTILLAGE APPROPRIÉ :

- Sélectionner le connecteur requis
- À l'aide du tableau de la page 34, déterminer le n° I.D. du connecteur et son D.E. (Pour câbles de différents calibres, utiliser le connecteur de plus grand D.E.)
- Sélectionner la tête et la jauge d'inspection appropriées selon le D.E. du connecteur

Type de connecteur	N° I.D. du connecteur	D.E. du connecteur (po)	Tête de sertissage Swage	Jauge d'inspection	Outil Swage
Connecteurs Té Épissure Croix Coude Terminaison Clôture	02G 04G 06G 002 003 004 025 500 562 625 682	1,25	<b>DLT45CLHA03975</b>	GCIG200-03975	<b>DLT45MAPW0000</b>  *Les outils Swage possèdent une pompe hydraulique fournissant 69 MPa (10 000 psi) de pression
	02G 04G 002 003 004 025 030 035 040 045 050 053 500 750 914	1,50	<b>DLT45CLHA05565</b>	GCIG200-05565	
	04G 06G	1,00	<b>DLT45CLHA02500</b>	DLT45CLIG02500	
	02G	1,50	<b>DLT45CLHA05565</b>	GCIG200-05565	
		1,875	<b>DLT45CLHA08745</b>	GCIG200-08745	
Parallèle	002 003 004 025 500 562/030 600 625/035	2,00	<b>DLT45CLHA11130</b>	GCIG200-11130	
	040 045 050 750 914 950	2,25	<b>DLT45CLHA15900</b>	GCIG200-15900	

\*Exceptions possibles sur certaines combinaisons de calibres de câbles; pour confirmer l'outil, se référer au dessin particulier du modèle.

# CONNECTEURS PLEINE TENSION

- Série 6000 en alliage d'aluminium
- Accepte calibres de câbles de 53,5 à 1 773 mm<sup>2</sup> (0 AWG à 3 500 kcmil)
- Application en une seule ou deux étapes

- Conforme à l'exigence de traction de plus de 95 % de la résistance à la traction du câble
- Trou d'inspection perforé en usine pour insertion adéquate du câble
- Configurations et dimensions personnalisées offertes

## PENSER HORS DE L'ENCLOS

À chaque jour une demande toujours croissante est placée sur les conducteurs des réseaux électriques, causant fréquemment un échauffement de plus de 130° C, et garder ces lignes de transport en fonction est l'exigence la plus critique demandée à leurs connecteurs. Les méthodes traditionnellement utilisées ne peuvent survivre longtemps à cet accroissement de charge. C'est pour cette raison que DMC Power a conçu une série de connecteurs pleine tension d'avant-garde pour les générations futures d'applications AAC, ACSR, ACSS et de fils de garde.

Durant plusieurs années nous avons effectué des essais de courant cyclique sur nos connecteurs sertis par notre système Swage à une seule étape selon la norme ANSI C119.4 classe AA qui a établi notre système à une étape comme étant la seule option respectant la norme d'élévation de température.

D'autres essais thermiques et mécaniques sur nos connecteurs ACSR sertis avec l'outil Swage à une seule étape et une seule matrice, à une température élevée de 150°C sous 0,25 U ont eu comme résultat une moyenne de température de fonctionnement de tous les échantillons soumis de 25 % moins élevée que la température du câble de contrôle, démontrant la supériorité du système de compression DMC Power.

Les procédés de fabrication stricts et le contrôle de qualité ISO 9001:2008 garantit que tous les connecteurs fabriqués sont conformes ou excèdent toutes les normes électriques, mécaniques et thermiques des opérateurs de réseaux. Remettez-vous en à la fiabilité et qualité supérieure du système Swage de DMC Power pour votre prochain projet de ligne de transport.



Seulement quatre passes Swage requises sur les terminaisons de lignes AAC à plaque unique



Compression sur 360° à la simple pression d'un bouton

### COMPRESSION COMPLÈTE SUR 360°

Contrairement aux autres systèmes de connexion utilisant des explosifs dangereux, des matériaux de connexion inférieurs, ou une matrice de compression rigide produisant une compression inefficace, le système Swage de DMC Power procure une compression sur 360° autour de nos connecteurs en alliage d'aluminium série 6000 à résistance à la traction élevée pour produire :

20%

RÉDUCTION  
DE SURFACE  
SECTIONNELLE

40%

PLUS GRANDE  
CAPACITÉ DE  
CONDUCTION (TEL  
QUE DÉFINI PAR IACS)

50%

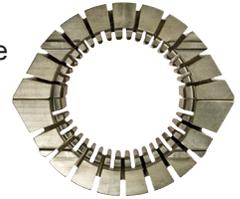
PLUS GRANDE  
CONDUCTIVITÉ  
THERMIQUE

# LA NOUVEAUTÉ D'APPLICATION DE TRANSPORT À PLEINE TENSION LA PLUS IMPORTANTE DEPUIS 30 ANS!

- Réduction interne pour relâchement des contraintes
- Entrée élargie aidant à l'étranglement du câble



- Matrice flexible applique une force symétrique sur 360° pour une plus grande force de rétention



- Noyau à demi-corps, prévenant de devoir l'emboutir et lisser son intérieur réduisant la force de maintien



- Procure une réduction de l'aire de connexion pour un rendement électrique supérieur



## FABRICATION

- Usinés aux dimensions exactes [tolérance : 127 μ (0,005 po)]
- Les noyaux sont usinés pour un maximum de précision
- La finition des surfaces permet un contact maximal
- Résilience maximale par traitement de revenu précis
- Galvanisation particulière et protection supérieure contre la corrosion
- Soudage TIG pour une meilleure connexion et conductivité
- Usinage par perforation à canon résultant en une tolérance cinq (5) fois plus grande que la méthode d'extrusion



## CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

- Alliages de plus grande conductivité
- Résilience mécanique plus grande
- Relâchement des contraintes par réduction
- Nombre de compressions moins élevé pour un montage plus rapide
- Outil plus léger pour une plus grande ergonomie de travail
- Ne nécessite pas de rotation de l'outil, aucune flexion requise
- Réduit le coût total des projets

## NOTES D'APPLICATION



### TIRER DMC SUR LES GALETS

Les experts de construction de lignes reconnaissent les délais et coûts associés avec les joints temporaires utilisés pour tirer les câbles sur les galets. La nécessité de chemins d'accès ou d'hélicoptères pour installer les raccords permanents peuvent ajouter 1 000 000 \$ pour chaque 100 raccords de votre projet! Les sertissages Swage de DMC Power permettent le passage des raccords SUR les galets sans affecter la qualité de la connexion. Enfilez simplement vos bobines de câbles serties Swage sur vos galets et montez vos lignes de façon finale!



# GAMME COMPLÈTE À PLEINE TENSION

DMC Power offre une gamme complète de connecteurs et configurations pleine tension pour toute application de ligne de transport d'énergie. Identifier le numéro de base approprié est simple - remplacez seulement le « x » du numéro de pièce par la lettre du type de conducteur utilisé. Pour les renseignements complets sur la façon de commander, voir la page 53.



## CODES DE CONDUCTEURS

**DB** = AAC    **DC** = ACSR    **DJ** = ACSS  
**DL** = ACSS TW Surfaces égales    **DN** = Fil de garde  
**DQ** = ACSS TW Diamètres égaux

### EXEMPLE

Connecteur DB de fin de ligne AAC à plaque unique (Dx99) = DB99

## Dx99

### FIN DE LIGNE À PLAQUE UNIQUE

Jusqu'à **765kV**    Plaques **2/3/4 po**    ANGLÉS    T.H.T.

- La trousse comprend jeu de boulons et terminaison de cavalier
- Connecteur à deux plaques = Dx79



## Dx98

### FIN DE LIGNE

Jusqu'à **765kV**    T.H.T.

- Comprend fin de ligne seulement
- Pour utilisation avec Tés (Dx93) ou Dérivations (Dx92)
- Connecteur à deux plaques = Dx78



## Dx97

### FIN DE LIGNE À PLAQUE DOUBLE

Jusqu'à **765kV**    Plaques **2/3/4 po**    ANGLÉS    T.H.T.

- La trousse comprend deux ensembles de boulons et deux terminaisons de cavalier
- Connecteur à deux plaques = Dx77



## Dx96

### CONNECTEUR D'ÉPISURE

Jusqu'à **765kV**    T.H.T.

- Rendement supérieur sur poulie
- Par leur capacité de passer sur les galets, ils réduisent le temps de montage de ligne et procurent des économies appréciables
- Connecteur à deux plaques = Dx76



## Dx89

### FIN DE LIGNE RÉGLABLE À PLAQUE UNIQUE



Jusqu'à **765kV** Plaques **2/3/4 po** ANGLÉS T.H.T.

- La trousse comprend jeu de boulons et terminaison de cavalier
- Connecteur à deux plaques = Dx69

## Dx87

### FIN DE LIGNE RÉGLABLE À PLAQUE DOUBLE



Jusqu'à **765kV** Plaques **2/3/4 po** ANGLÉS T.H.T.

- La trousse comprend deux ensembles de boulons et deux terminaisons de cavalier
- Connecteur à deux plaques = Dx67

## Dx92

### DÉRIVATIONS



Jusqu'à **765kV** Plaques **2/3/4 po** DIVISÉ ANGLÉS T.H.T.

- Conception à demi-corps se glisse facilement sur câbles montés
- Configurations et dimensions de plaques personnalisées offertes

## Dx94

### TERMINAISONS POUR CAVALIERS



- Se raccordent aux plaques NEMA de fin de ligne pour continuité adéquate du courant
- Angles standards et particuliers offerts
- Terminaison de cavalier comprise avec commandes de connecteurs de fin de ligne et offerts séparément

## PLK8000

### ÉCRANS PARE-EFFLUVES POUR BOULONS EHT



- Se boulonne directement sur la plaque NEMA pour répartir le champ électrique des arêtes des têtes de boulons
- S'utilise à haute élévation, dans les zones côtières salines, et dans les environnements industriels pour une sécurité accrue
- Compris avec toutes les commandes de fins de lignes EHT

## Dx88

### FIN DE LIGNE RÉGLABLE



Jusqu'à **765kV** T.H.T.

- Comprend fin de ligne seulement
- Pour utilisation avec Tés (Dx93) ou Dérivations (Dx92)
- Connecteur à deux plaques = Dx68

## DN79

### FIN DE LIGNE DE FIL DE GARDE À PLAQUE UNIQUE



Jusqu'à **765kV** ANGLÉS T.H.T.

- La trousse comprend jeu de boulons et terminaison de cavalier
- Connecteurs d'épaisseur de fil de garde (DN76) et de fin de ligne à plaque double (DN77) également offerts

## Dx93

### TÉS



Jusqu'à **765kV** DIVISÉ ANGLÉS T.H.T.

- Conception à demi-corps se glisse facilement sur câbles montés
- Toute configuration et calibre de câble offerte

## Dx95

### MANCHONS DE RÉPARATION



- Procurent une connexion Swage permanente pour les points à risque des tracés de câbles
- Conception à demi-corps se glisse facilement sur câbles montés

## DPFT8014

### QUINCAILLERIE DE MONTAGE



- La trousse comprend quatre boulons, rondelles et écrous
- Une trousse standard est comprise par commande de fin de ligne ou de terminaison de cavalier

# TABLEAU DE SÉLECTION DE MATRICES POUR CÂBLES AAC

► **Étape 1 :** Sélectionnez votre type de base de connecteur

AAC	TERMINAISON DE CAVALIER					POUR FIN DE LIGNE		
	1 PLAQUE	SANS PLAQUE	2 PLAQUES	1 PLAQUE RÉGLABLE	SANS PLAQUE RÉGLABLE	2 PLAQUES RÉGLABLES	TERMINAISON UNIQUE	TERMINAISON DOUBLE
AAC	DB99	DB98	DB97	DB89	DB88	DB87	DB94	DB84

AAC	RACCORDS D'ÉPISURES				TÉS	DÉRIVATIONS
	STANDARD	RÉPARATION	BOUCLE	RÉDUCTEUR		
AAC	DB96	DB95	DB91	DB90	DB93	DB92

► **Étapes 2 et 3 :** Trouvez le conducteur AAC que vous utiliserez et sélectionnez le **N° DE MATRICE** correspondant au diamètre du câble d'aluminium ainsi que le **N° DE CODE DU CÂBLE**

AAC	CALIBRE mm <sup>2</sup> /kcmil	BRINS	D.E. du CÂBLE mm/po	N° de MATRICE du CORPS	N° de CODE du CÂBLE
Poppy	53,5 mm <sup>2</sup> /0 AWG	7	9,3 mm/0,368 po	125	00
Aster	67,4 mm <sup>2</sup> /00 AWG	7	10,5 mm/0,414 po	125	01
Phlox	85 mm <sup>2</sup> /000 AWG	7	11,8 mm/0,464 po	125	02
Oxlip	107 mm <sup>2</sup> /0000 AWG	7	13,3 mm/0,522 po	125	03
Sneezewort	126,7 mm <sup>2</sup> /250 ckml	7	14,4 mm/0,567 po	125	0A
Laurel	135,2 mm <sup>2</sup> /266,8 ckml	19	15,0 mm/0,592 po	125	04
Tulip	170,5 mm <sup>2</sup> /336,4 ckml	19	16,9 mm/0,665 po	125	05
Daffodil	177,3 mm <sup>2</sup> /350 ckml	19	17,2 mm/0,679 po	125	05
Canna	201,4 mm <sup>2</sup> /397,5 ckml	19	18,4 mm/0,723 po	125	05
Goldentuft	228,0 mm <sup>2</sup> /450 ckml	19	19,5 mm/0,769 po	125	05
Cosmos	241,7 mm <sup>2</sup> /477 ckml	19	20,1 mm/0,792 po	150	10
Syringa	241,7 mm <sup>2</sup> /477 ckml	37	20,2 mm/0,795 po	150	10
Zinnia	253,4 mm <sup>2</sup> /500 ckml	19	20,6 mm/0,811 po	150	10
Hyacinth	253,4 mm <sup>2</sup> /500 ckml	37	20,7 mm/0,814 po	150	10
Dahlia	282,0 mm <sup>2</sup> /556,5 ckml	19	21,7 mm/0,856 po	150	10
Mistletoe	282,0 mm <sup>2</sup> /556,5 ckml	37	21,8 mm/0,858 po	150	10
Meadowsweet	304,0 mm <sup>2</sup> /600 ckml	37	22,6 mm/0,891 po	150	10
Orchid	322,3 mm <sup>2</sup> /636 ckml	37	23,3 mm/0,918 po	175	15
Heuchera	329,4 mm <sup>2</sup> /650 ckml	37	23,6 mm/0,928 po	175	15
Verbena	354,7 mm <sup>2</sup> /700 ckml	37	24,46 mm/0,963 po	175	20
Flag	354,7 mm <sup>2</sup> /700 ckml	61	24,49 mm/0,964 po	175	20
Violet	362,5 mm <sup>2</sup> /715,5 ckml	37	24,7 mm/0,973 po	175	20
Nasturtium	362,5 mm <sup>2</sup> /715,5 ckml	61	24,8 mm/0,975 po	175	20
Petunia	380,0 mm <sup>2</sup> /750 ckml	37	25,32 mm/0,997 po	175	20
Cattail	380,0 mm <sup>2</sup> /750 ckml	61	25,35 mm/0,998 po	188	25
Arbutus	402,3 mm <sup>2</sup> /795 ckml	37	26,06 mm/1,026 po	188	25
Lilac	402,3 mm <sup>2</sup> /795 ckml	61	26,09 mm/1,027 po	188	25
Cockscomb	456,0 mm <sup>2</sup> /900 ckml	37	27,74 mm/1,092 po	188	25
Snapdragon	456,0 mm <sup>2</sup> /900 ckml	61	27,76 mm/1,093 po	200	30
Magnolia	483,4 mm <sup>2</sup> /954 ckml	37	28,55 mm/1,124 po	200	30
Goldenrod	483,4 mm <sup>2</sup> /954 ckml	61	28,58 mm/1,125 po	200	30
Hawkweed	506,7 mm <sup>2</sup> /1 000 ckml	37	29,24 mm/1,151 po	200	35
Camellia	506,7 mm <sup>2</sup> /1 000 ckml	61	29,26 mm/1,152 po	200	35
Bluebell	523,7 mm <sup>2</sup> /1 033,5 ckml	37	29,72 mm/1,17 po	200	40
Larkspur	523,7 mm <sup>2</sup> /1 033,5 ckml	61	29,74 mm/1,171 po	200	40

# TABLEAU DE SÉLECTION DE MATRICES POUR CÂBLES AAC

AAC	CALIBRE mm <sup>2</sup> /kcmil	BRINS	D.E. du CÂBLE mm/po	N° de MATRICE du CORPS	N° de CODE du CÂBLE
Marigold	564 mm <sup>2</sup> /1 113 ckml	61	31 mm / 1,216 po	225	45
Hawthorn	604 mm <sup>2</sup> /1 192,5 ckml	61	32 mm/1,258 po	225	45
Narcissus	644,5 mm <sup>2</sup> /1 272 ckml	61	33 mm/1,300 po	225	45
Columbine	685 mm <sup>2</sup> /1 351,5 ckml	61	34 mm/1,340 po	225	50
Carnation	725 mm <sup>2</sup> /1 431 ckml	61	35 mm/1,378 po	225	50
Gladiolus	765 mm <sup>2</sup> /1 510,5 ckml	61	36 mm/1,416 po	225	55
Coreopsis	806 mm <sup>2</sup> /1 590 ckml	61	37 mm/1,453 po	225	55
Jessamine	887 mm <sup>2</sup> /1 750 ckml	61	39 mm/1,524 po	225	58
Cowslip	1 013 mm <sup>2</sup> /2 000 ckml	91	41 mm/1,631 po	275	60
Sagebrush	1 140 mm <sup>2</sup> /2 250 ckml	91	44 mm/1,730 po	275	65
Pigweed	1 165 mm <sup>2</sup> /2 300 ckml	91	44,4 mm/1,748 po	275	65
Lupine	1 267 mm <sup>2</sup> /2 500 ckml	91	46 mm/1,823 po	275	70
Bluebonnet	1 773 mm <sup>2</sup> /3 500 ckml	127	55 mm/2,158 po	325	85

**+** MONTER LES CÂBLES DE TRANSPORT EN QUELQUES SECONDES EN SEULEMENT QUATRE ÉTAPES :

## 1. INSÉRER



## 2. SWAGE



## 3. INSPECTER



## 4. CONNECTER



# TABLEAU DE SÉLECTION DE MATRICES POUR CÂBLES ACSR

► **Étape 1 :** Sélectionnez votre type de base de connecteur

	TERMINAISON DE CAVALIER						POUR FIN DE LIGNE	
	1 PLAQUE	SANS PLAQUE	2 PLAQUES	1 PLAQUE RÉGLABLE	SANS PLAQUE RÉGLABLE	2 PLAQUES RÉGLABLES	TERMINAISON UNIQUE	TERMINAISON DOUBLE
ACSR Une étape	DC99	DC98	DC97	DC89	DC88	DC87	DC94	DC84
ACSR Deux étapes	DC79	DC78	DC77	DC69	DC68	DC67		

	RACCORDS D'ÉPISURES				TÉS	DÉRIVATIONS
	STANDARD	RÉPARATION	BOUCLE	RÉDUCTEUR		
ACSR Une étape	DC96	DC95	DC91	DC90	DC93	DC92
ACSR Deux étapes	DC76			DC70		

► **Étape 2 et 3 :** Trouvez le conducteur ACSR que vous utiliserez et sélectionnez le **N° DE MATRICE** correspondant au diamètre du câble d'aluminium ainsi que le **N° DE CODE DU CÂBLE** 1 ou 2 étapes

(REMARQUE : le n° de matrice interne est requis pour un montage à deux câbles mais n'est pas utilisé dans le numéro de pièce)

ACSR	CALIBRE mm <sup>2</sup> /kcmil	TORONNÉ (Al/Brins)	D.E. du CÂBLE mm/po	1 et 2 ÉTAPES		N° de CODE du CÂBLE		2 ÉTAPES SEULEMENT
				N° de MATRICE du CORPS	1 ÉTAPE	2 ÉTAPES	N° de MATRICE INTERNE	
Raven	53,5 mm <sup>2</sup> /0 AWG	6/1	10,1 / 0,398	150	0F	0F	S.O.	
Quail	67,4 mm <sup>2</sup> /00 AWG	6/1	11,4 / 0,447	150	0E	0E		
Pigeon	85 mm <sup>2</sup> /000 AWG	6/1	12,8 / 0,502	150	0D	0D		
Penguin	107 mm <sup>2</sup> /0000 AWG	6/1	14,3 / 0,563	150	01	01		
Waxwing	135,2 mm <sup>2</sup> /266,8 ckmil	18/1	15,5 / 0,609	150	0F	0F		
Partridge	135,2 mm <sup>2</sup> /266,8 ckmil	26/7	16,3 / 0,642	150	0C	0C		
Merlin	170,5 mm <sup>2</sup> /336,4 ckmil	18/1	17,4 / 0,684	150	02	02	063	
Linnet	170,5 mm <sup>2</sup> /336,4 ckmil	26/7	18,3 / 0,720	150	04	04		
Chickadee	201,4 mm <sup>2</sup> /397,5 ckmil	18/1	18,9 / 0,743	150	08	08		
Brant	201,4 mm <sup>2</sup> /397,5 ckmil	24/7	19,6 / 0,772	150	10	09		
Ibis	201,4 mm <sup>2</sup> /397,5 ckmil	26/7	19,9 / 0,783	150	10	10	075	
Lark	201,4 mm <sup>2</sup> /397,5 ckmil	30/7	20,5 / 0,806	150	12	12		
Pelican	241,7 mm <sup>2</sup> /477 ckmil	18/1	20,7 / 0,814	150	14	14		
Flicker	241,7 mm <sup>2</sup> /477 ckmil	24/7	21,5 / 0,846	150	16	15		
Hawk	241,7 mm <sup>2</sup> /477 ckmil	26/7	21,8 / 0,858	150	16	16		
Hen	241,7 mm <sup>2</sup> /477 ckmil	30/7	22,4 / 0,883	175	18	18	088	
Osprey	282,0 mm <sup>2</sup> /556,5 ckmil	18/1	22,3 / 0,879	175	20	20	075	
Parakeet	282,0 mm <sup>2</sup> /556,5 ckmil	24/7	23,2 / 0,914	175	22	21		
Dove	282,0 mm <sup>2</sup> /556,5 ckmil	26/7	23,5 / 0,927	175	22	22	088	
Eagle	282,0 mm <sup>2</sup> /556,5 ckmil	30/7	24,2 / 0,953	175	24	24		
Peacock	307 mm <sup>2</sup> /605 ckmil	24/7	24,2 / 0,953	175	26	25		
Squab	307 mm <sup>2</sup> /605 ckmil	26/7	24,5 / 0,966	175	26	26		
Kingbird	322,3 mm <sup>2</sup> /636 ckmil	18/1	23,9 / 0,940	175	30	30	075	
Swift	322,3 mm <sup>2</sup> /636 ckmil	36/1	23,6 / 0,930	175	32	32		

# TABLEAU DE SÉLECTION DE MATRICES POUR CÂBLES ACSR

ACSR	CALIBRE mm <sup>2</sup> /ckmil	TORONNÉ (Al/Brins)	D.E. du CÂBLE mm/po	1 et 2 ÉTAPES	N° de CODE du CÂBLE		2 ÉTAPES SEULEMENT
				N° de MATRICE du CORPS	1 ÉTAPE	2 ÉTAPES	N° de MATRICE INTERNE
Rook	322,3 mm <sup>2</sup> /636 ckmil	24/7	24,8 / 0,977	188	34	33	088
Grosbeak	322,3 mm <sup>2</sup> /636 ckmil	26/7	25,2 / 0,991	188	34	34	
Scoter	322,3 mm <sup>2</sup> /636 ckmil	30/7	25,9 / 1,019	188	36	36	100
Egret	322,3 mm <sup>2</sup> /636 ckmil	30/19	25,9 / 1,019	188	36	36	
Flamingo	338 mm <sup>2</sup> /666,6 ckmil	24/7	25,4 / 1,000	188	38	37	088
Gannet	338 mm <sup>2</sup> /666,6 ckmil	26/7	25,8 / 1,014	188	38	38	
Stilt	362,5 mm <sup>2</sup> /715,5 ckmil	24/7	26,3 / 1,036	188	38	37	
Starling	362,5 mm <sup>2</sup> /715,5 ckmil	26/7	26,7 / 1,051	188	38	38	
Redwing	362,5 mm <sup>2</sup> /715,5 ckmil	30/19	27,5 / 1,081	188	40	39	100
Drake	402,3 mm <sup>2</sup> /795 ckmil	26/7	28,1 / 1,107	188	40	40	
Coot	402,3 mm <sup>2</sup> /795 ckmil	36/1	26,4 / 1,040	188	42	42	088
Tern	402,3 mm <sup>2</sup> /795 ckmil	45/7	27,0 / 1,063	188	44	44	100
Condor	402,3 mm <sup>2</sup> /795 ckmil	54/7	27,7 / 1,092	188	46	46	
Ruddy	456,0 mm <sup>2</sup> /900 ckmil	45/7	28,7 / 1,131	200	50	50	100
Rail	483,4 mm <sup>2</sup> /954 ckmil	45/7	29,6 / 1,165	200	50	50	
Phoenix	483,4 mm <sup>2</sup> /954 ckmil	42/6	29,5 / 1,162	200	51	51	
Canary	456,0 mm <sup>2</sup> /900 ckmil	54/7	29,5 / 1,162	200	52	52	
Cardinal	483,4 mm <sup>2</sup> /954 ckmil	54/7	30,4 / 1,196	200	52	52	
Ortolan	523,7 mm <sup>2</sup> /1 033,5 ckmil	45/7	30,8 / 1,212	200	54	54	
Curlew	523,7 mm <sup>2</sup> /1 033,5 ckmil	54/7	31,6 / 1,245	200	56	56	
Bluejay	564 mm <sup>2</sup> /1 113 ckmil	45/7	32,0 / 1,258	225	58	58	
Finch	564 mm <sup>2</sup> /1 113 ckmil	54/19	32,8 / 1,292	225	60	60	
Bunting	604 mm <sup>2</sup> /1 192,5 ckmil	45/7	33,1 / 1,302	225	62	62	
Grackle	604 mm <sup>2</sup> /1 192,5 ckmil	54/19	34,0 / 1,337	225	64	64	
Bittern	644,5 mm <sup>2</sup> /1 272 ckmil	45/7	34,2 / 1,345	225	66	66	
Pheasant	644,5 mm <sup>2</sup> /1 272 ckmil	54/19	35,1 / 1,381	225	68	68	
Dipper	685 mm <sup>2</sup> /1 351,5 ckmil	45/7	35,2 / 1,386	225	70	70	
Martin	685 mm <sup>2</sup> /1 351,5 ckmil	54/19	36,17 / 1,424	225	72	72	
Bobolink	725 mm <sup>2</sup> /1 431 ckmil	45/7	36,2 / 1,427	225	74	74	
Lapwing	806 mm <sup>2</sup> /1 590 ckmil	45/7	38,2 / 1,504	225	76	S.O.	S.O.
Lapwing	806 mm <sup>2</sup> /1 590 ckmil	45/7	38,2 / 1,504	275	S.O.	76	125
Falcon	806 mm <sup>2</sup> /1 590 ckmil	54/19	39,2 / 1,544	275	78	78	
Chukar	901,9 mm <sup>2</sup> /1 780 ckmil	84/19	40,7 / 1,602	275	80	80	
Bluebird	1 092,4 mm <sup>2</sup> /2 156 ckmil	84/19	44,8 / 1,762	275	82	82	
Kiwi	1 098 mm <sup>2</sup> /2 167 ckmil	72/7	44,1 / 1,735	275	84	84	

# TABLEAU DE SÉLECTION DE MATRICES POUR CÂBLES ACSS

► **Étape 1 :** Sélectionnez votre type de base de connecteur

	TERMINAISON DE CAVALIER					POUR FIN DE LIGNE		
	1 PLAQUE	SANS PLAQUE	2 PLAQUES	1 PLAQUE RÉGLABLE	SANS PLAQUE RÉGLABLE	2 PLAQUES RÉGLABLES	TERMINAISON UNIQUE	TERMINAISON DOUBLE
ACSS	DJ79	DJ78	DJ77	DJ69	DJ68	DJ67	DJ94	DJ84

	RACCORDS D'ÉPISURES				TÉS	DÉRIVATIONS
	STANDARD	RÉPARATION	BOUCLE	RÉDUCTEUR		
ACSS	DJ76	DJ95	DJ91	DJ70	DJ93	DJ92

► **Étape 2 et 3 :** Repérez le conducteur ACSS que vous utilisez et sélectionnez le

**n° de MATRICE DU CORPS** d'aluminium et le **n° de CODE du CÂBLE**.

(REMARQUE : le n° de matrice interne est requis pour un montage à deux câbles mais n'est pas utilisé dans le numéro de pièce)

ACSS	SECTION mm <sup>2</sup> /kcmil	TORONNÉ (Al/Brins)	D.E. du CÂBLE mm/po	N° de MATRICE du CORPS	N° de CODE du CÂBLE	N° de MATRICE INTERNE
Partridge/ACSS	135,2 mm <sup>2</sup> /266,8 kcmil	26/7	16,3 / 0,642	150	0C	
Ostrich/ACSS	712,2 mm <sup>2</sup> /300 kcmil	26/7	17,3 / 0,680	150	0F	063
Linnet/ACSS	170,5 mm <sup>2</sup> /336,4 kcmil	26/7	18,3 / 0,720	150	04	
Brant/ACSS	201,4 mm <sup>2</sup> /397,5 kcmil	24/7	19,6 / 0,772	150	09	
Ibis/ACSS	201,4 mm <sup>2</sup> /397,5 kcmil	26/7	19,9 / 0,783	150	10	075
Flicker/ACSS	241,7 mm <sup>2</sup> /477 kcmil	24/7	21,5 / 0,846	150	15	
Hawk/ACSS	241,7 mm <sup>2</sup> /477 kcmil	26/7	21,8 / 0,858	150	16	
Hen/ACSS	241,7 mm <sup>2</sup> /477 kcmil	30/7	22,4 / 0,883	175	18	
Dove/ACSS	282,0 mm <sup>2</sup> /556,5 kcmil	26/7	23,5 / 0,927	175	22	088
Peacock/ACSS	307 mm <sup>2</sup> /605 kcmil	24/7	24,2 / 0,953	175	25	
Squab/ACSS	307 mm <sup>2</sup> /605 kcmil	26/7	24,5 / 0,966	175	26	
Rook/ACSS	322,3 mm <sup>2</sup> /636 kcmil	24/7	24,8 / 0,977	188	33	088
Grosbeak/ACSS	322,3 mm <sup>2</sup> /636 kcmil	26/7	25,2 / 0,991	188	34	
Scoter/ACSS	322,3 mm <sup>2</sup> /636 kcmil	30/7	25,9 / 1,019	188	36	100
Egret/ACSS	322,3 mm <sup>2</sup> /636 kcmil	30/19	25,9 / 1,019	188	36	
Flamingo/ACSS	338 mm <sup>2</sup> /666,6 kcmil	24/7	25,4 / 1,000	188	37	088
Gannet/ACSS	338 mm <sup>2</sup> /666,6 kcmil	26/7	25,8 / 1,014	188	38	
Stilt/ACSS	362,5 mm <sup>2</sup> /715,5 kcmil	24/7	26,3 / 1,036	188	37	100
Starling/ACSS	362,5 mm <sup>2</sup> /715,5 kcmil	26/7	26,7 / 1,051	188	38	



## ESSAIS THERMIQUES ET MÉCANIQUES ACSS

Notre gamme de fins de ligne et d'épissures à haute température ont été testés sous la norme internationale sévère CIGRE TB 426 par un laboratoire indépendant, et en accord avec cette norme, les échantillons d'essai ont été soumis à 500 cycles de courant à 250 °C sous une tension constante de 25 %, et comprenant cinq (5) tenues séparées durant 24 heures chacune à 70 % de tension. Tous les connecteurs DMC Power ont passé haut-la-main les essais et ont même réussi l'essai de vieillissement de façon remarquable avec un résultat de traction de 103 % de la force de rupture nominale FRN.



# TABLEAU DE SÉLECTION DE MATRICES POUR CÂBLES ACSS

ACSS	SECTION mm <sup>2</sup> kcmil	TORONNÉ (Al/Brins)	D.E. du CÂBLE mm/po	N° de MATRICE du CORPS	N° de CODE du CÂBLE	N° de MATRICE INTERNE
Cuckoo/ACSS	402,3 mm <sup>2</sup> /795 ckmil	24/7	27,7 / 1,092	200	4A	100
Drake/ACSS	402,3 mm <sup>2</sup> /795 ckmil	26/7	28,1 / 1,107	200	40	
Macaw/ACSS	402,3 mm <sup>2</sup> /795 ckmil	42/7	26,8 / 1,055	200	41	
Tern/ACSS	402,3 mm <sup>2</sup> /795 ckmil	45/7	27,0 / 1,063	200	44	
Condor/ACSS	402,3 mm <sup>2</sup> /795 ckmil	54/7	27,7 / 1,092	200	46	
Ruddy/ACSS	456,0 mm <sup>2</sup> /900 ckmil	45/7	28,7 / 1,131	200	50	
Canary/ACSS	456,0 mm <sup>2</sup> /900 ckmil	54/7	29,5 / 1,162	200	52	
Redbird/ACSS	483,4 mm <sup>2</sup> /954 ckmil	24/7	30,4 / 1,196	200	5A	
Rail/ACSS	483,4 mm <sup>2</sup> /954 ckmil	45/7	29,6 / 1,165	200	50	
Towhee/ACSS	483,4 mm <sup>2</sup> /954 ckmil	48/7	29,8 / 1,175	200	5B	
Cardinal/ACSS	483,4 mm <sup>2</sup> /954 ckmil	54/7	30,4 / 1,196	200	52	
Snowbird/ACSS	523,7 mm <sup>2</sup> /1 033,5 ckmil	42/7	30,6 / 1,203	200	5D	
Ortolan/ACSS	523,7 mm <sup>2</sup> /1 033,5 ckmil	45/7	30,8 / 1,212	200	54	
Curlew/ACSS	523,7 mm <sup>2</sup> /1 033,5 ckmil	54/7	31,6 / 1,245	225	56	113
Bluejay/ACSS	564 mm <sup>2</sup> /1 113 ckmil	45/7	32,0 / 1,258	225	58	
Finch/ACSS	564 mm <sup>2</sup> /1 113 ckmil	54/19	32,8 / 1,292	225	60	
Bunting/ACSS	604 mm <sup>2</sup> /1 192,5 ckmil	45/7	33,1 / 1,302	225	62	
Pheasant/ACSS	644,5 mm <sup>2</sup> /1 272 ckmil	54/19	35,1 / 1,381	225	68	
Dipper/ACSS	685 mm <sup>2</sup> /1 351,5 ckmil	45/7	35,2 / 1,386	225	70	
Martin/ACSS	685 mm <sup>2</sup> /1 351,5 ckmil	54/19	36,17 / 1,424	275	72	125
Bobolink/ACSS	725 mm <sup>2</sup> /1 431 ckmil	45/7	36,2 / 1,427	275	74	
Plover/ACSS	725 mm <sup>2</sup> /1 431 ckmil	54/19	37,2 / 1,465	275	7A	
Nuthatch/ACSS	765,1 mm <sup>2</sup> /1 510 ckmil	45/7	37,2 / 1,465	275	74	
Parrot/ACSS	765,1 mm <sup>2</sup> /1 510 ckmil	54/19	38,2 / 1,505	275	7B	
Ratite/ACSS	806 mm <sup>2</sup> /1 590 ckmil	42/7	37,9 / 1,492	275	7C	
Lapwing/ACSS	806 mm <sup>2</sup> /1 590 ckmil	45/7	38,2 / 1,504	275	76	
Falcon/ACSS	806 mm <sup>2</sup> /1 590 ckmil	54/19	39,2 / 1,544	275	78	
Chukar/ACSS	901,9 mm <sup>2</sup> /1 780 ckmil	84/19	40,7 / 1,601	275	80	
Mockingbird/ACSS	1 031 mm <sup>2</sup> /2 034,5 ckmil	72/7	42,7 / 1,681	275	81	
Roadrunner/ACSS	1 042 mm <sup>2</sup> /2 057 ckmil	76/19	43,2 / 1,700	275	8A	
Bluebird/ACSS	1 092 mm <sup>2</sup> /2 156 ckmil	84/19	44,8 / 1,762	275	82	
Kiwi/ACSS	1 098 mm <sup>2</sup> /2 167 ckmil	72/7	44,1 / 1,735	275	84	



## MAINTIENT UNE TEMPÉRATURE PLUS BASSE DANS TOUS LES CAS NORMAUX ET EXTRÊMES

Pour les essais de type selon ANCI C119.4, des fins de ligne et épissures, tous les échantillons DMC Power ACSS ont montré une meilleure stabilité de résistance à la traction durant les 500 cycles thermiques de 250 °C à 285 °C d'élévation de température au-dessus de l'ambiance. 280 cycles supplémentaires à une température extrême de 325 °C ont été effectués et tous les échantillons ont maintenu une température moyenne de 50 % plus basse que le câble de contrôle, et l'essai de traction après vieillissement a obtenu un résultat de 104 % FRN.



# TABLEAU POUR CÂBLES ACSS TW

- Le tableau des surfaces ACSS/TW égales est présenté ci-dessous
- Les tableaux de diamètres ACSS/TW égaux et pour câbles de garde se trouvent à la page subséquente

► **Étape 1 :** Sélectionnez votre type de base de connecteur

	TERMINAISON DE CAVALIER						POUR FIN DE LIGNE	
	1 PLAQUE	SANS PLAQUE	2 PLAQUES	1 PLAQUE RÉGLABLE	SANS PLAQUE RÉGLABLE	2 PLAQUES RÉGLABLES	TERMINAISON UNIQUE	TERMINAISON DOUBLE
<b>ACSS TW - EA</b>	DL79	DL78	DL77	DL69	DL68	DL67	DL94	DL84
<b>ACSS TW - ED</b>	DQ79	DQ78	DQ77	DQ69	DQ68	DQ67	DQ94	DQ84

	RACCORDS D'ÉPISURES				TÉS	DÉRIVATIONS
	STANDARD	RÉPARATION	BOUCLE	RÉDUCTEUR		
<b>ACSS TW - EA</b>	DL76	DL95	DL91	DL70	DL93	DL92
<b>ACSS TW - ED</b>	DQ76	DQ95	DQ91	DQ70	DQ93	DQ92

► **Étape 2 et 3 :** Repérez le conducteur ACSS TW que vous utilisez et sélectionnez le **n° de MATRICE DU CORPS** d'aluminium et le **n° de CODE du CÂBLE**.

(REMARQUE : le n° de matrice interne est requis pour un montage à deux câbles mais n'est pas utilisé dans le numéro de pièce)

SURFACES ÉGALES							
ACSS/TW	CALIBRE mm <sup>2</sup> /ckmil	CODE N°	TORONNÉ (Al/Brins)	D.E. du CÂBLE mm/po	N° de MATRICE du CORPS	N° de CODE du CÂBLE	N° de MATRICE INTERNE
Linnet/ACSS/TW	170,5 mm <sup>2</sup> /336,4 ckmil	16	16/7	16,9 / 0,667	150	04	063
Flicker/ACSS/TW	241,7 mm <sup>2</sup> /477 ckmil	13	18/7	19,1 / 0,776	150	15	075
Hawk/ACSS/TW	241,7 mm <sup>2</sup> /477 ckmil	16	18/7	20,3 / 0,798	150	16	075
Hen/ACSS/TW	241,7 mm <sup>2</sup> /477 ckmil	23	20/7	20,8 / 0,820	175	18	088
Dove/ACSS/TW	282,0 mm <sup>2</sup> /556,5 ckmil	16	20/7	21,6 / 0,850	175	22	088
Rook/ACSS/TW	322,3 mm <sup>2</sup> /636 ckmil	13	20/7	22,7 / 0,893	188	33	088
Grosbeak/ACSS/TW	322,3 mm <sup>2</sup> /636 ckmil	16	20/7	23,1 / 0,909	188	34	088
Tern/ACSS/TW	402,3 mm <sup>2</sup> /795 ckmil	7	17/7	24,4 / 0,960	200	44	088
Condor/ACSS/TW	402,3 mm <sup>2</sup> /795 ckmil	13	20/7	25,2 / 0,993	200	46	088
Drake/ACSS/TW	402,3 mm <sup>2</sup> /795 ckmil	16	20/7	25,7 / 1,010	200	40	100
Canary/ACSS/TW	456,0 mm <sup>2</sup> /900 ckmil	13	20/7	26,8 / 1,055	200	52	100
Rail/ACSS/TW	483,4 mm <sup>2</sup> /954 ckmil	7	32/7	26,9 / 1,061	200	50	100
Cardinal/ACSS/TW	483,4 mm <sup>2</sup> /954 ckmil	13	20/7	27,4 / 1,080	200	52	100
Ortolan/ACSS/TW	523,7 mm <sup>2</sup> /1 033,5 ckmil	7	32/7	28,0 / 1,102	200	54	100
Curlew/ACSS/TW	523,7 mm <sup>2</sup> /1 033,5 ckmil	13	22/7	28,8 / 1,132	225	56	113
Bluejay/ACSS/TW	564 mm <sup>2</sup> /1 113 ckmil	7	33/7	29,0 / 1,143	225	58	113
Bunting/ACSS/TW	604 mm <sup>2</sup> /1 192,5 ckmil	7	34/7	30,00 / 1,181	225	62	113
Bittern/ACSS/TW	644,5 mm <sup>2</sup> /1 272 ckmil	7	38/7	31,1 / 1,224	225	67	113
Pheasant/ACSS/TW	644,5 mm <sup>2</sup> /1 272 ckmil	13	39/19	32,00 / 1,260	225	68	113
Dipper/ACSS/TW	685 mm <sup>2</sup> /1 351,5 ckmil	7	35/7	31,90 / 1,256	225	70	113
Lapwing/ACSS/TW	806 mm <sup>2</sup> /1 590 ckmil	7	36/7	34,5 / 1,358	275	76	125
Falcon/ACSS/TW	806 mm <sup>2</sup> /1 590 ckmil	13	42/19	35,8 / 1,410	275	78	125
Chukar/ACSS/TW	901,9 mm <sup>2</sup> /1 780 ckmil	8	38/19	36,70 / 1,445	275	80	125
Bluebird/ACSS/TW	1 092 mm <sup>2</sup> /2 156 ckmil	8	64/19	40,8 / 1,608	275	82	125

# TABLEAU POUR CÂBLES ACSS TW

## DIAMÈTRES ÉGAUX

ACSS/TW	CALIBRE mm <sup>2</sup> /ckmil	CODE N°	TORONNÉ (Al/Brins)	D.E. du CÂBLE mm/po	N° de MATRICE du CORPS	N° de CODE du CÂBLE	N° de MATRICE INTERNE
Mohawk/ACSS/TW	289,7 mm <sup>2</sup> /571,7 ckmil	13	18/7	21,6 / 0,850	150	03	075
Calumet/ACSS/TW	286,4 mm <sup>2</sup> /565,3 ckmil	16	20/7	21,8 / 0,860	175	06	088
Oswego/ACSS/TW	336,9 mm <sup>2</sup> /664,8 ckmil	16	20/7	23,5 / 0,927	188	12	088
Wabash/ACSS/TW	386,5 mm <sup>2</sup> /762,8 ckmil	16	20/7	25,1 / 0,990	188	18	100
Fraser/ACSS/TW	479,7 mm <sup>2</sup> /946,7 ckmil	10	35/7	27,4 / 1,077	188	24	
Columbia/ACSS/TW	489,6 mm <sup>2</sup> /966,2 ckmil	13	21/7	27,7 / 1,092	188	27	
Suwannee/ACSS/TW	486,2 mm <sup>2</sup> /959,6 ckmil	16	22/7	28,2 / 1,110	200	30	113
Genesee/ACSS/TW	586,8 mm <sup>2</sup> /1 158 ckmil	7	34/7	29,6 / 1,165	200	36	100
Catawba/ACSS/TW	644,5 mm <sup>2</sup> /1 272 ckmil	5	30/7	30,6 / 1,203	225	42	113
Nelson/ACSS/TW	637,0 mm <sup>2</sup> /1 257,1 ckmil	7	35/7	30,8 / 1,213	225	45	
Truckee/ACSS/TW	695,4 mm <sup>2</sup> /1 372,5 ckmil	5	30/7	31,7 / 1,248	225	51	
St. Croix/ACSS/TW	743,7 mm <sup>2</sup> /1 467,8 ckmil	5	33/7	32,8 / 1,292	225	60	
Thames/ACSS/TW	676,2 mm <sup>2</sup> /1 334,6 ckmil	13	38/19	32,8 / 1,290	275	57	113
Potomac/ACSS/TW	789,1 mm <sup>2</sup> /1 557,4 ckmil	7	36/7	34,3 / 1,350	275	72	125
Schuykill/ACSS/TW	839,8 mm <sup>2</sup> /1 657,4 ckmil	7	36/7	35,2 / 1,386	275	78	
Pecos/ACSS/TW	821,9 mm <sup>2</sup> /1 622 ckmil	13	39/19	36,1 / 1,420	275	81	
James/ACSS/TW	876,9 mm <sup>2</sup> /1 730,6 ckmil	13	34/19	37,3 / 1,470	275	87	
Athabaska/ACSS/TW	987,9 mm <sup>2</sup> /1 949,6 ckmil	7	44/7	38,2 / 1,504	275	90	
Powder/ACSS/TW	1 091 mm <sup>2</sup> /2 153,8 ckmil	8	64/19	40,7 / 1,602	275	96	

## TABLEAU DE FILS DE GARDE

Sont présentés ici les plus populaires calibres de fils de garde.

Tous les calibres et configurations sont compatibles. Pour plus de détails, veuillez communiquer avec nous.

FIL DE GARDE - DN	DIAM. ou NBRE de BRINS et CALIBRE	D.E. du CÂBLE mm/po	FORCE DE RUPTURE	N° de MA- TRICE du CORPS	N° de CODE du CÂBLE
EHS - Galvanisé	7,9 mm (5/16 po)	7,77 / 0,306	5 090 kg	075	28
Alumaweld	7 n° 10	7,77 / 0,306	4 555 kg	075	28
Alumaweld	7 n° 9	8,71 / 0,343	5 741 kg	075	30
Alumaweld	3 n° 6	8,86 / 0,349	4 673 kg	075	30
EHS - Galvanisé	9,5 mm (3/8 po)	9,8 / 0,385	7 000 kg	100	34
Alumaweld	7 n° 8	9,8 / 0,385	7 241 kg	100	34
Alumaweld	3 n° 5	9,96 / 0,392	5 559 kg	100	34
Alumaweld	7 n° 7	11,00 / 0,433	8 664 kg	100	36
EHS - Galvanisé	12,7 mm (1/2 po)	12,3 / 0,486	12 227 kg	113	38
Alumaweld	7 n° 6	12,3 / 0,486	10 332 kg	113	38
Alumaweld	19 n° 10	12,9 / 0,509	12 359 kg	113	38
Alumaweld	7 n° 5	13,9 / 0,546	12 286 kg	125	40
Alumaweld	19 n° 9	14,5 / 0,572	15 586 kg	125	42

# TABLEAU D'OUTILLAGE POUR LIGNES DE TRANSPORT

- Utiliser le **N° DE MATRICE DE CORPS** à code de couleur associé à votre type de câble pour déterminer la combinaison de la tête et de l'unité hydraulique appropriée pour votre projet (ceci est également le second jeu de chiffres du numéro de pièce du connecteur : DC98-188 34)
- Pour les installations à deux étapes sur câbles ACSS et ACSR une référence devra être faite au **N° de MATRICE INTERNE** pour l'intérieur du manchon d'acier

TYPE DE CÂBLE	N° de MATRICE du CORPS	D.E. RACCORD	TÊTE	JAUGE D'INSPECTION	UNITÉ HYDRAULIQUE
AAC	125	1-1/4 po	<b>DP45HA125</b> (DLT45CLHA03975)	<b>DP45IG125</b> (DLT45CLIG03975)	<b>DP45PU00</b> (DLT45MAPW0000)
AAC / ACSR	150	1-1/2 po	<b>DP45HA150</b> (DLT45CLHA05565)	<b>DP45IG150</b> (DLT45CLIG05565)	
	175	1-3/4 po	<b>DP45HA175</b> (DLT45CLHA07155)	<b>DP45IG175</b> (DLT45CLIG07155)	
	188	1-7/8 po	<b>DP45HA188</b> (DLT45CLHA08745)	<b>DP45IG188</b> (DLT45CLIG08745)	
AAC	200	2 po	<b>DP45HA200</b> (DLT45CLHA11130)	<b>DP45IG200</b> (DLT45CLIG11130)	
	225	2-1/4 po	<b>DP45HA225</b> (DLT45CLHA15900)	<b>DP45IG225</b> (DLT45CLIG15900)	
ACSR	200	2 po	<b>DP58HA200</b> (DLT58CLHA11130)	<b>DP45IG200</b> (DLT45CLIG11130)	<b>DP58PU00</b> (DLT58MAPW0000)
AAC	275	2-3/4 po	<b>DP58HA275</b> (DLT58CLHA25000)	<b>DP58IG275</b> (DLT58CLIG25000)	
ACSS/ ACSR <i>N° de matrice interne à 2 étapes</i>	063	5/8 po	<b>DP85HA063</b>	<b>DP45IG063</b>	<b>DP85PU00</b> (DLT85MAPW0001)
	075	3/4 po	<b>DP85HA075</b> (DLT85CLHA00010)	<b>DP45IG075</b> (DLT45CLIG00010)	
	088	7/8 po	<b>DP85HA088</b>	<b>DP45IG088</b>	
	100	1 po	<b>DP85HA100</b> (DLT85CLHA02500)	<b>DP45IG100</b> (DLT45CLIG02500)	
	113	1-1/8 po	<b>DP85HA113</b>	<b>DP45IG113</b>	
	125	1-1/4 po	<b>DP85HA125</b> (DLT85CLHA03975)	<b>DP45IG125</b> (DLT45CLIG03975)	
ACSS/ ACSR <i>Corps extérieur à 2 étapes</i>	150	1-1/2 po	<b>DP85HA150</b> (DLT85CLHA05565)	<b>DP45IG150</b> (DLT45CLIG05565)	
	175	1-3/4 po	<b>DP85HA175</b> (DLT85CLHA07155)	<b>DP45IG175</b> (DLT45CLIG07155)	
	188	1-7/8 po	<b>DP85HA188</b> (DLT85CLHA08745)	<b>DP45IG188</b> (DLT45CLIG08745)	
	200	2 po	<b>DP85HA200</b> (DLT85CLHA11130)	<b>DP45IG200</b> (DLT45CLIG11130)	
ACSS/ ACSR <i>Corps extérieur pour 1 ou 2 étapes</i>	225	2-1/4 po	<b>DP85HA225</b> (DLT85CLHA15900)	<b>DP45IG225</b> (DLT45CLIG15900)	
	275	2-3/4 po	<b>DP85HA275</b> (DLT85CLHA25000)	<b>DP58IG275</b> (DLT58CLIG25000)	

TYPE DE POMPE (Voir page 9)	ÉLECTRIQUE - DP45EP00 (DLT12MAPE1000)	ESSENCE - DP45GP00 (DLT17MAPE1001)
--------------------------------	--	---------------------------------------

# NOMENCLATURE DE COMMANDE DE CONNECTEURS PLEINE TENSION

Créer votre connecteur pleine tension est aussi simple que 1 – 2 – 3 – 4

- ▶ **Étape 1 :** Sélectionnez votre type de base de connecteur (ex. : connecteur de fin de ligne DB97 – AAC à double plaque)
- ▶ **Étape 2 et 3 :** Trouvez le conducteur particulier utilisé et identifiez le **N° de MATRICE DE CORPS** requis ainsi que le **N° de CODE du CÂBLE** (ex. : Magnolia AAC – **N° de MATRICE de CORPS 200** **N° de CODE de CÂBLE 30**)
- ▶ **Étape 4 :** Ajouter toute option de modification de pièce désirée (plusieurs suffixes peuvent être ajoutés)

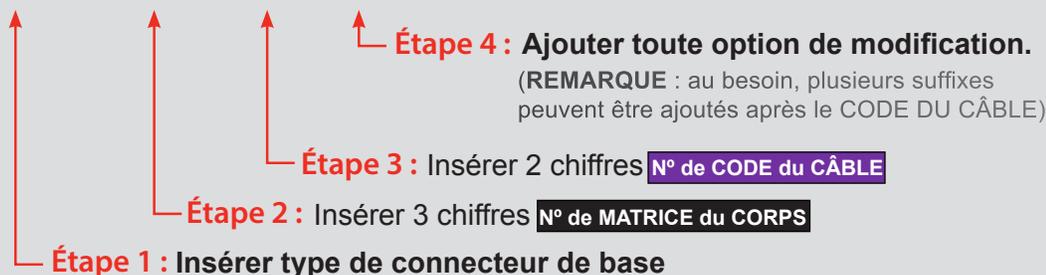
AUTRES OPTIONS	
Pas de plaque de terminaison	NT
Boucle horizontale	H
T.H.T.	EHV
Forfait Boulons	BK
Espaceur de 2 conducteurs	XS

OPTIONS DE PLAQUES	
Plaque 2H de 2 po	E1
Plaque 4H de 3 po	E2
Plaque 4H de 4 po	E3
Plaque 6H de 5 po	E4
Plaque 6H de 6 po	E5

ANGLE TOTAL	
FIN DE LIGNE AU CAVALIER, MESURÉ À PARTIR DE LA VERTICALE	
00°	00
15°	15
45°	45
Angle particulier	Saisir un angle

Pour créer votre numéro de pièce de connecteur pleine tension personnalisé, rapporter les trois numéros des étapes 1,2 et 3 (et toute option de modification) en espaçant chacun d'entre eux d'un tiret « - ».

DBXX – XXX – XX – X



## EXEMPLE DE COMMANDE DE CONNECTEUR POUR 1 ÉTAPE AVEC OPTION DE MODIFICATION :

*Câble Magnolia AAC de 483,4 mm<sup>2</sup> / 954 kcmil*

DB97 – 200 – 30 – EHV

↑ Fin de ligne AAC à double plaque    ↑ Corps de D.E. de 2 po    ↑ Code de câble 30    ↑ Version T.H.T.

**Outillage :** 1 étape - D.E. de corps 200 pour câble AAC = Unité hydraulique **DP45PU00** et tête **DP45HA200**

## EXEMPLE DE COMMANDE DE CONNECTEUR POUR 2 ÉTAPES AVEC PLUSIEURS OPTIONS DE MODIFICATION :

*Câble Drake ACSR de 402,8 mm<sup>2</sup> / 795 kcmil*

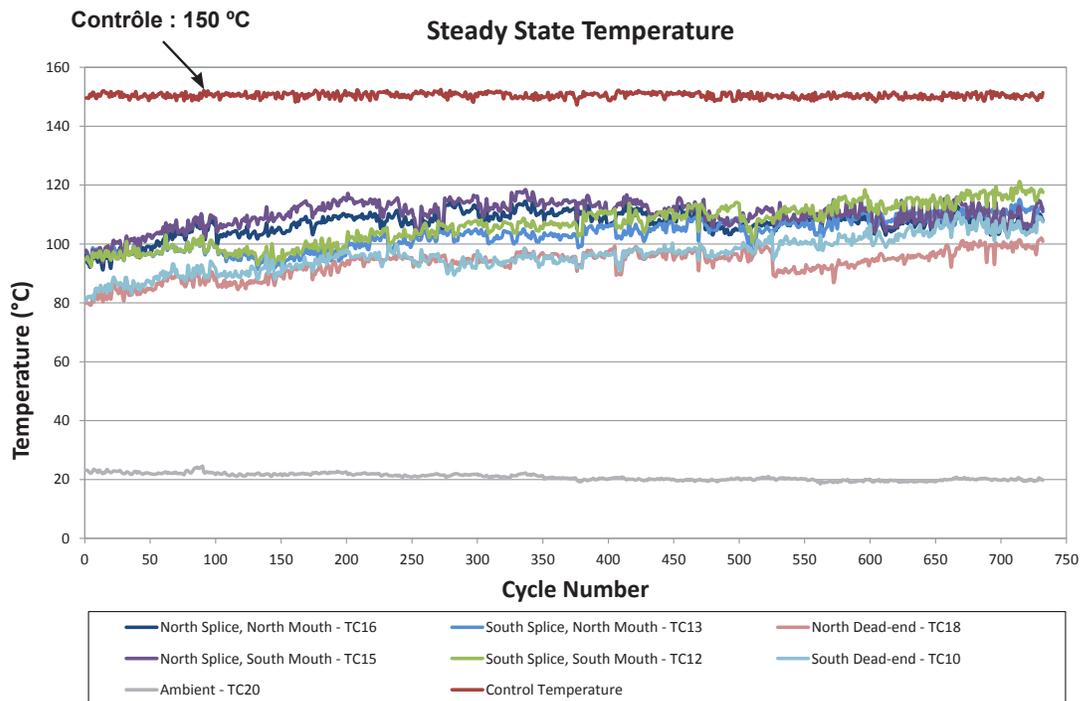
DC99 – 188 – 40 – H – 15

↑ Fin de ligne ACSR à plaque unique    ↑ Corps de D.E. de 1-7/8 po    ↑ Code de câble 40    ↑ Boucle horizontale    ↑ Plaque à 15° de la verticale

**Outillage :** 2 étapes - D.E. de corps 188 pour câble ACSR = Unité hydraulique **DP85PU00** et tête **DP85HA188**  
Matrice interne n° 100 pour ACSR = Unité hydraulique **DP85PU00** et tête **DP85HA100**

# CONNECTEURS PLEINE TENSION

Les connecteurs DMC Power pour haute température à sertissage à 1 étape (1 matrice) sur des conducteurs ACSR ont démontré résister de façon avantageuse aux températures les plus agressives possibles. Les essais thermo-mécaniques effectués à un échauffement de 150 °C et sous 25 % de tension montrent une excellente stabilité après 500 cycles et ont résulté à des températures des connecteurs de 25 % en-dessous de celle du conducteur de contrôle. Ceci est conforme à la capacité de fonctionnement normal et d'urgence édictée par la National American Electric Reliability Corporation (NERC) (société sans but lucratif).

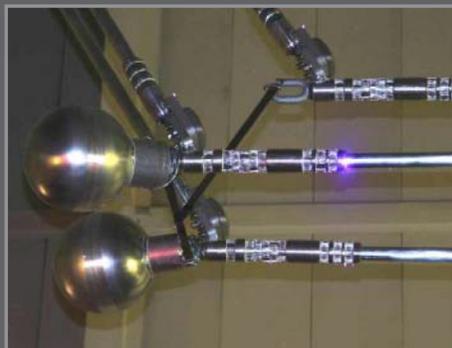


CONCEPTION  
SUPÉRIEURE

## ESSAIS EXTENSIFS GARANTISSENT UNE PERFORMANCE



CYCLES DE COURANT



EFFLUVES ET  
INTERFÉRENCES  
RADIO-ÉLECTRIQUES



GEL/DÉGEL

# TESTÉS ET CERTIFIÉS



Le laboratoire indépendant Kinetics Lab a effectué les essais de type des connecteurs DMC Power sertis par le système Swage sur différents calibres de câbles ACSR et ACSS. Tous les connecteurs soumis se sont conformés à tous les critères des normes de gouvernance. Celles-ci sont :

- Essai de cycles de courant pour classe A, (500 cycles) selon la norme ANSI C119.4 sur des connecteurs sertis par le système Swage sur un conducteur Bluebird ACSR.
- Essai de cycles de courant pour classe AA, (500 cycles) selon la norme ANSI C119.4 sur des connecteurs sertis par le système Swage sur un conducteur Bluebird ACSR. Certains connecteurs sélectionnés ont été soumis à un total de 1 000 cycles.
- Essais de charge mécanique maximale selon la norme ANSI C119.4 sur des connecteurs sertis par le système Swage sur des conducteurs Linnet, Drake et Bluebird ACSR.
- Essais de charge mécanique soutenue selon la norme ANSI C119.4 sur des connecteurs sertis par le système Swage sur des conducteurs Linnet, Drake et Bluebird ACSR.
- Essai de halage sur poulie selon la séquence de montage établie par Kinetics Lab sur un connecteur DMC Power sertis par le système Swage sur un conducteur Drake ACSR.
- Essais couronne et d'interférence radioélectrique sur les connecteurs de lignes de transport sertis par le système Swage ont été effectués en accord à la norme NEMA CC1 jusqu'à une tension de 765 kV avec des dispositifs pare-effluves installés comme indiqué dans le rapport d'essai DMCP-0120EHV
- Essai de halage sur poulie selon la séquence de montage établie par Kinetics Lab sur un connecteur DMC Power sertis par le système Swage sur un conducteur Drake ACSS.
- Essai de cycles de courant pour classe AA, (500 cycles) selon la norme ANSI C119.4 sur des connecteurs sertis par le système Swage sur un conducteur Falcon ACSS.
- Essais thermo-mécaniques cycliques selon la procédure définie par Kinetics Lab sur des connecteurs DMC Power sertis par le système Swage sur un conducteur Drake ACSS.

Les essais cycliques de courant et mécaniques ont été effectués avec des conducteurs ACSR sur une période s'échelonnant du 16 janvier 2012 au 14 janvier 2013 et avec des conducteurs ACSS du 24 avril 2014 au 19 novembre 2014.

Les résultats sont décrits dans les rapports d'essais Kinectrics Lab numéros K-419340-RC-0001 à K-419340-RC-0008 ainsi que les rapports K-419515-RC-0003, K-419515-RC-0004 et K-419515-RC-0008.



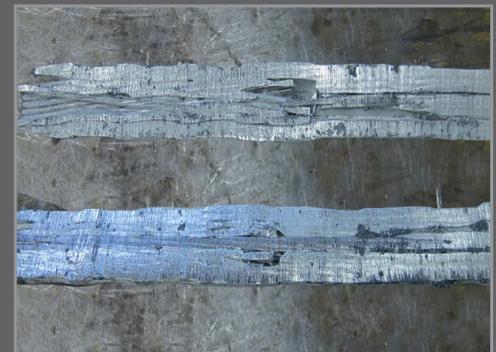
## DU PLUS HAUT NIVEAU DANS TOUS LES ENVIRONNEMENTS



CHARGE SOUTENUE



CHARGE MAXIMALE

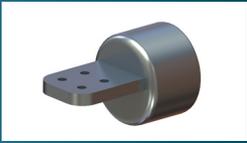


BROUILLARD SALIN

## OUTILLAGE



## BARRES OMNIBUS



## CÂBLES



## MISE À LA TERRE



## PLEINE TENSION



## SIÈGE SOCIAL AMÉRICAIN

*Service à la clientèle, Ventes, Location et réparation d'outils,  
Usine de fabrication, Ingénierie, Comptabilité*

623 East Artesia Blvd.  
Carson, CA 90746  
Numéro sans frais 888-SWAGE-NOW  
Ligne directe: 310-323-1616  
Télécopieur: 310-715-9488  
sales@dmcpower.com  
www.dmcpower.com

## SIÈGE SOCIAL CANADIEN

*Service à la clientèle, Ventes, Location et réparation d'outils*

2055 Forbes Street, Unit B3  
Whitby, Ontario, Canada L1N 9x1

## U.S. EAST COAST SERVICE CENTER

*Service à la clientèle, Ventes, Location et réparation d'outils*

98 Quigley Blvd.  
New Castle, DE 19720  
Ligne directe: 302-276-0303  
Télécopieur: 302-689-4649

## NORTHERN CALIFORNIA SERVICE CENTER

*Service à la clientèle, Ventes, Location et réparation d'outils*

8413 Washington Blvd. Ste. 105  
Roseville, CA 95678  
Ligne directe: 916-771-0431  
Télécopieur: 310-715-9488

Directeur(e) territorial(e):

**DMCPOWER**  
Next Generation Power Connections

