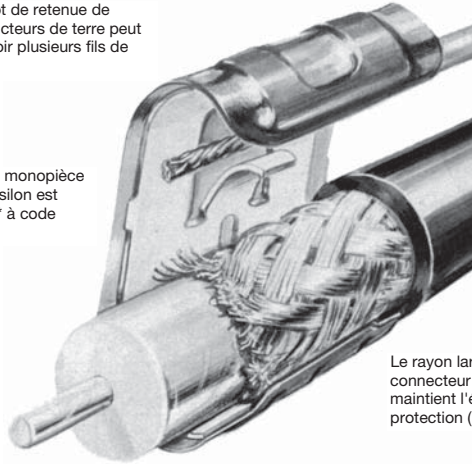


Connecteurs RSK et outils d'installation

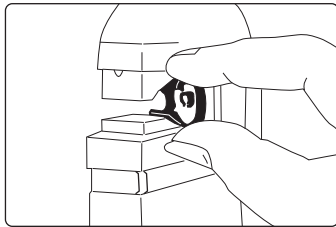
L'ergot de retenue de conducteurs de terre peut recevoir plusieurs fils de garde.

Le connecteur monopièce en forme d'Epsilon est isolé de Mylar* à code couleur.

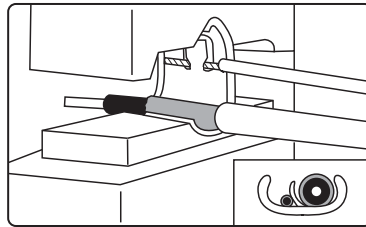
Conducteur diélectrique



Le rayon large du connecteur à large rayon maintient l'écran de protection (blindage).



1. Après avoir entièrement ouvert les branches de l'outil, insérer le connecteur dans la matrice en plastique le petit rayon vers le haut.



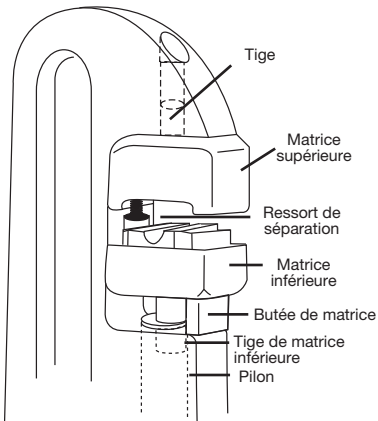
2. Insérer les fils de garde dans l'ergot de retenue de conducteurs de terre et le câble blindé dans la grande ouverture. Resserrer les branches des outils WT-740 or 13300 pour former le connecteur autour de l'écran de protection (blindage).

Connecteur RSK pour câble blindé ou coaxial

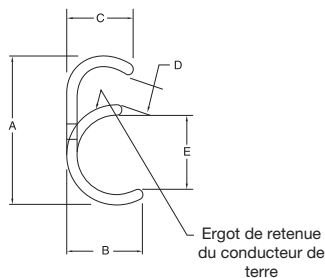
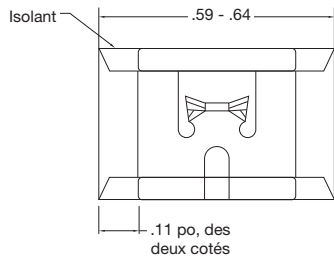
Ce connecteur enveloppant, sans soudure raccorde des câbles blindés en quelques secondes..... avec une précision uniforme. Il convient particulièrement bien aux travaux de production dans les industries de l'aviation, de l'aérospatiale et de l'électronique où la taille et le poids sont des facteurs primordiaux.

Une fois serti, ce connecteur fournit une connexion très résistante, compacte, légère et à faible résistance électrique. Il satisfait et surpasse les exigences de la norme militaire MIL-F-21608. Le connecteur sert tout aussi bien pour les écrans de protection (blindages) tressés, enroulés, ou à feuille métallique, avec l'avantage supplémentaire de pouvoir être utilisé comme raccord de mi-parcours. Seulement quatre tailles suffisent à couvrir les diamètres de .050 po à .300 po.

- Installation sans chaleur
- Faible coût d'installation
- Connecteur compact, à profil abaissé
- Conception enveloppante monobloc
- Économie d'inventaire
- Inspection facile



L'outil à main WT-740 et l'outil hydraulique 13300 ont un dispositif de matrices interchangeable qui servent à la gamme complète des connecteurs RSK. Le mécanisme Shure-Stake^{md} (de la pince WT-740) assure un sertissage réel et contrôlé des connecteurs.



Connecteur No. de cat. et couleur	Diamètre du blindage	Matrice No. de cat.	Calibres fils de garde	Jaugeage de matrice No. de cat.	Outil d'application	
RSK101 Rouge	(1.27-1.78 mm) .050-.070 po	101A	1 ou 2 #24 AWG STR ou 1 #22 AWG STR	101AG	Outil à main WT740	
	(1.80-2.26 mm) .071-.089 po	101B		101BG		
RSK201 Bleu	(2.29-2.54 mm) .090-.100 po	201C	1 ou 2 #22 AWG STR ou 1 #20 AWG STR	201CG		
	(2.56-3.00 mm) .101-.118 po	201D		201DG		
	(3.022-3.33 mm) .119-.131 po	201E		201EG		
	(3.35-3.63 mm) .132-.143 po	201F		201FG		
	(3.66-4.11 mm) .144-.162 po	301G		1 ou 2 #22 AWG STR ou 1 ou 2 #20 AWG STR		—
	(4.14-4.70 mm) .163-.185 po	301H				—
(4.72-5.10 mm) .186-.201 po	301J	—				
RSK401 Vert	(5.13-5.84 mm) .202-.230 po	401K	1 ou 2 #20 AWG STR ou 1 #18 AWG STR	401KG		Outil pneumatique 13300
	(5.87-6.35 mm) .231-.250 po	401L		—		
	(6.37-6.98 mm) .251-.275 po	401M		—		
	(7.01-7.62 mm) .276-.300 po	401N		401NG		

Comment utiliser le guide de sélection des outils et des matrices

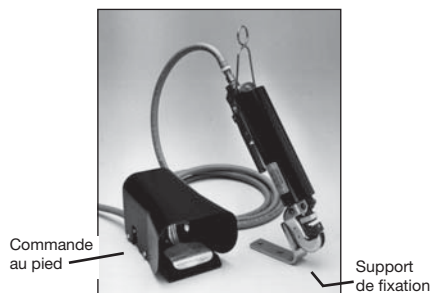
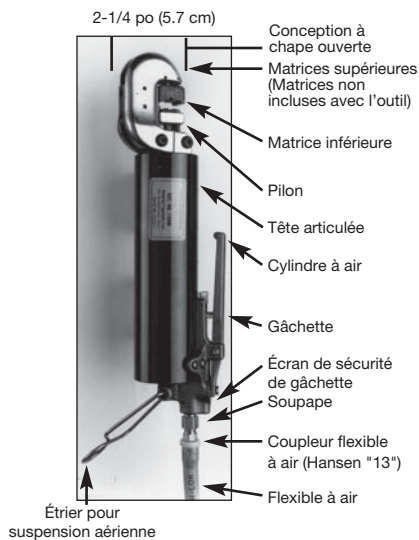
1. Pour une mesure plus précise, utiliser un outil de calibrage délicatement appliqué sur l'écran de protection. Tourner le câble blindé afin de repérer les surépaisseurs localisées sur le câble. Utiliser la colonne "Diamètre du blindage" pour assortir les dimensions mesurées.

2. Choisir le connecteur et la matrice pour outils WT470 ou 13300 de la colonne appropriée.

Note: 1. Ne pas souder les extrémités des fils de garde.

2. Consulter le service technique, pour des combinaisons de fils de garde qui ne sont pas présentées dans le tableau.

No. de cat.	Dimensions					Épaisseur de cuivre	Couleur
	A	B	C	D	E		
RSK-101	.31	.16	.18	.06	.15	.02	Rouge
RSK-201	.38	.22	.18	.06	.18	.02	Bleu
RSK-301	.47	.28	.24	.07	.22	.03	Jaune
RSK-401	.69	.43	.37	.08	.37	.03	Vert



Le kit de montage sur établi 13301 est facile à adapter pour la commande au pied.

L'outil "13300" peut facilement passer d'une commande à main à une commande au pied en ajoutant le kit de montage sur établi, le numéro de catalogue 13301. Ce kit contient une commande au pied, un support de fixation et toute la quincaillerie requise pour l'installation.

Outil de sertissage pneumatique portatif 13300

Installe en quelques secondes les connecteurs enveloppants de la série RSK et le fil de garde au câble blindé.

- Accepte 13 matrices d'installation de précision, à couleur codées, pour des connecteurs enveloppants.
- Outil léger, compact, soit portatif ou monté sur étrier.
- Option de montage sur établi.
- Les installations pertinentes satisfont la norme militaire MIL-F-21608.

Spécifications

Pression de fonctionnement* : max. de 120 lb/po ca (8,3 bars).

Force à la sortie à 120 lb/po ca : 1250 lb (567 kg).

Course de pilon : min. de 1/2 po (1,3 cm).

Poids : 3-1/4 lb (1,4 kg).

Finition : anodisé et nickel.

Flexible à air : 8 pi (2,44 m).

Coupleur de flexible à air : Hansen "13".

* Pression de fonctionnement requise: 60 à 80 lb/po ca (4,1 à 5,5 bars).

Fonctionnement

Fonctionnement rapide et facile. Il est toutefois nécessaire de suivre les instructions détaillées incluses avec l'outil 13300. En voici un bref résumé :

1. Choisir le jeu approprié de matrices et les installer dans l'outil (voir le tableau de référence page 177).
2. Choisir le connecteur approprié et le positionner dans les matrices.
3. Insérer le(s) fil(s) de garde et le câble blindé dans le connecteur.
4. Appuyer sur la gâchette pour réaliser l'installation.

Avertissement : Pour prévenir toutes blessures, tenir les mains loin des matrices.

Avertissement : Ne jamais sertir sous tension.

Spécifications de rendement des connecteurs Shield-Kon^{md} RSK

Construction

Matériau : cuivre conforme à la norme CDA n° 110

Finition : étamage électrolytique conformément à la norme militaire MIL-T-10727A

Isolant : film de polyester Mylar* de type A, avec code de couleur pour faciliter l'identification des tailles.

Critères d'essai

Les connecteurs Shield-Kon^{md} RSK sont conformes aux exigences de la norme militaire MIL-F-21608 pour les critères environnementaux et fonctionnels suivants :

Baisse de tension : maximum de 9 millivolts à 1 ampère après exposition de l'environnement.

Résistance diélectrique de l'isolant : valeur efficace de 500 volts RMS à 60 Hz durant une minute.

Cycle de température : entre -65° et +125° C.

Vibrations : double amplitude de .03 po. entre 10 Hz et 55 Hz durant 6 heures sur chacun des deux axes.

Résistance à l'arrachement : minimum de 15 lb pour les câbles de calibre AWG 22, de 19 lb pour les calibres de AWG 20.

Résistance à la corrosion : 48 heures d'exposition à un brouillard salin à 5%.

De plus, les essais diélectriques ont démontré que la tension réelle précisée par le fabricant de câbles est maintenue après l'installation de connecteurs RSK de Shield-Kon^{md}. Il est toutefois recommandé d'évaluer l'applicabilité de ces connecteurs et de vérifier leur rendement pour une application particulière.