

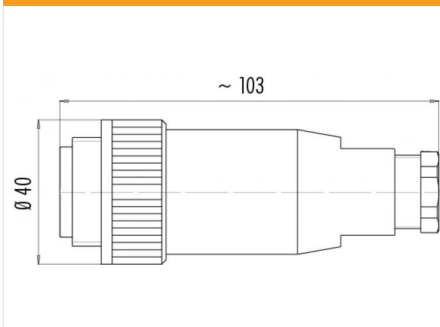
Description du produit **Contacts: 4+PE, connecteur mâle avec homologation VDE et SEV, passage de câble 14 - 18 mm**

Zone **RD30 Power Séries 694**
Référence produit **99 0709 03 05**

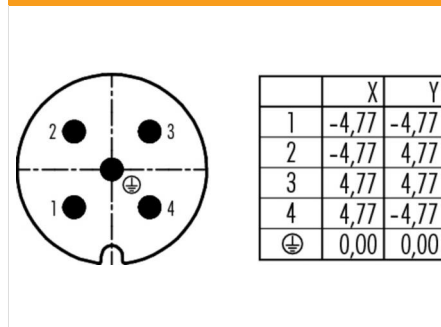
Illustration



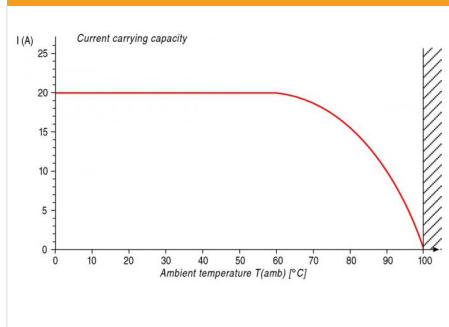
Dessin coté



Disposition des contacts



Courbe de déclassement



Vous trouverez le dessin des composants en page suivante.

Données techniques

Caractéristiques générales

Design du connecteur	connecteur de câble
Verrouillage du connecteur	boulonné
Connexion	pince à vis
Section de fil (mm)	2,50 mm ²
Section de fil (AWG)	14
Passage de câble	14,0 - 18,0 mm
Température limite supérieure	100 °C
Température limite inférieure	-40 °C

Spécifications du câble

Homologation 1	ESTI+
Homologation 2	VDE

Caractéristiques électriques

Courant nominal (40 °C)	20 A
Tension nominale	400 V
Tension de choc nominale	6000 V
Degré d'encrassement	3
Catégorie de surtension	III
Groupe de matériau isolant	III
Résistivité de volume	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolation	≥ 10 ¹⁰ Ω
Conformité CEM	Blindage est pas possible
Indice de protection	IP65
Durée de vie mécanique	> 500 Cycles d'accouplement

Matériaux

Matériau du contact	CuZn (Laiton)
Revêtement du contact	Ag (argent)
Matériau du corps de contact	PA (UL 94 HB)
Matériau du boîtier	PA

Description du produit

Contacts: 4+PE, connecteur mâle avec homologation VDE et SEV, passage de câble 14 - 18 mm

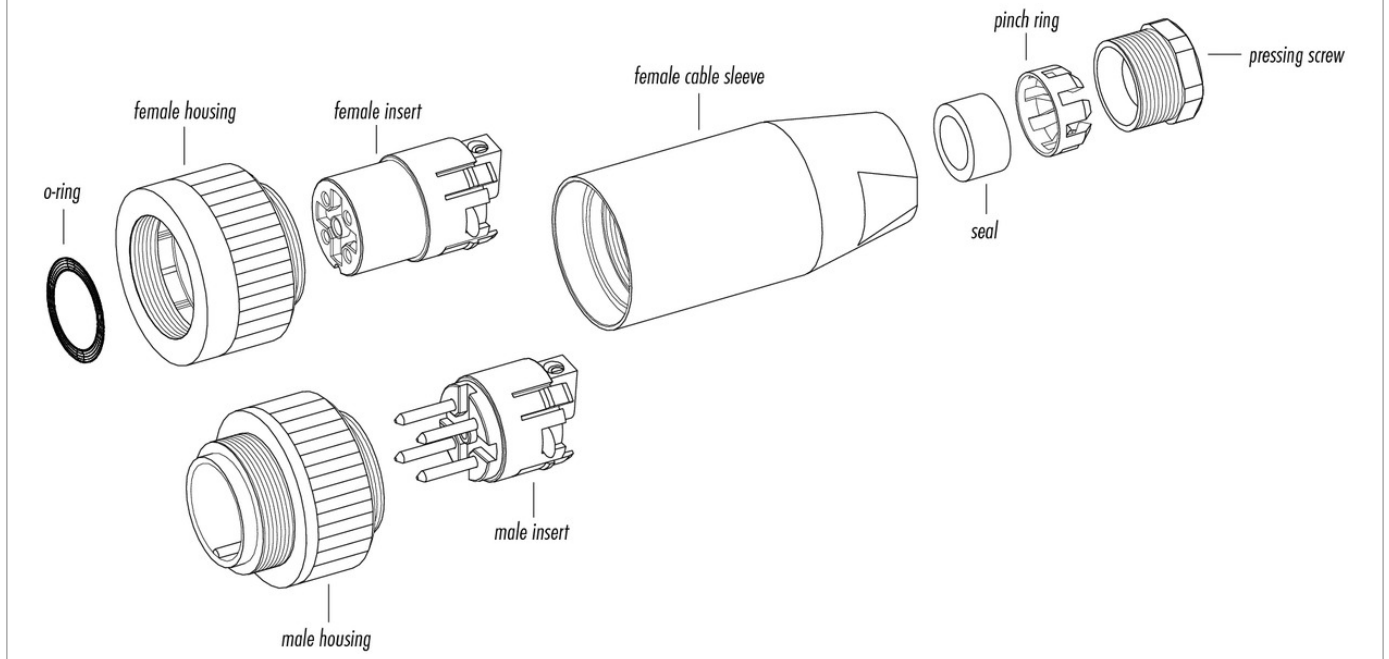
Zone

RD30 Power Séries 694

Référence produit

99 0709 03 05

Dessin des composants



Description du produit	Contacts: 4+PE, connecteur mâle avec homologation VDE et SEV, passage de câble 14 - 18 mm
Zone Référence produit	RD30 Power Séries 694 99 0709 03 05

Security notices

Le connecteur ne doit être ni branché ni débranché sous tension. Tout non-respect de cette consigne ou une utilisation inappropriée peut provoquer des dommages corporels.

Les connecteurs ont été conçus pour une application dans le domaine de la construction mécanique, de la construction de commandes et d'appareils électriques. Il incombe à l'utilisateur de vérifier si les connecteurs peuvent être utilisés dans d'autres domaines d'application.

Afin d'éviter toute ouverture accidentelle du connecteur, il convient de sécuriser le filetage entre le boîtier et la tête du connecteur avec une colle à base de cyanoacrylate si le connecteur est utilisé dans des circuits électriques avec des tensions dangereuses au contact. Ceci n'est pas valable pour les connecteurs utilisés dans les circuits électriques SELV et PELV conformément aux normes CEI 61140 (EN 61140, VDE 0140-1).

Les connecteurs qui sont intégrés dans des circuits électriques avec des tensions dangereuses au contact doivent être exclusivement montés et utilisés par des personnes ayant reçu une formation électrotechnique ou sous la surveillance de telles personnes dans le respect de la réglementation et des normes en vigueur.

Des mesures de sécurité appropriées doivent être prises par l'utilisateur afin que le connecteur ne puisse pas être desserré par erreur.

Les connecteurs avec un type de protection IP 67 et IP 68 ne conviennent pas pour une utilisation sous l'eau. Pour une utilisation à l'extérieur, les connecteurs doivent être protégés séparément contre la corrosion. De plus amples informations sur les types de protection IP sont disponibles dans la rubrique « Support technique » du centre de téléchargement.

Pour bloquer le connecteur de câble avec le connecteur de l'appareil, il faut serrer la bague fileté à la main (env. 50 cNm).