

KITS DE CONNECTEURS

Réf 17969



Réf 17968



Manuel d'instructions Notice originale

Veuillez lire ce manuel d'instructions attentivement et entièrement avant toute utilisation



1. Instructions de Sécurité

AVERTISSEMENT ! Lors de l'utilisation d'outils électriques, il convient de toujours respecter les consignes de sécurité de base afin de réduire le risque de feu, de choc électrique et de blessure des personnes, y compris les consignes suivantes.

Lire l'ensemble de ces consignes avant toute utilisation de ce produit et sauvegarder ces informations

1.1. Instructions Générales

1. **Utiliser dans un environnement sécurisé** : il ne doit pas y avoir de risques d'explosions, de produits corrosifs dans l'environnement proche lors de l'utilisation.
2. **Tenir compte de l'environnement de la zone de travail** : ne pas exposer l'outil à la pluie. Ne pas utiliser l'outil dans des endroits humides, mouillés ou avec risque de projection d'eau. Maintenir la zone de travail bien éclairée. Ne pas utiliser les outils en présence de liquides ou de gaz inflammables.
3. **Conserver une zone de travail propre et ordonnée** : la zone de travail doit être visible de la position de travail. Les zones en désordre et les établis sont propices aux accidents
4. **Protection contre les chocs électriques** : éviter tout contact corporel avec des surfaces mises ou reliées à la terre (par exemple canalisations, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs).
5. **Maintenir les autres personnes éloignées** : Ne pas laisser les personnes, notamment les enfants, non concernées par le travail en cours, toucher l'outil ou le prolongateur, et les maintenir éloignées de la zone de travail, être particulièrement vigilant avec les enfants et les animaux.
6. **Ranger les outils non utilisés** : les outils inutilisés doivent être rangés dans un endroit sec ou fermé à clé, hors de portée des enfants.
7. **Porter des vêtements et équipement de protection adaptés** : ne jamais porter des vêtements amples, ni des bijoux, car ils peuvent être happés par des pièces en mouvement. Il est recommandé de porter des gants de protection. Contenir les cheveux longs. Le port de chaussures antidérapantes est recommandé pour les travaux en extérieur.
8. **Rechercher les pièces endommagées** : avant d'utiliser l'outil, examiner soigneusement l'état des pièces pour s'assurer qu'elles fonctionnent correctement et qu'elles accomplissent leur tâche. Vérifier l'alignement et la liberté de fonctionnement des pièces mobiles, l'état et le montage des pièces et toutes autres conditions susceptibles d'affecter défavorablement le fonctionnement. Il faut réparer toute pièce dont l'état laisse à désirer ou en remplacer par un poste de service agréé sauf si autrement indiqué dans ce manuel d'instructions.
9. **Ne pas utiliser le câble/cordon dans de mauvaises conditions** : ne jamais exercer de saccades sur le câble/cordon afin de le déconnecter de la fiche de prise de courant. Maintenir le câble/cordon à l'écart de la chaleur, de tout lubrifiant et de toutes arêtes vives. Examiner les prolongateurs de manière régulière et les remplacer s'ils sont endommagés
10. **Utiliser des câbles de raccord extérieurs** : lorsque l'outil est utilisé à l'extérieur, utiliser uniquement des prolongateurs destinés à une utilisation extérieure et comportant le marquage correspondant.
11. **Rester vigilant** : regarder ce que vous êtes en train de faire, faire preuve de bon sens et ne pas utiliser l'outil lorsque vous êtes fatigué.
12. **Avertissement** : l'utilisation de tout accessoire ou de toute fixation autre que celui ou celle recommandé(e) dans le présent manuel d'instructions peut présenter un risque de blessure des personnes.
13. **Faire réparer l'outil par une personne qualifiée** : cet outil électrique satisfait les règles de sécurité correspondantes. Il convient que les réparations soient effectuées uniquement par des personnes qualifiées en utilisant des pièces de rechange d'origine. A défaut, cela peut exposer l'utilisateur à un danger important.

2. Présentation

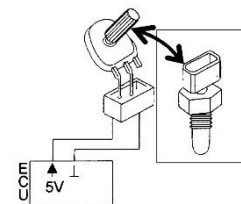
Ces kits d'assistance au câblage sont utiles dans les situations suivantes : vérification des composants et des circuits de câblage automobile, et en cas de dépannage. Combiné à l'utilisation d'équipements de mesures tels que des multimètres, des oscilloscopes, ces kits permettent de faciliter l'accès aux circuits pendant la mesure.

Le kit 17969 comprend les éléments suivants :

Simulateur de signal de résistance	1
Témoin de signal du testeur	2
Prise airbag SRS	1
Pince crocodile	2
Extension de la sonde de test	2
Aiguille d'essai	4
Extension de la fiche	4
Porte- sac	1
Clip de contrôle de fil	1
Convertisseur terminal 4 broches	1

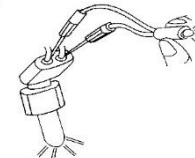
3. Installation et utilisation

- Simulateur de signal de résistance



Ce simulateur de signal de résistance est un potentiomètre 5KΩ. Il peut simuler les signaux de résistance du capteur de température du liquide de refroidissement ou du capteur de la manette des gaz, etc. Il permet de déterminer l'état du capteur.

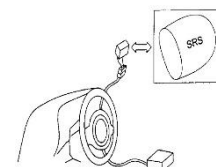
- Témoin de signal du testeur



Ce testeur de signal est très utile pour vérifier les signaux pulsés des systèmes de commande. Son voyant lumineux clignotera en fonction des signaux reçus.

Les signaux impulsionnels peuvent être détectés à partir du capteur 'hall effect', des injecteurs, des capteurs photoélectriques, des vannes électromagnétiques des transmissions, des signaux de commande, etc. Il peut également être utilisé pour détecter le côté puissance (+) du circuit.

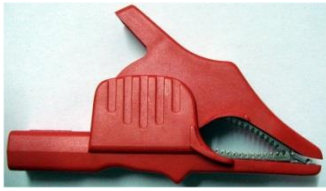
- Prise SRS airbag



La prise SRS (Airbag) est utilisée pour tester la fonctionnalité du coussin gonflable d'airbag ou des circuits de retrait de la ceinture de sécurité. Cela garantira que le circuit de câblage du retrait de la ceinture de sécurité est en bon état de fonctionnement avant de le fixer avec la nouvelle unité.

Remarque : la prise SRS (Airbag) est étalonnée à 0,25 Amps.

- Pince crocodile



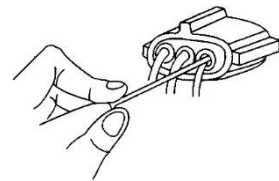
Ces pinces crocodiles sont livrées par paires (Rouge et Noir). Elles peuvent être utilisées avec les sondes de test ou le câble d'extension de la fiche banane. La pince permet d'effectuer une prise très ferme sur les fils fins.

- Extension de la sonde de test



Extension de la sonde de test avec prise banane à une extrémité. Cette extension permet de prolonger les sondes de testeur multimètres.

- Aiguille



Grâce à l'aiguille fine, ce connecteur peut atteindre de petites ouvertures serrées et peut piquer à travers l'isolation sans l'endommager.

- Fiche banane



Cette prise banane de 1 à 2 voies permet de scinder la connexion en deux.

- Extension de la fiche banane



Utilisations :



- Bornes femelles plates de différentes tailles

Ces bornes se placent à l'extrémité du câble. L'autre extrémité est une prise banane femelle standard.



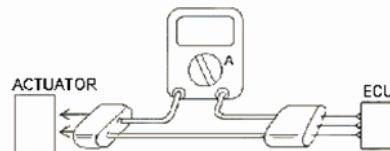
Taille	Quantité
2.0 mm	1
2.5 mm	1
3.0 mm	1

Ces bornes se placent à l'extrémité du câble. L'autre extrémité est une prise banane femelle standard.



Taille	Quantité
2.0 mm	1
2.5 mm	1
3.0 mm	1

L'assortiment de câbles de connecteurs ronds et plats ou de connecteurs à douille peut être utilisé pour mesurer des signaux avec des équipements de test.



4. Garantie et Conformité du produit

La garantie ne peut être accordée suite à :

Une utilisation anormale, une manœuvre erronée, une modification non autorisée, un défaut de transport, de manutention ou d'entretien, l'utilisation de pièces ou d'accessoires non d'origine, des interventions effectuées par du personnel non agréé, l'absence de protection ou dispositif sécurisant l'opérateur, le non-respect des consignes précitées exclut votre machine de notre garantie, les marchandises voyagent sous la responsabilité de l'acheteur à qui il appartient d'exercer tout recours à l'encontre du transporteur dans les formes et délais légaux.

Protection de l'environnement :



Votre appareil contient de nombreux matériaux recyclables.

Nous vous rappelons que les appareils usagés ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets. Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Merci de les recycler dans les points de collecte prévus à cet effet. Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.



Ces produits sont conformes aux dispositions de la directive RoHS 2011/65/EU.