# Testeur de séquence et continuité 64 broches WPM-8AB

Model No. WPM-8AB




**SPECIFICATIONS**

| | |
|---|---|
| **Modèle** | WPM-8AB |
| **Tension** | 200-240VAC 50/60 Hz |
| **Poids** | 20 kg |
| **Taille de l'emballage** | 560 * 440 * 450mm |
| **Environnement de travail** | Température 0-40°C, humidité relative |
| **Test de couleur** | Séquence de fil, mauvais ordre, mauvais placement, mauvais code PIN |
| **Test de continuité** | 64PIN, circuit ouvert, test ouvert instantané |
| **Résultat du test** | Diffusion vocale, serrure NG |
| **Produits applicables** | Faisceau de câbles automobile, simple extrémité 2 rangées, 2 extrémités 2 rangées, Type-C, HDMI, USB, fil-à-PCB, testeur personnalisé |

La WPM-8AB est un testeur à contact pour ensembles de faisceaux double rangée. Le connecteur est inséré dans un support et les 64 broches sont adressées en une insertion, ce qui contrôle à la fois la séquence de couleurs et la continuité électrique de l'ensemble. Il est conçu pour les faisceaux simple extrémité deux rangées, double extrémité deux rangées, Type-C, HDMI, USB et fil-à-carte, avec des gabarits réalisés pour le connecteur utilisé.

Le testeur établissant un contact électrique avec chaque broche, il trouve des défauts qu'un contrôle optique ne voit pas: un conducteur ouvert, une broche qui ne touche qu'par intermittence et un fil posé dans la mauvaise cavité. Une pièce refusée verrouille le résultat en NG et le maintient jusqu'à acquittement de l'opérateur, si bien qu'un faisceau rebuté ne peut pas être remélangé aux bonnes pièces. Le résultat est aussi annoncé par voix, ce qui dispense l'opérateur de regarder l'écran pendant qu'il manipule le connecteur suivant.

Son homologue dans la gamme est la WPM-DC20, qui contrôle l'ordre des couleurs optiquement et ne touche jamais les bornes. La 8AB ajoute le volet électrique: continuité, circuit ouvert et coupure instantanée sur 64 broches, dans le même encombrement de paillasse.

## Caractéristiques principales

**1.** Balayage de 64 broches en une insertion, couvrant continuité, circuit ouvert et coupure instantanée dans la même passe que le contrôle de couleurs.

**2.** Le test de couleurs signale trois défauts distincts: ordre des fils inversé, fil déplacé et fil dans la mauvaise broche.

**3.** Verrouillage NG qui maintient un résultat refusé jusqu'à acquittement, empêchant un faisceau rebuté de poursuivre sur la ligne.

**4.** Résultats annoncés par message vocal: le bon et le mauvais se entendent au lieu de se lire à l'écran.

**5.** Connexion par gabarit acceptant les faisceaux simple extrémité deux rangées, double extrémité deux rangées, Type-C, HDMI, USB et fil-à-carte, avec gabarits spécifiques pour d'autres connecteurs.

**6.** Fonctionne en 200 à 240 VAC 50/60 Hz dans une console de paillasse de 20 kg, 560 x 440 x 450 mm emballée, pour 0 à 40 degrés C et une humidité relative inférieure à 80 pour cent.

## Spécifications techniques

| Paramètre | Spécification |
|---|---|
| **Modèle** | WPM-8AB |
| **Type de machine** | Testeur à contact de séquence et de continuité double rangée |
| **Tension** | 200 à 240 VAC, 50/60 Hz |
| **Nombre de broches** | 64 broches |
| **Test de couleurs** | Ordre inversé, fil déplacé, mauvaise broche |
| **Test de continuité** | Continuité 64 broches, circuit ouvert, coupure instantanée |
| **Sortie de résultat** | Annonce vocale, verrouillage NG |
| **Produits admis** | Faisceau automobile, simple extrémité 2 rangées, double extrémité 2 rangées, Type-C, HDMI, USB, fil-à-carte, sur mesure |
| **Environnement de travail** | 0 à 40 degrés C, humidité relative inférieure à 80 pour cent |
| **Dimensions d'emballage** | 560 x 440 x 450 mm |
| **Poids** | 20 kg |

## Applications

— Contrôle final de faisceaux automobiles, où l'ordre des couleurs et la continuité des circuits doivent être prouvés avant emballage.

— Contrôle d'ensembles de câbles Type-C, HDMI et USB, avec un gabarit adapté à la coque du connecteur.

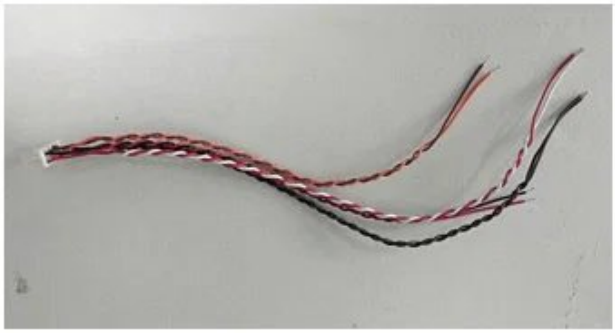
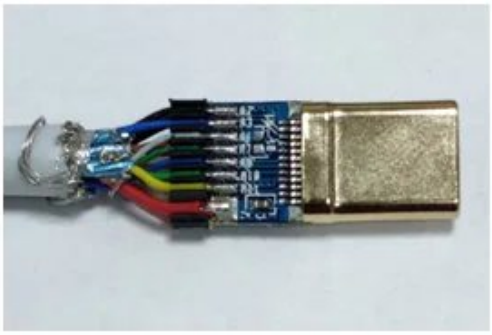
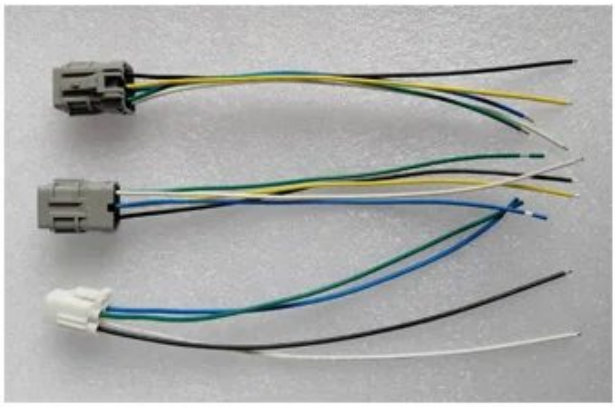
— Faisceaux fil-à-carte, vérification que chaque âme atteint la pastille correcte sans joint ouvert.

— Assemblage de faisceaux d'électroménager et d'outillage électroportatif, détection des âmes croisées et des sertissages intermittents.

— Contrôle à réception de lots de faisceaux achetés, avec vérification d'un connecteur prélevé par rapport au plan.

## Applicable products testing




## FAQ

### À quoi sert le testeur de faisceaux de câbles double rangée WPM-8AB ?

Le WPM-8AB est un testeur de séquence et de continuité à 64 broches conçu pour le contrôle qualité dans la production de faisceaux de câbles automobiles. Il vérifie la séquence correcte des couleurs des fils et détecte les circuits ouverts ou les erreurs de câblage dans les assemblages de faisceaux avec connecteurs double rangée, garantissant l'intégrité électrique et évitant les erreurs d'assemblage dans les véhicules.

### Combien de points de test le testeur WPM-8AB prend-il en charge ?

Ce testeur dispose d'une configuration à 64 broches, lui permettant de tester des faisceaux de câbles complexes avec jusqu'à 64 connexions individuelles simultanément. La conception double rangée s'adapte aux configurations standard de connecteurs automobiles, le rendant idéal pour les faisceaux avec plusieurs circuits dans un boîtier compact.

**Quelles sont les principales caractéristiques qui améliorent l'efficacité des tests ?**

Les principales caractéristiques d'efficacité incluent une annonce vocale audible qui communique les résultats des tests pour une utilisation mains libres, une fonction de verrouillage NG qui arrête le processus lors de la détection d'une défaillance pour empêcher la progression des unités défectueuses, et un système clair de vérification de séquence pour l'identification rapide des erreurs d'ordre de couleur ou des circuits ouverts.

**Quelle alimentation électrique est requise pour le testeur WPM-8AB ?**

Le WPM-8AB fonctionne sur une plage de tension de 200-240V CA. Assurez-vous que l'alimentation électrique de votre installation correspond à cette spécification pour un fonctionnement sûr et fiable. Il est conçu pour les environnements industriels typiques de la fabrication automobile ou des ateliers d'assemblage de faisceaux.

**Pourquoi le test de séquence est-il important pour les faisceaux de câbles automobiles ?**

La séquence correcte des fils est cruciale dans les faisceaux automobiles pour garantir une connexion appropriée aux calculateurs, capteurs et autres composants. Le testeur WPM-8AB évite des retouches coûteuses ou des dysfonctionnements du véhicule en détectant tôt les erreurs d'ordre de couleur et les défauts de continuité, améliorant ainsi la fiabilité du produit et la conformité aux normes de l'industrie automobile.