# MM-WMTB HF (40X12)R C1 WH/BK - Repère de câble

1116166

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1116166

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

CRA-READY



Repère de câble, Rouleau, blanc (RAL 9010), vierge, repérable avec : THERMOMARK GO, plage de diamètre de câble: 6 ... 115 mm, type de montage: Montage avec collier serrant, Nombre d'étiquettes: 50, hauteur du champ de texte: 8,5 mm, largeur du champ de texte: 40 mm, Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

## Description du produit

Les repères pour câbles MM-WMTB HF… préperforés en polyuréthane sans halogène sont fixés sur le conducteur avec des colliers serrants.

## Avantages

- La géométrie pré-perforée permet une utilisation facile et pratique
- Grâce à la structure innovante du matériau, il est possible d'imprimer toutes les étiquettes, de manière à éviter tout gaspillage du matériau
- Système de chargeurs de matériau simple et efficace : le matériau à imprimer et le ruban encreur adapté sont directement disponibles
- Pas de différence au niveau visuel, lors du marquage ultérieur de repérages déjà faits, avec une imprimante à rouleau de bureau
- Le repère de câble se monte très simplement avec un collier serrant. Ainsi, cela permet aussi de regrouper d'emblée un grand nombre de conducteurs
- Solution de repérage de grande qualité et résistante aux solvants créée par impression à transfert thermique pour les applications industrielles

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1116166 |

# MM-WMTB HF (40X12)R C1 WH/BK - Repère de câble

1116166

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1116166

| | |
|---|---|
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | BG221E |
| Product key | BG221E |
| GTIN | 4063151042011 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 78,5 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 78 g |
| Numéro du tarif douanier | 39173200 |
| Pays d'origine | CN |

# MM-WMTB HF (40X12)R C1 WH/BK - Repère de câble

1116166

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1116166

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Remarque relative à l'application

| | |
|---|---|
| Remarque relative à l'application | À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi. |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Repère pour conducteur |
| Propriétés particulières | Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA) |

Repérage

| | |
|---|---|
| Nombre d'étiquettes | 50 |
| Nombre d'étiquettes par ligne | 1 |
| Technologie de marquage | Transfert thermique |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Largeur | 60 mm |
| Hauteur | 11,55 mm |
| Profondeur | 0,45 mm |

Champ de texte

| | |
|---|---|
| Largeur du champ de texte | 40 mm |
| Hauteur du champ de texte | 8,5 mm |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Epaisseur film | 450 µm |
| Couleur (Étiquette) | blanc (RAL 9010) |
| Couleur (Repérage) | noir (RAL 9005) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | HB |
| Matériau embase | PUR |
| Composants | exempts de silicone, d'halogène et de cadmium |

### Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Diamètre extérieur du câble | 6 mm ... 115 mm |

### Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 80 °C |
| Température ambiante recommandée (stockage/transport) | 23 °C |
| Humidité recommandée (stockage/transport) | 50 % (Il est recommandé de les conserver dans leur emballage d'origine dans un endroit sec et sombre) |

Contrôle des matériaux susceptibles de nuire à l'adhésion de la laque

| | |
|---|---|
| Contrôle des matériaux susceptibles de nuire à la dispersion de la laque (conformité LABS) | VW PV 3.10.7:2005-02 |
| Résultat | Essai réussi |

Contrôle des matériaux susceptibles de nuire à l'adhésion de la laque

| | |
|---|---|
| Contrôle des matériaux susceptibles de nuire à la dispersion de la laque (conformité LABS) | VDMA 24364-A1-L:2018-05 |
| Résultat | Essai réussi |

Essai de rayures pour déterminer la résistance aux rayures

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | (Sur la base de la norme) DIN EN ISO 1518-1:2023 |
| Exigence | ≥ 5 N |
| Résultat | Essai réussi |

Essai de scotch

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | (Sur la base de la norme) DIN EN ISO 2409:2020-12 |
| Résultat | Essai réussi |

Résistance aux UV

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | (Sur la base de la norme) DIN EN ISO 4892-2:2021-11 |
| Résultat | Essai réussi |
| Durée du contrôle | 96 h |
| Méthode | Irradiation artificielle. |

Résistance à la température

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | (Sur la base de la norme) ANSI/UL 969-2018:03 |
| Durée du contrôle | 240 h |
| Rating 100 °C (121 °C) | Essai réussi |

Indélébilité des inscriptions

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03 |
| | DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (partiellement) |
| Isopropanol (99 %) [67-63-0] | Essai réussi |
| n-hexane<br>[CAS n° 110-54-3] | Essai réussi |
| Eau + benzène<br>[CAS n° 64742-82-1] | Essai réussi |
| Hydroxyde de sodium 0,1 mol/l<br>[CAS n° 1310-73-2] | Essai réussi |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5] | Essai réussi |

Résistance aux produits chimiques, aux huiles et aux carburants

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | ISO 175:2010 (sur la base de la norme) |
| Durée du contrôle | 168 h |
| Hydroxyde de sodium 0,1 mol/l<br>[CAS n° 1310-73-2] | Essai réussi |

| | |
|---|---|
| Eau salée (350 g/l)<br>[CAS n° - ] | Essai réussi |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5] | Essai réussi |
| Essence<br>[CAS n° 64742-49-0] | Essai réussi |
| Diesel<br>[CAS No. 68476-34-6] | Essai réussi |
| IRM 901 | Essai réussi |
| IRM 902 | Essai réussi |
| IRM 903 | Essai réussi |

Essai dans atmosphère saturée avec atmosphère contenant du dioxyde de soufre

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN ISO 22479:2022-08 |
| Résultat | Essai réussi |
| Méthode | Méthode B |
| Cycles | 2 |

Essai au brouillard salin

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN CEI 60068-2-11 (VDE 0468-2-11):2022-10 |
| Résultat | Essai réussi |
| Durée du contrôle | 96 h |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage avec collier serrant |

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27281102 |
| ECLASS-15.0 | 27281102 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001530 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39131500 |

## Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 1,282 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr