# WMTB HF-HP (40X12)R - Repère de câble

1523619

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1523619

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.



Repère de câble, Rouleau, blanc (RAL 9010), vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: Montage avec collier serrant, diamètre du câble: ≥ 6 mm, Nombre d'étiquettes: 1000, hauteur du champ de texte: 12 mm, largeur du champ de texte: 40 mm

## Description du produit

Les repères de conducteurs/câbles précâblés de la gamme de produits WMTB HF ... sont en polyoléfine, matériau très souple s'adaptant à la flexion du conducteur ou du câble.
Le matériau ignifuge présente une très bonne résistance à la déchirure et se fixe au conducteur ou au câble avec des colliers serrants.

## Avantages

- Le repérage de câble et de conducteur WMTB HF-HP ... sert au marquage et au regroupement de conducteurs et de câbles à l'intérieur et à l'extérieur
- Le matériau très flexible s'adapte au conducteur et au câble
- Associé au ruban encreur adapté, le repérage est très résistant aux solvants et aux influences mécaniques
- Les repères sont en matériau sans halogène
- Homologation ferroviaire (DIN EN 45545-2) R22, R23, R24

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1523619 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | BG2311 |
| Product key | BG2311 |
| GTIN | 4063151990121 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1☐190 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 1☐190 g |
| Numéro du tarif douanier | 39204910 |
| Pays d'origine | DK |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Repère pour conducteur |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire |

Repérage

| | |
|---|---|
| Nombre d'étiquettes | 1000 |
| Nombre d'étiquettes par ligne | 1 |
| Technologie de marquage | Thermotransfer |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Largeur | 60 mm |
| Hauteur | 11,55 mm |
| Profondeur | 0,6 mm |

Champ de texte

| | |
|---|---|
| Largeur du champ de texte | 40 mm |
| Hauteur du champ de texte | 12 mm |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | blanc (RAL 9010) |
| Matériau | Polyoléfine |
| Matériau embase | polyoléfine |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |

### Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Diamètre extérieur du câble | ≥ 6,00 mm |

### Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -55 °C ... 105 °C |
| Température ambiante recommandée (stockage/transport) | 10 °C |
| Humidité recommandée (stockage/transport) | 45 % ... 55 % (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 24364:2018-05 |
| 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. |

Stockage à température

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | CEI 60068-2-2:2007-07 |
| Résultat | Essai réussi |
| Méthode | Test Bb |
| Durée | 96 h |
| Température de contrôle | 105 °C |

Résistance à la température

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | (Sur la base de la norme) ANSI/UL 969-2018:03 |
| Durée du contrôle | 240 h |
| Rating 125 °C (150 °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 |
| Acétone (99 %)<br>[CAS n° 67-64-1] | 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 |
| Acétone (99 %)<br>[CAS n° 67-64-1] | Essai réussi |
| Méthyléthylcétone (MEC)<br>[CAS n° 78-93-3] | 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 |

## Normes et spécifications

Normes

| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | EN 45545-2 |

## 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 |

EU REACH SVHC

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


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