

# MM-WMTB HF (40X12)R C1 WH/BK - Repères pour câble



1116166

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

Veillez 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.



Repères pour câble, Rouleau, blanc/noir, vierge, repérable avec : THERMOMARK GO, type de montage: Montage de serre-câbles, plage de diamètre de câble: 6 ... 115 mm, surface utile: 40 x 8,5 mm, Nombre d'étiquettes: 50

## Description du produit

Les repères pour câbles MM-WMTB HF... pré-découpés sans halogène en polyuréthane sont fixés sur le conducteur avec un attache-câble.

## 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 attache-câble. Ainsi, il est aussi possible 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

## Données commerciales

Référence	1116166
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BG221E
Product key	BG221E
GTIN	4063151042011
Poids par pièce (emballage compris)	78,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	78 g
Numéro du tarif douanier	96121020
Pays d'origine	CN

# MM-WMTB HF (40X12)R C1 WH/BK - Repères pour câble



1116166

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

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Marquage des conducteurs
-----------------	--------------------------

### Repérage

Nombre d'étiquettes	50
---------------------	----

### Dimensions

Largeur	60 mm
Longueur	11,55 mm
Epaisseur du matériel	0,45 mm

### Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	≥ 6 mm
--------------------	--------

### Indications sur les matériaux

Coloris	blanc/noir
Matériau	PUR
Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
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

#### 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 1518-1:2019-10
Exigence	≥ 5 N
Résultat	Essai réussi

#### Essai de scotch

Spécification de contrôle	(Sur la base de la norme) DIN EN ISO 2409:2013
Résultat	Essai réussi

#### Résistance aux UV

Spécification de contrôle	(Sur la base de la norme) DIN EN ISO 4892-2:2013-06
---------------------------	---

# MM-WMTB HF (40X12)R C1 WH/BK - Repères pour câble



1116166

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

Résultat	Essai réussi
Durée du contrôle	96 h
Méthode	Rayonnement artificiel avec lampes à arc au xénon

## 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 [CAS n° 67-63-0]	Essai réussi
n-hexane [CAS n° 110-54-3]	Essai réussi
Eau + benzène [CAS n° 64742-82-1]	Essai réussi
Hydroxyde de sodium 0,1 mol/l [CAS n° 1310-73-2]	Essai réussi
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Essai réussi

## Résistance aux produits chimiques, aux huiles et aux carburants

Spécification de contrôle	(Sur la base de la norme) ISO 175:2010
Durée du contrôle	168 h
Hydroxyde de sodium 0,1 mol/l [CAS n° 1310-73-2]	Essai réussi
Eau salée (350 g/l) [CAS n° - ]	Essai réussi
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Essai réussi
Essence [CAS n° 64742-49-0]	Essai réussi
Diesel [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 50018:2013-05
Résultat	Essai réussi
Degré climatique	AHT 1,0 S
Cycles	2

## Essai au brouillard salin

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-11:2000-02
Résultat	Essai réussi

# MM-WMTB HF (40X12)R C1 WH/BK - Repères pour câble



1116166

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

Durée du contrôle	96 h
-------------------	------

## 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)
Faculté de conservation	2 ans

## Normes et spécifications

Résistance à l'effacement	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
---------------------------	-----------------------------

## Montage

Type de montage	Montage de serre-câbles
-----------------	-------------------------

# MM-WMTB HF (40X12)R C1 WH/BK - Repères pour câble



1116166

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

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27281102
ECLASS-12.0	27281102
ECLASS-13.0	27281102

### ETIM

ETIM 8.0	EC001530
----------	----------

### UNSPSC

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

# MM-WMTB HF (40X12)R C1 WH/BK - Repères pour câble



1116166

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

## Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# MM-WMTB HF (40X12)R C1 WH/BK - Repères pour câble



1116166

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

## Accessoires

### THERMOMARK GO - Imprimante à transfert thermique

1090747

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1090747>



L'imprimante à transfert thermique portable pour les supports de repérage au format de chargeur, avec accessoires. L'imprimante peut traiter aussi bien des étiquettes prédécoupées que des supports au format en continu jusqu'à une largeur de 24 mm

---

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)