

# E-WML 4 (13X6)R - Étiquette d'enroulement de câble



1199658

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199658>

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.



Étiquette d'enroulement de câble, Rouleau, blanc (RAL 9010), vierge, repérable avec : THERMOMARK E.WRAP, plage de diamètre de câble: 2 ... 4 mm, type de montage: collage, Nombre d'étiquettes: 7450, hauteur du champ de texte: 6,4 mm, largeur du champ de texte: 12,7 mm

## Description du produit

Les étiquettes laminables autoprotégées de la gamme de produits E-WML... sont conçues pour être traitées automatiquement avec l'applicateur THERMOMARK E.WRAP. Une fois imprimés et appliqués, les marqueurs sont collés sur une position définie du câble, où le laminé de protection les protège des salissures et de l'abrasion. L'enroulement serré des étiquettes empêche l'apparition d'un volume supplémentaire, ce qui permet aussi d'acheminer les conducteurs dans des goulottes par exemple.

## Avantages

- Pour les applications intérieures et extérieures : grande résistance aux salissures et à l'abrasion grâce au laminé de protection
- Positionnement fixe et défini des étiquettes grâce au système de collage
- Plage de diamètres importante, avec de nombreuses possibilités d'utilisation à l'intérieur et à l'extérieur de l'armoire électrique
- Les étiquettes autoprotégées ne créent pas de volume supplémentaire, ce qui permet de tirer le câble à travers des goulottes par exemple
- Fixation tendue et sans bulle sur le câble grâce à l'enroulement automatique
- Pour les corps cylindriques, les fils individuels et les câbles

## Données commerciales

Référence	1199658
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BG2311
Product key	BG2311
GTIN	4063151262648
Poids par pièce (emballage compris)	523,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	391,9 g
Numéro du tarif douanier	39191012
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Repère pour conducteur
Repérage	
Nombre d'étiquettes	7450
Nombre d'étiquettes par ligne	1
Technologie de marquage	Thermotransfer

### Dimensions

Largeur	12,7 mm
Hauteur	19,1 mm
Profondeur	0,1 mm

### Champ de texte

Largeur du champ de texte	12,7 mm
Hauteur du champ de texte	6,4 mm

### Indications sur les matériaux

Épaisseur film	80 µm
Épaisseur colle	25 µm
Adhésif	Acrylate
Couleur	blanc (RAL 9010)
Matériau	PVC
Matériau embase	PVC
Composants	exempt de silicone

### Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	4,00 mm
	2 mm ... 4 mm

### Conditions environnementales et de durée de vie

#### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante recommandée (stockage/transport)	20 °C
Humidité recommandée (stockage/transport)	40 % ... 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	VDMA 24364-A1-L:2018-05
---	-------------------------

# E-WML 4 (13X6)R - Étiquette d'enroulement de câble



1199658

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199658>

la laque (conformité LABS)	
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	90 °C

## Stockage à la chaleur humide

Spécification de contrôle	(Sur la base de la norme) DIN EN 60068-2-30:2006-06
Résultat	Essai réussi
Durée	96 h
Température de contrôle	40 °C
Humidité relative de l'air	90 %

## Résistance à la température

Spécification de contrôle	(Sur la base de la norme) ANSI/UL 969-2018:03
Durée du contrôle	240 h

## 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 [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

# E-WML 4 (13X6)R - Étiquette d'enroulement de câble



1199658

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199658>

Acétone (99 %) [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 [CAS n° 1310-73-2]	Essai réussi
Eau salée (350 g/l) [CAS n° -]	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 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

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

## Montage

Type de montage	collage
-----------------	---------

# E-WML 4 (13X6)R - Étiquette d'enroulement de câble



1199658

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199658>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199658>



**cULus Recognized**

Identifiant de l'homologation: MH67185Vol1sec1

1199658

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199658>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27281102
ECLASS-15.0	27281102

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# E-WML 4 (13X6)R - Étiquette d'enroulement de câble



1199658

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199658>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)