

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.



Gaine thermorétractable, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK W, THERMOMARK X1.2, non perforé, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 6,4 ... 12,7 mm, surface utile: 60 x 20 mm, Nombre d'étiquettes: 500

## Description du produit

Les gaines thermorétractables précâblées de la gamme de produits WMS-2 HF... sont bien visibles et peuvent être utilisées rapidement grâce à leur format version Ladder. Après l'impression et l'application, il est possible de provoquer la rétraction des gaines thermorétractables repérées en les soumettant à une exposition manuelle à la chaleur, et de les fixer ainsi sur les câbles/conducteurs.

## Avantages

- Marquage durable et imperdable des fils, des conducteurs, des câbles, des flexibles pneumatiques et d'autres composants cylindriques
- Version style Ladder : les tuyaux sont précâblés dans les longueurs de coupe : 15 mm, 30 mm ou 60 mm pour améliorer la présentation et assurer une mise en place rapide
- Rétractable en option par n'importe quel procédé thermique manuel pour fixer la position
- Couverture de diamètre élevée grâce à un rapport de rétraction de 2:1
- Largement répandu et éprouvé dans l'industrie ferroviaire dans le monde entier

## Données commerciales

Référence	0833200
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BG2216
Product key	BG2216
Page catalogue	Page 221 (C-3-2019)
GTIN	4055626044477
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 064,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	99,99 g
Numéro du tarif douanier	39173200
Pays d'origine	DK

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	<p>Le diamètre min. de conducteur mentionné pour la gaine thermorétractable se réfère à une utilisation en tant que matériel de repérage et garantit les propriétés d'isolation uniquement lorsque la gaine est rétractée.</p> <p>Le lot de matériau traité ainsi que les conditions de stockage et de traitement sont susceptibles de réduire le diamètre maximum de conducteur pouvant être introduit.</p>
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Propriétés du produit

Type de produit	Gaine thermorétractable vierge
Version	Gaine thermorétractable
Domaine d'application	Industrie ferroviaire

### Repérage

Nombre d'étiquettes	500
Nombre d'étiquettes par ligne	1

### Technologie de repérage

Appareil	1085260 THERMOMARK ROLL 2.0
	5146147 THERMOMARK W2
	0804501 THERMOMARK ROLLMASTER 300
	0804663 THERMOMARK ROLLMASTER 600
Ruban encreur	5148007 THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF
	0801358 THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU
	0801360 THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU
	0803390 THERMOMARK-RIBBON 25-WMSU
Imprimabilité	Transfert thermique

### Dimensions

Largeur	20 mm
Longueur	60 mm

### Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	6,4 mm ... 12,7 mm
--------------------	--------------------

### Indications sur les matériaux

Conforme aux directives RoHS	oui
Coloris	blanc
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

# WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL - Gaine thermorétractable



0833200

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833200>

Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Composants	exempt d'halogène

## Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	6,4 mm ... 12,7 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

### Résistance aux UV

Spécification de contrôle	(Sur la base de la norme) DIN EN ISO 4892-2:2013-06
Résultat	Essai réussi
Durée du contrôle	96 h
Méthode	Rayonnement artificiel avec lampes à arc au xénon

### Indélébilité des inscriptions

Spécification de contrôle	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1):2011-07 DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (partiellement)
Isopropanol [CAS n° 67-63-0]	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

### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 105 °C
Conditions de stockage conseillées	23 °C / 50 % humidité relative. Il est recommandé de les conserver dans l'emballage d'origine, au sec et à l'abri de toute source de luminosité.
Température ambiante recommandée (stockage/transport)	23 °C
Humidité recommandée (stockage/transport)	50 %
Faculté de conservation	3 ans

## Normes et spécifications

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

## Montage

# WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL - Gaine thermorétractable



0833200

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833200>

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

enfilage
----------

0833200

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833200>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

0833200

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833200>

## Accessoires

### THERMOMARK E.300 - Imprimante à transfert thermique

1285306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1285306>



Imprimante à transfert thermique pour l'impression de tous les supports en rouleaux avec une résolution de 300 dpi. Convient à une utilisation continue en production et à de grands volumes d'impression, car il est également possible de traiter des rouleaux de grande taille.

---

### THERMOMARK E.300 D - Imprimante à transfert thermique

1004303

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004303>



Imprimante à transfert thermique avec enrouleur interne pour l'impression de tous les supports en rouleaux avec une résolution de 300 dpi. Convient à une utilisation continue en production et à de grands volumes d'impression, car il est également possible de traiter des rouleaux de grande taille.

# WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL - Gaine thermorétractable



0833200

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833200>

## THERMOMARK E.600 - Imprimante à transfert thermique

1285310

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1285310>



Imprimante à transfert thermique pour l'impression de tous les supports en rouleaux avec une résolution d'impression de 600 dpi. Convient à une utilisation continue en production et à de grands volumes d'impression, car il est également possible de traiter des rouleaux de grande taille.

---

## THERMOMARK E.600 D - Imprimante à transfert thermique

1004304

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004304>



Imprimante à transfert thermique avec enrouleur interne pour l'impression de tous les supports en rouleaux avec une résolution de 600 dpi. Convient à une utilisation continue en production et à de grands volumes d'impression, car il est également possible de traiter des rouleaux de grande taille.

# WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL - Gaine thermorétractable



0833200

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833200>

## THERMOMARK ROLL 2.0 - Imprimante à transfert thermique

1085260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085260>



Imprimante à transfert thermique pour matériau en rouleau, avec câble d'alimentation Euro/US et câble USB. Mode d'emploi imprimé en allemand et en anglais. 1 rouleau d'étiquettes EML (20x8)R blanc = 1000 étiquettes, ruban encreur = 50 m

---

## THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU - Ruban encreur

0801358

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801358>



Ruban encreur, pour imprimantes à rouleaux destinées à l'impression des groupes de produits WMS..., WMS-2 HF... et WMTB HF-HP, longueur: 300 m, longueur de rouleau: 300 m, largeur: 110 mm, coloris: noir

# WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL - Gaine thermorétractable



0833200

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833200>

## THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF - Ruban encreur

5148007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5148007>



Ruban encreur, pour imprimantes à rouleaux pour l'impression des groupes de produits WMTB HF..., WMS-2 HF..., TMT..., EMT..., EMLF..., PML-..., longueur: 300 m, longueur de rouleau: 300 m, largeur: 110 mm, coloris: noir

---

## TR-PRESSURE ROLLER STANDARD - Galet presseur

0801802

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801802>

Roule de pression standard



# WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL - Gaine thermorétractable



0833200

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833200>

## TRM-PRESSURE ROLLER STANDARD - Galet presseur

0804655

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804655>

Roule de pression standard



---

## THERMOMARK ROLLMASTER 300 - Imprimante à transfert thermique

0804501

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804501>



Imprimante à transfert thermique pour matériau en rouleau, avec câble d'alimentation Euro/US et câble USB. Le CD d'assistance contient des manuels d'utilisation en plusieurs langues, des liens vers le firmware, des pilotes et des logiciels d'étude et de repérage. Mode d'emploi imprimé en allemand et en anglais. 1 rouleau d'étiquettes EML (20x8)R blanc = 1 000 étiquettes, ruban encreur = 50 m

# WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL - Gaine thermorétractable



0833200

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833200>

## THERMOMARK ROLLMASTER 600 - Imprimante à transfert thermique

0804663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804663>



Imprimante à transfert thermique pour matériau en rouleau, avec câble d'alimentation Euro/US et câble USB. Le CD d'assistance contient des manuels d'utilisation en plusieurs langues, des liens vers le firmware, des pilotes et des logiciels d'étude et de repérage. Mode d'emploi imprimé en allemand et en anglais. 1 rouleau d'étiquettes EML (20x8)R blanc = 1 000 étiquettes, ruban encreur = 50 m

---

## THERMOMARK ROLL - Imprimante à transfert thermique

5146477

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5146477>



Imprimante à transfert thermique, 300 dpi, avec câble secteur Euro, câble secteur US et câble USB. DVD avec logiciel d'étude et de repérage CLIP PROJECT advanced, manuels dans diverses langues, pilote d'imprimante Windows® et microprogramme. Manuel allemand/anglais en format A5, rouleau d'étiquettes EML (20x8)R en blanc avec 1 000 étiquettes et bande de couleur : 50 m

# WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL - Gaine thermorétractable



0833200

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833200>

## THERMOMARK X1.2 - Imprimante à transfert thermique

5146231

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5146231>



Imprimante à transfert thermique, poids: 10 kg, longueur: 0,446 m, largeur: 242 mm, hauteur: 274 mm, coloris: gris

---

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)