

# WMS-2 HF 38,1 (60X60)RL YE - Gaine thermorétractable



0833207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833207>

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.



Gaine thermorétractable, Rouleau, jaune, 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: 19,1 ... 38,1 mm, surface utile: 60 x 60 mm, Nombre d'étiquettes: 375

## 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                           | 0833207             |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)          |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)          |
| Clé de vente                        | BG2216              |
| Product key                         | BG2216              |
| Page catalogue                      | Page 221 (C-3-2019) |
| GTIN                                | 4055626044545       |
| Poids par pièce (emballage compris) | 2□620,3 g           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 2□562,3 g           |
| Numéro du tarif douanier            | 39173200            |
| Pays d'origine                      | DK                  |

# WMS-2 HF 38,1 (60X60)RL YE - Gaine thermorétractable



0833207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833207>

## 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           | 375 |
| 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  | 60 mm |
| Longueur | 60 mm |

### Dimensions extérieures

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Diamètre extérieur | 19,1 mm ... 38,1 mm |
|--------------------|---------------------|

### Indications sur les matériaux

|                                                                           |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Conforme aux directives RoHS                                              | oui         |
| Coloris                                                                   | jaune       |
| 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 38,1 (60X60)RL YE - Gaine thermorétractable



0833207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833207>

|                                                                           |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 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 | 19,1 mm ... 38,1 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<br>DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (partiellement) |
| Isopropanol<br>[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 38,1 (60X60)RL YE - Gaine thermorétractable



0833207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833207>

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

|          |
|----------|
| enfilage |
|----------|

# WMS-2 HF 38,1 (60X60)RL YE - Gaine thermorétractable



0833207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833207>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# WMS-2 HF 38,1 (60X60)RL YE - Gaine thermorétractable



0833207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833207>

## 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 38,1 (60X60)RL YE - Gaine thermorétractable



0833207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833207>

## 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 38,1 (60X60)RL YE - Gaine thermorétractable



0833207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833207>

## 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 38,1 (60X60)RL YE - Gaine thermorétractable



0833207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833207>

### 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 38,1 (60X60)RL YE - Gaine thermorétractable



0833207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833207>

## 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 38,1 (60X60)RL YE - Gaine thermorétractable



0833207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833207>

## 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 38,1 (60X60)RL YE - Gaine thermorétractable



0833207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833207>

## 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)