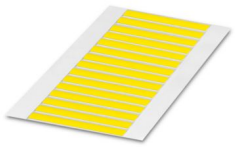
# WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE - Gaine thermorétractable

0833203

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833203

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 (RAL 1018), vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK X1.2, plage de diamètre de câble: 9,5 ... 19,1 mm, non perforé, type de montage: enfilage, Nombre d'étiquettes: 500, hauteur du champ de texte: 30 mm, largeur du champ de texte: 60 mm

## 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 rétractation 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 | 0833203 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | BG2216 |
| Product key | BG2216 |
| GTIN | 4055626044507 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1☐656,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 1☐656,3 g |
| Numéro du tarif douanier | 39173200 |
| Pays d'origine | DK |

# WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE - Gaine thermorétractable

0833203

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833203

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Remarque relative au matériau | 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.<br><br>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. |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Gaine thermorétractable |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire |

Repérage

| | |
|---|---|
| Nombre d'étiquettes | 500 |
| Nombre d'étiquettes par ligne | 1 |
| Technologie de marquage | Thermotransfer |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Largeur | 60 mm |
| Hauteur | 31,4 mm |

Champ de texte

| | |
|---|---|
| Largeur du champ de texte | 60 mm |
| Hauteur du champ de texte | 30 mm |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | jaune (RAL 1018) |
| Matériau | Polyoléfine |
| Matériau embase | polyoléfine |
| Taux de rétrécissement | 2:1 |
| 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 |
| Composants | exempt d'halogène |
| Température de rétractation | > 90 °C |

### Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Diamètre extérieur du câble | 9,5 mm ... 19,1 mm |

### Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -30 °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. |

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 (99 %) [67-63-0] | 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 |

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 |
| 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

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

Normes

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

## Montage

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

# WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE - Gaine thermorétractable

0833203

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833203

## 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