

# WMS 3,2 (60X5)RXL - Gaine thermorétractable



1147168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1147168>

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 (RAL 9010), 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, plage de diamètre de câble: 1 ... 3,2 mm, non perforé, type de montage: enfilage, Nombre d'étiquettes: 2500, hauteur du champ de texte: 5 mm, largeur du champ de texte: 60 mm

## Description du produit

Les gaines thermorétractables précâblées de la gamme de produits WMS... 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 3:1
- Largement répandu et éprouvé dans la construction des armoires électriques et des machines, dans l'industrie du pétrole et du gaz ainsi que dans l'industrie ferroviaire dans le monde entier

## Données commerciales

Référence	1147168
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BG2216
Product key	BG2216
GTIN	4063151139605
Poids par pièce (emballage compris)	1 ☐ 113,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 ☐ 082,4 g
Numéro du tarif douanier	39173200
Pays d'origine	CN

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Remarque relative à l'application	Ce matériau peut être traité avec les seules imprimantes à rouleaux THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0 équipées d'un porte-rouleau extérieur.
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.  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
-----------------	-------------------------

### Repérage

Nombre d'étiquettes	2500
Nombre d'étiquettes par ligne	1
Technologie de marquage	Thermotransfer

### Dimensions

Largeur	60 mm
Hauteur	6,1 mm

### Champ de texte

Largeur du champ de texte	60 mm
Hauteur du champ de texte	5 mm

### Indications sur les matériaux

Couleur	blanc (RAL 9010)
Matériau	Polyoléfine
Matériau embase	polyoléfine
Taux de rétrécissement	3:1
Composants	exempt d'halogène
Température de rétraction	> 85 °C

### Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	1 mm ... 3,2 mm
-----------------------------	-----------------

### Conditions environnementales et de durée de vie

#### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-55 °C ... 125 °C
Température ambiante recommandée (stockage/transport)	23 °C
Humidité recommandée (stockage/transport)	50 % (Il est recommandé de les conserver dans leur emballage)

# WMS 3,2 (60X5)RXL - Gaine thermorétractable



1147168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1147168>

	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)	VDMA 24364-A1-L:2018-05
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)	VW PV 3.10.7:2005-02
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 125 °C (150 °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
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
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

# WMS 3,2 (60X5)RXL - Gaine thermorétractable



1147168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1147168>

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
Acétone (99 %) [CAS n° 67-64-1]	Essai réussi
Méthyléthylcétone (MEC) [CAS n° 78-93-3]	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 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	enfilage
-----------------	----------

# WMS 3,2 (60X5)RXL - Gaine thermorétractable



1147168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1147168>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27281102
ECLASS-15.0	27281102

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# WMS 3,2 (60X5)RXL - Gaine thermorétractable



1147168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1147168>

## 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)