

# E-WMS 9,5 (EX16)R YE - Gaine thermorétractable



1221593

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221593>

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, jaune, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.SLEEVE, THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), type de montage: enfilage, plage du diamètre du câble (traitement automatisé): 3,2 ... 8,5 mm, plage de diamètre de câble: 3,2 ... 9,5 mm, surface utile: 16 x (min. 15 ... max. 51) mm, longueur de rouleau: 20 m

## Description du produit

Les gaines thermorétractables de la gamme de produits E-WMS... sont prévues pour le traitement automatisé avec l'applicateur THERMOMARK E. SLEEVE. Grâce au format en continu du matériau, il est possible de réaliser des longueurs de repères personnalisées. Après l'impression et l'application, il est également possible de rétracter les gaines thermorétractables repérées sous l'effet d'une exposition manuelle à la chaleur et ainsi de les fixer sur les câbles/conducteurs.

## Avantages

- Marquage durable et imperdable des fils, des conducteurs, des câbles, des flexibles pneumatiques et d'autres composants cylindriques
- Grande flexibilité, car des longueurs de repères personnalisés peuvent être réalisées dans une plage de 15 ... 51 mm (0,59" ... 2,0")
- 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	1221593
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BG2216
Product key	BG2216
GTIN	4063151309923
Poids par pièce (emballage compris)	317,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	317,5 g
Numéro du tarif douanier	39173200
Pays d'origine	CN

## Caractéristiques techniques

### Remarques

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

### Repérage

Technologie de marquage	Transfert thermique pour rouleaux
-------------------------	-----------------------------------

### Dimensions

Largeur	16 mm
Longueur du rouleau	20,00 m

### Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	3,2 mm ... 9,5 mm
--------------------	-------------------

### Indications sur les matériaux

Conforme aux directives RoHS	oui
Coloris	jaune
Matériau	Polyoléfine
Matériau embase	polyoléfine

### Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	3,2 mm ... 9,5 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)	VDMA 24364-A1-L: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 1518-1:2019-10
Exigence	≥ 5 N
Résultat	Essai réussi

# E-WMS 9,5 (EX16)R YE - Gaine thermorétractable



1221593

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221593>

## Essai de scotch

Spécification de contrôle	(Sur la base de la norme) DIN EN ISO 2409:2013
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

## 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

## Résistance aux produits chimiques, aux huiles et aux carburants

Spécification de contrôle	(Sur la base de la norme) ISO 175:2010
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
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 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
Durée du contrôle	96 h

## Conditions ambiantes

# E-WMS 9,5 (EX16)R YE - Gaine thermorétractable



1221593

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221593>

Température ambiante (fonctionnement)	-55 °C ... 125 °C
Température ambiante recommandée (stockage/transport)	23 °C
Humidité recommandée (stockage/transport)	50 %
Faculté de conservation	5 ans

## Normes et spécifications

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

## Montage

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

# E-WMS 9,5 (EX16)R YE - Gaine thermorétractable



1221593

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221593>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221593>



**cULus Recognized**

Identifiant de l'homologation: E310982\_Vol2\_Sec1

# E-WMS 9,5 (EX16)R YE - Gaine thermorétractable



1221593

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221593>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

ETIM 9.0	EC001530
----------	----------

1221593

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221593>

## 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.

## E-WMS 9,5 (EX16)R YE - Gaine thermorétractable

1221593

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221593>



### 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.



# E-WMS 9,5 (EX16)R YE - Gaine thermorétractable



1221593

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221593>

## THERMOMARK E.SLEEVE - Appicateur

1192932

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192932>



Appicateur pour l'impression et l'application efficaces des gaines rétractables de repérage E-WMS... sur des conducteurs et des câbles, en une seule opération automatisée

---

## THERMOMARK E.SLEEVE SET - Kit applicateur

1287049

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1287049>



Kit de matériel comprenant l'appicateur E.SLEEVE et le système d'impression compatible THERMOMARK E.300 BASIC, destiné à imprimer et à appliquer des gaines thermorétractables E-WMS... sur des conducteurs et des câbles.

## E-WMS 9,5 (EX16)R YE - Gaine thermorétractable

1221593

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221593>



### TM-RIBBON 40 BK 105 - Ruban encreur

1259008

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1259008>



Ruban encreur, pour le groupe de produits E-WMS... en combinaison avec l'applicateur THERMOMARK E.SLEEVE et les groupes de produits WMS... et WMS-2 HF..., avec les imprimantes à rouleaux classiques, longueur: 300 m, longueur de rouleau: 300 m, largeur: 40 mm, coloris: noir

---

### TM E.WIRE/E.SLEEVE-PR - Galet presseur

1259203

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1259203>



Le galet presseur est adapté à tous les matériaux E-WM... et E-WMS... (de largeurs pouvant atteindre 30 mm/1,18")

## E-WMS 9,5 (EX16)R YE - Gaine thermorétractable

1221593

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221593>



### TM E.300/E.600-TEAR OFF PLATE - Tôle de démolition

1263118

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1263118>



Arête de coupe pour toutes les imprimantes à rouleaux de la série THERMOMARK E SERIES

---

### TM E.300/E.600-FRONT COVER - Face avant

1285305

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1285305>



Panneau avant de toutes les imprimantes à rouleaux de la série THERMOMARK E SERIES

# E-WMS 9,5 (EX16)R YE - Gaine thermorétractable



1221593

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221593>

## THERMOMARK ROLL-ERH - Porte-rouleau

5146448

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5146448>



Porte-rouleau externe, pour rouleau THERMOMARK, pour diamètre extérieur maximal de rouleau de 150 mm à 400 mm

---

## THERMOMARK-ERH 500 - Porte-rouleau

5146309

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5146309>



Porte-rouleau externe, pour rouleau THERMOMARK, pour diamètre extérieur maximal de 500 mm

---

Phoenix Contact 2024 © - 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)