# E-WMS 9,5 (EX16)RL - Schrumpfschlauch

1221591

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221591

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Schrumpfschlauch, Rolle, weiß (RAL 9010), unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E. SLEEVE, Kabeldurchmesserbereich: 3,2 … 9,5 mm, Montageart: aufschieben, Kabeldurchmesser Bereich (automatisierte Verarbeitung): 3,2 … 8,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1, Rollenlänge: 80 m, Textfeldhöhe: 16 mm

## Produktbeschreibung

Die Schrumpfschläuche der Produktfamilie E-WMS... sind für die automatisierte Verarbeitung mit dem THERMOMARK E.SLEEVE Applikator konzipiert. Durch das Endlosformat des Materials können individuelle Markerlängen realisiert werden. Nach dem Druck- und Applizierprozess können die beschrifteten Schrumpfschläuche optional durch manuelle Hitzeeinwirkung geschrumpft und so auf dem Kabel/Leiter fixiert werden.

## Ihre Vorteile

- Dauerhafte und unverlierbare Kennzeichnung von Einzeladern, Leitern, Kabeln, pneumatischen Schläuchen und weiteren zylindrischen Körpern
- Hohe Flexibilität, da individuelle Markerlängen im Bereich von 15 mm ... 51 mm (0,59" ... 2,0") realisiert werden können
- Optional durch ein beliebiges manuelles Wärmeverfahren schrumpfbar, um die Position zu fixieren
- Hohe Durchmesserabdeckung durch ein Schrumpfverhältnis von 3:1
- Weltweit verbreitet und bewährt im Schaltschrank- und Maschinenbau, in der Öl- und Gas- sowie in der Bahnindustrie

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1221591 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BH |
| Produktschlüssel | BG2216 |
| GTIN | 4063151310042 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 942 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 941 g |
| Zolltarifnummer | 39173200 |
| Ursprungsland | CN |

## Technische Daten

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Hinweis zur Anwendung | Dieses Material ist für die Rollendrucker THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0 nur mit einem externen Rollenhalter verarbeitbar. |
| Hinweis zum Material | Der angegebene min. Leiterdurchmesser des Schrumpfschlauchs bezieht sich auf die Verwendung als Beschriftungsmaterial und garantiert keine Isolationseigenschaften im geschrumpften Zustand.<br><br>Abhängig von der verarbeiteten Materialcharge, sowie Lager- und Verarbeitungskonditionen, kann es zu einer Reduzierung des maximal einführbaren Leiterdurchmessers kommen. |

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Schrumpfschlauch |

Beschriftung

| | |
|---|---|
| Anzahl der Einzelschilder | 1 |
| Kennzeichnungstechnologie | Thermotransfer |

### Maße

| | |
|---|---|
| Rollenlänge | 80,00 m |
| Höhe | 16,8 mm |

Textfeld

| | |
|---|---|
| Textfeldhöhe | 16 mm |

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| RoHS-konform | ja |
| Farbe | weiß (RAL 9010) |
| Material | Polyolefin |
| Material Basiselement | Polyolefin |
| Schrumpfrate | 3:1 |

### Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungsaußendurchmesser | 3,2 mm ... 9,5 mm |

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -55 °C ... 125 °C |
| Empfohlene Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | 23 °C |
| Empfohlene Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 50 % |

Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

| | |
|---|---|
| Prüfung auf lackbenetzungsstörende Substanzen (LABS-Konformität) | VDMA 24364-A1-L:2018-05 |

| | |
|---|---|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Kratztest zur Bestimmung der Kratzfestigkeit

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 1518-1:2023 (in Anlehnung) |
| Anforderung | ≥ 5 N |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Tesafilm Test

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 2409:2020-12 (in Anlehnung) |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

UV Beständigkeit

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 4892-2:2021-11 (in Anlehnung) |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Prüfdauer | 96 h |
| Verfahren | Künstliche Bestrahlung. |

Temperaturbeständigkeit

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | ANSI/UL 969-2018:03 (in Anlehnung) |
| Prüfdauer | 240 h |
| Rating 125 °C (150 °C) | Prüfung bestanden |

Wischfestigkeit der Aufschriften

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03 |
| | DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (in Teilen) |
| Isopropanol (99 %) [67-63-0] | Prüfung bestanden |
| n-Hexan<br>[CAS No. 110-54-3] | Prüfung bestanden |
| Wasser + Waschbenzin<br>[CAS No. 64742-82-1] | Prüfung bestanden |
| Sodiumhydroxid 0.1 mol/l<br>[CAS No. 1310-73-2] | Prüfung bestanden |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5] | Prüfung bestanden |
| Aceton (99 %)<br>[CAS No. 67-64-1] | Prüfung bestanden |

Beständigkeit gegen Chemikalien, Öle und Kraftstoffe

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | ISO 175:2010 (in Anlehnung) |
| Prüfdauer | 168 h |
| Sodiumhydroxid 0.1 mol/l<br>[CAS No. 1310-73-2] | Prüfung bestanden |
| Salzwasser (350 g/l)<br>[CAS No. - ] | Prüfung bestanden |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5] | Prüfung bestanden |
| Aceton (99 %)<br>[CAS No. 67-64-1] | Prüfung bestanden |
| Methylethylketon (MEK)<br>[CAS No. 78-93-3] | Prüfung bestanden |

| | |
|---|---|
| Benzin<br>[CAS No. 64742-49-0] | Prüfung bestanden |
| Diesel<br>[CAS No. 68476-34-6] | Prüfung bestanden |
| IRM 901 | Prüfung bestanden |
| IRM 902 | Prüfung bestanden |
| IRM 903 | Prüfung bestanden |

Prüfung im Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 22479:2022-08 |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Verfahren | Methode B |
| Zyklen | 2 |

Salznebelprüfung

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN IEC 60068-2-11 (VDE 0468-2-11):2022-10 |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Prüfdauer | 96 h |

## Normen und Bestimmungen

| | |
|---|---|
| Wischbeständigkeit | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | aufschieben |

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221591

**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E310982_Vol2_Sec1

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27281102 |
| ECLASS-15.0 | 27281102 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |


Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de