

# WMS-OT HF 3,2 (EX5)R - Markierungsschlauch



1044236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1044236>

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.



Markierungsschlauch, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK W, Kabeldurchmesserbereich: 1 ... 3,2 mm, unperforiert, Montageart: aufschieben, Anzahl der Einzelschilder: 1, Textfeldhöhe: 5 mm, Textfeldbreite: 30000 mm

## Ihre Vorteile

- Dauerhafte und unverlierbare Kennzeichnung von Einzeladern, Leitern, Kabeln, pneumatischen Schläuchen und weiteren zylindrischen Körpern
- Nicht schrumpfbarer endloser halogenfreier Markierungsschlauch auf Rollen in ovaler Bauform zur Leiter- und Kabelkennzeichnung
- Die ovale Bauform und die große Öffnung ermöglicht ein schnelles aufschieben auf den Leiter oder das Kabel
- Durch den Einsatz der Schneid- oder Perforationseinheit kann der Markierungsschlauch auf das gewünschte Längenmaß geschnitten oder perforiert werden (max. 1 m)
- Weltweit verbreitet und bewährt in der Bahnindustrie
- Nutzbar im Schlauchbedruckungsmodul M1650 Tube von KOMAX

## Kaufmännische Daten

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1044236                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | B1 - Markierung Montage |
| Produktschlüssel                         | BGE22F                  |
| GTIN                                     | 4055626620916           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 446 g                   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 465 g                   |
| Zolltarifnummer                          | 39173200                |
| Ursprungsland                            | CN                      |

# WMS-OT HF 3,2 (EX5)R - Markierungsschlauch



1044236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1044236>

## Technische Daten

### Hinweise

|                      |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zum Material | Dieses Material ist für die Rollendrucker THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK E.300 (D)/E.600 (D) nur mit einem externen Rollenhalter verarbeitbar. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschaften

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Produkttyp        | Schrumpfschlauch |
| Anwendungsbereich | Bahnindustrie    |

### Beschriftung

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

### Maße

|        |      |
|--------|------|
| Breite | 5 mm |
| Länge  | 30 m |

### Außenmaß

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Außendurchmesser | 1 mm ... 3,2 mm |
|------------------|-----------------|

### Textfeld

|                |          |
|----------------|----------|
| Textfeldbreite | 30000 mm |
| Textfeldhöhe   | 5 mm     |

### Materialangaben

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Farbe                                                  | weiß (RAL 9010) |
| Material                                               | Polyolefin      |
| Material Basiselement                                  | Polyolefin      |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3     |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3     |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3     |
| Inhaltsstoffe                                          | halogenfrei     |

### Kabel / Leitung

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Leitungsaußendurchmesser | 1 mm ... 3,2 mm |
|--------------------------|-----------------|

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

|                                                                  |                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Prüfung auf lackbenetzungsstörende Substanzen (LABS-Konformität) | VW PV 3.10.7:2005-02 |
| Ergebnis                                                         | Prüfung bestanden    |

#### Kratztest zur Bestimmung der Kratzfestigkeit

# WMS-OT HF 3,2 (EX5)R - Markierungsschlauch



1044236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1044236>

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

## Tesafilem 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         | Künstliches Bestrahlen mittels Xenonbogenlampe |

## Temperaturlagerung

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-2 (VDE 0468-2-2):2008-05 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden                       |
| Verfahren         | Test Bb                                 |
| Dauer             | 96 h                                    |
| Prüftemperatur    | 120 °C                                  |

## Wischfestigkeit der Aufschriften

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Prüfspezifikation                            | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03            |
|                                              | DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (in Teilen) |
| Isopropanol<br>[CAS No. 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                               |

## 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                                          |

## Umgebungsbedingungen

|                                                     |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                       | -30 °C ... 125 °C                                                                       |
| Empfohlene Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | 23 °C                                                                                   |
| Empfohlene Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)    | 50 % (Eine trockene und dunkle Aufbewahrung in der Originalverpackung ist zu empfehlen) |
| Lagerfähigkeit                                      | 5 Jahre                                                                                 |

# WMS-OT HF 3,2 (EX5)R - Markierungsschlauch



1044236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1044236>

## Normen und Bestimmungen

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

## Montage

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

# WMS-OT HF 3,2 (EX5)R - Markierungsschlauch



1044236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1044236>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# WMS-OT HF 3,2 (EX5)R - Markierungsschlauch



1044236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1044236>

## 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 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)