

# MM-WMS-2 9,5 (EX16)R C1 YE/BK - Schrumpfschlauch



1116189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1116189>

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, Farbmix (Mixed Color), unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK GO, THERMOFOX, THERMOMARK GO.K, Kabeldurchmesserbereich: 4,8 ... 9,5 mm, Montageart: aufschieben, Anzahl der Einzelschilder: 1, Textfeldhöhe: 12,5 mm, Textfeldbreite: 1800 mm

## Ihre Vorteile

- Hochwertige und lösungsmittelbeständige Kennzeichnungslösung für industrielle Applikationen, die durch Thermotransferdruck erzeugt wird
- Dank des Endlosformats kann je nach Applikation ein Schrumpfschlauchmarker in der individuell benötigten Länge flexibel erzeugt werden
- Einfaches und effizientes Materialkassettensystem: Sowohl das zu bedruckende Material als auch das passende Farbband sind direkt enthalten
- Kein optischer Unterschied bei der Nachbeschriftung zu bereits bestehenden Markierungen, die mit einem Desktop-Rollendrucker erstellt worden sind
- Das Schrumpfschlauchmaterial bietet zusätzliche elektrische Isolation und mechanischen Schutz der Leiter
- Der zu kennzeichnende Leiter wird einfach durch den Schlauch hindurchgefädelt und durch Schrumpfen des Schlauches fixiert
- Das Material ist cUL-zertifiziert

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1116189
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	BM
Produktschlüssel	BG221E
GTIN	4063151042103
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	64 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	47 g
Zolltarifnummer	96121010
Ursprungsland	CN

# MM-WMS-2 9,5 (EX16)R C1 YE/BK - Schrumpfschlauch



1116189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1116189>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schrumpfschlauch
Anwendungsbereich	Bahnindustrie

### Beschriftung

Anzahl der Einzelschilder	1
Anzahl der Einzelschilder pro Zeile	1
Kennzeichnungstechnologie	Thermotransfer

### Maße

Höhe	16,5 mm
Länge	1,8 m

### Textfeld

Textfeldbreite	1800 mm
Textfeldhöhe	12,5 mm

### Materialangaben

Farbe	mehrfarbig (RAL -)
	gelb (RAL 1018)
	schwarz (RAL 9005)
Material	Polyolefin
Material Basiselement	Polyolefin
Schrumpfrate	2:1
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 3
Inhaltsstoffe	silikon-, halogen- und cadmiumfrei

### Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	4,8 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 % (Eine trockene und dunkle Aufbewahrung in der Originalverpackung ist zu empfehlen)

#### Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

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

#### UV Beständigkeit

Prüfspezifikation	DIN EN ISO 4892-2:2021-11 (in Anlehnung)
-------------------	--

# MM-WMS-2 9,5 (EX16)R C1 YE/BK - Schrumpfschlauch



1116189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1116189>

Ergebnis	Prüfung bestanden
Prüfdauer	96 h
Verfahren	Künstliche Bestrahlung.

## Wischfestigkeit der Aufschriften

Prüfspezifikation	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1):2011-07
	DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (in Teilen)
Isopropanol (99 %) [67-63-0]	Prüfung bestanden
n-Hexan [CAS No. 110-54-3]	Prüfung bestanden
Wasser + Waschbenzin [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

## Montage

Montageart	aufschieben
------------	-------------

# MM-WMS-2 9,5 (EX16)R C1 YE/BK - Schrumpfschlauch



1116189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1116189>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1116189>



**cULus Recognized**  
Zulassungs-ID: E310982

# MM-WMS-2 9,5 (EX16)R C1 YE/BK - Schrumpfschlauch



1116189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1116189>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27281102
ECLASS-15.0	27281102

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MM-WMS-2 9,5 (EX16)R C1 YE/BK - Schrumpfschlauch



1116189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1116189>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

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

### EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	4,605 kg CO2e
---------	---------------

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

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)