

# WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE CUS - Schrumpfschlauch

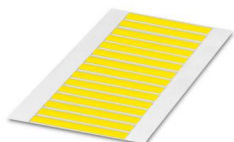


0833237

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0833237>

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, gelb (RAL 1018), beschriftet nach Kundenangaben, Kabeldurchmesserbereich: 9,5 ... 19,1 mm: benutzerdefiniert, geschnitten, Montageart: aufschieben, Anzahl der Einzelschilder: 1, Textfeldhöhe: 30 mm, Textfeldbreite: 60 mm



## Ihre Vorteile

- Zur optimalen Nutzung des Materials sind die Schläuche vorkonfektioniert
- Die Schrumpfschläuche WMS ... kennzeichnen Leiter- und Kabel dauerhaft und unverlierbar
- Die Schläuche bleiben auch nach dem Schrumpfen flexibel

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0833237
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	BH
Produktschlüssel	BG8126
GTIN	4055626045047
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3,688 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3 g
Zolltarifnummer	49119900
Ursprungsland	PL

# WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE CUS - Schrumpfschlauch



0833237

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0833237>

## Technische Daten

### Hinweise

Hinweis zum Material	Der angegebene min. Leiterdurchmesser des Schrumpfschlauchs bezieht sich auf die Verwendung als Beschriftungsmaterial und garantiert keine Isolationseigenschaften im geschrumpften Zustand.  Abhängig von der verarbeiteten Materialcharge, sowie Lager- und Verarbeitungsbedingungen, kann es zu einer Reduzierung des maximal einführbaren Leiterdurchmessers kommen.
----------------------	--

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schrumpfschlauch
Anwendungsbereich	Bahnindustrie

### Beschriftung

Anzahl der Einzelschilder	1
Anzahl der Einzelschilder pro Zeile	1
Bedruckung	benutzerdefiniert
Nutentyp	Schrumpfschlauch
Kennzeichnungstechnologie	Thermotransfer

### Maße

Breite	30 mm
Länge	60 mm

### Textfeld

Textfeldbreite	60 mm
Textfeldhöhe	30 mm

### Materialangaben

Farbe	gelb (RAL 1018)
Material	Polyolefin
Material Basiselement	Polyolefin
Schrumpfrate	2:1
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
Schrumpftemperatur	> 90 °C

### Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	9,5 mm ... 19,1 mm
--------------------------	--------------------

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE CUS - Schrumpfschlauch



0833237

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0833237>

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 105 °C
Empfohlene Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	10 °C
Empfohlene Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	45 % ... 55 % (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

## Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

Prüfung auf lackbenetzungsstörende Substanzen (LABS-Konformität)	VDMA 24364:2018-05
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 100 °C (121 °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
Wasser + Waschbenzin [CAS No. 64742-82-1]	Prüfung bestanden
Sodiumhydroxid 0.1 mol/l [CAS No. 1310-73-2]	Prüfung bestanden
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Prüfung bestanden

## Beständigkeit gegen Chemikalien, Öle und Kraftstoffe

Prüfspezifikation	ISO 175:2010 (in Anlehnung)
-------------------	-----------------------------

# WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE CUS - Schrumpfschlauch



0833237

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0833237>

Prüfdauer	168 h
Sodiumhydroxid 0.1 mol/l [CAS No. 1310-73-2]	Prüfung bestanden
Salzwasser (350 g/l) [CAS No. - ]	Prüfung bestanden
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Prüfung bestanden
Diesel [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)
--------------------	-----------------------------

## Normen

Normen/Bestimmungen	EN 45545-2
---------------------	------------

## Montage

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

# WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE CUS - Schrumpfschlauch



0833237

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0833237>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27281102
ECLASS-15.0	27281102

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE CUS - Schrumpfschlauch



0833237

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0833237>

## 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

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)