

# WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL - Krympeslange



0801019

El-nr.: 1800655

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801019>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Krympeslange, Rull, hvit, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK W, THERMOMARK X1.2, uperforert, monteringsstype: skyve på, kabeldiameterområde: 2,4 ... 4,8 mm, tekstfeltstørrelse: 60 x 9 mm, Antall enkeltskilt: 1000

## Produktbeskrivelse

De forhåndskonfeksjonerte krympeslangene i produktserien WMS-2 HF... gir god oversikt på grunn av Ladder-Style-formatet og kan tas i bruk raskt. Etter trykk- og applikasjonsprosessen kan de merkede krympeslangene krympes med manuell varmpåvirkning ved behov, og slik festes på kabelen/lederen.

## Dine fordeler

- Permanent og integrert merking av enkeltledere, ledere, kabler, pneumatiske slanger og ytterligere sylindriske enheter
- Ladder-Style-utførelse: For å sikre god oversikt og rask bruk er slangene forkonfeksjonert i arbeidslengder på 15 mm, 30 mm eller 60 mm
- Kan om ønsket krympes med foretrukket manuell varmemetode for å feste posisjonen
- Høy diameterdekning grunnet krympeforhold på 2:1
- Utbredt over hele verden og velprøvd i jernbaneindustrien

## Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	0801019
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BG22
Produktnøkkel	BG2216
Katalogside	Side 220 (C-3-2019)
GTIN	4055626044378
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	878,6 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	888,6 g
Tolltariffnummer	39173200
Opprinnelsesland	DK

# WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL - Krympeslange



0801019

El-nr.: 1800655

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801019>

## Tekniske spesifikasjoner

### Anvisninger

Generelt	Krympeslangens angitte min lederdiameter refererer til bruk som merkemateriell, det gis ingen garanti for isolerende egenskaper i krympet tilstand.  Avhengig av batchen med behandlet materiell samt betingelsene for lagring og behandling kan det hende at maksimal lederdiameter som kan føres inn, reduseres.
----------	--

### Artikkelegenskaper

Produkttype	Krympeslange uten trykk
Utførelse	Krympeslange
Bruksområde	Jernbaneindustri

### Merking

Antall enkeltskilt	1000
Antall enkeltskilt pr. linje	1
Merketeknologi	Termoskriver for ruller

### Dimensjoner

Bredde	9 mm
Lengde	60 mm

### Utvendig mål

Utvendig diameter	2,4 mm ... 4,8 mm
-------------------	-------------------

### Materialangivelser

RoHS-samsvar	ja
Farge	hvit
Material	Polyolefin
Material basiselement	Polyolefin
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Innholdsstoffer	halogenfri

### Kabel/ledning

Ytterdiameter kabel	2,4 mm ... 4,8 mm
---------------------	-------------------

### Miljø- og levetidsbetingelser

Kontroll mht. stoffer som påvirker lakkeringsprosessen negativt

# WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL - Krympeslange



0801019

El-nr.: 1800655

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801019>

Test med hensyn til stoffer som påvirker lakkeringsprosessen negativt (LABS-samsvar)	VW PV 3.10.7:2005-02
Resultat	Test bestått

## UV-fasthet

Testspesifikasjon	DIN EN ISO 4892-2:2013-06 (med referanse)
Resultat	Test bestått
Testvarighet	96 h
Metode	Kunstig bestråling med xenonbuelampe

## Viskebestandighet for påskriften

Testspesifikasjon	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1):2011-07 DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (i utdrag)
Isopropanol [CAS No. 67-63-0]	Test bestått

## Kontroll i skiftende kondensvannomgivelser med svoveldioksidholdig atmosfære

Testspesifikasjon	DIN 50018:2013-05
Resultat	Test bestått
Klima	AHT 1,0 S
Sykluser	2

## Salttåketest

Testspesifikasjon	DIN EN 60068-2-11:2000-02
Resultat	Test bestått

## Miljøforhold

Omgivelsestemperatur (drift)	-30 °C ... 105 °C
Anbefalte lagringsbetingelser	23 °C / 50 % relativ luftfuktighet. Oppbevaring i mørk og tørr original emballasje anbefales.
Anbefalt omgivelsestemperatur (lagring/transport)	23 °C
Anbefalt luftfuktighet (lagring/transport)	50 %
Lagringsevne	3 år

## Standarder og bestemmelser

Viskebestandighet	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
-------------------	-----------------------------

## Montering

Monteringstype	skyve på
----------------	----------

# WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL - Krympeslange



0801019

El-nr.: 1800655

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801019>

## Klassifiseringer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL - Krympeslange

0801019

El-nr.: 1800655

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801019>

## Tilbehør

### THERMOMARK E.300 - Termoskriver

1285306

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1285306>



Termoskriver for merking av alt materiell i rullformat med trykkoppløsning 300 dpi. Eget for permanent bruk i produksjonen og større trykkvolum, siden også store ruller kan behandles.

---

### THERMOMARK E.300 D - Termoskriver

1004303

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1004303>



Termoskriver med intern oppvikler for merking av alt materiell i rullformat med trykkoppløsning 300 dpi. Eget for permanent bruk i produksjonen og større trykkvolum, siden også store ruller kan behandles.

# WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL - Krympeslange

0801019

El-nr.: 1800655

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801019>



## THERMOMARK E.600 - Termoskriver

1285310

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1285310>



Termoskriver for merking av alt materiell i rullformat med trykkoppløsning 600 dpi. Egnet for permanent bruk i produksjonen og store trykkvolum, siden også store ruller kan behandles.

---

## THERMOMARK E.600 D - Termoskriver

1004304

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1004304>



Termoskriver med intern oppvikler for merking av alt materiell i rullformat med trykkoppløsning 600 dpi. Egnet for permanent bruk i produksjonen og større trykkvolum, siden også store ruller kan behandles.

# WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL - Krympeslange

0801019

El-nr.: 1800655

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801019>



## THERMOMARK ROLL 2.0 - Termoskriver

1085260

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085260>



Termoskriver for rullmateriell, inkl. Euro-/US-strømkabel og USB-kabel. Betjeningsveiledning trykt på språkene tysk og engelsk. En etikettrull EML (20x8)R hvit = 1000 etiketter, fargebånd = 50 m

---

## THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU - Fargebånd

0801358

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801358>



Fargebånd, til rullskriver for trykk på produktgrupper WMS..., WMS-2 HF... og WMTB HF-HP, lengde: 300 m, rullengde: 300 m, bredde: 110 mm, farge: svart

# WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL - Krympeslange

0801019

El-nr.: 1800655

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801019>



## THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF - Fargebånd

5148007

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/5148007>



Fargebånd, for rullskriver, for merking av produktgrupper WMTB HF..., WMS-2 HF..., TMT..., EMT..., EMLF..., PML-..., lengde: 300 m, rullengde: 300 m, bredde: 110 mm, farge: svart

---

## TR-PRESSURE ROLLER STANDARD - Pressrulle

0801802

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801802>

Standard pressrulle





# WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL - Krympeslange

0801019

El-nr.: 1800655

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801019>



## TRM-PRESSURE ROLLER STANDARD - Pressrulle

0804655

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0804655>

Standard pressrulle



---

## THERMOMARK ROLLMASTER 300 - Termoskriver

0804501

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0804501>



Termoskriver for rullmaterieell, inkl. Euro-/US-nettkabel og USB-kabel. Support-CD inneholder flerspråklige håndbøker, lenker til Firmware, driver og planleggings- og merkeprogram. Driftsveiledning trykket på språkene tysk og engelsk. En etikettrull EML (20x8)R hvit = 1000 etiketter, fargebånd = 50 m

## WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL - Krympeslange

0801019

El-nr.: 1800655

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801019>



## THERMOMARK ROLLMASTER 600 - Termoskriver

0804663

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0804663>



Termoskriver for rullmateriell, inkl. Euro-/US-nettkabel og USB-kabel. Support-CD inneholder flerspråklige håndbøker, lenker til Firmware, driver og planleggings- og merkeprogram. Driftsveiledning trykket på språkene tysk og engelsk. En etikettrull EML (20x8)R hvit = 1000 etiketter, fargebånd = 50 m

---

## THERMOMARK ROLL - Termoskriver

5146477

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/5146477>



Termoskriver, 300 dpi, inkl. nettkabel Euro, nettkabel US og USB-kabel. DVD med planleggings- og merkeprogram CLIP PROJECT advanced, håndbøker på forskjellige språk, Windows® skriverdriver og Firmware. Håndbok tysk/engelsk i DIN A5, etikettrull EML (20x8) R i hvitt med 1000 etiketter og fargebånd: 50 m

# WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL - Krympeslange

0801019

El-nr.: 1800655

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801019>



## THERMOMARK X1.2 - Termoskriver

5146231

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/5146231>



Termoskriver, vekt: 10 kg, lengde: 0,446 m, bredde: 242 mm, høyde: 274 mm,  
farge: grå

---

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS  
Strømsveien 344  
N-1081 Oslo  
+47 22 07 68 00  
[norge@phoenixcontact.com](mailto:norge@phoenixcontact.com)