

MM-WMS 4,8 (EX9)R C1 YE/BK - Manguito termorretráctil



1116140

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116140>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Manguito termorretráctil, Rollo, Mezcla de colores (Mixed Color), sin rotular, rotulable con: THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, rango de diámetro de cable: 1,6 ... 4,8 mm, clase de montaje: deslizamiento, Número de índices individuales: 1, long. rollo: 1,8 m, altura del campo de texto: 5,4 mm, anchura del campo de texto: 1800 mm

Sus ventajas

- Solución de marcado de alta calidad y resistente a los disolventes para aplicaciones industriales generada mediante impresión de transferencia térmica
- Gracias al formato sin fin, en función de la aplicación se puede crear de forma flexible un marcador de manguito termorretráctil con la longitud necesaria en cada caso
- Sistema de cartucho de material sencillo y eficiente: incluye tanto el material de impresión como el rollo de tinta adecuado
- No hay diferencia visible en el reetiquetado con respecto a las rotulaciones existentes creadas con una impresora de rollo de escritorio
- El material del manguito termorretráctil ofrece aislamiento eléctrico adicional y protección mecánica de los conductores
- El conductor que se va a marcar se inserta fácilmente dentro de la manguera y se fija arrugando la manguera
- El material cuenta con certificación cUL

Datos comerciales

Código de artículo	1116140
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	BG221E
Clave de producto	BG221E
GTIN	4063151040895
Peso por unidad (incluido el embalaje)	48,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	35 g
Número de tarifa arancelaria	96121020
País de origen	CN

MM-WMS 4,8 (EX9)R C1 YE/BK - Manguito termorretráctil



1116140

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116140>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Manguito termorretráctil
Campo de empleo	Industria ferroviaria

Rotulación

Número de índices individuales	1
Número de etiquetas individuales por línea	1
Tecnología de marcado	Transferencia térmica

Dimensiones

Longitud del rollo	1,80 m
Altura	8,4 mm

Campo de texto

Anchura del campo de texto	1800 mm
Altura del campo de texto	5,4 mm

Datos del material

Color	multicolor (RAL -)
	amarillo (RAL 1018)
	negro (RAL 9005)
Material	Poliolefina
Material Elemento de base	Poliolefina
Tasa de contracción	3:1
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 3
Sustancias contenidas	no contiene halógenos, siliconas ni cadmio

Cable/línea

Diámetro exterior del cable	1,6 mm ... 4,8 mm
-----------------------------	-------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-55 °C ... 125 °C
Temperatura ambiente recomendada (almacenamiento/transporte)	23 °C
Humedad del aire recomendada (almacenamiento/transporte)	50 % (Se recomienda el almacenamiento en un lugar seco y oscuro dentro del embalaje original)

Comprobación de sustancias perjudiciales para humectación de barniz

Comprobación de sustancias perjudiciales para humectación de barniz (conformidad LABS)	VW PV 3.10.7:2005-02
Resultado	Prueba aprobada

MM-WMS 4,8 (EX9)R C1 YE/BK - Manguito termorretráctil



1116140

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116140>

Resistencia a los rayos ultravioleta

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 4892-2:2021-11 (conformidad)
Resultado	Prueba aprobada
Duración del ensayo	96 h
Procedimiento	Radiación artificial.

Resistencia a la limpieza de las etiquetas

Especificación del ensayo	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1):2011-07 DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (en partes)
Isopropanol (99 %) [67-63-0]	Prueba aprobada
n-hexano [N.º CAS 110-54-3]	Prueba aprobada
Agua + bencina [N.º CAS 64742-82-1]	Prueba aprobada

Ensayo en clima cambiante de agua condensada con atmósfera con dióxido de azufre

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 22479:2022-08
Resultado	Prueba aprobada
Procedimiento	Método B
Ciclos	2

Ensayo de niebla salina

Especificación del ensayo	DIN EN IEC 60068-2-11 (VDE 0468-2-11):2022-10
Resultado	Prueba aprobada

Montaje

Tipo de montaje	deslizamiento
-----------------	---------------

MM-WMS 4,8 (EX9)R C1 YE/BK - Manguito termorretráctil



1116140

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116140>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116140>



cULus Recognized

ID de homologación: E310982

MM-WMS 4,8 (EX9)R C1 YE/BK - Manguito termorretráctil



1116140

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116140>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27281102
ECLASS-15.0	27281102

ETIM

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

UNSPSC

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

MM-WMS 4,8 (EX9)R C1 YE/BK - Manguito termorretráctil



1116140

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116140>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	3,986 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es