

LS-WMTB-AL (60X15) - Oznaczniki kablowe



0831502

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831502>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.

Oznaczniki kablowe, Tabliczka aluminiowa, kolor aluminium, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, rodzaj montażu: Montaż opaski kablowej, średnica kabla: > 4,6 mm, wielkość pola opisowego: 60 x 15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 16



Korzyści

- Oznacznik do kabli z aluminium mocowany za pomocą opaski kablowej
- Oznaczniki o dużej powierzchni do przewodów i kabli, średnica > 4,6 mm
- Oznacznik metalowy, wysoka odporność przy niewielkiej masie
- Zwiększona trwałość dzięki anodowanej ozdobnie powierzchni

Dane handlowe

Numer artykułu	0831502
Jednostka opakowania	5 Szt.
Minimalne zamówienie	5 Szt.
Klucz sprzedaży	BG231D
Klucz produktu	BG231D
Strona katalogu	Strona 189 (C-3-2019)
GTIN	4046356924764
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	86,36 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	78,65 g
Numer taryfy celnej	76169990
Kraj pochodzenia	CN

LS-WMTB-AL (60X15) - Oznaczniki kablowe



0831502

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831502>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Prostokąt
Typ produktu	Oznaczenie przewodów
Wykonanie	Arkusz do nadruku laserowego
Właściwość produktu	wysoka odporność przy niewielkiej masie
Zakres stosowania	trudne warunki otoczenia

Opisywanie

Ilość pojedynczych tabliczek	16
------------------------------	----

Technologia nadruku

Urządzenie	1012015 TOPMARK NEO
Gotowy do nadruku	Bezpośrednie opisywanie laserowe

Wymiary

Szerokość	15 mm
Długość	78 mm
Grubość mat.	0,80 mm

Wymiary zewnętrzne

średnica zewnętrzna	4,6 mm ... 136 mm
---------------------	-------------------

Dane materiału

Zgodne z RoHS	tak
Kolor	kolor aluminium
Materiał	Aluminium
Zawarte materiały	bez silikonu, halogenów i kadmu

Kabel/przewód

Zewnętrzna średnica przewodu	> 4,6 mm
------------------------------	----------

Warunki środowiskowe i żywotność

Test na substancje zakłócające wiązanie lakieru

Test na substancje zakłócające wiązanie lakieru (LABS)	VW PV 3.10.7:2005-02
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Odporność na promieniowanie UV

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 4892-2:2013-06 (jako podstawa)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Czas trwania badania	96 h
Metoda	Sztuczne naświetlanie lampą łukową ksenonową

Odporność na czynniki atmosferyczne

0831502

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831502>

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 4892-2:2013-06 (jako podstawa)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Czas trwania badania	500 h
Metoda	A

Temperaturowy test przechowywania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-1:1995-03
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Czas trwania	72 h
Temperatura badania	125 °C
Względna wilgotność powietrza	95

Składowanie w warunkach ciepła wilgotnego

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-1:1995-03
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Czas trwania	72 h
Temperatura badania	30 °C
Względna wilgotność powietrza	95 %

Odporność opisów na ścieranie

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1):2011-07 DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (w częściach)
Izopropanol [CAS No. 67-63-0]	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
n-heksan [CAS No. 110-54-3]	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Woda + benzyna ekstrakcyjna [CAS No. 64742-82-1]	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Odporność na działanie chemikaliów, olejów i paliw

Specyfikacja pomiarowa	ISO 175:2010 (jako podstawa)
Czas trwania badania	168 h
Woda słona (350 g/l) [CAS No. -]	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Odporność na opary rozpuszczalników

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60464-2 (VDE 0360-2):2006-10 (jako podstawa)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Ciecz testowa	Mieszanina acetonu i wody, etanolu i wody, n-heksanu i wody

Badanie w komorze kondensacyjnej ze zmiennymi parametrami klimatycznymi w atmosferze zawierającej dwutlenek siarki

Specyfikacja pomiarowa	DIN 50018:2013-05
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Strefa klimatyczna	AHT 1,0 S
Cykle	2

Badanie w rozpylonej solance

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-11:2000-02
------------------------	---------------------------

LS-WMTB-AL (60X15) - Oznaczniki kablowe



0831502

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831502>

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Czas trwania badania	96 h

Badanie w rozpylonej solance

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 9227:2012-09
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Czas trwania badania	336 h

Test myjki ciśnieniowej

Specyfikacja pomiarowa	ISO 20653:2013-02
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Stopień ochrony	IP X9K

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 120 °C (W temperaturach powyżej 80°C możliwa jest nieznaczna zmiana powierzchni materiału)
Zalecane warunki przechowywania	23 °C / 50 % wilgotność względna powietrza. Zaleca się przechowywanie w oryginalnym opakowaniu w suchym i ciemnym pomieszczeniu.
Zalecana temperatura otoczenia (składowanie/transport)	23 °C
Zalecana wilgotność powietrza (składowanie/transport)	50 %
Przechowalność	2 lata

Normy i przepisy

Odporność na ścieranie	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
------------------------	-----------------------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż opaski kablowej
----------------	------------------------

LS-WMTB-AL (60X15) - Oznaczniki kablowe



0831502

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831502>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC001530
----------	----------

UNSPSC

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

LS-WMTB-AL (60X15) - Oznaczniki kablowe



0831502

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831502>

Akcesoria

TOPMARK NEO - Oznaczarka laserowa

1012015

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012015>



Drukarka laserowa do wydajnego znakowania oznaczników metalowych i plastikowych z rodzin produktów LS...; UCT...; UC.../PP...; UM...

TOPMARK LASER - Oznaczarka laserowa

0831831

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831831>



Znakowarka laserowa i MARKING NOTEBOOK z niemieckim systemem operacyjnym i z klawiaturą niemiecką, wraz z oprogramowaniem CLIP-PROJECT PROFESSIONAL i zainstalowanymi sterownikami, podręcznikiem, magazynkiem arkuszy, magazynkiem kart i odsysaczem 230 V

LS-WMTB-AL (60X15) - Oznaczniki kablowe

0831502

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831502>



WT-HF 4,5X160 BK - Opaska kablowa

3240757

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240757>



Opaski kablowe, wersja standardowa, do szybkiego i bezpiecznego wiązkania

WT-UV HF 4,5X200 BK - Opaska kablowa

3240834

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240834>



Opaski kablowe, odporne na działanie promieni UV i czynników atmosferycznych (ISO 4892_QUV-B 600 h, do szybkiego i trwałego mocowania)

LS-WMTB-AL (60X15) - Oznaczniki kablowe

0831502

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831502>



WT-HT HF 4,5X200 BK - Opaska kablowa

3240787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240787>



Opaski kablowe, o stabilności cieplnej do 125 °C (krótkoterminowo 145 °C), do szybkiego i pewnego wiązkania

WT-HT HF 4,5X200 - Opaska kablowa

3240786

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240786>



Opaski kablowe, o stabilności cieplnej do 125 °C (krótkoterminowo 145 °C), do szybkiego i pewnego wiązkania

LS-WMTB-AL (60X15) - Oznaczniki kablowe

0831502

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831502>



WT-HP HF 4,5X290 - Opaska kablowa

0830984

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830984>



Opaski kablowe, wersja standardowa, do szybkiego i bezpiecznego wiązkania

WT-ID HF 4,5X200 BU - Opaska kablowa

3240797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240797>



Opaski kablowe, wykrywane przez naniesione pigmenty metalowe, do szybkiego i pewnego mocowania

LS-WMTB-AL (60X15) - Oznaczniki kablowe

0831502

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831502>



WT-HF 4,5X160 - Opaska kablowa

3240756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240756>



Opaski kablowe, wersja standardowa, do szybkiego i bezpiecznego wiązkania

TMN-ADAPTER PLATE-LS - Płyta adaptera

1012104

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012104>



Płyta adaptera do materiałów LS z 4 magnesami do punktowego mocowania lekkich materiałów opisowych

LS-WMTB-AL (60X15) - Oznaczniki kablowe

0831502

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831502>



TMN-FRAME-LS - Blacha nośna

0803478

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803478>

Płytki mocujące do obwodowego mocowania lekkich materiałów opisowych



TOPMARK LASER-MAG SHEET - Zasobnik

0831836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831836>

Magazynek arkuszy do urządzenia TOPMARKLASER



LS-WMTB-AL (60X15) - Oznaczniki kablowe

0831502

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831502>



WT-STEEL SH 4,6X150 - Opaska kablowa

3240820

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240820>



Opaski kablowe, z nierdzewnej stali szlachetnej (AISI 316), odpowiednie do agresywnych warunków środowiskowych (m. in. słona woda), z zamknięciem kulowym, do szybkiego i pewnego wiązkania i mocowania

WT-STEEL S 4,6X150 - Opaska kablowa

3240807

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240807>



Opaski kablowe, z nierdzewnej stali szlachetnej (AISI 304), odpowiednie do agresywnych warunków środowiskowych (m. in. słona woda), z zamknięciem kulowym, do szybkiego i pewnego wiązkania i mocowania

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl