

EMLP-AL (49X15) - Identificação de aparelhos



0830511

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0830511>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.

Identificação de aparelhos, Placa de alumínio, cor de alumínio, não impresso, identificável com: BLUEMARK E.CARD, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, tipo de montagem: cola, Quantidade de plaquetas de identificação: 1, altura do campo de texto: 15 mm, largura do campo de texto: 49 mm



Descrição do produto

Nota:
Devido aos desafios atuais no mercado de compras atual, infelizmente a Phoenix Contact é obrigada a aceitar uma qualidade do material da liga de alumínio em que pode ocorrer um desvio da qualidade normalmente homogênea da superfície diferente do habitual. Isto não tem qualquer influência sobre a qualidade das próprias placas de alumínio ou da resistência da impressão. Se trata somente de um efeito óptico.

Suas vantagens

- Os marcadores podem ser impressos com a BLUEMARK CLED de modo simples, rápido e econômico
- Identificação de equipamentos em alumínio para colar
- Identificação em metal, com alta resistência e peso reduzido
- Alta durabilidade graças a superfície decorativa anodizada

Dados comerciais

Código	0830511
Unidades por embalagem	45 Unidade
Chave comercial	BG24
Chave de produto	BG241B
GTIN	4046356718332
Peso por unidade (inclusive embalagem)	2,07 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	2,05 g
País de origem	DE

EMLP-AL (49X15) - Identificação de aparelhos



0830511

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0830511>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Gerätemarker
-----------------	--------------

Identificação

Quantidade de plaquetas de identificação	1
Número de anilhas de identificação por linha	1
Tecnologia de identificação	Tecnologia LED UV

Medidas

Largura	48,7 mm
Altura	14,8 mm
Profundidade	1,05 mm

Campo de texto

Largura do campo de texto	49 mm
Altura do campo de texto	15 mm

Dados de material

Espessura Cola	250 µm
Cola	Acrilato
Cor	tons de alumínio
Material base	Alumínio
Substâncias	sem silicone e cádmio

Condições ambientais e de vida útil operacional

Verificação de substâncias que interferem na pintura

Verificação de substâncias que interferem na pintura (conformidade LABS)	VW PV 3.10.7:2005-02
Resultado	Aprovado no teste

Verificação de substâncias que interferem na pintura

Verificação de substâncias que interferem na pintura (conformidade LABS)	VDMA 24364-A1-L:2018-05
Resultado	Aprovado no teste
Especificação de teste	DIN EN ISO 1518-1:2023 (norma de referência)
Requisito	≥ 5 N
Resultado	Aprovado no teste

Teste Tesafilm

Especificação de teste	DIN EN ISO 2409:2020-12 (norma de referência)
Resultado	Aprovado no teste

Resistência a UV

Especificação de teste	DIN EN ISO 4892-2:2021-11 (norma de referência)
------------------------	---

EMLP-AL (49X15) - Identificação de aparelhos



0830511

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0830511>

Resultado	Aprovado no teste
Duração do teste	96 h
Processo	Iluminação artificial através de lâmpada de arco de xenônio

Resistência às condições atmosféricas

Especificação de teste	DIN EN ISO 4892-2:2021-11
Resultado	Aprovado no teste
Duração do teste	1500 h
Processo	A

Resistência à temperatura

Especificação de teste	ANSI/UL 969-2018:03 (norma de referência)
Duração do teste	240 h
Rating 150 °C (180 °C)	Aprovado no teste

Resistência à limpeza das inscrições

Especificação de teste	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03 DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (em partes)
Isopropanol [CAS No. 67-63-0]	Aprovado no teste
n-hexano [CAS No. 110-54-3]	Aprovado no teste
Água + benzina para lavagem [CAS No. 64742-82-1]	Aprovado no teste
Hidróxido de sódio 0,1 mol/l [CAS No. 1310-73-2]	Aprovado no teste
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Aprovado no teste
Acetona (99 %) [CAS No. 67-64-1]	Aprovado no teste

Resistência contra produtos químicos, óleos e combustíveis

Especificação de teste	ISO 175:2010 (norma de referência)
Duração do teste	168 h
Água salgada (350 g/l) [CAS No. -]	Aprovado no teste
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Aprovado no teste
Diesel [CAS No. 68476-34-6]	Aprovado no teste
IRM 901	Aprovado no teste
IRM 902	Aprovado no teste
IRM 903	Aprovado no teste

Teste em ambiente com variação de água de condensação com atmosfera contendo dióxido de enxofre

Especificação de teste	DIN EN ISO 22479:2022-08
Resultado	Aprovado no teste
Processo	Método B
Ciclos	2

EMLP-AL (49X15) - Identificação de aparelhos



0830511

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0830511>

Teste de névoa salina

Especificação de teste	DIN EN IEC 60068-2-11 (VDE 0468-2-11):2022-10
Resultado	Aprovado no teste
Duração do teste	96 h

Teste de lavadora de alta pressão

Especificação de teste	ISO 20653:2013-02
Resultado	Aprovado no teste
Grau de proteção contra água	IP X9K

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 120 °C (> +80 °C é possível uma ligeira alteração da superfície do material)
Temperatura ambiente recomendada (armazenamento/transporte)	5 °C ... 25 °C
Umidade do ar recomendada (armazenamento/transporte)	50 % (Recomenda-se a armazenagem na embalagem original em local seco e escuro)
Capacidade de armazenamento	1 ano

Montagem

Tipo de montagem	cola
------------------	------

EMLP-AL (49X15) - Identificação de aparelhos



0830511

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0830511>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27281103
ECLASS-15.0	27281103

ETIM

ETIM 9.0	EC001288
----------	----------

UNSPSC

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

EMLP-AL (49X15) - Identificação de aparelhos



0830511

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0830511>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

vendas@phoenixcontact.com.br