

# LS-EMSP-AL (50X15) - Codificatore di dispositivi



0831616

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0831616>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Codificatore di dispositivi, Cartellino in alluminio, alluminio, in bianco, siglabile con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, tipo di montaggio: fissaggio con viti, rivetti, Numero dei cartellini singoli: 16, altezza del campo di testo: 15 mm, larghezza del campo di testo: 50 mm



## I vantaggi

- Cartellini per dispositivi, in alluminio, per viti o rivetti
- Siglatura in metallo con elevata resistenza a peso ridotto
- Maggiore conservazione grazie alla superficie anodizzata con decorazioni

## Dati commerciali

Codice articolo	0831616
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	5 Pezzi
Codice vendita	BG241D
Codice prodotto	BG241D
Pagina del catalogo	Pagina 283 (C-3-2019)
GTIN	4046356925655
Peso per pezzo (confezione inclusa)	78,42 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	78,42 g
Numero tariffa doganale	76169990
Paese di origine	CN

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Siglatura di apparecchiature in bianco
Esecuzione	Laser Sheet

### Siglatura

Numero dei cartellini singoli	16
Tecnologia di siglatura	Siglatura laser diretta

### Montaggio

Tipo di montaggio	fissaggio con viti, rivetti
-------------------	-----------------------------

### Indicazioni materiale

Conforme alla normativa RoHS	sì
Colore	alluminio
Materiale	Alluminio
Sostanze contenute	senza silicone, alogenati e cadmio

### Condizioni ambientali e della vita elettrica

#### Controllo su sostanze che ostacolano la bagnatura delle vernici

Controllo della presenza di sostanze che ostacolano la bagnatura delle vernici (conformità LABS)	VW PV 3.10.7:2005-02
Risultato	Prova superata

#### Controllo su sostanze che ostacolano la bagnatura delle vernici

Controllo della presenza di sostanze che ostacolano la bagnatura delle vernici (conformità LABS)	VDMA 24364:2018-05
Risultato	Prova superata

#### Test graffi per la determinazione della resistenza ai graffi

Specifica di prova	DIN EN ISO 1518-1:2019-10 (in conformità)
Applicazione	≥ 5 N
Risultato	Prova superata

#### Test nastro adesivo

Specifica di prova	DIN EN ISO 2409:2013 (in conformità)
Risultato	Prova superata

#### Resistenza ai raggi UV

Specifica di prova	DIN EN ISO 4892-2:2013-06 (in conformità)
Risultato	Prova superata
Durata della prova	96 h
Procedimento	Irraggiamento artificiale con la lampada ad arco di xeno

#### Resistenza alle intemperie

# LS-EMSP-AL (50X15) - Codificatore di dispositivi



0831616

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0831616>

Specifica di prova	DIN EN ISO 4892-2:2013-06
Risultato	Prova superata
Durata della prova	500 h
Procedimento	A

## Stabilità termica

Specifica di prova	ANSI/UL 969-2018:03 (in conformità)
Durata della prova	240 h
Rating 225 °C (250 °C)	Prova superata

## Resistenza allo strofinamento delle scritte

Specifica di prova	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03 DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (in parti)
Isopropanolo [CAS No. 67-63-0]	Prova superata
n-esano [CAS No. 110-54-3]	Prova superata
Acqua + benzina per smacchiare [CAS No. 64742-82-1]	Prova superata
Iodossido di sodio 0,1 mol/l [CAS No. 1310-73-2]	Prova superata
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Prova superata
Acetone (99%) [CAS No. 67-64-1]	Prova superata

## Resistenza ad agenti chimici, oli e carburanti

Specifica di prova	ISO 175:2010 (in conformità)
Durata della prova	168 h
Acqua salmastra (350 g/l) [CAS No. - ]	Prova superata
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Prova superata
Acetone (99%) [CAS No. 67-64-1]	Prova superata
Metiletilchetone (MEK) [CAS No. 78-93-3]	Prova superata
IRM 901	Prova superata
IRM 902	Prova superata
IRM 903	Prova superata

## Prova in condizioni climatiche variabili dell'acqua di condensa con atmosfera con anidride solforosa

Specifica di prova	DIN 50018:2013-05
Risultato	Prova superata
Livello climatico	AHT 1,0 S
Cicli	2

## Prova in nebbia salina

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-11:2000-02
--------------------	---------------------------

# LS-EMSP-AL (50X15) - Codificatore di dispositivi



0831616

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0831616>

Risultato	Prova superata
Durata della prova	96 h

## Prova in nebbia salina

Specifica di prova	DIN EN ISO 9227:2012-09
Risultato	Prova superata
Durata della prova	336 h

## Test idropulitrice

Specifica di prova	ISO 20653:2013-02
Risultato	Prova superata
Grado di protezione dell'acqua	IP X9K

## Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 120 °C (A temperature superiori a 80 °C è possibile che la superficie del materiale subisca un leggero cambiamento)
Condizioni di immagazzinamento consigliate	Umidità relativa 23 °C / 50 % Si consiglia la conservazione in un luogo asciutto e buio, all'interno dell'imballaggio originale.
Temperatura ambiente consigliata (stoccaggio/trasporto)	23 °C
Umidità dell'aria consigliata (stoccaggio/trasporto)	50 %

## Dimensioni

Larghezza	59,7 mm
Lunghezza	14,8 mm
Diametro foro	3,20 mm
Spessore materiale	0,80 mm

## Campo di testo

Larghezza del campo di testo	50 mm
Altezza del campo di testo	15 mm

## Normative e prescrizioni

Resistenza allo strofinamento	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
-------------------------------	-----------------------------

# LS-EMSP-AL (50X15) - Codificatore di dispositivi



0831616

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0831616>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27281103
ECLASS-13.0	27281103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# LS-EMSP-AL (50X15) - Codificatore di dispositivi



0831616

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0831616>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)