

LS-EMSP-AL (91X60) R0 - Repères pour appareils

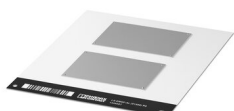


1438087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438087>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

Repères pour appareils, Plaque d'aluminium, coloris alu, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, type de montage: visser, riveter, surface utile: 91 x 60 mm, Nombre d'étiquettes: 2



Avantages

- Repérage d'appareils en aluminium à visser ou à riveter
- Marquage en métal avec une haute résistance pour un poids réduit
- Durabilité élevée grâce à la surface décorative anodisée

Données commerciales

Référence	1438087
Conditionnement	5 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Clé de vente	BG241D
Product key	BG241D
GTIN	4063151814571
Poids par pièce (emballage compris)	74,56 g
Poids par pièce (hors emballage)	39,35 g
Numéro du tarif douanier	76169990
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Repérage d'appareils
Version	Laser Sheet

Repérage

Nombre d'étiquettes	2
Technologie de marquage	Impression laser directe

Montage

Type de montage	visser, riveter
-----------------	-----------------

Indications sur les matériaux

Coloris	coloris alu
Matériau	Aluminium
Composants	exempts de silicone, d'halogène et de cadmium

Conditions environnementales et de durée de vie

Contrôle des matériaux susceptibles de nuire à l'adhésion de la laque

Contrôle des matériaux susceptibles de nuire à la dispersion de la laque (conformité LABS)	VW PV 3.10.7:2005-02
Résultat	Essai réussi

Contrôle des matériaux susceptibles de nuire à l'adhésion de la laque

Contrôle des matériaux susceptibles de nuire à la dispersion de la laque (conformité LABS)	VDMA 24364:2018-05
Résultat	Essai réussi

Essai de rayures pour déterminer la résistance aux rayures

Spécification de contrôle	(Sur la base de la norme) DIN EN ISO 1518-1:2019-10
Exigence	≥ 5 N
Résultat	Essai réussi

Essai de scotch

Spécification de contrôle	(Sur la base de la norme) DIN EN ISO 2409:2013
Résultat	Essai réussi

Résistance aux UV

Spécification de contrôle	(Sur la base de la norme) DIN EN ISO 4892-2:2013-06
Résultat	Essai réussi
Durée du contrôle	96 h
Méthode	Rayonnement artificiel avec lampes à arc au xénon

Résistance aux intempéries

Spécification de contrôle	DIN EN ISO 4892-2:2013-06
---------------------------	---------------------------

LS-EMSP-AL (91X60) R0 - Repères pour appareils



1438087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438087>

Résultat	Essai réussi
Durée du contrôle	500 h
Méthode	A

Résistance à la température

Spécification de contrôle	(Sur la base de la norme) ANSI/UL 969-2018:03
Durée du contrôle	240 h
Rating 225 °C (250 °C)	Essai réussi

Résistance aux produits chimiques, aux huiles et aux carburants

Spécification de contrôle	(Sur la base de la norme) ISO 175:2010
Durée du contrôle	168 h
Eau salée (350 g/l) [CAS n° -]	Essai réussi
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Essai réussi
Acétone (99 %) [CAS n° 67-64-1]	Essai réussi
Méthyléthylcétone (MEC) [CAS n° 78-93-3]	Essai réussi
IRM 901	Essai réussi
IRM 902	Essai réussi
IRM 903	Essai réussi

Essai dans atmosphère saturée avec atmosphère contenant du dioxyde de soufre

Spécification de contrôle	DIN 50018:2013-05
Résultat	Essai réussi
Degré climatique	AHT 1,0 S
Cycles	2

Essai au brouillard salin

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-11:2000-02
Résultat	Essai réussi
Durée du contrôle	96 h

Essai au brouillard salin

Spécification de contrôle	DIN EN ISO 9227:2012-09
Résultat	Essai réussi
Durée du contrôle	336 h

Essai du nettoyeur à haute pression

Spécification de contrôle	ISO 20653:2013-02
Résultat	Essai réussi
Indice de protection de l'eau	IP X9K

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 120 °C (Lors de températures supérieures à 80 °C, possibilité de léger effet sur le revêtement du matériau)
Température ambiante recommandée (stockage/transport)	23 °C

LS-EMSP-AL (91X60) R0 - Repères pour appareils



1438087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438087>

Humidité recommandée (stockage/transport)	50 %
---	------

Dimensions

Largeur	100 mm
Longueur	60 mm
Diamètre de perçage	3,00 mm
Epaisseur du matériel	0,80 mm

Normes et spécifications

Résistance à l'effacement	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
---------------------------	-----------------------------

Remarques

Généralités	Contrairement au standard habituel, ce repère présente aucun rayon dans les angles ($R = 0$)
-------------	--

LS-EMSP-AL (91X60) R0 - Repères pour appareils



1438087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438087>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27281103
ECLASS-12.0	27281103
ECLASS-13.0	27281103

ETIM

ETIM 8.0	EC001288
----------	----------

LS-EMSP-AL (91X60) R0 - Repères pour appareils



1438087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438087>

Accessoires

TOPMARK NEO - Imprimante laser

1012015

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1012015>



Système d'impression laser pour le repérage efficace de marquages sur métal et sur plastique des gammes de produits LS... ; UCT... ; UC.../PP... ; UM...

TMN-ADAPTER PLATE-LS - Plaque d'adaptation

1012104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1012104>



Plaque d'adaptation pour matériels LS, y compris 4 aimants pour la fixation ponctuelle de matériels de repérage légers

LS-EMSP-AL (91X60) R0 - Repères pour appareils



1438087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438087>

TMN-FRAME-LS - Tôle de fixation

0803478

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803478>

Tôle de maintien pour la fixation périphérique de matériels de repérage légers

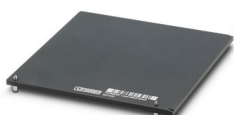


TOPMARK LASER-MAG SHEET - Support

0831836

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831836>

Chargeur de feuilles, pour le TOPMARK LASER



LS-EMSP-AL (91X60) R0 - Repères pour appareils



1438087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438087>

TOPMARK LASER FR FR - Imprimante laser

0803291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803291>



Marqueur laser et MARKING NOTEBOOK avec système d'exploitation français et clavier français, y-compris logiciel CLIP-PROJECT PROFESSIONAL et pilotes déjà installés, mode d'emploi, bac de feuilles, bac de cartes et système d'entraînement 230 V

Phoenix Contact 2024 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

documentation@phoenixcontact.fr