

# LS-EMLP (13X9) WH - Repères pour appareils



0831679

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831679>

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, Feuille, blanc (RAL 9010), vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, type de montage: collage, Nombre d'étiquettes: 221, hauteur du champ de texte: 9 mm, largeur du champ de texte: 13 mm



## Avantages

- Repérage d'appareils à coller
- Repères pour appareils préconfectionnés au format Lasersheet éprouvé pour un positionnement optimal dans l'appareil de repérage
- Contraste très important grâce à un revêtement blanc sur repérage noir

## Données commerciales

Référence	0831679
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BG241D
Product key	BG241D
GTIN	4046356926102
Poids par pièce (emballage compris)	37,39 g
Poids par pièce (hors emballage)	37,39 g
Numéro du tarif douanier	39191080
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Repères pour appareils
-----------------	------------------------

### Repérage

Nombre d'étiquettes	221
Technologie de marquage	Impression laser directe

### Dimensions

Largeur	13,00 mm
Hauteur	9,00 mm
Profondeur	0,85 mm

### Champ de texte

Largeur du champ de texte	13 mm
Hauteur du champ de texte	9 mm

### Indications sur les matériaux

Epaisseur film	800 µm
Epaisseur colle	50 µm
Adhésif	Acrylate
Couleur	blanc (RAL 9010)
Matériau embase	ABS
Composants	exempt de silicone et d'halogène

### Conditions environnementales et de durée de vie

#### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C
Température ambiante recommandée (stockage/transport)	23 °C
Humidité recommandée (stockage/transport)	50 % (Il est recommandé de les conserver dans leur emballage d'origine dans un endroit sec et sombre)

#### 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 1518-1:2023
Exigence	≥ 5 N

# LS-EMLP (13X9) WH - Repères pour appareils



0831679

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831679>

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

## Essai de scotch

Spécification de contrôle	(Sur la base de la norme) DIN EN ISO 2409:2020-12
Résultat	Essai réussi

## Résistance aux UV

Spécification de contrôle	(Sur la base de la norme) DIN EN ISO 4892-2:2021-11
Résultat	Essai réussi
Durée du contrôle	96 h
Méthode	Irradiation artificielle.

## Résistance aux intempéries

Spécification de contrôle	DIN EN ISO 4892-2:2021-11
Résultat	Essai réussi
Durée du contrôle	6000 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

## Indélébilité des inscriptions

Spécification de contrôle	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03 DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (partiellement)
Isopropanol (99 %) [67-63-0]	Essai réussi
n-hexane [CAS n° 110-54-3]	Essai réussi
Eau + benzène [CAS n° 64742-82-1]	Essai réussi
Hydroxyde de sodium 0,1 mol/l [CAS n° 1310-73-2]	Essai réussi
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Essai réussi

## Résistance aux produits chimiques, aux huiles et aux carburants

Spécification de contrôle	ISO 175:2010 (sur la base de la norme)
Durée du contrôle	168 h
Hydroxyde de sodium 0,1 mol/l [CAS n° 1310-73-2]	Essai réussi
Eau salée (350 g/l) [CAS n° - ]	Essai réussi
Diesel [CAS No. 68476-34-6]	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

# LS-EMLP (13X9) WH - Repères pour appareils



0831679

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831679>

Spécification de contrôle	DIN EN ISO 22479:2022-08
Résultat	Essai réussi
Méthode	Méthode B
Cycles	2

## Essai au brouillard salin

Spécification de contrôle	DIN EN CEI 60068-2-11 (VDE 0468-2-11):2022-10
Résultat	Essai réussi
Durée du contrôle	96 h

## Normes et spécifications

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

## Montage

Type de montage	collage
-----------------	---------

# LS-EMLP (13X9) WH - Repères pour appareils



0831679

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831679>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27281103
ECLASS-15.0	27281103

### ETIM

ETIM 10.0	EC001288
-----------	----------

### UNSPSC

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

# LS-EMLP (13X9) WH - Repères pour appareils



0831679

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831679>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)