

# LS-EMSP-AL 2L (20X15) 1 - Repères pour appareils

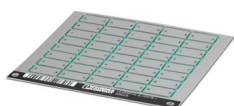


1634318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634318>

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, Planche d'aluminium, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, type de montage: visser, riveter, Nombre d'étiquettes: 40, hauteur du champ de texte: 15 mm, largeur du champ de texte: 20 mm



## Avantages

- Repérage d'appareils en aluminium à visser ou à riveter
- Marquage en métal avec une haute résistance pour un poids réduit
- Durabilité accrue grâce à une surface peinte et cuite au four

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1634318                                                                           |
| Conditionnement                     | 5 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 5 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | BG241D                                                                            |
| Product key                         | BG241D                                                                            |
| GTIN                                | 4067923154292                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 76,02 g                                                                           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 22,22 g                                                                           |
| Numéro du tarif douanier            | 76061250                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Type de produit         | Repères pour appareils   |
| Repérage                |                          |
| Nombre d'étiquettes     | 40                       |
| Technologie de marquage | Impression laser directe |

### Dimensions

|            |          |
|------------|----------|
| Largeur    | 30,00 mm |
| Hauteur    | 15,00 mm |
| Profondeur | 1,00 mm  |

### Champ de texte

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Largeur du champ de texte | 20 mm |
| Hauteur du champ de texte | 15 mm |

### Indications sur les matériaux

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| Couleur         | couleur aluminium                             |
| Matériau embase | Aluminium                                     |
| Composants      | exempts de silicone, d'halogène et de cadmium |

### Conditions environnementales et de durée de vie

#### Conditions ambiantes

|                                                       |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement)                 | -20 °C ... 225 °C (Lors de températures supérieures à 80 °C, possibilité de léger effet sur le revêtement du matériau) |
| 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         |

#### 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                                            |
| 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 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|

# LS-EMSP-AL 2L (20X15) 1 - Repères pour appareils



1634318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634318>

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Résultat          | Essai réussi              |
| Durée du contrôle | 96 h                      |
| Méthode           | Irradiation artificielle. |

## 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                                  |

## Indélébilité des inscriptions

|                                                     |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spécification de contrôle                           | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03<br>DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (partiellement) |
| Isopropanol (99 %) [67-63-0]                        | Essai réussi                                                                                |
| n-hexane<br>[CAS n° 110-54-3]                       | Essai réussi                                                                                |
| Eau + benzène<br>[CAS n° 64742-82-1]                | Essai réussi                                                                                |
| Hydroxyde de sodium 0,1 mol/l<br>[CAS n° 1310-73-2] | Essai réussi                                                                                |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]                 | Essai réussi                                                                                |
| Acétone (99 %)<br>[CAS n° 67-64-1]                  | 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                                  |
| Eau salée (350 g/l)<br>[CAS n° - ]          | Essai réussi                           |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]         | Essai réussi                           |
| Acétone (99 %)<br>[CAS n° 67-64-1]          | Essai réussi                           |
| Méthyléthylcétone (MEC)<br>[CAS n° 78-93-3] | Essai réussi                           |
| Essence<br>[CAS n° 64742-49-0]              | Essai réussi                           |
| Diesel<br>[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

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

# LS-EMSP-AL 2L (20X15) 1 - Repères pour appareils



1634318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634318>

## 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                                          |

## Montage

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

# LS-EMSP-AL 2L (20X15) 1 - Repères pour appareils



1634318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634318>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27281103 |
| ECLASS-15.0 | 27281103 |

### ETIM

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

# LS-EMSP-AL 2L (20X15) 1 - Repères pour appareils



1634318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634318>

## 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)