

# LS-EMSP-V4A (50X30) - Repères pour appareils



0831655

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831655>

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, Etiquette en acier inoxydable, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, type de montage: visser, riveter, Nombre d'étiquettes: 10, hauteur du champ de texte: 30 mm, largeur du champ de texte: 50 mm



## Avantages

- Repérage d'appareils en acier inoxydable à visser ou riveter
- Marquage facile à entretenir et durable qui satisfait également à des exigences élevées en matière d'hygiène
- Grande résistance à la corrosion, aux acides et aux températures

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 0831655       |
| Conditionnement                     | 5 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 5 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | BG241D        |
| Product key                         | BG241D        |
| GTIN                                | 4046356925938 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 118,868 g     |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 106,92 g      |
| Numéro du tarif douanier            | 73269098      |
| Pays d'origine                      | CN            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

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

### Repérage

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Nombre d'étiquettes     | 10                       |
| Technologie de marquage | Impression laser directe |

### Dimensions

|            |          |
|------------|----------|
| Largeur    | 59,70 mm |
| Hauteur    | 29,80 mm |
| Profondeur | 0,50 mm  |

### Champ de texte

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Largeur du champ de texte | 50 mm |
| Hauteur du champ de texte | 30 mm |

### Indications sur les matériaux

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Conforme aux directives RoHS | oui   |
| Couleur                      | argenté                                       |
| Matériau                     | V4A (1.4404; AISI 316L)                       |
| Matériau embase              | V4A (1.4404; AISI 316L)                       |
| Composants                   | exempts de silicone, d'halogène et de cadmium |

### Conditions environnementales et de durée de vie

#### Conditions ambiantes

|   |                   |
|---|-------------------|
| Température ambiante (fonctionnement)                 | -80 °C ... 350 °C |
| Température ambiante recommandée (stockage/transport) | 23 °C             |
| Humidité recommandée (stockage/transport)             | 50 %              |

#### 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-A1-L: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 |
|---------------------------|--|

#### 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  |

# LS-EMSP-V4A (50X30) - Repères pour appareils



0831655

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831655>

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Durée du contrôle | 96 h                      |
| Méthode           | Irradiation artificielle. |

## Stockage à température

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Spécification de contrôle | CEI 60068-2-2:2007-07 |
| Résultat                  | Essai réussi          |
| Méthode                   | Test Bb               |
| Durée                     | 240 h                 |
| Température de contrôle   | 350 °C                |

## 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 0411-1):2011-07<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                           |
| 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                |

# LS-EMSP-V4A (50X30) - Repères pour appareils



0831655

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831655>

|        |   |
|--------|---|
| 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  |

## Essai au brouillard salin

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN ISO 9227:2017-07 |
| Résultat                  | Essai réussi            |
| Durée du contrôle         | 336 h                   |

## Normes et spécifications

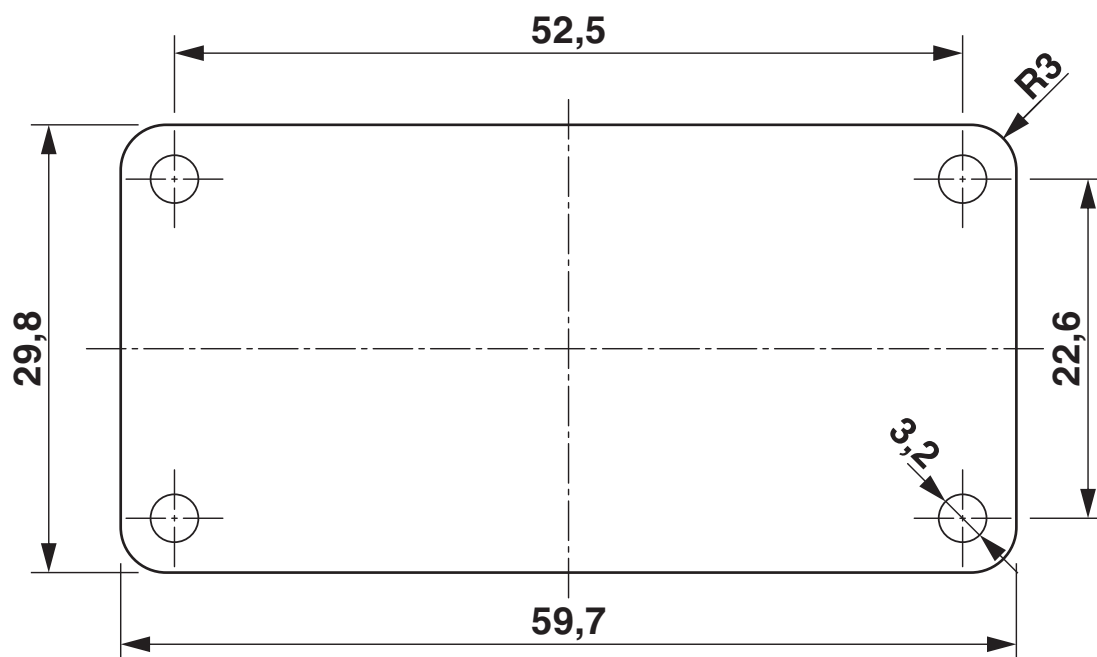
|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Résistance à l'effacement | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
|---------------------------|-----------------------------|

## Montage

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

## Dessins

Dessin coté



# LS-EMSP-V4A (50X30) - Repères pour appareils



0831655

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831655>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# LS-EMSP-V4A (50X30) - Repères pour appareils



0831655

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831655>

## 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)