

# EML-HA (70X32)R CUS - Étiquette pour surfaces brutes



0830629

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830629>

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.



Étiquette pour surfaces brutes, à commander : sous forme de ligne, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: collage, surface utile: 70 x 32 mm

## Avantages

- Les repères autocollants pour les appareils EML-HA ... sont conçus pour le repérage de différents équipements dans le domaine de la construction d'automates, d'installations et d'armoires électriques
- L'EML-HA possède une colle spéciale avec un pouvoir d'adhérence très élevé. Cela permet le collage sur les surfaces rugueuses, structurées et peu énergétiques
- Associé au ruban encreur adapté, le repérage est très résistant aux solvants et aux influences mécaniques
- Les matériaux EML-HA ... sont répertoriés auprès des UL
- Services d'impression : Phoenix Contact imprime tous les repères EML-HA ... de façon personnalisée selon vos directives

## Données commerciales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Référence                           | 0830629                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                 |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | BG8141                                     |
| Product key                         | BG8141                                     |
| Page catalogue                      | Page 281 (C-5-2013)                        |
| GTIN                                | 4046356719834                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1,99 g                                     |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 1,99 g                                     |
| Numéro du tarif douanier            | 49119900                                   |
| Pays d'origine                      | PL   |

# EML-HA (70X32)R CUS - Étiquette pour surfaces brutes



0830629

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830629>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Type de produit             | Repère pour appareil imprimé |
| Caractéristiques du produit | forte adhérence              |

### Repérage

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Nombre d'étiquettes par ligne | 1 |
|-------------------------------|---|

### Technologie de repérage

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Appareil      | 1085260 THERMOMARK ROLL 2.0       |
|               | 0804501 THERMOMARK ROLLMASTER 300 |
|               | 0804663 THERMOMARK ROLLMASTER 600 |
| Ruban encreur | 5145384 THERMOMARK-RIBBON 110     |
| Imprimabilité | Transfert thermique               |

### 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-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 1518-1:2019-10 |
| 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 |
| Résultat                  | Essai réussi              |
| Durée du contrôle         | 4500 h                    |
| Méthode                   | A                         |

# EML-HA (70X32)R CUS - Étiquette pour surfaces brutes



0830629

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830629>

## Exposition extérieure

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN ISO 877-2 (2011-03-00) |
| Résultat                  | Essai réussi                  |
| Durée du contrôle         | 9048 h                        |

## Résistance à la température

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Spécification de contrôle | (Sur la base de la norme) ANSI/UL 969-2018:03 |
| Durée du contrôle         | 240 h   |
| Rating 125 °C (150 °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<br>[CAS n° 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  |

## 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                                  |
| Hydroxyde de sodium 0,1 mol/l<br>[CAS n° 1310-73-2] | Essai réussi                           |
| Eau salée (350 g/l)<br>[CAS n° - ]                  | Essai réussi                           |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]                 | 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 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              |

# EML-HA (70X32)R CUS - Étiquette pour surfaces brutes



0830629

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830629>

|                   |      |
|-------------------|------|
| Durée du contrôle | 96 h |
|-------------------|------|

## Conditions ambiantes

|   |   |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement)                 | -40 °C ... 150 °C   |
| Température ambiante (montage)                        | > 15 °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) |
| Faculté de conservation                               | 2 ans   |

## Montage

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

## Indications sur les matériaux

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Conforme aux directives RoHS | oui                              |
| Épaisseur film               | 50 µm                            |
| Adhésif                      | Élastomère synthétique           |
| Coloris                      | blanc                            |
| Matériau                     | Polyester                        |
| Composants                   | exempt de silicone et d'halogène |

## 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-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 1518-1:2019-10 |
| 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   |

# EML-HA (70X32)R CUS - Étiquette pour surfaces brutes



0830629

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830629>

## Résistance aux intempéries

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN ISO 4892-2:2013-06 |
| Résultat                  | Essai réussi              |
| Durée du contrôle         | 4500 h                    |
| Méthode                   | A                         |

## Exposition extérieure

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN ISO 877-2 (2011-03-00) |
| Résultat                  | Essai réussi                  |
| Durée du contrôle         | 9048 h                        |

## Résistance à la température

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Spécification de contrôle | (Sur la base de la norme) ANSI/UL 969-2018:03 |
| Durée du contrôle         | 240 h   |
| Rating 125 °C (150 °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<br>[CAS n° 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  |

## 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                                  |
| Hydroxyde de sodium 0,1 mol/l<br>[CAS n° 1310-73-2] | Essai réussi                           |
| Eau salée (350 g/l)<br>[CAS n° - ]                  | Essai réussi                           |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]                 | 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 50018:2013-05 |
| Résultat                  | Essai réussi      |

# EML-HA (70X32)R CUS - Étiquette pour surfaces brutes



0830629

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830629>

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

## Conditions ambiantes

|   |   |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement)                 | -40 °C ... 150 °C   |
| Température ambiante (montage)                        | > 15 °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) |
| Faculté de conservation                               | 2 ans   |

## Dimensions

|          |       |
|----------|-------|
| Largeur  | 70 mm |
| Longueur | 32 mm |

## Normes et spécifications

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

# EML-HA (70X32)R CUS - Étiquette pour surfaces brutes



0830629

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830629>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

Phoenix Contact 2023 © - 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)