

LS-WMTB-AL (D25) - Repères pour câble



0831504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831504>

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 câble, Planche d'aluminium, coloris alu, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, type de montage: Montage de serre-câbles, diamètre du câble: > 2,9 mm, surface utile: d: 25 mm, Nombre d'étiquettes: 30



Avantages

- Repérage de câbles en aluminium pour le montage avec des colliers de serrage
- Pour le repérage sur grande surface de conducteurs et de câbles, diamètre > 2,9 mm
- Marquage en métal avec une haute résistance pour un poids réduit
- Durabilité élevée grâce à la surface décorative anodisée

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence | 0831504 |
| Conditionnement | 5 Unité(s) |
| Commande minimum | 5 Unité(s) |
| Clé de vente | BG231D |
| Product key | BG231D |
| Page catalogue | Page 191 (C-3-2019) |
| GTIN | 4046356925082 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 80,5 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 70,69 g |
| Numéro du tarif douanier | 76169990 |
| Pays d'origine | CN |

LS-WMTB-AL (D25) - Repères pour câble



0831504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831504>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Type | rond |
| Type de produit | Marquage des conducteurs |
| Version | Laser Sheet |

Repérage

| | |
|---------------------|----|
| Nombre d'étiquettes | 30 |
|---------------------|----|

Technologie de repérage

| | |
|---------------|--------------------------|
| Appareil | 1012015 TOPMARK NEO |
| Imprimabilité | Impression laser directe |

Dimensions

| | |
|-----------------------|---------|
| Largeur | 25 mm |
| Longueur | 25 mm |
| Diamètre de perçage | 5,30 mm |
| Epaisseur du matériel | 0,80 mm |

Dimensions extérieures

| | |
|--------------------|-------------------|
| Diamètre extérieur | 2,9 mm ... 136 mm |
|--------------------|-------------------|

Indications sur les matériaux

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Conforme aux directives RoHS | oui |
| Coloris | coloris alu |
| Matériau | Aluminium |
| Composants | exempts de silicone, d'halogène et de cadmium |

Câble/conducteur

| | |
|-----------------------------|----------|
| Diamètre extérieur du câble | > 2,9 mm |
|-----------------------------|----------|

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 |

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 | (Sur la base de la norme) DIN EN ISO 4892-2:2013-06 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|

LS-WMTB-AL (D25) - Repères pour câble



0831504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831504>

| | |
|-------------------|--------------|
| Résultat | Essai réussi |
| Durée du contrôle | 500 h |
| Méthode | A |

Stockage à température

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60068-1:1995-03 |
| Résultat | Essai réussi |
| Durée | 72 h |
| Température de contrôle | 125 °C |
| Humidité relative de l'air | 95 |

Stockage à la chaleur humide

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60068-1:1995-03 |
| Résultat | Essai réussi |
| Durée | 72 h |
| Température de contrôle | 30 °C |
| Humidité relative de l'air | 95 % |

Indélébilité des inscriptions

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1):2011-07 DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (partiellement) |
| Isopropanol [CAS n° 67-63-0] | Essai réussi |
| n-hexane [CAS n° 110-54-3] | Essai réussi |
| Eau + benzène [CAS n° 64742-82-1] | 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 |

Comportement face aux vapeurs de solvants

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Spécification de contrôle | (Sur la base de la norme) DIN EN 60464-2 (VDE 0360-2):2006-10 |
| Résultat | Essai réussi |
| Liquide d'essai | Mélange d'eau et d'acétone, d'eau et d'éthanol, d'eau et de n-hexane |

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

LS-WMTB-AL (D25) - Repères pour câble



0831504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831504>

| | |
|-------------------|--------------|
| 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) |
| Conditions de stockage conseillées | 23 °C / 50 % humidité relative. Il est recommandé de les conserver dans l'emballage d'origine, au sec et à l'abri de toute source de luminosité. |
| Température ambiante recommandée (stockage/transport) | 23 °C |
| Humidité recommandée (stockage/transport) | 50 % |
| Faculté de conservation | 2 ans |

Normes et spécifications

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

Montage

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Type de montage | Montage de serre-câbles |
|-----------------|-------------------------|

LS-WMTB-AL (D25) - Repères pour câble



0831504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831504>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27281102 |
| ECLASS-12.0 | 27281102 |
| ECLASS-13.0 | 27281102 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001530 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

LS-WMTB-AL (D25) - Repères pour câble

0831504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831504>

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-WMTB-AL (D25) - Repères pour câble

0831504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831504>



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

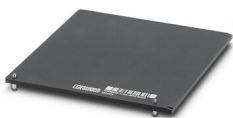


TOPMARK LASER-MAG SHEET - Support

0831836

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

Chargeur de feuilles, pour le TOPMARK LASER



LS-WMTB-AL (D25) - Repères pour câble

0831504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831504>



WT-HF 4,5X160 - Attache-câble

3240756

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240756>



Attache-câble, version standard, pour un regroupement rapide et sûr

WT-HF 4,5X160 BK - Attache-câble

3240757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240757>



Attache-câble, version standard, pour un regroupement rapide et sûr

LS-WMTB-AL (D25) - Repères pour câble

0831504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831504>

WT-HT HF 4,5X200 - Attache-câble

3240786

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240786>



Attache-câble, stabilisé à la chaleur jusqu'à 125 °C (jusqu'à 145 °C pour de courtes durées), pour un regroupement rapide et sûr

WT-HT HF 4,5X200 BK - Attache-câble

3240787

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240787>



Attache-câble, stabilisé à la chaleur jusqu'à 125 °C (jusqu'à 145 °C pour de courtes durées), pour un regroupement rapide et sûr

LS-WMTB-AL (D25) - Repères pour câble

0831504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831504>



WT-ID HF 4,5X200 BU - Attache-câble

3240797

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240797>



Attache-câble, détectable à l'aide de pigments métalliques, pour une fixation rapide et sûre

WT-STEEL S 4,6X150 - Attache-câble

3240807

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240807>



Attache-câble, en acier inoxydable (AISI 304), convient aussi pour les environnements agressifs, avec fermeture à bille, pour une fixation et un regroupement rapide et sûr

LS-WMTB-AL (D25) - Repères pour câble

0831504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831504>



WT-STEEL SH 4,6X150 - Attache-câble

3240820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240820>



Attache-câble, en acier inoxydable (AISI 316), convient aussi pour les environnements agressifs (p. ex. eau salée), avec fermeture à bille, pour une fixation et un regroupement rapide et sûr

WT-UV HF 4,5X200 BK - Attache-câble

3240834

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240834>



Attache-câble, résistant aux UV et aux intempéries (ISO 4892_QUV-B 600 h), pour une fixation rapide et durable

LS-WMTB-AL (D25) - Repères pour câble

0831504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831504>

TOPMARK LASER - Imprimante laser

0831831

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831831>



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

TOPMARK LASER US - Imprimante laser

0803297

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803297>



Marqueur laser et MARKING NOTEBOOK avec système d'exploitation anglais et clavier anglais, y-compris logiciel CLIP-PROJECT PROFESSIONAL et pilotes déjà installés, mode d'emploi, bac de feuilles, bac de cartes et système d'entraînement 120 V

LS-WMTB-AL (D25) - Repères pour câble

0831504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831504>



TOPMARK LASER SE SE - Imprimante laser

0803287

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803287>



Marqueur laser et MARKING NOTEBOOK avec système d'exploitation suédois et clavier suédois, 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.

TOPMARK LASER RU RU - Imprimante laser

0803286

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803286>



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

LS-WMTB-AL (D25) - Repères pour câble

0831504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831504>



TOPMARK LASER PT PT - Imprimante laser

0803295

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803295>



Marqueur laser et MARKING NOTEBOOK avec système d'exploitation portugais et clavier portugais, 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

TOPMARK LASER PL US - Imprimante laser

0803290

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803290>



Marqueur laser et MARKING NOTEBOOK avec système d'exploitation polonais et clavier américain, 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

LS-WMTB-AL (D25) - Repères pour câble

0831504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831504>



TOPMARK LASER IT IT - Imprimante laser

0803292

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803292>



Marqueur laser et MARKING NOTEBOOK avec système d'exploitation italien et clavier italien, 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

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

LS-WMTB-AL (D25) - Repères pour câble

0831504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831504>

TOPMARK LASER ES ES - Imprimante laser

0803293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803293>



Marqueur laser et MARKING NOTEBOOK avec système d'exploitation espagnol et clavier espagnol, 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

TOPMARK LASER DK DK - Imprimante laser

0803288

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803288>



Marqueur laser et MARKING NOTEBOOK avec système d'exploitation danois et clavier danois, 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

LS-WMTB-AL (D25) - Repères pour câble

0831504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831504>

TOPMARK LASER DE CH - Imprimante laser

0803285

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803285>



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

TOPMARK LASER CN US - Imprimante laser

0803289

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803289>



Marqueur laser et MARKING NOTEBOOK avec système d'exploitation chinois et clavier américain, 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

LS-WMTB-AL (D25) - Repères pour câble

0831504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831504>



WT-HP HF 4,5X290 - Attache-câble

0830984

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830984>



Attache-câble, version standard, pour un regroupement rapide et sûr

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