

LS-WMTB-V4A (D30) - Repères pour câble



0831521

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831521>

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, Etiquette en acier inoxydable, argenté, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, type de montage: Montage de serre-câbles, diamètre du câble: > 2,9 mm, surface utile: 26 x 13 mm, Nombre d'étiquettes: 20



Avantages

- Repérage de câbles en acier inoxydable pour le montage avec des colliers de serrage
- 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
- Pour le repérage sur grande surface de conducteurs et de câbles, diamètre > 2,9 mm

Données commerciales

Référence	0831521
Conditionnement	5 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Clé de vente	BG231D
Product key	BG231D
Page catalogue	Page 191 (C-3-2019)
GTIN	4046356925310
Poids par pièce (emballage compris)	100,84 g
Poids par pièce (hors emballage)	100,84 g
Numéro du tarif douanier	73269098
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type	rond
Type de produit	Marquage des conducteurs
Version	Laser Sheet

Repérage

Nombre d'étiquettes	20
---------------------	----

Technologie de repérage

Appareil	1012015 TOPMARK NEO
Imprimabilité	Impression laser directe

Dimensions

Largeur	30 mm
Longueur	30 mm
Diamètre de perçage	6,40 mm
Epaisseur du matériel	0,50 mm

Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	1 mm ... 136 mm
--------------------	-----------------

Indications sur les matériaux

Coloris	argenté
Matériau	V4A (1.4404; AISI 316L)
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

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

LS-WMTB-V4A (D30) - Repères pour câble



0831521

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831521>

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

Stockage à température

Spécification de contrôle	CEI 60068-2-2:2007-07
Résultat	Essai réussi
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 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
Hydroxyde de sodium 0,1 mol/l [CAS n° 1310-73-2]	Essai réussi
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Essai réussi
Acétone (99 %) [CAS n° 67-64-1]	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
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Essai réussi
Acétone (99 %) [CAS n° 67-64-1]	Essai réussi
Méthyléthylcétone (MEC) [CAS n° 78-93-3]	Essai réussi
IRM 901	Essai réussi

LS-WMTB-V4A (D30) - Repères pour câble



0831521

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831521>

IRM 902	Essai réussi
IRM 903	Essai réussi

Essai dans atmosphère saturée avec atmosphère contenant du dioxyde de soufre

Spécification de contrôle	(Sur la base de la norme) 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
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

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)	-80 °C ... 350 °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	24 mois

Normes et spécifications

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

Montage

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

LS-WMTB-V4A (D30) - Repères pour câble



0831521

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831521>

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-V4A (D30) - Repères pour câble



0831521

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831521>

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-V4A (D30) - Repères pour câble

0831521

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831521>



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-V4A (D30) - Repères pour câble

0831521

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831521>



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-V4A (D30) - Repères pour câble

0831521

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831521>

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-V4A (D30) - Repères pour câble

0831521

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831521>



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-V4A (D30) - Repères pour câble

0831521

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831521>



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-V4A (D30) - Repères pour câble

0831521

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831521>

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-V4A (D30) - Repères pour câble

0831521

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831521>

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-V4A (D30) - Repères pour câble

0831521

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831521>

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-V4A (D30) - Repères pour câble

0831521

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831521>



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-V4A (D30) - Repères pour câble

0831521

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831521>

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-V4A (D30) - Repères pour câble

0831521

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831521>

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-V4A (D30) - Repères pour câble

0831521

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831521>



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