

# VAL-MS/2+0-BE/FM - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>

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.



Élément de base pour parafoudres de type 2 de la gamme de produits VALVETRAB MS, avec contact de signalisation à distance. Version pour alimentations biphasées à potentiel de référence commun.

## Avantages

- Une qualité éprouvée des millions de fois dans les applications les plus diverses
- Installation rapide avec des ponts grâce à une largeur industrielle d'une graduation
- Contrôle et mesure simples de l'isolement grâce à des modules de protection enfichables
- Grand domaine d'utilisation avec des tensions nominales variées
- Une modularité élevée permet des solutions adaptées aux applications

## Données commerciales

Référence	2805321
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL1321
Product key	CL1321
Page catalogue	Page 66 (C-4-2019)
GTIN	4046356433594
Poids par pièce (emballage compris)	177,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	155,25 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

# VAL-MS/2+0-BE/FM - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Classe d'essai CEI	II
	T2
Types EN	T2
Type	Élément de base, montage sur rail DIN
Type de produit	Élément de base
Gamme de produits	VALVETRAB MS
Nombre de pôles	2
Message protection antisurtension défectueuse	Contact de signalisation à distance

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

### Propriétés électriques

Fréquence nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
--------------------------	---------------

### Affichage/signalisation à distance

Dénomination connexion	Contact de signalisation à distance de défaut
Fonction de commutation	Inverseur
Tension de service	5 V AC ... 250 V AC
	30 V DC
Courant de service	5 mA AC ... 1,5 A AC
	1 A DC

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M5
Couple de serrage	3 Nm (1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> )
	4,5 Nm (25 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> )
Longueur à dénuder	16 mm
Section de conducteur souple	1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide	1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	15 ... 2
Type de raccordement	Cosse à fourche
Section de conducteur souple	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>

### Contact de signalisation à distance de défaut

Type de raccordement	Raccordement par connecteurs MINICONNEC à sortie vissée
Filetage vis	M2
Couple de serrage	0,25 Nm

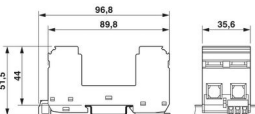
# VAL-MS/2+0-BE/FM - Élément de base de parafoudre basse tension type 2

2805321

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>

Longueur à dénuder	7 mm
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	28 ... 16

## Dimensions

Dessin coté	
Largeur	35,6 mm
Hauteur	96,8 mm
Profondeur	51,5 mm (avec profilé 7,5 mm)
Graduation	2 UL

## Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Valeur CTI du matériau	600
Matériau isolant	PBT
Groupe de matériaux	I
Matériau du boîtier	PBT

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

## Circuit de protection

Sens de l'action	2L-PEN
Fréquence nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	500 V AC
Courant de charge nominal $I_L$	80 A
Courant de court-circuit assigné $I_{SCCR}$	25 kA
Fusible en amont maximum pour câblage simple en V	80 A (gG)
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	200 A (gG)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20 (uniquement lorsque toutes les bornes sont utilisées)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m (amsl)

# VAL-MS/2+0-BE/FM - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>

Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	25g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (fonctionnement)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

## Homologations

### Spécifications UL

Tension nominale	690 V AC
Type SPD	4CA

### Affichage/signalisation à distance UL

Tension de service	125 V AC
Courant de service AC	1 A AC

### Caractéristiques de raccordement UL

Couple de serrage	30 lb <sub>f</sub> -in.
Section conduct. AWG	14 ... 2

## Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011
Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

## Montage

Type de montage	Profilé : 35 mm
-----------------	-----------------

# VAL-MS/2+0-BE/FM - Élément de base de parafoudre basse tension type 2

2805321

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>

## Dessins

Dessin coté

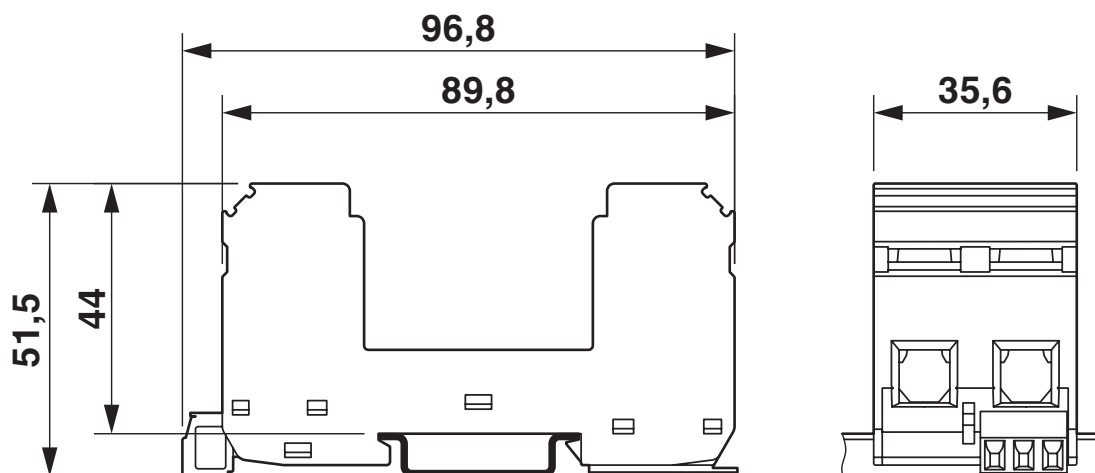
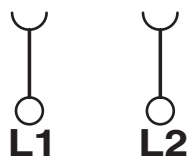
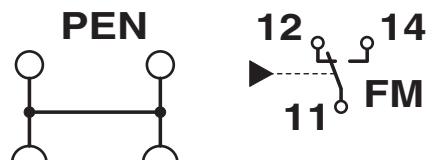


Schéma de connexion



# VAL-MS/2+0-BE/FM - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>



### cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



### IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: AT 2905/M1



### EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.\*09.B.00169

### CCA

Identifiant de l'homologation: NTR-AT 1947-A



### CSA

Identifiant de l'homologation: 13631



### ÖVE

Identifiant de l'homologation: 18583-001-17

### UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 22-09-51251

### cULus Recognized

# VAL-MS/2+0-BE/FM - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27130803
ECLASS-13.0	27171292

### ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

# VAL-MS/2+0-BE/FM - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;



# VAL-MS/2+0-BE/FM - Élément de base de parafoudre basse tension type 2

2805321

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>

## Accessoires

### ZBN 18,LGS:ERDE - Repères pour blocs de jonction

2749589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2749589>



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, longitudinal: Symbole de mise à la terre, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, surface utile: 18 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

### ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - Repères pour blocs de jonction

2749576

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2749576>



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, longitudinal: L1, L2, L3, N, GND, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, surface utile: 18 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

# VAL-MS/2+0-BE/FM - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>

## ZBN 18:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2809128>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, surface utile: 18 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

## DK-BIC-35 - Blocs de jonction simple

2749880

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2749880>



Bloc de jonction simple pour applications VAL et FLT

# VAL-MS/2+0-BE/FM - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>

## ZBN 18 CUS - Ruban de repérage ZB

0825059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0825059>



Ruban de repérage ZB, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, surface utile: 18 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

## B-STIFT - Crayon de marquage

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

# VAL-MS/2+0-BE/FM - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>

## SZK PZ2 VDE - Tournevis

1206463

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206463>



Tournevis, cruciforme PZ, isolé selon VDE, dimensions : PZ 2 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

---

Phoenix Contact 2024 © - 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)