

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



2804584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804584>

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.  
Version pour alimentations biphasées avec conducteur PEN.



## 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	2804584
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL1321
Product key	CL1321
GTIN	4046356345491
Poids par pièce (emballage compris)	172,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	151,89 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

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

2804584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804584>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

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

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

### Propriétés électriques

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

### 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>

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	35,6 mm
Hauteur	89,8 mm
Profondeur	51,5 mm (avec profilé 7,5 mm)
Graduation	2 UL

### Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
---------	-----------------

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



2804584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804584>

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)
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

### Caractéristiques de raccordement UL

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

## Normes et spécifications

Normes/précriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011
Normes/précriptions	EN 61643-11

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



2804584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804584>

Remarque	2012
----------	------

## Montage

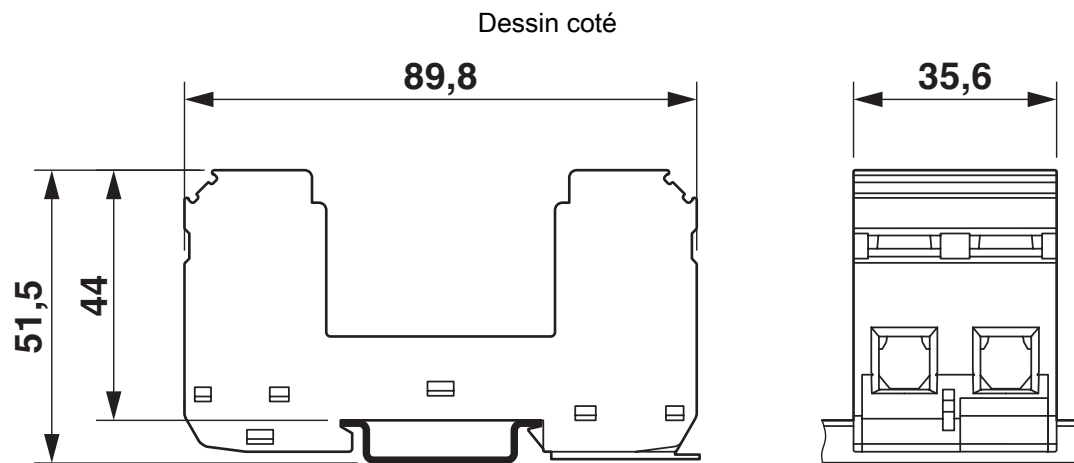
Type de montage	Profilé : 35 mm
-----------------	-----------------

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

2804584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804584>

## Dessins



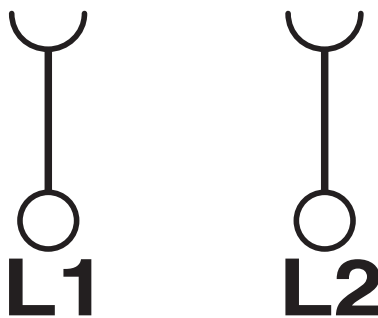
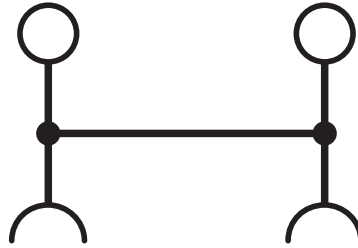
# VAL-MS/2+0-BE - Élément de base de parafoudre basse tension type 2

2804584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804584>

Schéma de connexion

## PEN



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



2804584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804584>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804584>



### 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

### 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



### ÖVE

Identifiant de l'homologation: 18583-001-18

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



2804584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804584>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

### ETIM

ETIM 10.0	EC002496
-----------	----------

### UNSPSC

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

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



2804584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804584>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

0,425 kg CO2e

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)