

VAL-MS-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2905650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>

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 1/2 de la gamme de produits VALVETRAB MS T1/T2. Type : 1 canal

Avantages

- Montage en rack dans les applications Panel 2U
- Enfichage parallèle à l'axe du conducteur
- Variantes avec et sans contact de signalisation à distance indépendant du potentiel
- Montage sur profilé
- Conçu pour connecteur VAL-MS de type 1 et de type 2
- Détrompage par le premier enfichage de la fiche de protection

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Référence | 2905650 |
| Conditionnement | 12 Unité(s) |
| Commande minimum | 12 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | CL1151 |
| Product key | CL1151 |
| Page catalogue | Page 49 (C-4-2019) |
| GTIN | 4046356983006 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 95 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 81 g |
| Numéro du tarif douanier | 85363030 |
| Pays d'origine | US |

VAL-MS-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2905650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

| | |
|----------|---|
| Remarque | Pour le montage dans un boîtier protégé contre les contacts fortuits. Pour les applications avec $U_c > 500$ V, les écarts latéraux ainsi que ceux dans la zone de raccordement doivent être de 5 mm minimum entre les différents éléments actifs, y compris ceux mis à la terre. |
|----------|---|

Propriétés du produit

| | |
|---|---------------------------------------|
| Classe d'essai CEI | I / II |
| | T1 / T2 |
| Types EN | T1 / T2 |
| Type | Élément de base, montage sur rail DIN |
| Type de produit | Élément de base |
| Gamme de produits | VALVETRAB MS |
| Nombre de pôles | 1 |
| 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) |
| Tension nominale U_N | 500 V AC |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Type de raccordement | Blocs de jonction Biconnect |
| Filetage vis | M5 |
| Couple de serrage | 30 lb _F -in. (UL) |
| Longueur à dénuder | 16 mm |
| Section de conducteur souple min. | 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple max. | 25 mm ² |
| Section de conducteur rigide min. | 1,5 mm ² |
| Section de conducteur rigide max. | 35 mm ² |
| Section conduct. AWG | 15 ... 2 (CEI) |
| | 10 ... 2 (UL) |

Dimensions

VAL-MS-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2905650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>

| | |
|-------------|---------|
| Dessin coté | |
| Largeur | 17,6 mm |
| Hauteur | 77,1 mm |
| Profondeur | 89,2 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau du boîtier | PBT |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Circuit de protection

| | |
|---|--|
| Fréquence nominale f_N | 50 Hz (60 Hz) |
| Tension permanente maximale UC | 600 V AC |
| Courant de charge nominal I_L | 80 A (Pour le câblage continu en série avec 16 mm ²) 80 A (Pour le câblage continu en série avec 16 mm ²) |
| Courant de court-circuit assigné I_{SCCR} | 25 kA |
| Fusible en amont maximum pour câblage simple en V | 80 A AC (gL/gG) |
| Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation | 160 A (gL/gG) |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|------------------|
| Indice de protection | IP20 IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C |
| Altitude | max. 2000 m |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 5 % ... 95 % |
| Choc (fonctionnement) | 25g |
| Vibration (fonctionnement) | 5g |

Homologations

Spécifications UL

| | |
|----------|-----------------------------|
| Type SPD | 4 (for Type 2 applications) |
|----------|-----------------------------|

Normes et spécifications

VAL-MS-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2905650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>

| | |
|----------------------|-----------------|
| Normes/prescriptions | CEI 61643-1 |
| Remarque | 2005 |
| Normes/prescriptions | EN 61643-11/A11 |
| Remarque | 2007 |

Montage

| | |
|-----------------------------|--|
| Type de montage | Profilé : 35 mm |
| Emplacement pour le montage | rail DIN horizontal, monté à plat, NS 35 |

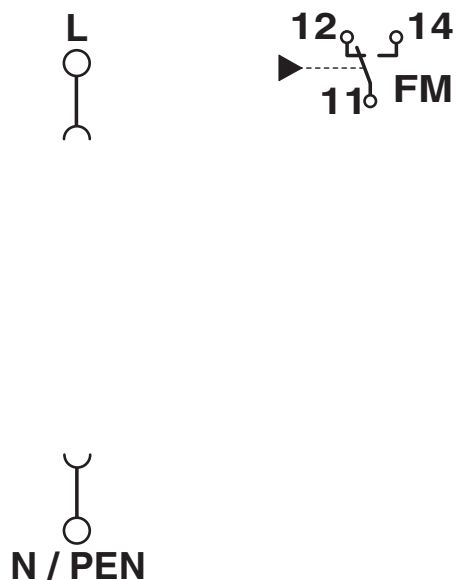
VAL-MS-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2

2905650

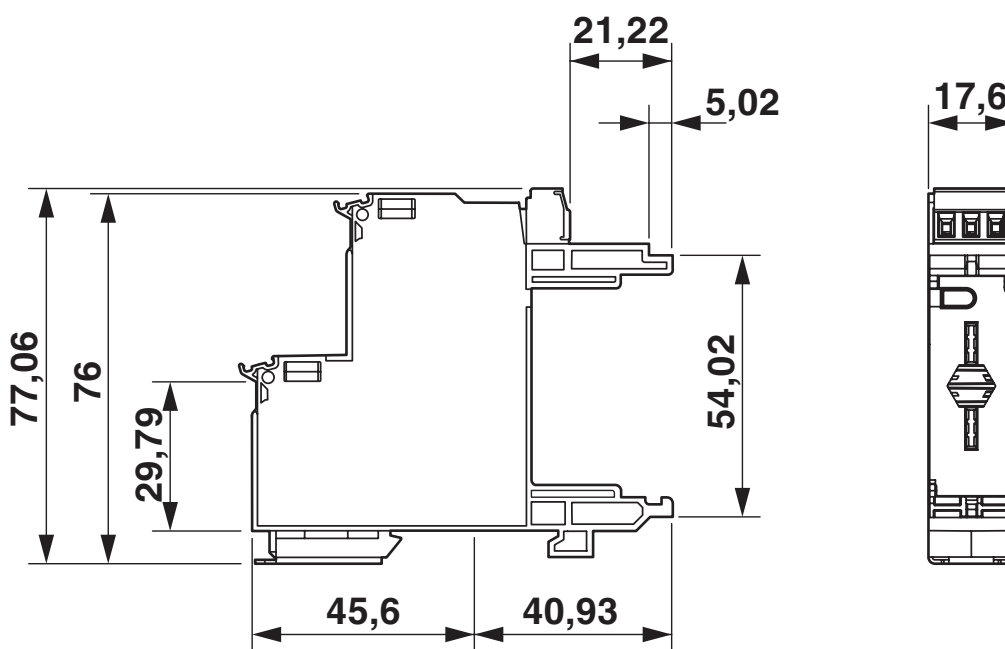
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>

Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



Version FM présentée

VAL-MS-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2905650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181

cULus Recognized

VAL-MS-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2905650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27130803 |
| ECLASS-13.0 | 27171292 |

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2905650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

VAL-MS-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2905650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>

Accessoires

i Remarque : utilisation des accessoires mentionnés ci-après peut limiter ce produit.

MPB F600X16/ 1GS - Pont de câblage

2818355

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2818355>



Pont de câblage souple, diamètre 16 mm², cosse à fourche d'un côté, longueur : 600 mm

i Intensité admissible maximale: 125 A

MPB F400X16/ 1GS - Pont de câblage

2818342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2818342>



Pont de câblage souple, diamètre 16 mm², cosse à fourche d'un côté, longueur 400 mm

i Intensité admissible maximale: 125 A

VAL-MS-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2905650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>


MPB F200X16/ 1GS - Pont de câblage

2818339

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2818339>



Pont de câblage souple, diamètre 16 mm², cosse à fourche d'un côté, longueur 200 mm

 Intensité admissible maximale: 125 A


MPB 18/1-10/1.0.0 - Pont de câblage

2830443

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2830443>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 10 pas avec ordre de contacts 1-0-0

 Intensité admissible maximale: 125 A

VAL-MS-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2

2905650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>


MPB 18/1-20/1.2.5 - Pont de câblage

2830168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2830168>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 20 pas avec ordre de contacts 1-2-0-0-5

 Intensité admissible maximale: 125 A

MPB 18/1- 7 BU - Pont de câblage

2856278

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2856278>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 7 pôles, coloris : bleu

VAL-MS-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



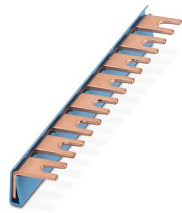
2905650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>

MPB 18/1- 8 BU - Pont de câblage

2858470

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2858470>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 8 pôles, coloris : bleu

MPB 18/3- 9 - Pont de câblage

2809254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2809254>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, triphasé, 9 pôles

VAL-MS-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2

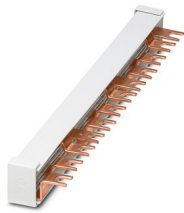
2905650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>


MPB 18/4-12 - Pont de câblage

2809296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2809296>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, tétraphasé, 12 pôles

 Intensité admissible maximale: 80 A


MPB 18/4- 8 - Pont de câblage

2809283

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2809283>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, tétraphasé, 8 pôles

 Intensité admissible maximale: 80 A

VAL-MS-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2

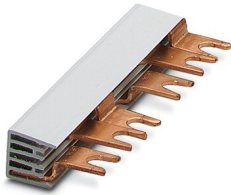
2905650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>


MPB 18/3- 6 - Pont de câblage

2809241

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2809241>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, triphasé, 6 pôles

 Intensité admissible maximale: 80 A


MPB 18/1-57 - Pont de câblage

2809238

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2809238>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 57 pôles

 Intensité admissible maximale: 125 A

VAL-MS-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2905650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>


MPB 18/1-12 - Pont de câblage

2748593

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2748593>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 12 pôles

 Intensité admissible maximale: 125 A


MPB 18/1- 9 - Pont de câblage

2748580

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2748580>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 9 pôles

 Intensité admissible maximale: 125 A

VAL-MS-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2

2905650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>


MPB 18/1- 8 - Pont de câblage

2748577

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2748577>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 8 pôles

 Intensité admissible maximale: 125 A


MPB 18/1- 6 - Pont de câblage

2748564

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2748564>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 6 pôles

 Intensité admissible maximale: 125 A

VAL-MS-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2

2905650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>


MPB 18/1- 4 - Pont de câblage

2809225

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2809225>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 4 pôles

 Intensité admissible maximale: 125 A


MPB 18/1- 3 - Pont de câblage

2809212

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2809212>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 3 pôles

 Intensité admissible maximale: 125 A

VAL-MS-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2

2905650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>


MPB 18/1- 2 - Pont de câblage

2809209

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2809209>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 2 pôles

 Intensité admissible maximale: 125 A

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

VAL-MS-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2

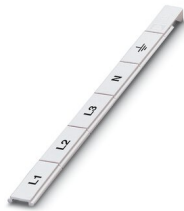
2905650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>

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

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

VAL-MS-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2905650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>

DK-BIC-35 - Blocs de jonction simple

2749880

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

Bloc de jonction simple pour applications VAL et FLT



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-T1/T2 BE/O - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2905650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905650>

SZS 0,4X2,5 VDE - Tournevis

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1205037>



Tournevis pour tête fendue, isolé selon VDE, dimensions : 0,4 x 2,5 x 80 mm, manche à deux composants, antidérapant

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 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