

VAL-MS-BE-PCB-FM - Élément de base de parafoudre basse tension



1035864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035864>

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 d'embase monocanal pour parafoudres de type I et type II, séries VAL-MS, pour systèmes d'alimentation isolés et mis à la terre jusqu'à 1 500 V DC et 690 V AC, pour installation compacte sur circuit imprimé à contact de télésignalisation intégré

Avantages

- Avec contact de signalisation à distance indépendant du potentiel
- Détrompage par le premier enfichage de la fiche de protection
- Un/plusieurs pôles pour recevoir les fiches de protection

Données commerciales

Référence	1035864
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	CL1321
Product key	CL1321
Page catalogue	Page 81 (C-4-2019)
GTIN	4055626542430
Poids par pièce (emballage compris)	39,77 g
Poids par pièce (hors emballage)	32 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	CN

VAL-MS-BE-PCB-FM - Élément de base de parafoudre basse tension



1035864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035864>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Classe d'essai CEI	I / II
Types EN	T1 / T2
Écart avec les parties actives et mises à la terre	16 mm
Type de produit	Élément de base
Gamme de produits	VALVETRAB MS
Emplacement pour le montage	Espace intérieur
Accessibilité	Accessible

Propriétés d'isolation

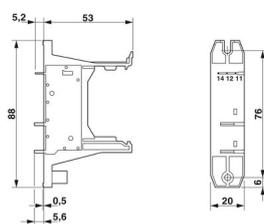
Catégorie de surtension	III (pour AC)
	II (DC)
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Affichage/signalisation à distance

Fonction de commutation	Inverseur
Tension de service	5 V AC ... 30 V AC
	30 V DC
Courant de service	5 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	20 mm
Hauteur	88 mm
Profondeur	53 mm (Sans longueur de broche)

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Valeur CTI du matériau	600
Matériau isolant	PA 6.6-FR 20% GF
Groupe de matériaux	I
Matériau du boîtier	PA 6.6-FR 20 % GF

VAL-MS-BE-PCB-FM - Élément de base de parafoudre basse tension



1035864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035864>

Circuit de protection

Tension permanente maximale UC	760 V AC
Courant nom. de décharge I_n (8/20) μ s.	20 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Courant de choc de foudre I_{imp} (10/350) μ s	12,5 kA
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	250 A (gG)

Circuit de protection côté tension continue (DC)

Courant de choc de décharge maximal I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Fusible amont recommandé maximum	250 A (gG)
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	250 A (gG)
Courant nom. de décharge I_n (8/20) μ s.	20 kA
Tension permanente maximale U_{CPV}	800 V DC
Résistance aux courts-circuits I_{SCPV}	6000 A (DC)

Caractéristiques techniques supplémentaires

Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	25 kA (pour AC)
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μ s	40 kA

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP00
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	5000 m (Isolation de base) 3000 m ()
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	15g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / 3x \pm X, \pm Y, \pm Z)
Vibration (fonctionnement)	2g (10 Hz ... 500 Hz/2,5 h/XYZ)

Normes et spécifications

Normes/précriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011
Normes/précriptions	EN 61643-11
Remarque	2012
Normes/précriptions	EN 50539-11
Remarque	2013

Montage

Type de montage	Montage circuits imprimés
-----------------	---------------------------

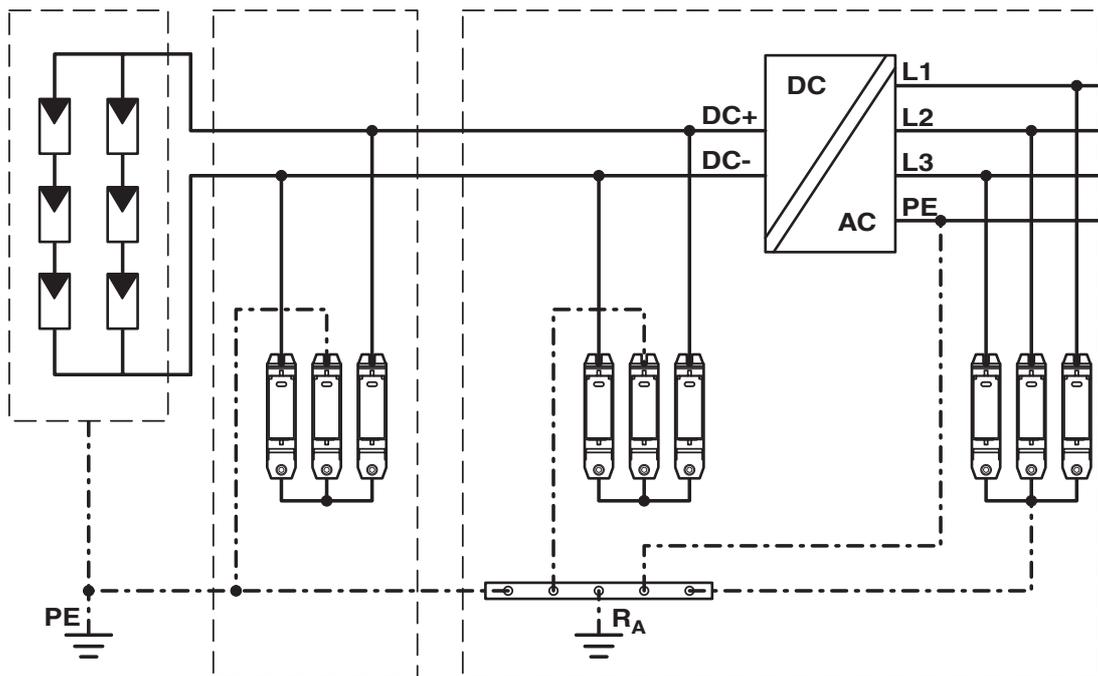
VAL-MS-BE-PCB-FM - Élément de base de parafoudre basse tension

1035864

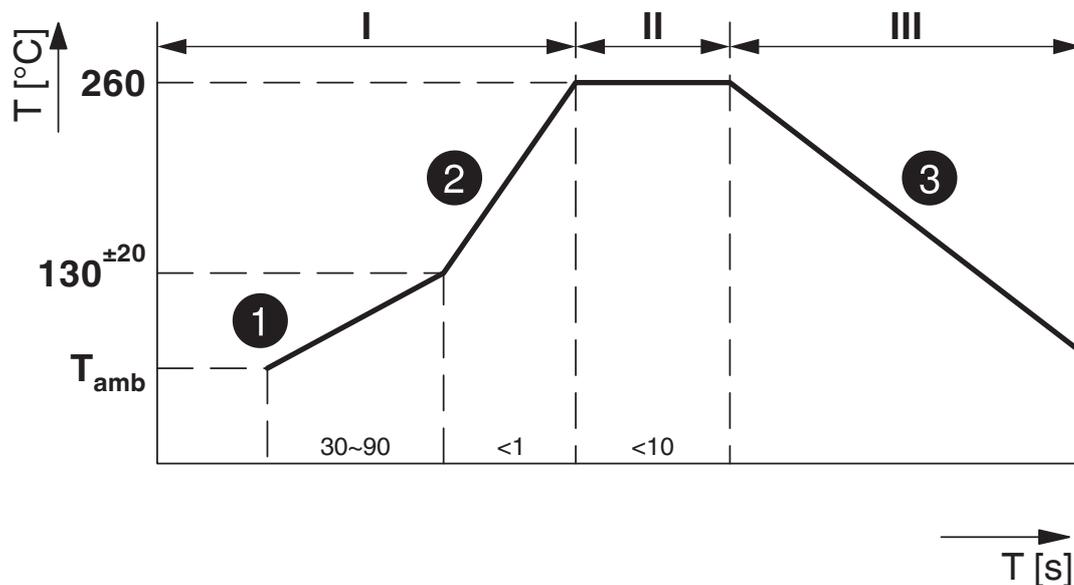
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035864>

Dessins

Dessin de la connexion



Diagramme

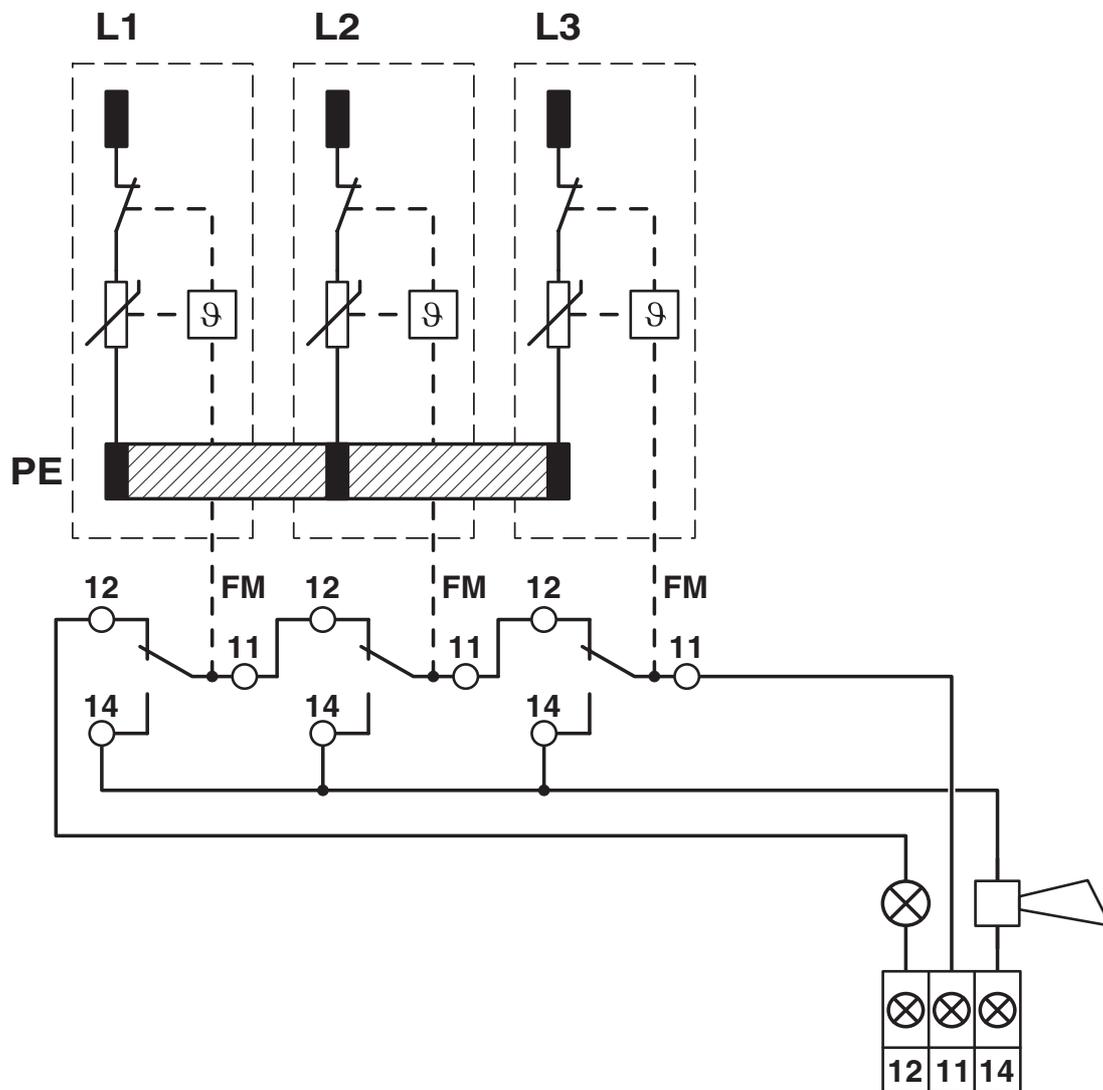


VAL-MS-BE-PCB-FM - Élément de base de parafoudre basse tension

1035864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035864>

Dessin schématique



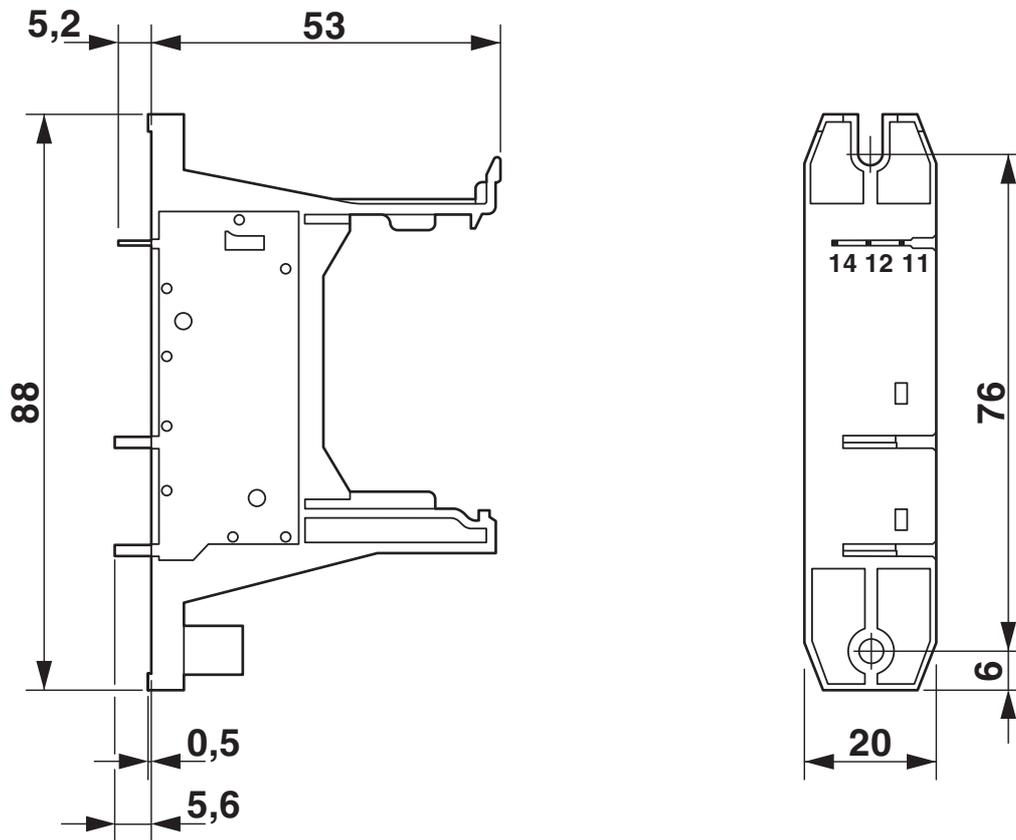
VAL-MS-BE-PCB-FM - Élément de base de parafoudre basse tension



1035864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035864>

Dessin coté

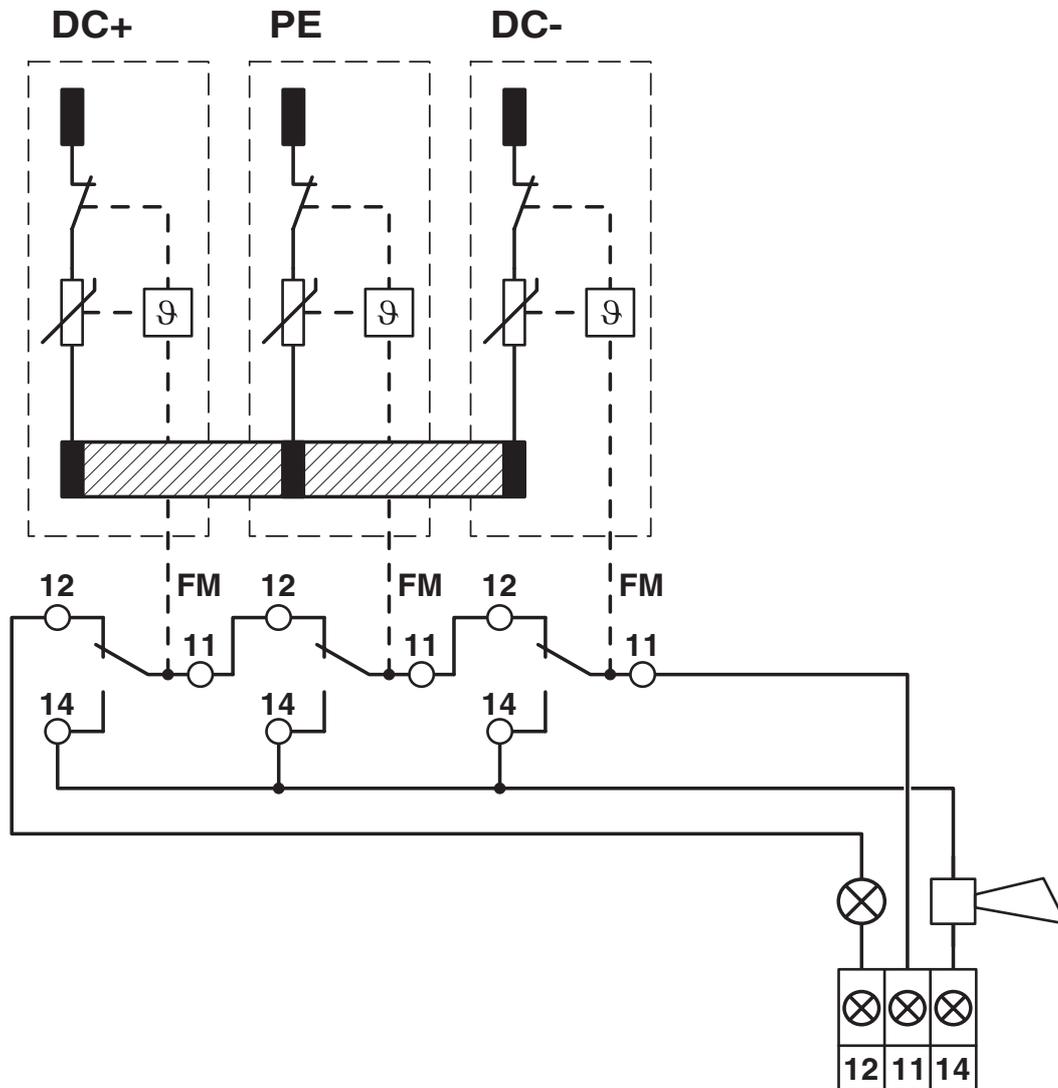


VAL-MS-BE-PCB-FM - Élément de base de parafoudre basse tension

1035864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035864>

Dessin schématique

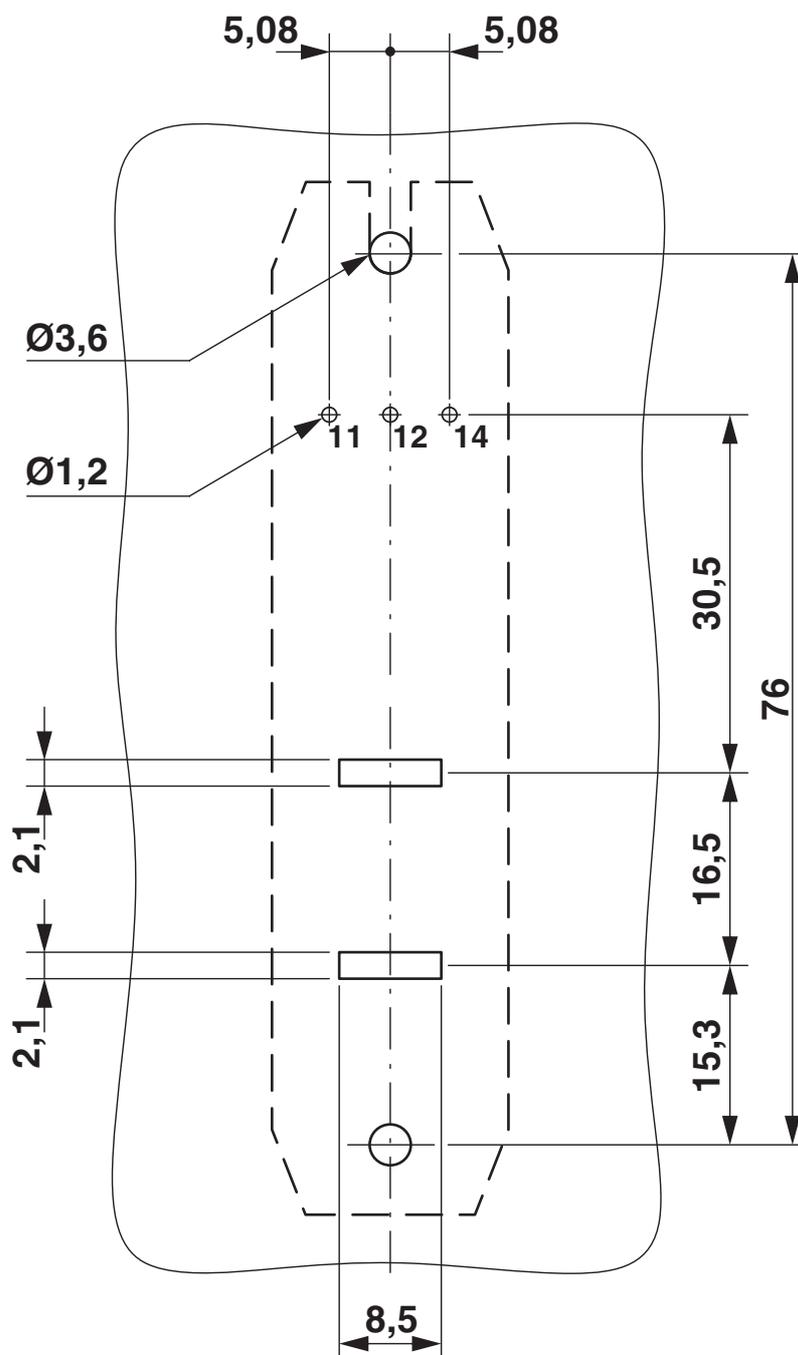


VAL-MS-BE-PCB-FM - Élément de base de parafoudre basse tension

1035864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035864>

Gabarit perçage / géom. pastille soudage

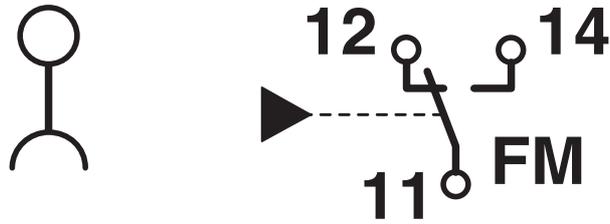


VAL-MS-BE-PCB-FM - Élément de base de parafoudre basse tension

1035864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035864>

Schéma de connexion



VAL-MS-BE-PCB-FM - Élément de base de parafoudre basse tension



1035864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035864>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27130803
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

ETIM 8.0	EC000472
----------	----------

UNSPSC

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

VAL-MS-BE-PCB-FM - Élément de base de parafoudre basse tension



1035864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035864>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

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