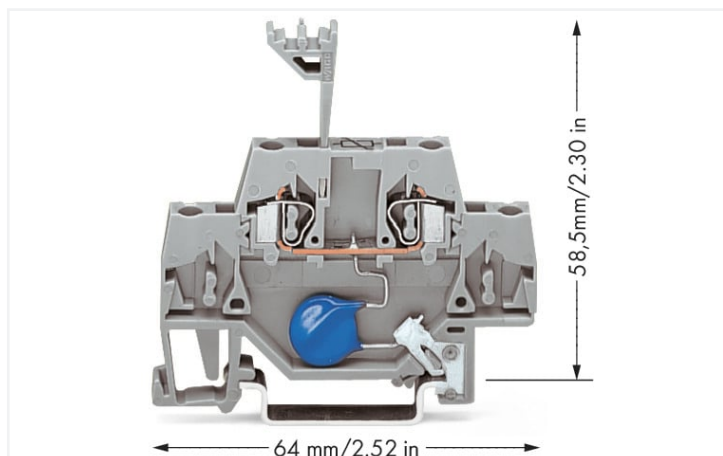


## Fiche technique | Référence: 280-502/281-609

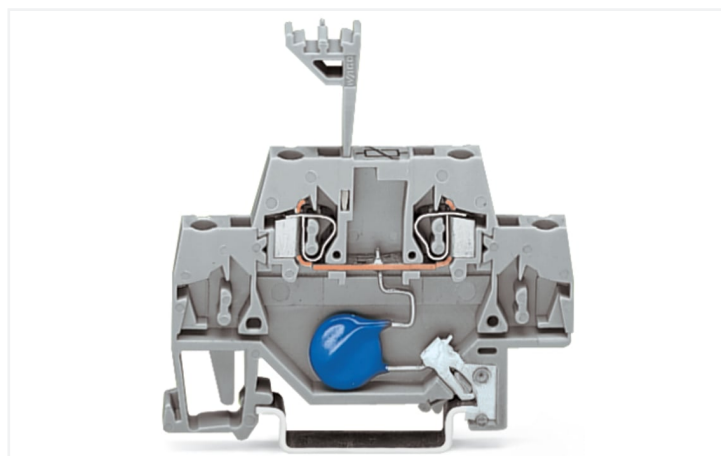
Borne de composant; à deux étages; avec varistor; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5;  
2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/280-502/281-609>

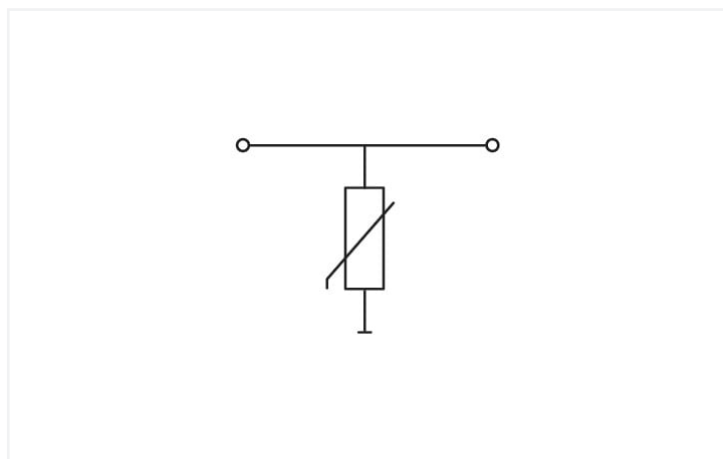


Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Identique à la figure



### Short description:

WAGO's component terminal block with single-stage surge suppression device and direct connection to DIN-35 rail is equipped with a varistor.

### Features:

- Protect your system against overvoltage
- Slim, space-saving design
- Control operational costs by preventing expensive, unplanned downtime
- High operational reliability and system uptime

### Données électriques

Tension de fonctionnement nominale	24 V DC
Tension permanente max.	31 V DC
Courant permanent de référence	20 A
Courant de décharge nominal (8/20 µs) conducteur	60 A
Courant de choc max.	0,25 kA
Niveau de protection (8/20 µs)	≤ 77 V DC
Capacité	≤ 1,25 nF

### Données de raccordement

Connexions (nombre)	2
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

### Données géométriques

Largeur	5 mm / 0.197 inch
Hauteur	64 mm / 2.52 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	58,5 mm / 2.303 inch

### Données mécaniques

Mode de construction	avec dérivation directe sur le rail
Type de montage	Rail 35

### Données du matériau

Couleur	gris
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Groupe du matériau isolant	I
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,254 MJ
Poids	8,4 g

### Conditions d'environnement

Température d'utilisation	-35 ... +85 °C
---------------------------	----------------

### Données commerciales

Product Group	1 (Bornes sur rail)
eCl@ss 10.0	27-14-11-27
eCl@ss 9.0	27-14-11-27
ETIM 9.0	EC000903
ETIM 8.0	EC000903
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454308056
Numéro du tarif douanier	85369010000

### Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance  
280-502/281-609



## Documentation

### Texte complémentaire

280-502/281-609	19.02.2019	xml 3.34 KB	
280-502/281-609	11.02.2015	doc 25.50 KB	

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
280-502/281-609



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
280-502/281-609



WSCAD Universe  
280-502/281-609



ZUKEN Portal  
280-502/281-609



## 1 Produits correspondants

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Contact de pontage

##### 1.2.1.1 Contact de pontage



**Réf.: 280-490**  
Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris



**Réf.: 280-482**  
Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris



**Réf.: 280-492**  
Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris



**Réf.: 280-483**  
Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris



**Réf.: 280-484**  
Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris



**Réf.: 280-485**  
Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris

## 1.2.2 Outil

### 1.2.2.1 Outil de manipulation



#### Réf.: 210-720

Outil de manipulation; lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

## 1.2.3 Réducteur isolant de sécurité

### 1.2.3.1 Réducteur isolant de sécurité



#### Réf.: 280-470

Réducteur isolant de sécurité; 0,08 - 0,2 mm<sup>2</sup> « r » (0,14 mm<sup>2</sup> « s »); 5 pièces/bande; blanc



#### Réf.: 280-471

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 pièces/bande; gris clair



#### Réf.: 280-472

Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 5 pièces/bande; noir

## 1.2.4 Repérage

### 1.2.4.1 Étiquette de marquage



#### Réf.: 793-502

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



#### Réf.: 793-503

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



#### Réf.: 793-504

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 21 ... 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



#### Réf.: 793-505

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 31 ... 40 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



#### Réf.: 793-506

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 41 ... 50 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



#### Réf.: 793-501

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



#### Réf.: 2009-115

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc