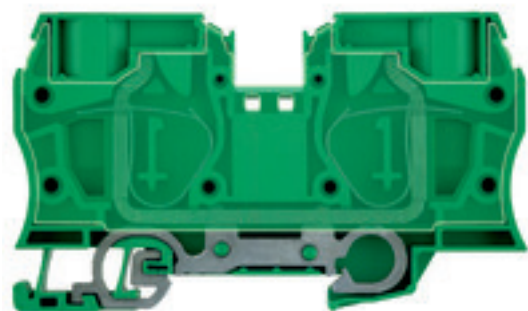


**Série Z**  
**ZPE 35**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustration du produit****Raccordement avec technologie de raccordement à ressort**

La technologie de raccordement à ressort est un système de contact universel pour tous les types courants de raccordement de conducteur. Grâce à son exceptionnel niveau de souplesse, la ressort représente une alternative rentable de raccordement.

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Type       | ZPE 35                                                                                |
| Référence  | <a href="#">1739650000</a>                                                            |
| Version    | Borne de mise à la terre, Raccordement à ressort, 35 mm², 4200 A (35 mm²), Vert/jaune |
| GTIN (EAN) | 4008190957100                                                                         |
| Cdt.       | 10 pièce(s)                                                                           |

**Série Z**  
**ZPE 35**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

|                                |          |                     |            |
|--------------------------------|----------|---------------------|------------|
| Largeur                        | 16 mm    | Largeur (pouces)    | 0,63 inch  |
| Hauteur                        | 100,5 mm | Hauteur (pouces)    | 3,957 inch |
| Profondeur                     | 58,5 mm  | Profondeur (pouces) | 2,303 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 59,5 mm  | Poids net           | 108,5 g    |

**Températures**

|                                            |                                                                                                                     |                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Température de stockage, max.              | 40 °C                                                                                                               | Température de stockage, min.              | 10 °C         |
| plage de température d'utilisation         | Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC | Température de stockage                    | 10 °C...40 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C                                                                                                              | Température d'utilisation permanente, max. | 120 °C        |

**Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX**

|                                              |                                                                                                                     |                                    |                    |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| Certificat N° (ATEX)                         | KEMA00ATEX2 107U                                                                                                    | Certificat N° (IECEX)              | IECEXULD15.0008U   |
| Section max. du conducteur (ATEX)            | 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                  | Section max. du conducteur (IECEX) | 35 mm <sup>2</sup> |
| plage de température d'utilisation           | Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC | Identification EN 60079-7          |                    |
| Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D |                                                                                                                     |                                    | Ex eb II C Gb      |

**Autres caractéristiques techniques**

|                                        |       |                        |                |
|----------------------------------------|-------|------------------------|----------------|
| Côté ouvert                            | fermé | Instruction de montage | Montage direct |
| Nombre de blocs de jonction identiques | 1     | Type de montage        | monté          |
| Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui   |                        |                |

**Caractéristiques des matériaux**

|                                     |       |         |            |
|-------------------------------------|-------|---------|------------|
| Matériau                            | Wemid | Couleur | Vert/jaune |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |            |

**Caractéristiques du système**

|                        |                                                     |                                       |     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|
| Version                | Raccordement à ressort, Avec Raccordement PE, fermé | Flasque de fermeture nécessaire       | Non |
| Nombre d'étages        | 1                                                   | Nombre de points de contact par étage | 2   |
| Etages internes pontés | Non                                                 | Raccordement PE                       | Oui |
| Rail                   | TS 35                                               | Fonction PEN                          | Oui |

**Caractéristiques nominales**

|                                                          |                    |                                                      |         |
|----------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|---------|
| Section nominale                                         | 35 mm <sup>2</sup> | Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin | 800 V   |
| Normes                                                   | IEC 60947-7-2      | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x            | 0,26 mΩ |
| Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin | 8 kV               | Degré de pollution                                   | 3       |

**Série Z**  
**ZPE 35**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Caractéristiques nominales selon CSA**

|                                  |                |                                  |       |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|-------|
| Certificat N° (CSA)              | 200039-1152892 | Section max. du conducteur (CSA) | 2 AWG |
| Section min. du conducteur (CSA) | 12 AWG         |                                  |       |

**Caractéristiques nominales selon UL**

|                                                       |        |                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|-------|
| Certificat N° (UR)                                    | E60693 | Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 2 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 12 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)        | 2 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)        | 12 AWG |                                                       |       |

**Raccordement (raccordement nominal)**

|                                                                                               |                    |                                                                                                 |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Calibre selon 60 947-1                                                                        | A8                 | Dimension de la lame                                                                            | 1,0 x 5,5 mm           |
| Longueur de dénudage                                                                          | 25 mm              | Nombre de raccordements                                                                         | 2                      |
| Plage de serrage, max.                                                                        | 35 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, min.                                                                          | 2,5 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max.                                              | AWG 2              | Section de raccordement du conducteur, AWG, min.                                                | AWG 12                 |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max.                                           | 16 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, rigide, min.                                             | 2,5 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.35 mm <sup>2</sup> |                    | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 2,5 mm <sup>2</sup> |                        |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.35 mm <sup>2</sup> |                    | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 2,5 mm <sup>2</sup> |                        |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max.                                           | 35 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, min.                                             | 2,5 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.                                                    | 35 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement, semi-rigide, min.                                                      | 2,5 mm <sup>2</sup>    |
| Sens de raccordement                                                                          | en haut            | Type de raccordement                                                                            | Raccordement à ressort |

**PT, Caractéristiques nominales PE**

|                                         |                              |              |     |
|-----------------------------------------|------------------------------|--------------|-----|
| Courant nominal de courte durée nominal | 4200 A (35 mm <sup>2</sup> ) | Fonction PEN | Oui |
|-----------------------------------------|------------------------------|--------------|-----|

**Classifications**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000901    | ETIM 4.0   | EC000491    |
| ETIM 5.0   | EC000491    | ETIM 6.0   | EC000901    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 6.2 | 27-14-03-05 | eClass 7.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-41 | eClass 9.0 | 27-14-11-41 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-41 |            |             |

**Série Z**  
**ZPE 35**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments

ROHS Conforme**Téléchargements**

|                                            |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1102_20160418_1397_ISSUE01.pdf</a> |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                  |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Cross Connection Guide</a>                                                                                               |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                             |
| Données techniques                         | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                 |

**Remarque de sécurité**Avertissement de sécurité [Safety Information](#)

**Fiche de données****Série Z**  
**ZPE 35****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dessins**