

**Série Z**  
**ZP 4/1AN ZA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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       | ZP 4/1AN ZA                         |
| Référence  | <a href="#">1051940000</a>          |
| Version    | Série Z, Connecteur, Montage direct |
| GTIN (EAN) | 4032248804832                       |
| Cdt.       | 50 pièce(s)                         |

**Série Z  
ZP 4/1AN ZA**

**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    | 6,5 mm  | Largeur (pouces)    | 0,256 inch |
| Hauteur    | 22,5 mm | Hauteur (pouces)    | 0,886 inch |
| Profondeur | 47,5 mm | Profondeur (pouces) | 1,87 inch  |
| Poids net  | 6,72 g  |                     |            |

**Températures**

|  |               |  |        |
|--|---------------|--|--------|
| Température de stockage, max.              | 40 °C         | Température de stockage, min.              | 10 °C  |
| Température de stockage                    | 10 °C...40 °C | Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C |
| Température d'utilisation permanente, max. | 120 °C        |  |        |

**Autres caractéristiques techniques**

|                 |         |                        |                |
|-----------------|---------|------------------------|----------------|
| Côté ouvert     | fermé   | Instruction de montage | Montage direct |
| Type de montage | enfiché |                        |                |

**Caractéristiques des matériaux**

|                                     |       |         |             |
|-------------------------------------|-------|---------|-------------|
| Matériau                            | Wemid | Couleur | Beige foncé |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |             |

**Caractéristiques du système**

|                        |  |                                       |     |
|------------------------|--|---------------------------------------|-----|
| Version                | Prise mâle, Enfichable, avec téton, Raccordement à ressort | Flasque de fermeture nécessaire       | Non |
| Nombre d'étages        | 1  | Nombre de points de contact par étage | 1   |
| Etages internes pontés | Non  | Raccordement PE                       | Non |

**Caractéristiques nominales**

|   |                   |                              |       |
|---|-------------------|------------------------------|-------|
| Section nominale                          | 4 mm <sup>2</sup> | Tension nominale             | 800 V |
| Courant nominal                           | 32 A              | Courant avec conducteur max. | 32 A  |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1 mΩ              | Tension de choc nominale     | 8 kV  |
| Degré de pollution                        | 3                 |                              |       |

**Caractéristiques nominales selon CSA**

|                                  |                |                                  |        |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA)              | 200039-1720292 | Courant gr. c (CSA)              | 28 A   |
| Section max. du conducteur (CSA) | 10 AWG         | Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG |
| Tension Gr C (CSA)               | 600 V          |                                  |        |

**Caractéristiques nominales selon UL**

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Certificat N° (cURus)                                    | E60693 | Courant Gr C (cURus)                                     | 28 A   |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 10 AWG | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 26 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)        | 10 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)        | 26 AWG |
| Tension Gr C (cURus)                                     | 600 V  |  |        |

## Fiche de données

**Série Z**  
**ZP 4/1AN ZA**

**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

### Raccordement (raccordement nominal)

|   |                   |   |                        |
|---|-------------------|---|------------------------|
| Calibre selon 60 947-1  | A3                | Dimension de la lame  | 0,6 x 3,5 mm           |
| Longueur de dénudage  | 12 mm             | Nombre de raccords  | 1                      |
| Plage de serrage, max.  | 6 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, min.  | 0,13 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max.                            | AWG 10            | Section de raccordement du conducteur, AWG, min.                            | AWG 26                 |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max.                         | 6 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, rigide, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 4 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max.                         | 6 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Sens de raccordement  | en haut           | Type de raccordement  | Raccordement à ressort |

### Classifications

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC002848    |
| eClass 6.2 | 27-14-92-14 | eClass 7.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-51 | eClass 9.0 | 27-14-11-92 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-92 |            |             |

### Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

### Téléchargements

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Données techniques | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a> |
| Données techniques | <a href="#">STEP</a>         |