

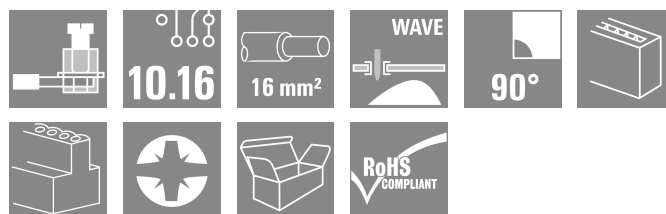
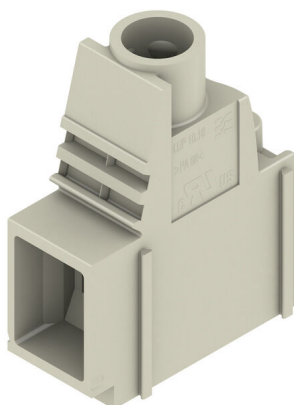
**LUP 10.16/01/90 3.2SN GY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

1000 volts, prise de test, 76 A et 16 mm<sup>2</sup> de section sont les caractéristiques de ce bloc de jonction pour circuit imprimé avec raccordement à étrier éprouvé, au pas de 10,16 mm, sortie à 90°.

**Informations générales de commande**

|                    |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Bloc de jonction pour circuit imprimé, 10.16 mm, Nombre de pôles: 1, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, gris gravier, Raccordement vissé, Plage de serrage, max.: 16 mm <sup>2</sup> , Boîte |
| Référence          | <a href="#">1839260000</a>                                                                                                                                                                                    |
| Type               | LUP 10.16/01/90 3.2SN GY BX                                                                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)         | 4032248349760                                                                                                                                                                                                 |
| Qté.               | 20 Pièce                                                                                                                                                                                                      |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 58 A / AWG 26 - AWG 6                                                                                                                            |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                                                                         |

## LUP 10.16/01/90 3.2SN GY BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E60693

## Dimensions et poids

|                               |             |                     |             |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 25.1 mm     | Profondeur (pouces) | 0.9882 inch |
| Hauteur                       | 34.7 mm     | Hauteur (pouces)    | 1.3661 inch |
| Hauteur version la plus basse | 31.5 mm     | Largeur             | 10.96 mm    |
| Largeur (pouces)              | 0.4315 inch | Poids net           | 9.11 g      |

## Conformité environnementale du produit

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

## Conducteurs indiqués pour raccordement

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Plage de serrage, min.                                         | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, max.                                         | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 22                  |                      |
| AWG, min.                                                      |                      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 6                   |                      |
| AWG, max.                                                      |                      |
| Rigide, min. H05(07) V-U                                       | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Rigide, max. H05(07) V-U                                       | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Semi-rigide, min. H07V-R                                       | 6 mm <sup>2</sup>    |
| multibrin, max. H07V-R                                         | 16 mm <sup>2</sup>   |
| souple, min. H05(07) V-K                                       | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| souple, max. H05(07) V-K                                       | 16 mm <sup>2</sup>   |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min.                           | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max.                           | 10 mm <sup>2</sup>   |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min.                              | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max.                           | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 5,4 mm x 5,1 mm; 5,3 mm |                      |
| Ø                                                              |                      |

|              |                                            |                      |                             |
|--------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin                 |
|              |                                            | nominal              | 2.5 mm <sup>2</sup>         |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 12 mm               |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H2.5/12</a>     |
|              |                                            | Longueur de dénudage | nominal 14 mm               |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H2.5/19D BL</a> |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin                 |
|              |                                            | nominal              | 4 mm <sup>2</sup>           |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 12 mm               |

## LUP 10.16/01/90 3.2SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                    |                                                                                                                                                                             |                      |                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
|                    | Section pour le raccordement du conducteur                                                                                                                                  | Embout recommandé    | <a href="#">H4.0/12</a>     |
|                    |                                                                                                                                                                             | Longueur de dénudage | nominal 14 mm               |
|                    |                                                                                                                                                                             | Embout recommandé    | <a href="#">H4.0/20D GR</a> |
|                    | Embout                                                                                                                                                                      | Type                 | câblage fin                 |
|                    |                                                                                                                                                                             | nominal              | 6 mm <sup>2</sup>           |
|                    |                                                                                                                                                                             | Longueur de dénudage | nominal 12 mm               |
|                    | Section pour le raccordement du conducteur                                                                                                                                  | Embout recommandé    | <a href="#">H6.0/12</a>     |
|                    |                                                                                                                                                                             | Longueur de dénudage | nominal 14 mm               |
|                    |                                                                                                                                                                             | Embout recommandé    | <a href="#">H6.0/20 SW</a>  |
|                    | Embout                                                                                                                                                                      | Type                 | câblage fin                 |
|                    |                                                                                                                                                                             | nominal              | 10 mm <sup>2</sup>          |
|                    |                                                                                                                                                                             | Longueur de dénudage | nominal 15 mm               |
| Texte de référence | Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale., Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P) | Embout recommandé    | <a href="#">H10.0/22 EB</a> |
|                    |                                                                                                                                                                             | Longueur de dénudage | nominal 12 mm               |
|                    |                                                                                                                                                                             | Embout recommandé    | <a href="#">H10.0/12</a>    |
|                    |                                                                                                                                                                             |                      |                             |

## Paramètres du système

|                                                  |                                  |                                            |                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| Famille de produits                              | OMNIMATE Power - série LUP       | Technique de raccordement de conducteurs   | Raccordement vissé |
| Montage sur le circuit imprimé                   | Raccordement soudé THT           | Orientation de la sortie du conducteur     | 90°                |
| Pas en mm (P)                                    | 10.16 mm                         | Pas en pouces (P)                          | 0.400 "            |
| Nombre de pôles                                  | 1                                | Nombre de pôles                            | 1                  |
| Juxtaposables côté client                        | Oui                              | Nombre de séries                           | 1                  |
| nombre maximal de pôles juxtaposables par rangée | 12                               | Longueur du picot à souder (l)             | 3.2 mm             |
| Dimensions du picot à souder                     | 1,2 x 1,2 mm                     | Diamètre du trou d'implantation (D)        | 1.6 mm             |
| Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm                         | Nombre de picots par pôle                  | 2                  |
| Lame de tournevis                                | 1,0 x 5,5, PZ 2                  | Norme lame de tournevis                    | DIN 5264           |
| Couple de serrage, min.                          | 1.2 Nm                           | Couple de serrage, max.                    | 1.5 Nm             |
| Vis de serrage                                   | M 4                              | Longueur de dénudage                       | 12 mm              |
| L1 en mm                                         | 0.00 mm                          | L1 en pouce                                | 0.000 "            |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470         | IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché | Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt   |
| Degré de protection                              | IP20                             | Résistance de passage                      | 0,50 mΩ            |

## Données des matériaux

|                                      |            |                                            |                                  |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Matériau isolant                     | Wemid (PA) | Couleur                                    | gris gravier                     |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 7032   | Groupe de matériaux isolants               | I                                |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 600      | Moisture Level (MSL)                       |                                  |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0        | Matériau des contacts                      | Alliage de cuivre                |
| Surface du contact                   | étamé      | Structure en couches du raccordement soudé | 1.5...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| Température de stockage, min.        | -40 °C     | Température de stockage, max.              | 70 °C                            |
| Température de fonctionnement , min. | -50 °C     | Température de fonctionnement , max.       | 120 °C                           |
| Plage de température montage, min.   | -25 °C     | Plage de température montage, max.         | 120 °C                           |

## Données nominales selon CEI

|                                       |                        |                                       |                   |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| testé selon la norme                  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. | 76 A (Tu = 20 °C) |
| Courant nominal, nombre de pôles max. | 72 A (Tu = 20 °C)      | Courant nominal, nombre de pôles min. | 72 A (Tu = 40 °C) |

## LUP 10.16/01/90 3.2SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                                                             |        |                                                                             |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 62 A   | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 1000 V            |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 1000 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 800 V             |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 6 kV   | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 8 kV              |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 8 kV   | Tenue aux courants de faible durée                                          | 1 x 1 s mit 700 A |

## Données nominales selon CSA

|                                                     |                                                                                              |                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                                      | CSA                                                                                          | Certificat N° (CSA)                                 | 200039-1198743 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)     | 300 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)     | 300 V          |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)     | 600 V                                                                                        | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 58 A CSA) |                |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 58 A CSA) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)      | 5 A            |
| Section de raccordement de câble AWG, AWG 22 min.   |                                                                                              | Section de raccordement de câble AWG, AWG 6 max.    |                |
| Référence aux valeurs approuvées                    | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                     |                |

## Données nominales selon UL 1059

|                                                         |                                                                                              |                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                                        | CURUS                                                                                        | Certificat N° (cURus)                                   | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)     | 300 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)     | 300 V  |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)     | 600 V                                                                                        | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 58 A UL 1059) |        |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 58 A UL 1059) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)      | 5 A    |
| Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min.       |                                                                                              | Section de raccordement de câble AWG, AWG 6 max.        |        |
| Référence aux valeurs approuvées                        | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                         |        |

## Emballage

|             |          |              |           |
|-------------|----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte    | Longueur VPE | 115.00 mm |
| Largeur VPE | 79.00 mm | Hauteur VPE  | 55.00 mm  |

## Contrôles de type

|                                 |                    |                                                                                             |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test : durabilité des marquages | Norme              | DIN EN 61984 section 7.3.2 / 09.02 en tenant compte de DIN EN 60068-2-70 / 07.96            |
|                                 | Test               | marque d'origine, identification du type, type de matériau, marque d'agrément UL, longévité |
|                                 | Évaluation         | disponible                                                                                  |
|                                 | Norme              | DIN EN 61984 section 7.3.2 / 09.02 en tenant compte de DIN EN 60068-2-70 / 07.96            |
| Test : section à fixer          | Test               | marque d'agrément CSA, marque d'agrément SEV                                                |
|                                 | Norme              | DIN EN 60999-1 section 7 et 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 12.02           |
|                                 | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur                      |

## LUP 10.16/01/90 3.2SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                                                          |                                                                             |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs | Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur |                                                                             |
|                                                                          | Type de conducteur et rigide 16 mm <sup>2</sup> section du conducteur       |                                                                             |
|                                                                          | Type de conducteur et semi-rigide 16 mm <sup>2</sup> section du conducteur  |                                                                             |
|                                                                          | Type de conducteur et AWG 22/1 section du conducteur                        |                                                                             |
|                                                                          | Type de conducteur et AWG 22/19 section du conducteur                       |                                                                             |
|                                                                          | Type de conducteur et AWG 6/1 section du conducteur                         |                                                                             |
|                                                                          | Type de conducteur et AWG 6/19 section du conducteur                        |                                                                             |
|                                                                          | Évaluation                                                                  | réussite                                                                    |
|                                                                          | Norme                                                                       | DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00                                          |
|                                                                          | Exigence                                                                    | 0,2 kg                                                                      |
|                                                                          | Type de conducteur                                                          | Type de conducteur et AWG 22/1 section du conducteur                        |
|                                                                          |                                                                             | Type de conducteur et AWG 22/19 section du conducteur                       |
|                                                                          | Évaluation                                                                  | réussite                                                                    |
|                                                                          | Exigence                                                                    | 0,3 kg                                                                      |
| Test de décrochage                                                       | Type de conducteur                                                          | Type de conducteur et rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur      |
|                                                                          |                                                                             | Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur |
|                                                                          | Évaluation                                                                  | réussite                                                                    |
|                                                                          | Exigence                                                                    | 2,9 kg                                                                      |
|                                                                          | Type de conducteur                                                          | Type de conducteur et rigide 16 mm <sup>2</sup> section du conducteur       |
|                                                                          |                                                                             | Type de conducteur et semi-rigide 16 mm <sup>2</sup> section du conducteur  |
|                                                                          |                                                                             | Type de conducteur et AWG 6/7 section du conducteur                         |
|                                                                          | Évaluation                                                                  | réussite                                                                    |
|                                                                          | Norme                                                                       | DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00                                          |
|                                                                          | Exigence                                                                    | ≥15 N                                                                       |
|                                                                          | Type de conducteur                                                          | Type de conducteur et AWG 22/1 section du conducteur                        |
|                                                                          |                                                                             | Type de conducteur et AWG 22/19 section du conducteur                       |
|                                                                          | Évaluation                                                                  | réussite                                                                    |
|                                                                          | Exigence                                                                    | ≥20 N                                                                       |
|                                                                          | Type de conducteur                                                          | Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur                       |
|                                                                          |                                                                             | Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur                       |
|                                                                          | Évaluation                                                                  | réussite                                                                    |
|                                                                          | Exigence                                                                    | ≥100 N                                                                      |
|                                                                          | Type de conducteur                                                          | Type de conducteur et H07V-K16 section du conducteur                        |
|                                                                          |                                                                             | Type de conducteur et H07V-U16 section du conducteur                        |
|                                                                          |                                                                             | Type de conducteur et AWG 6/7 section du conducteur                         |
|                                                                          | Évaluation                                                                  | réussite                                                                    |

**LUP 10.16/01/90 3.2SN GY BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Caractéristiques techniques****Note importante**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformité IPC | Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Remarques      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Additional variants on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li><li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li><li>• The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li><li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul> |

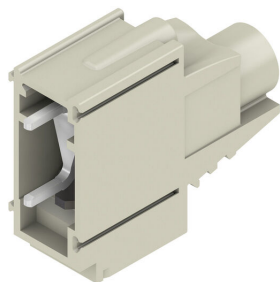
## LUP 10.16/01/90 3.2SN GY BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

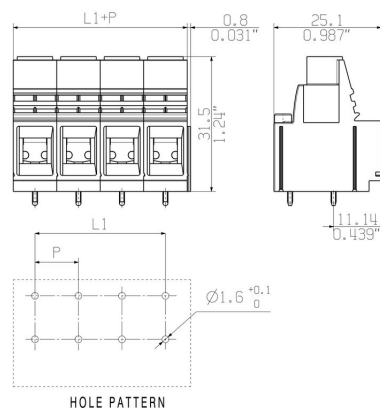
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

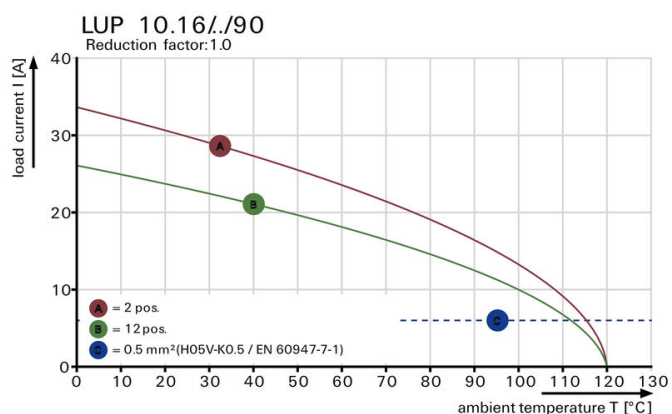
### Illustration du produit



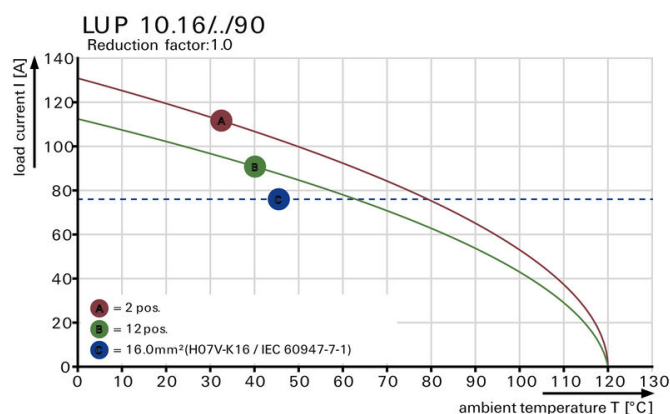
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



## LUP 10.16/01/90 3.2SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

## Plaques intermédiaires



La tension maximale dépend de la distance minimale. Les plaques intermédiaires augmentent les lignes d'air et de fuite entre les différents potentiels et permettent des tensions nominales plus élevées ou une séparation nette, par exemple entre le secteur et les tensions basses ou différentes zones de protection.

Les connexions en queue d'aronde assurent un montage rapide et une fixation sûre. D'autres caractéristiques sont :

- l'extension des grilles de 1,27 ou 2,54 mm - et toute autre combinaison souhaitée
- la séparation visuelle par des couleurs différentes
- différentes géométries pour les structures courantes.

Plus d'équipement individuel incohérent : les blocs de jonction individuels s'assemblent en un module homogène. A la demande, les montages sont effectués en usine.

Les avantages : transformation rationnelle, solidité accrue, plus de sécurité.

## Informations générales de commande

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Type       | LUP ZP 2.54 GY             | Version                                                    |
| Référence  | <a href="#">1837580000</a> | Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque |
| GTIN (EAN) | 4032248347315              | intermédiaire, gris gravier, Nombre de pôles: 1            |
| Qté.       | 50 ST                      |                                                            |