

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











La gamme de produit comprend les conceptions suivantes :

- 90°, couché (horizontal) et 180°, debout (vertical)
- verrouillage / déverrouillage
- Systèmes de soudure THT, THR ou SMD
- Large gamme de formes, également avec des LED intégrées et des languettes de contact blindage
- Catégorie de puissance Cat. 3 à Cat. 6
- Version emballée sur plateau (TY) ou en rouleau (Tapeon-Reel, RL)
- Compatible avec le connecteur modulaire RJ45, selon ANSI / TIA-1096-A et CEI 60603
- Rigidité diélectrique ≥1500 V AC RMS (2250 V AC valeur crête) selon IEEE 802.3
- Rigidité diélectrique ≥1500 V AC (valeur crête) ou ≥1500 V DC selon CEI 60603

Propriétés et avantages :

- Plage de température étendue de -40 °C à +85 °C pour une puissance maximale
- Couche d'or renforcée (30µ") pour une protection contre la corrosion améliorée
- Une distance minimale de 0,3 mm garantit une soudure parfaite

### Informations générales de commande

| Version    | Données OMNIMATE - Prise modulaire RJ45,<br>Connecteur pour circuit imprimé, Cat. 5, Raccorde-<br>ment soudé THT, 180°, aucun, Non, Cycles d'enfi-<br>chage: 750, Nombre de pôles: 8, PA 66, 3080 µ"<br>Ni / ≥ 30 µ" Au , Tablette (assemblage à la main) |
|------------|---|
| Référence  | <u>2436450000</u>   |
| Туре       | RJ45C5 T1V 4.0N4N TY  |
| GTIN (EAN) | 4050118448832   |
| Qté.       | 120 Pièce   |
| Emballage  | Tablette (assemblage à la main)   |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

| Agréments                                 |                            |  |                            |
|---|----------------------------|--|----------------------------|
| ROHS                                      | Conforme                   |  |                            |
| Dimensions et poids                       |                            |  |                            |
|   | 10.7                       |  |                            |
| Profondeur                                | 16.7 mm                    | Profondeur (pouces)                      | 0.6575 inch                |
| Hauteur                                   | 20 mm                      | Hauteur (pouces)                         | 0.7874 inch                |
| Hauteur version la plus basse             | 16.5 mm<br>0.6299 inch     | Largeur                                  | 16 mm<br>0.44 g            |
| Largeur (pouces)                          |                            | Poids net                                | 0.44 g                     |
| Conformité environnemental                | e du produit               |  |                            |
| Statut de conformité RoHS                 | Conforme sans exemption    | on                                       |                            |
| REACH SVHC                                | Pas de SVHC au-dessus      | de 0,1 % en poids                        |                            |
| Classifications                           |                            |  |                            |
| ETIMA O O                                 | 50000007                   | FT114.7.0                                | E000007                    |
| ETIM 6.0                                  | EC002637                   | ETIM 7.0                                 | EC002637                   |
| ETIM 8.0                                  | EC002637                   | ETIM 9.0                                 | EC002637                   |
| ETIM 10.0                                 | EC002637                   | ECLASS 9.1                               | 27-44-04-02                |
| ECLASS 10.0                               | 27-44-04-02                | ECLASS 11.0                              | 27-46-02-01                |
| ECLASS 12.0<br>ECLASS 14.0                | 27-46-02-01<br>27-46-02-01 | ECLASS 13.0<br>ECLASS 15.0               | 27-46-02-01<br>27-46-02-01 |
|   | 27-40-02-01                | ECLASS 19.0                              | 27-40-02-01                |
| Propriétés électriques                    |                            |  |                            |
| Rigidité diélectrique, contact - blindage | 1500 V DC                  | Rigidité diélectrique, contact - contact | 1000 V DC                  |
| Résistance de passage                     | <25 mΩ                     | Résistance d'isolation                   | ≥ 500 MΩ                   |
| Tension nominale                          | 125 V                      | Courant nominal                          | 1.5 A                      |
| PoE / PoE+                                | selon IEEE 802.3at         |  |                            |
| Standards                                 |                            |  |                            |
| Norme de connecteur                       | IEC 60603-7-51             |  |                            |
| Caractéristiques du système               |                            |  |                            |
| Nombre de pôles                           | 8                          | LED                                      | Non                        |
| Longueur du picot à souder (I)            | 4 mm                       | Montage sur le circuit imprimé           | Raccordement soudé Th      |
| Pas en pouces (P)                         | 0.050 "                    | Matériau de blindage                     | Laiton                     |
| Blindage                                  | Oui                        | Fermeture latérale, propriété            | Brides à souder            |
| Jiii laage                                | Oui                        | i cimetare iaterale, propriete           | Diluca a aduuci            |

Tolérance du diamètre du trou

d'implantation (D)

Catégorie

Pas en mm (P)

Cycles d'enfichage

Surface de blindage

Catégorie de puissance

Dimensions du picot à souder

Type de raccordement

± 0,1 mm

1.27 mm

octogonal

Cat. 5

750

nickelé

Cat. 5

Raccordement soudé

Niveau du catalogue / Dessins

Nombre de picots par pôle

Famille de produits

Degré de protection

Système de soudure

Languettes de blindage

Angle de sortie

souder

Diamètre du trou d'implantation (D)

Tolérance sur la position du picot à

1

0.9 mm

IP20

180°

aucun

± 0,1 mm

Données OMNIMATE -

Prise modulaire RJ45

Soudure manuelle, Soudure à la vague



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Données des matériaux

| Matériau isolant                     | PA 66              | Couleur                              | noir                    |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011           | Groupe de matériaux isolants         | II                      |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 500              | Résistance d'isolation               | ≥ 500 MΩ                |
| Moisture Level (MSL)                 |                    | Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0                     |
| Matériau de base du contact          | Bronze phosphoreux | Matériau des contacts                | Alliage de cuivre       |
| Surface du contact                   | Or sur nickel      | Structure en couches du contact mâle | 3080 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au |
| Température de stockage, min.        | -40 °C             | Température de stockage, max.        | 85 °C                   |
| Température de fonctionnement , min. | -40 °C             | Température de fonctionnement , max. | 85 °C                   |

# **Emballage**

| Emballage   | Tablette (assemblage à la<br>main) | Longueur VPE | 317.00 mm |
|-------------|------------------------------------|--------------|-----------|
| Largeur VPE | 191.00 mm                          | Hauteur VPE  | 67.00 mm  |

# Note importante

Remarques



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

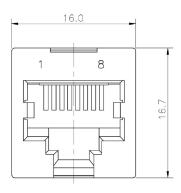
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dessins

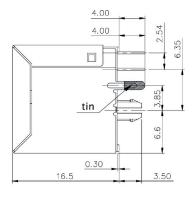
### Dessin coté

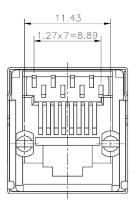




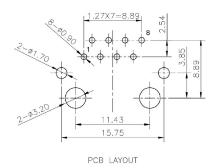
#### **Dessin coté**

# Dessin coté





# Conception de la plaque de circuit imprimé



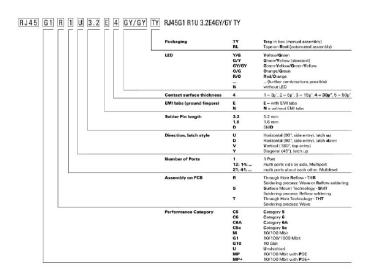


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

**Dessins** 



Légende



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Pièces opposées

### **RJ45** crimp



Connecteur débrochable à sertir RJ45 selon CEI 60603-7-51 pour diamètre extérieur jusqu'à 1,05 mm

### Informations générales de commande

| Type   | IE-P  | Version   |
|--|---|---|
| Référence  | 8813100000  | Mâle RJ45, sans protection anticoudage ; 5,5 - 7,1 mm, Cat.6A /   |
| GTIN (EAN)   | 4032248512850   | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20   |
| Qté.   | 100 ST  |   |
| Туре   | IE-P63  | Version   |
| Référence  | 8813110000  | Mâle RJ45, avec protection anticoudage ; 5,5 - 6,2 mm, Cat.6A /   |
| GTIN (EAN)   | 4032248512867   | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20   |
| Qté.   | 10 ST   |   |
| Туре   | IE-P70  | Version   |
| Référence  | 8813120000  | Mâle RJ45, avec protection anticoudage ; 6,2 - 7,1 mm, Cat.6A /   |
| GTIN (EAN)   | 4032248512874   | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20   |
| Qté.   | 10 ST   |   |
|  |   |   |
| Type   | IE-PM-RJ45-TH   | Version   |
| Type<br>Référence  | IE-PM-RJ45-TH  1963580000   | Version Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage,  |
|  |   |   |
| Référence  | 1963580000  | Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage,  |
| Référence<br>GTIN (EAN)  | <u>1963580000</u><br>4032248645688  | Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage,  |
| Référence<br>GTIN (EAN)<br>Qté.  | 1963580000<br>4032248645688<br>100 ST   | Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)   |
| Référence<br>GTIN (EAN)<br>Oté.  | 1963580000<br>4032248645688<br>100 ST<br>IE-PS-RJ45-TH-BK   | Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)  Version  |
| Référence<br>GTIN (EAN)<br>Oté.<br>Type<br>Référence                               | 1963580000<br>4032248645688<br>100 ST<br>IE-PS-RJ45-TH-BK<br>1963590000   | Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)  Version  Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur avec manchon anticoudage en  |
| Référence<br>GTIN (EAN)<br>Qté.<br>Type<br>Référence<br>GTIN (EAN)                 | 1963580000<br>4032248645688<br>100 ST<br>IE-PS-RJ45-TH-BK<br>1963590000<br>4032248645695                                | Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)  Version  Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur avec manchon anticoudage en  |
| Référence<br>GTIN (EAN)<br>Oté.<br>Type<br>Référence<br>GTIN (EAN)<br>Oté.         | 1963580000<br>4032248645688<br>100 ST<br>IE-PS-RJ45-TH-BK<br>1963590000<br>4032248645695<br>10 ST                       | Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)  Version  Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur avec manchon anticoudage en noir, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)         |
| Référence<br>GTIN (EAN)<br>Oté.<br>Type<br>Référence<br>GTIN (EAN)<br>Oté.<br>Type | 1963580000<br>4032248645688<br>100 ST<br>IE-PS-RJ45-TH-BK<br>1963590000<br>4032248645695<br>10 ST<br>IE-PS-RJ45-TH-BK-P | Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)  Version Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur avec manchon anticoudage en noir, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)  Version |

#### droit



Connecteur débrochable RJ45 (sans outils) selon la norme CEI 60603-7-51.



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Pièces opposées

# Informations générales de commande

| Туре       | IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1 | Version   |
|------------|-------------------------|---|
| Référence  | 1992850000              | Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, droit, Cat.6A / Class EA |
| GTIN (EAN) | 4050118378115           | (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A                              |
| Qté.       | 1 ST                    |   |
| Туре       | IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6 | Version   |
| Référence  | 1992820000              | Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, droit, Cat.6A / Class EA |
| GTIN (EAN) | 4050118377897           | (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A                              |
| Qté.       | 1 ST                    |   |
| Туре       | IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1 | Version   |
| Référence  | <u>1992860000</u>       | Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, droit, Cat.6A / Class EA |
| GTIN (EAN) | 4050118378108           | (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B                              |
| Qté.       | 1 ST                    |   |
| Туре       | IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.6 | Version   |
| Référence  | 1992830000              | Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, droit, Cat.6A / Class EA |
| GTIN (EAN) | 4050118377972           | (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B                              |
| Qté.       | 1 ST                    |   |
| Туре       | IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6 | Version   |
| Référence  | <u>1992840000</u>       | Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, droit, Cat.5 (ISO/IEC    |
| GTIN (EAN) | 4050118378023           | 11801), PROFINET  |
| Qté.       | 1 ST                    |   |

### coudé avec presse-étoupe

Connecteur débrochable RJ45 (sans outils) selon la norme CEI 60603-7-51.



### Informations générales de commande

| Туре   | IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1  | Version  |
|--|---|--|
| Référence  | <u>1518080000</u>   | Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A /  |
| GTIN (EAN)   | 4050118324969   | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A  |
| Qté.   | 1 ST  |  |
| Туре   | IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.6  | Version  |
| Référence  | <u>1992870000</u>   | Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A /  |
| GTIN (EAN)   | 4050118378054   | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A  |
| Qté.   | 1 ST  |  |
|  |   |  |
| Туре   | IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1  | Version  |
| Type<br>Référence                                    | IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1<br>1518090000  | Version Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A /  |
|  |   |  |
| Référence  | <u>1518090000</u>   | Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A /  |
| Référence<br>GTIN (EAN)                              | <u>1518090000</u><br>4050118325300  | Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A /  |
| Référence<br>GTIN (EAN)<br>Qté.                      | 1518090000<br>4050118325300<br>1 ST   | Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B  |
| Référence<br>GTIN (EAN)<br>Oté.                      | 1518090000<br>4050118325300<br>1 ST<br>IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6               | Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B  Version   |
| Référence<br>GTIN (EAN)<br>Oté.<br>Type<br>Référence | 1518090000<br>4050118325300<br>1 ST<br>IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6<br>1992890000 | Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B  Version Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A / |

Date de création 12.11.2025 10:54:16 MEZ



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Pièces opposées

| Туре       | IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6 | Version  |
|------------|------------------------|--|
| Référence  | <u>1518100000</u>      | Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.5 (ISO/ |
| GTIN (EAN) | 4050118325232          | IEC 11801), PROFINET   |
| Qté.       | 1 ST                   |  |

### **RJ45** sans outil



Connecteur débrochable RJ45 (sans outils) selon CEI 60603-7-51 pour diamètre extérieur jusqu'à 1,6 mm

### Informations générales de commande

| Туре   | IE-PS-RJ45-FH-BK   | Version  |
|--|--|--|
| Référence  | <u>1963600000</u>  | Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins, 4                       |
| GTIN (EAN)   | 4032248645725  | brins , EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET   |
| Qté.   | 10 ST  |  |
| Туре   | IE-PS-RJ45-FH-BK-A   | Version  |
| Référence  | 1132040000   | Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins,                         |
| GTIN (EAN)   | 4032248912155  | EIA/TIA T568 A   |
| Qté.   | 10 ST  |  |
|  |  |  |
| Туре   | IE-PS-RJ45-FH-BK-B   | Version  |
| Type<br>Référence                                    | IE-PS-RJ45-FH-BK-B<br>1132050000   | Version Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins,                 |
|  |  |  |
| Référence  | 1132050000   | Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins,                         |
| Référence<br>GTIN (EAN)                              | 1132050000<br>4032248912148  | Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins,                         |
| Référence<br>GTIN (EAN)<br>Qté.                      | 1132050000<br>4032248912148<br>10 ST                                     | Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins,<br>EIA/TIA T568 B       |
| Référence<br>GTIN (EAN)<br>Qté.                      | 1132050000<br>4032248912148<br>10 ST<br>IE-PS-RJ45-FH-BK-P               | Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins, EIA/TIA T568 B  Version |
| Référence<br>GTIN (EAN)<br>Qté.<br>Type<br>Référence | 1132050000<br>4032248912148<br>10 ST<br>IE-PS-RJ45-FH-BK-P<br>1132060000 | Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins, EIA/TIA T568 B  Version |