

## RJ45MP T1D 3.3E4N TY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Les connecteurs d'émetteur RJ45 (magnétique) pour applications gigabit (1000 base-T) avec compensation intégrée compensent activement les couplages inductifs et capacitifs et gagnent de la place sur le circuit imprimé. 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
- Vitesses de transmission jusqu'à 1 Gbit/s
- Version emballée sur plateau (TY) ou en rouleau (Tape-on-Reel, RL)
- Compatible avec le connecteur modulaire RJ45, selon ANSI / TIA-1096-A et CEI 60603
- Rigidité diélectrique  $\geq 1500$  V AC RMS (2250 V AC valeur crête) selon IEEE 802.3
- Rigidité diélectrique  $\geq 1500$  V AC (valeur crête) ou  $\geq 1500$  V DC selon CEI 60603
- Conformité avec les exigences de IEEE 802.3 (1000Base-T, 1 Gbit/s, IEEE 802.3ab ou 100Base-Tx, 100 Mbit/s, IEEE 802.3u) Propriétés et avantages :
- Plage de température étendue de  $-40$  °C à  $+85$  °C pour une puissance maximale
- Couche d'or renforcée ( $30\mu$ "") 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 transformateur RJ45, Connecteur pour circuit imprimé, Raccordement soudé THT, 90°, bas, Non, Cycles d'enfichage: 750, Nombre de pôles: 10, PA 66, Tablette (assemblage à la main) |
| Référence  | <a href="#">2661690000</a>   |
| Type       | RJ45MP T1D 3.3E4N TY   |
| GTIN (EAN) | 4050118675146  |
| Qté.       | 120 Pièce  |
| Emballage  | Tablette (assemblage à la main)  |

## RJ45MP T1D 3.3E4N TY

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

## Dimensions et poids

|           |        |
|-----------|--------|
| Poids net | 7.13 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    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Propriétés électriques

|   |           |  |           |
|---|-----------|--|-----------|
| Rigidité diélectrique, contact - blindage | 1500 V DC | Rigidité diélectrique, contact - contact | 1000 V DC |
| Résistance d'isolation                    | ≥ 500 MΩ  | Tension nominale                         | 57 V      |

## Standards

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Norme de connecteur | IEC 60603-7 |
|---------------------|-------------|

## Caractéristiques du système

|   |                    |                                |   |
|---|--------------------|--------------------------------|---|
| Nombre de pôles                             | 10                 | LED                            | Non   |
| Longueur du picot à souder (l)              | 3.3 mm             | Montage sur le circuit imprimé | Raccordement soudé THT                          |
| Pas en pouces (P)                           | 0.050 "            | Blindage                       | Oui   |
| Fermeture latérale, propriété               | Brides à souder    | Vitesse de transmission        | 100 MBit/s, POE                                 |
| Type de raccordement                        | Raccordement soudé | Famille de produits            | Données OMNIMATE -<br>Prise transformateur RJ45 |
| Pas en mm (P)                               | 1.27 mm            | Degré de protection            | IP20  |
| Cycles d'enfichage                          | 750                | Angle de sortie                | 90°   |
| Catégorie de puissance                      | 100 MBit/s, POE    | Système de soudure             | Soudure manuelle,<br>Soudure à la vague         |
| Option de verrouillage                      | bas                | Dimensions du picot à souder   | octogonal                                       |
| Tolérance sur la position du picot à souder | ± 0,15 mm          |                                |   |

## Données des matériaux

|                                     |                   |                                     |               |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------|
| Matériau isolant                    | PA 66             | Couleur                             | noir          |
| Tableau des couleurs (similaire)    | RAL 9011          | Résistance d'isolation              | ≥ 500 MΩ      |
| Moisture Level (MSL)                |                   | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0           |
| Matériau des contacts               | Alliage de cuivre | Surface du contact                  | Or sur nickel |
| Température de stockage, min.       | -40 °C            | Température de stockage, max.       | 85 °C         |
| Température de fonctionnement, min. | -40 °C            | Température de fonctionnement, max. | 85 °C         |

**RJ45MP T1D 3.3E4N TY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

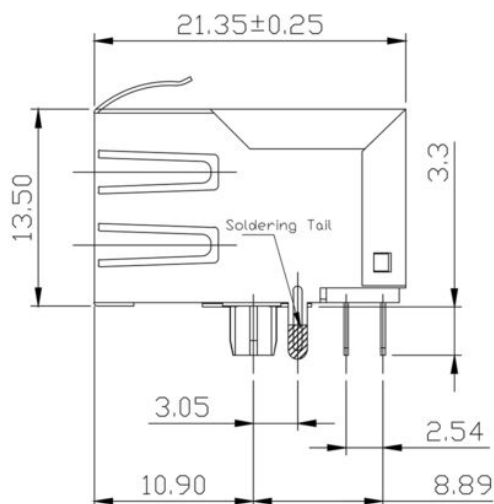
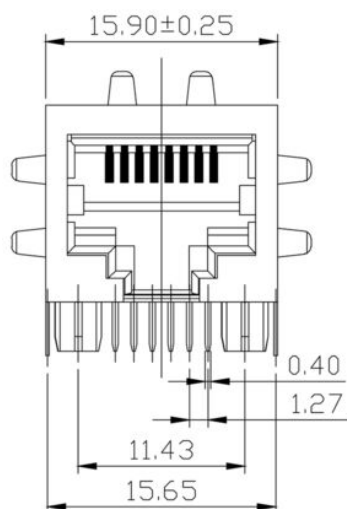
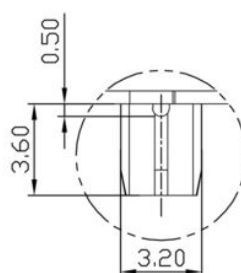
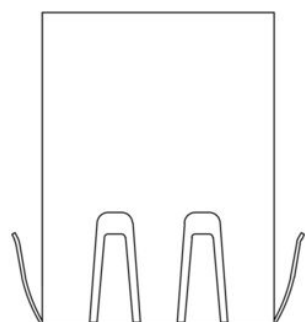
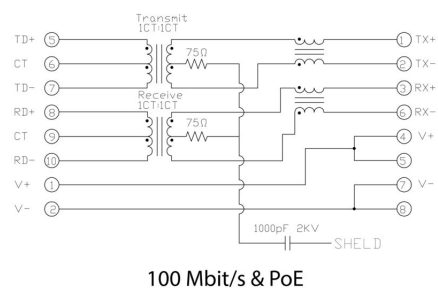
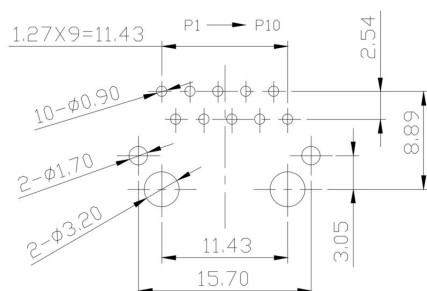
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data****Emballage**

|             |                                 |              |           |
|-------------|---------------------------------|--------------|-----------|
| Emballage   | Tablette (assemblage à la main) | Longueur VPE | 322.00 mm |
| Largeur VPE | 191.00 mm                       | Hauteur VPE  | 70.00 mm  |

**Note importante**

Remarques

## Drawings



## schématique

| RJ45 | G1 | R | 1 | U | 3.2 | E | 4 | GY/GY | TY | RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY |
|------|----|---|---|---|-----|---|---|-------|----|--------------------------|
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|      |    |   |   |   |     |   |   |       |    |                          |

### Clé de codage des modèles

## RJ45MP T1D 3.3E4N TY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Counterpart

## 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  | <a href="#">8813100000</a> | 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                     |   |
| Type       | IE-P63                     | Version   |
| Référence  | <a href="#">8813110000</a> | 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                      |   |
| Type       | IE-P70                     | Version   |
| Référence  | <a href="#">8813120000</a> | 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   |
| Référence  | <a href="#">1963580000</a> | Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage,        |
| GTIN (EAN) | 4032248645688              | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)                                |
| Qté.       | 100 ST                     |   |
| Type       | IE-PS-RJ45-TH-BK           | Version   |
| Référence  | <a href="#">1963590000</a> | Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur avec manchon anticoudage en      |
| GTIN (EAN) | 4032248645695              | noir, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)                          |
| Qté.       | 10 ST                      |   |
| Type       | IE-PS-RJ45-TH-BK-P         | Version   |
| Référence  | <a href="#">2584980000</a> | Connecteur RJ45 à sertir, avec protection anticoudage ; 6,5 - 7,5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118593556              | Cat.5 (ISO/IEC 11801)   |
| Qté.       | 10 ST                      |   |

## droit



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

## RJ45MP T1D 3.3E4N TY

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

www.weidmueller.com

## Counterpart

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1    | Version   |
| Référence  | <a href="#">1992850000</a> | 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                       |   |
| Type       | IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6    | Version   |
| Référence  | <a href="#">1992820000</a> | 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                       |   |
| Type       | IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1    | Version   |
| Référence  | <a href="#">1992860000</a> | 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                       |   |
| Type       | IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.6    | Version   |
| Référence  | <a href="#">1992830000</a> | 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                       |   |
| Type       | IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6    | Version   |
| Référence  | <a href="#">1992840000</a> | 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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1     | Version   |
| Référence  | <a href="#">1518080000</a> | 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                       |   |
| Type       | IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.6     | Version   |
| Référence  | <a href="#">1992870000</a> | 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                       |   |
| Type       | IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1     | Version   |
| Référence  | <a href="#">1518090000</a> | Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A / |
| GTIN (EAN) | 4050118325300              | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B                   |
| Qté.       | 1 ST                       |   |
| Type       | IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6     | Version   |
| Référence  | <a href="#">1992890000</a> | Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A / |
| GTIN (EAN) | 4050118378122              | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B                   |
| Qté.       | 1 ST                       |   |

## RJ45MP T1D 3.3E4N TY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

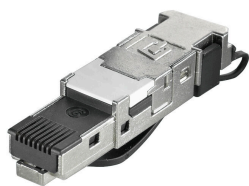
Germany

www.weidmueller.com

## Counterpart

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6     | Version  |
| Référence  | <a href="#">1518100000</a> | 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

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | IE-PS-RJ45-FH-BK           | Version  |
| Référence  | <a href="#">1963600000</a> | 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                      |  |
| Type       | IE-PS-RJ45-FH-BK-A         | Version  |
| Référence  | <a href="#">1132040000</a> | Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins,   |
| GTIN (EAN) | 4032248912155              | EIA/TIA T568 A   |
| Qté.       | 10 ST                      |  |
| Type       | IE-PS-RJ45-FH-BK-B         | Version  |
| Référence  | <a href="#">1132050000</a> | Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins,   |
| GTIN (EAN) | 4032248912148              | EIA/TIA T568 B   |
| Qté.       | 10 ST                      |  |
| Type       | IE-PS-RJ45-FH-BK-P         | Version  |
| Référence  | <a href="#">1132060000</a> | Fiche RJ45 IDC, Cat.5 (ISO/IEC 11801), 4 brins , PROFINET          |
| GTIN (EAN) | 4032248912162              |  |
| Qté.       | 10 ST                      |  |