

## RJ45M R1V 3.3N4N TY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Conectores hembra transmisores RJ45 (magnéticos) para aplicaciones de gigabit (1000 base-T) con compensación integrada que contrarrestan activamente los acoplamientos inductivos y capacitivos y ahorran espacio en la placa de circuitos impresos.

La gama de productos abarca los diseños siguientes:

- 90°, horizontal y 180° vertical
- Bloqueo ascendente/descendente
- Procesos de soldadura THT, THR o SMD
- Amplia gama de diferentes tipos de diseño, también con LED integrados y lengüetas de contacto de apantallado
- Velocidades de transmisión de hasta 1 Gbit/s
- Embalaje en bandeja (TY) o en rollo (embalaje en cinta, RL)
- Compatible con conector RJ45 modular de conformidad con las normas ANSI / TIA-1096-A e IEC 60603
- Fuerza dieléctrica  $\geq 1500$  V CA RMS (valor pico de 2250 V CA) de conformidad con la norma IEEE 802.3
- Fuerza dieléctrica  $\geq 1500$  V CA (valor pico) o  $\geq 1500$  V CC de conformidad con la norma IEC 60603
- Cumplimiento de los requisitos de la norma IEEE 802.3 (1000Base-T, 1 Gbit/s, IEEE 802.3ab o 100Base-Tx, 100 Mbps, IEEE 802.3u) Propiedades y ventajas:
- Rango de temperaturas ampliado de  $-40$  °C a  $+85$  °C para el máximo rendimiento
- Capa de oro reforzada ( $30\mu$ ) para una mayor protección frente a la corrosión

- La distancia de al menos 0,3 mm garantiza un resultado de soldadura perfecto

## Datos generales para pedido

|            |                                                                                                                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión    | Datos OMNIMATE - jack transformador de conectores RJ45, Conector para placa c.i., Conexión por soldadura THT/THR, 180°, No, Ciclos de enchufado: 750, Número de polos: 8, PA 9T, Bandeja (conjunto manual) |
| Código     | <a href="#">2636810000</a>                                                                                                                                                                                 |
| Tipo       | RJ45M R1V 3.3N4N TY                                                                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4050118655834                                                                                                                                                                                              |
| Cantidad   | 120 Pieza                                                                                                                                                                                                  |
| Embalaje   | Bandeja (conjunto manual)                                                                                                                                                                                  |

## RJ45M R1V 3.3N4N TY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

|      |             |
|------|-------------|
| ROHS | Conformidad |
|------|-------------|

## Dimensiones y pesos

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 16.8 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.6614 inch |
| Altura      | 17 mm   | Altura (pulgadas)      | 0.6693 inch |
| Anchura     | 16 mm   | Anchura (pulgadas)     | 0.6299 inch |
| Peso neto   | 5.42 g  |                        |             |

## Conformidad medioambiental del producto

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme sin exención                 |
| REACH SVHC                                  | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |

## Normas

|                |             |
|----------------|-------------|
| Conector norma | IEC 60603-7 |
|----------------|-------------|

## Propiedades eléctricas

|                                                          |           |                                                       |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------|
| Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/apantallado | 1500 V DC | Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/contacto | 1000 V DC |
| Resistencia del aislamiento                              | ≥ 500 MΩ  | Tensión nominal                                       | 125 V     |
| Corriente nominal                                        | 1,5 A     |                                                       |           |

## Especificación del sistema

|                                        |                        |                                                  |                                                             |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Número de polos                        | 8                      | LED                                              | No                                                          |
| Longitud del terminal de soldadura (l) | 3.3 mm                 | Montaje sobre placas c.i.                        | Conexión por soldadura THT/THR                              |
| Paso en pulgadas (P)                   | 0.050 "                | Apantallamiento                                  | Sí                                                          |
| Cierre de página, propiedad            | Brida para soldar      | Velocidad de transmisión                         | 100 MBit/s                                                  |
| Tipo de conexión                       | Conexión por soldadura | Familia del producto                             | Datos OMNIMATE - jack transformador de conectores RJ45      |
| Paso en mm (P)                         | 1.27 mm                | Tipo de protección                               | IP20                                                        |
| Ciclos de enchufado                    | 750                    | Angulo de salida                                 | 180°                                                        |
| Categoría de rendimiento               | 100 MBit/s             | Procedimiento de soldadura                       | Soldadura por reflujo, Soldadura manual, Soldadura por onda |
| Dimensiones del pin de soldadura       | octogonal              | Tolerancia de posición del terminal de soldadura | ± 0,1 mm                                                    |

## Datos del material

|                                     |                |                                     |                  |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|------------------|
| Materiales aislantes                | PA 9T          | Color                               | negro            |
| Carta de colores (similar)          | RAL 9011       | Resistencia del aislamiento         | ≥ 500 MΩ         |
| Moisture Level (MSL)                | 1              | Grado inflamabilidad según UL 94    | V-0              |
| Material de contacto                | Aleación de Cu | Superficie de contacto              | Oro sobre níquel |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C         | Temperatura de almacenamiento, max. | 85 °C            |
| Temperatura de servicio, min.       | -40 °C         | Temperatura de servicio, max.       | 85 °C            |

## RJ45M R1V 3.3N4N TY

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

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

## Datos técnicos

### Embalaje

|             |                           |                 |           |
|-------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Bandeja (conjunto manual) | Longitud de VPE | 317.00 mm |
| Anchura VPE | 190.00 mm                 | Altura de VPE   | 69.00 mm  |

### Indicación importante

|       |
|-------|
| Notas |
|-------|

### Clasificaciones

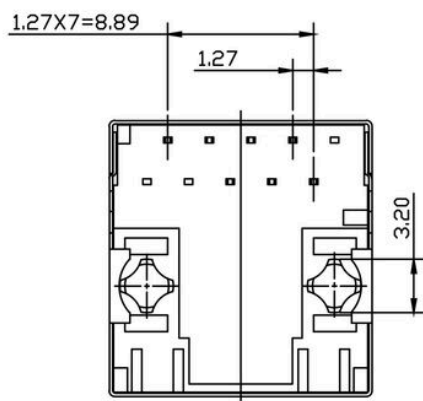
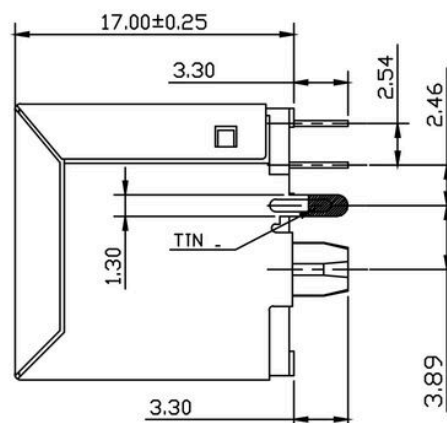
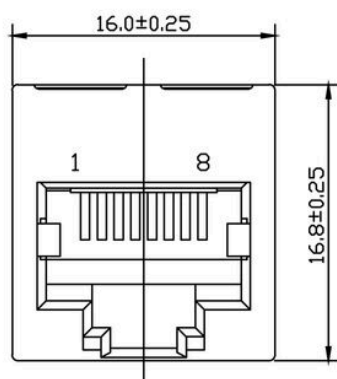
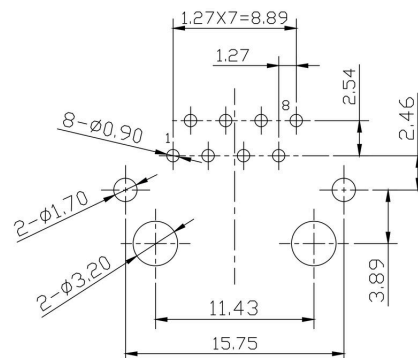
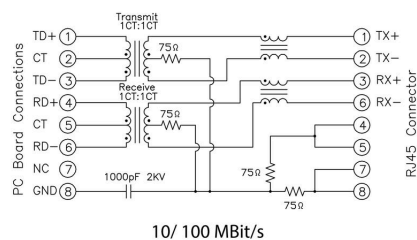
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## RJ45M R1V 3.3N4N TY

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

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

## Dibujos



### Gráfico

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

## Códigos de tipo

## RJ45M R1V 3.3N4N TY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Contrapiezas

## RJ45 crimp

Conector de prensado RJ45 según IEC 60603-7-51 para diámetro del conductor de hasta 1,05 mm

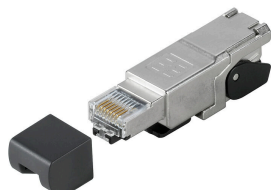


## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | IE-P                       | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">8813100000</a> | Conector RJ45, sin protección antidoblado; 5,5 - 7,1 mm, Cat.6A / |
| GTIN (EAN) | 4032248512850              | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20                               |
| Cantidad   | 100 ST                     |                                                                   |
| Tipo       | IE-P63                     | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">8813110000</a> | Conector RJ45, con protección antidoblado; 5,5 - 6,2 mm, Cat.6A / |
| GTIN (EAN) | 4032248512867              | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20                               |
| Cantidad   | 10 ST                      |                                                                   |
| Tipo       | IE-P70                     | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">8813120000</a> | Conector RJ45, con protección antidoblado; 6,2 - 7,1 mm, Cat.6A / |
| GTIN (EAN) | 4032248512874              | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20                               |
| Cantidad   | 10 ST                      |                                                                   |
| Tipo       | IE-PM-RJ45-TH              | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1963580000</a> | Conector RJ45 crimpado, Conector sin protector antidoblado de     |
| GTIN (EAN) | 4032248645688              | cables, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)                    |
| Cantidad   | 100 ST                     |                                                                   |
| Tipo       | IE-PS-RJ45-TH-BK           | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1963590000</a> | Conector RJ45 crimpado, Conector con protector antidoblado de     |
| GTIN (EAN) | 4032248645695              | cables en negro, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)           |
| Cantidad   | 10 ST                      |                                                                   |
| Tipo       | IE-PS-RJ45-TH-BK-P         | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">2584980000</a> | Conector RJ45 crimpado, con protección antidoblado; 6,5 - 7,5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118593556              | Cat.5 (ISO/IEC 11801)                                             |
| Cantidad   | 10 ST                      |                                                                   |

## recto

Conector macho RJ45 (sin necesidad de herramientas) de conformidad con la norma IEC 60603-7-51.



## RJ45M R1V 3.3N4N TY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Contrapiezas

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1    | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1992850000</a> | Conector macho RJ45 con contactos de perforación, recto, Cat.6A / |
| GTIN (EAN) | 4050118378115              | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A                     |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                                   |
| Tipo       | IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6    | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1992820000</a> | Conector macho RJ45 con contactos de perforación, recto, Cat.6A / |
| GTIN (EAN) | 4050118377897              | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A                     |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                                   |
| Tipo       | IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1    | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1992860000</a> | Conector macho RJ45 con contactos de perforación, recto, Cat.6A / |
| GTIN (EAN) | 4050118378108              | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B                     |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                                   |
| Tipo       | IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.6    | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1992830000</a> | Conector macho RJ45 con contactos de perforación, recto, Cat.6A / |
| GTIN (EAN) | 4050118377972              | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B                     |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                                   |
| Tipo       | IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6    | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1992840000</a> | Conector macho RJ45 con contactos de perforación, recto, Cat.5    |
| GTIN (EAN) | 4050118378023              | (ISO/IEC 11801), PROFINET                                         |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                                   |

## acodado con prensaestopas

Conector macho RJ45 (sin necesidad de herramientas)  
de conformidad con la norma IEC 60603-7-5 1.



## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1     | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1518080000</a> | Conector macho RJ45 con contactos de perforación, acodado, 4x90°, |
| GTIN (EAN) | 4050118324969              | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A            |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                                   |
| Tipo       | IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.6     | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1992870000</a> | Conector macho RJ45 con contactos de perforación, acodado, 4x90°, |
| GTIN (EAN) | 4050118378054              | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A            |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                                   |
| Tipo       | IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1     | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1518090000</a> | Conector macho RJ45 con contactos de perforación, acodado, 4x90°, |
| GTIN (EAN) | 4050118325300              | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B            |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                                   |
| Tipo       | IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6     | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1992890000</a> | Conector macho RJ45 con contactos de perforación, acodado, 4x90°, |
| GTIN (EAN) | 4050118378122              | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B            |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                                   |

## RJ45M R1V 3.3N4N TY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

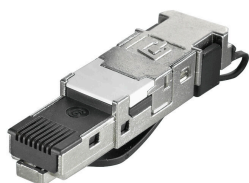
Germany

www.weidmueller.com

## Contrapiezas

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6     | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1518100000</a> | Conector macho RJ45 con contactos de perforación, acodado, 4x90°, |
| GTIN (EAN) | 4050118325232              | Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET                                   |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                                   |

## RJ45 sin herramientas



Conector RJ45 (sin herramientas) según IEC 60603-7-51 para diámetro del conductor de hasta 1,6 mm

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tipo       | IE-PS-RJ45-FH-BK           | Versión                                                      |
| Código     | <a href="#">1963600000</a> | Conector macho IDC RJ45, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801    |
| GTIN (EAN) | 4032248645725              | 2010), 8 núcleos, 4 núcleos, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, |
| Cantidad   | 10 ST                      | PROFINET                                                     |
| Tipo       | IE-PS-RJ45-FH-BK-A         | Versión                                                      |
| Código     | <a href="#">1132040000</a> | Conector macho IDC RJ45, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801    |
| GTIN (EAN) | 4032248912155              | 2010), 8 núcleos, EIA/TIA T568 A                             |
| Cantidad   | 10 ST                      |                                                              |
| Tipo       | IE-PS-RJ45-FH-BK-B         | Versión                                                      |
| Código     | <a href="#">1132050000</a> | Conector macho IDC RJ45, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801    |
| GTIN (EAN) | 4032248912148              | 2010), 8 núcleos, EIA/TIA T568 B                             |
| Cantidad   | 10 ST                      |                                                              |
| Tipo       | IE-PS-RJ45-FH-BK-P         | Versión                                                      |
| Código     | <a href="#">1132060000</a> | Conector macho IDC RJ45, Cat.5 (ISO/IEC 11801), 4 núcleos,   |
| GTIN (EAN) | 4032248912162              | PROFINET                                                     |
| Cantidad   | 10 ST                      |                                                              |