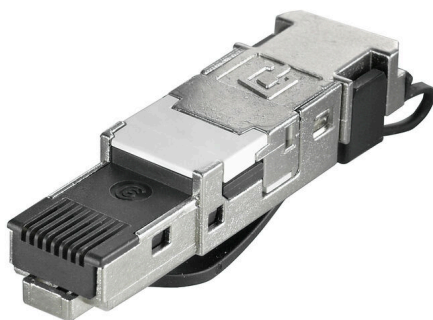


**IE-PS-RJ45-FH-BK-B****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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

**Datos generales para pedido**

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Conector macho IDC RJ45, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 núcleos, EIA/TIA T568 B |
| Código     | <a href="#">1132050000</a>   |
| Tipo       | IE-PS-RJ45-FH-BK-B   |
| GTIN (EAN) | 4032248912148  |
| Cantidad   | 10 Pieza   |

## IE-PS-RJ45-FH-BK-B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E316369

## Dimensiones y pesos

Peso neto 11.47 g

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento

Temperatura de servicio

-40 °C...70 °C

Temperatura de colocación

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

## Datos generales

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| Halógenos  | No  | Palanca antiencastré de material                                 | PA UL94-V0                                      |
| Protector antitracción de material                         | PA UL94-V0  | Carga de fuego   | 77 kJ   |
| Conexión 1   | RJ45  | Conexión 2   | IDC   |
| Modo de conexión   | 8 núcleos, EIA/TIA T568 B                                   | Material capotas   | Fundición inyectada de zinc                     |
| Diámetro del aislante, min.                                | 0.85 mm   | Diámetro del aislante, max.                                      | 1.6 mm  |
| Categoría  | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)                      | Material de contacto   | Fósforo, bronce                                 |
| Superficie de contacto                                     | Oro sobre níquel  | Diámetro del cable, rígido                                       | 0.41...0.64 mm                                  |
| Sección de conexión del conductor, sólido (AWG)            | AWG 26/1...AWG 22/1   | Sección de conexión del conductor, sólido                        | 0.13...0.32 mm <sup>2</sup>                     |
| Diámetro del cable, flexible                               | 0.48...0.76 mm  | Sección de conexión del conductor, flexible (AWG)                | AWG 26/7...AWG 22/7                             |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín.          | 0.14 mm <sup>2</sup>  | Sección de conexión del conductor, flexible                      | 0.14...0.35 mm <sup>2</sup>                     |
| Sección de conexión del conductor, extremadamente flexible | , Approval of the cable by Weidmüller necessary             | Sección de conexión del conductor, extremadamente flexible (AWG) | , Approval of the cable by Weidmüller necessary |
| Indicación: línea de conexión semirrígido                  | Se requiere la aprobación del cable por parte de Weidmüller | Clasificación MICE M   | M1  |
| Clasificación MICE I                                       | I1  | Clasificación MICE C   | C1  |
| Clasificación MICE E                                       | E3  | Diámetro de la funda, min.                                       | 5.5 mm  |
| Diámetro de la funda, max.                                 | 8.5 mm  | Apantallamiento  | Caja envolvente de 360°deg;                     |
| Tipo de protección   | IP20  | Fuerza de inserción  | ≤ 30 N  |
| Ciclos de enchufado  | 750   | Material para cuerpos aislantes                                  | PA UL94-V0                                      |
| Posibilidad de nueva conexión                              | ≥ 10 ciclos (para sección igual o superior)                 |  |   |

## IE-PS-RJ45-FH-BK-B

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Normas generales

|  |                                       |  |           |
|--|---------------------------------------|--|-----------|
| Conector norma   | IEC 60603-7-51                        | Norma UL para accesorios de comunicación | UL 1863   |
| Instalaciones de cables de comunicación específicas de la aplicación | Instrucciones de instalación PROFINET | Tipos de protección IP                   | IEC 60529 |
| N.º de certificado (cULus)   | E316369                               |  |           |

## Propiedades eléctricas

|   |                             |  |                             |
|---|-----------------------------|--|-----------------------------|
| Resistencia de contacto                               | $\leq 20 \text{ m}\Omega$   | Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/apantallado | $\geq 1500 \text{ V AC/DC}$ |
| Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/contacto | $\geq 1000 \text{ V AC/DC}$ | Resistencia del aislamiento                              | $\geq 500 \text{ M}\Omega$  |
| Capacidad de carga a 50 °C                            | 1 A                         | PoE / PoE+   | conforme a IEEE 802.3af     |

## Clasificaciones

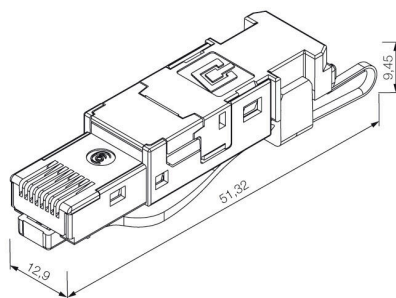
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001121    | ETIM 9.0    | EC001121    |
| ETIM 10.0   | EC001121    | ECLASS 14.0 | 27-44-03-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-03-90 |             |             |

## Drawings

### Impresión



### Dibujo acotado



**IE-PS-RJ45-FH-BK-B****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessories****Herramienta para prensar**

Para los trabajos con tensión deben observarse normas especiales y utilizarse herramientas fabricadas especialmente para la aplicación en concreto y que deberán haber sido convenientemente probadas. Weidmüller ofrece al usuario un amplio programa de pinzas que cumplen con las normas nacionales e internacionales aplicables. Todas las pinzas están probadas y fabricadas de conformidad con DIN EN 60900. A través de su diseño ergonómico, las pinzas están adaptadas a la forma de la mano. De esta manera, la mano queda mejor posicionada y los dedos no quedan comprimidos, lo que facilita un trabajo cómodo.

**Datos generales para pedido**

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Tipo       | PWZ RJ45                   | Versión                   |
| Código     | <a href="#">1118040000</a> | Herramientas para prensar |
| GTIN (EAN) | 4032248899197              |                           |
| Cantidad   | 1 ST                       |                           |

**Tapas protectoras del polvo**

Para la protección de sus equipos contra polvo y suciedad.

**Datos generales para pedido**

|            |                            |         |
|------------|----------------------------|---------|
| Tipo       | IE-PP-RJ45                 | Versión |
| Código     | <a href="#">2552580000</a> |         |
| GTIN (EAN) | 4050118562583              |         |
| Cantidad   | 10 ST                      |         |

**Protector antitracción en color**

Para identificar los conectores RJ45 IP20, instalables in situ, con 6 colores diferentes

## IE-PS-RJ45-FH-BK-B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | IE-CR-IP20-RJ45-FH-GN      | Versión   |
| Código     | <a href="#">1963100000</a> | Ethernet industrial, Anillo de codificación por colores, verde, Protector |
| GTIN (EAN) | 4032248645282              | antitracción, verde   |
| Cantidad   | 10 ST                      |   |
| Tipo       | IE-CR-IP20-RJ45-FH-GY      | Versión   |
| Código     | <a href="#">1963060000</a> | Ethernet industrial, Anillo de codificación por colores, gris, Protector  |
| GTIN (EAN) | 4032248645244              | antitracción, gris  |
| Cantidad   | 10 ST                      |   |
| Tipo       | IE-CR-IP20-RJ45-FH-BU      | Versión   |
| Código     | <a href="#">1963080000</a> | Ethernet industrial, Anillo de codificación por colores, azul, Protector  |
| GTIN (EAN) | 4032248645268              | antitracción, azul  |
| Cantidad   | 10 ST                      |   |
| Tipo       | IE-CR-IP20-RJ45-FH-OG      | Versión   |
| Código     | <a href="#">1963070000</a> | Ethernet industrial, Anillo de codificación por colores, naranja,         |
| GTIN (EAN) | 4032248645251              | Protector antitracción, naranja   |
| Cantidad   | 10 ST                      |   |
| Tipo       | IE-CR-IP20-RJ45-FH-YE      | Versión   |
| Código     | <a href="#">1963090000</a> | Ethernet industrial, Anillo de codificación por colores, amarillo,        |
| GTIN (EAN) | 4032248645275              | Protector antitracción, amarillo  |
| Cantidad   | 10 ST                      |   |
| Tipo       | IE-CR-IP20-RJ45-FH-WH      | Versión   |
| Código     | <a href="#">1963050000</a> | Ethernet industrial, Anillo de codificación por colores, blanco,          |
| GTIN (EAN) | 4032248645237              | Protector antitracción, blanco  |
| Cantidad   | 10 ST                      |   |