# Hoja técnica

## Ethernet industrial
## IE-PS-RJ45-FH-BK-A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

| | |
|---|---|
| Tipo | IE-PS-RJ45-FH-BK-A |
| Código | 1132040000 |
| Versión | Conector RJ45 sin herramienta, Cat.$6_A$ / Class $E_A$ (ISO/IEC 11801 2010), 8 núcleos, EIA/TIA T568 A |
| GTIN (EAN) | 4032248912155 |
| U.E. | 10 Pieza |

# Ethernet industrial
# IE-PS-RJ45-FH-BK-A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

| | |
|---|---|
| Peso neto | 25,5 g |

### Temperaturas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temperatura de servicio, max. | 70 °C | Temperatura de servicio, min. | -40 °C |
| Temperatura de servicio | -40 °C...70 °C | | |

### Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |

### Datos generales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Carga de fuego | 77 kJ | Halógenos | No |
| Conexión 1 | RJ45 | Conexión 2 | IDC |
| Modo de conexión | 8 núcleos, EIA/TIA T568 A | Material capotas | Fundición inyectada de zinc |
| Velocidad | 10 GBit/s | Diámetro del aislante, min. | 0,85 mm |
| Diámetro del aislante, max. | 1,6 mm | Categoría | Cat.$6_A$ / Class $E_A$ (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, rígido, min. | 0,128 mm² |
| Sección de conexión del conductor, sólido (AWG) | AWG 26/1...AWG 22/1 | Sección de conexión del conductor, rígido, max. | 0,324 mm² |
| Sección de conexión del conductor, sólido | 0.13...0.32 mm² | 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, min. | 0,141 mm² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 0,355 mm² | Sección de conexión del conductor, flexible | 0.14...0.35 mm² |
| Sección de conexión del conductor, extremadamente flexible | , Se requiere la aprobación del cable por parte de Weidmüller | Sección de conexión del conductor, extremadamente flexible (AWG) | , Se requiere la aprobación del cable por parte de Weidmüller |
| Clasificación MICE M | $M_1$ | Clasificación MICE I | $I_1$ |
| Clasificación MICE C | $C_1$ | Clasificación MICE E | $E_3$ |
| Diámetro de la funda, min. | 5,5 mm | Diámetro de la funda, max. | 8,5 mm |
| Apantallamiento | Cerrado en 360° | 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) |

### Normas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas | ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, DIN EN 61918 borrador 02.2007, ISO / IEC 11801:2002, ISO / IEC 24702:2006 | Instalaciones de cables de comunicación específicas de la aplicación | Instrucciones de instalación PROFINET |
| Tipos de protección IP | IEC 60529 | Conector norma | IEC 60603-7-51 |
| Norma UL para accesorios de comunicación | UL 1863 | N.º de certificado (cULus) | E316369 |

# Ethernet industrial
# IE-PS-RJ45-FH-BK-A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Propiedades eléctricas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Capacidad de carga a 50 °C | 1 A | PoE / PoE+ | conforme a IEEE 802.3af |
| Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/apantallado | ≥ 1500 V DC | Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/contacto | ≥ 1000 V DC |
| Resistencia de aislamiento | > 500 MΩ | Resistencia de contacto | ≤ 20 mΩ |

### Clasificaciones

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 4.0 | EC001264 | ETIM 5.0 | EC001264 |
| ETIM 6.0 | EC001121 | eClass 6.2 | 27-25-05-04 |
| eClass 7.1 | 27-25-05-04 | eClass 8.1 | 19-17-01-25 |
| eClass 9.0 | 27-44-03-90 | eClass 9.1 | 27-44-03-90 |

### Homologaciones en línea

| | |
|---|---|
| Homologaciones | c UL us LISTED |
| ROHS | Conformidad |

### Descargas

| | |
|---|---|
| Datos de ingeniería | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Documentación del usuario | MAN IE GUIDE DE<br>MAN IE GUIDE EN<br>Manual |
| Folleto/catálogo | CAT 9 IETH 18/19 EN<br>MB FREECONCONTACT EN<br>FL FIELDWIRING EN<br>PI PROFINET CABLING EN |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | DUXR.E316369<br>CC-Link IE-PS-RJ45-FH-BK |

# Ethernet industrial
# IE-PS-RJ45-FH-BK-A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Dibujos

### Impresión



### Dibujo acotado

