

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

**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 60603-7-5 1  
para diámetro del conductor de hasta 1,6 mm

### Datos generales para pedido

Tipo	IE-PS-RJ45-FH-BK
Código	<a href="#">196360000</a>
Versión	Conector RJ45 sin herramienta, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), 8 núcleos, 4 núcleos, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
GTIN (EAN)	4032248645725
U.E.	10 Pieza

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

**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 17,831 g

### Temperaturas

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

### Datos generales

Carga de fuego	77 kJ	Halógenos	No
Conexión 1	RJ45	Conexión 2	IDC
Construcción	con. RJ45 8 hilos para montaje in situ, codif. por colores en conector en TIA A/B/PROFINET, compatible con multipuerto	Modo de conexión	8 núcleos, 4 núcleos, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
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 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (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 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, sólido (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	0,324 mm <sup>2</sup>	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, min.	0,141 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	0,355 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	, 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 <sub>1</sub>
Clasificación MICE I	I <sub>1</sub>	Clasificación MICE C	C <sub>1</sub>
Clasificación MICE E	E <sub>3</sub>	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

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 22:37:29 CEST

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

**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 3.0	EC001121	ETIM 4.0	EC001121
ETIM 5.0	EC001121	ETIM 6.0	EC001121
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-08
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



ROHS Conformidad

### Descargas

Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentación del usuario	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> <a href="#">Manual</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a> <a href="#">MB FREECONTACT EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">GOST Approval</a> <a href="#">DUXR.E3.16369</a> <a href="#">CC-Link IE-PS-RJ45-FH-BK</a> <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>

**Ethernet industrial  
IE-PS-RJ45-FH-BK**

**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**