

## IE-PS-RJ45-FH-BK-P

**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.5 (ISO/IEC 11801), 4 núcleos, PROFINET
Código	<a href="#">1132060000</a>
Tipo	IE-PS-RJ45-FH-BK-P
GTIN (EAN)	4032248912162
Cantidad	10 Pieza

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 23:07:51 CET

## IE-PS-RJ45-FH-BK-P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Peso neto 20 g

### Temperaturas

Temperatura de servicio -40 °C...70 °C

### Datos generales

Conexión 1		Conexión 2	
Conexión 1	RJ45	Conexión 2	IDC
Modo de conexión	4 núcleos, 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.5 (ISO/IEC 11801)
Material de contacto	Fósforo, bronce	Superficie de contacto	Oro sobre níquel
Diámetro del cable, rígido	0.41...0.64 mm	Diámetro del cable, rígido, mín.	0,409 mm
Diámetro del cable, rígido, máx.	0,643 mm	Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	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, máx.	0,324 mm <sup>2</sup>
Diámetro del cable, flexible	0.48...0.76 mm	Sección de conexión del conductor, rígido, mín. (AWG)	AWG 26/1
Sección de conexión del conductor, rígido, máx. (AWG)	AWG 22/1	Diámetro del cable, flexible, mín.	0,483 mm
Sección de conexión del conductor, flexible (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7	Diámetro del cable, flexible, máx.	0,762 mm
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	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, mín. (AWG)	AWG 26/7	Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG)	AWG 22/7
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
Indicación: línea de conexión semirrígido	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 generales

Conector norma	IEC 60603-7-51	N.º de certificado (cULus)	E316369
Norma UL para accesorios de comunicación	UL 1863	Tipos de protección IP	IEC 60529

## IE-PS-RJ45-FH-BK-P

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Normas

Conector norma	IEC 60603-7-5 1	Instalaciones de cables de comunicación específicas de la aplicación	Instrucciones de instalación PROFINET
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	Norma UL para accesorios de comunicación	UL 1863
Tipos de protección IP	IEC 60529		

### 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 6.0	EC001121	ETIM 7.0	EC001121
ECLASS 9.0	27-44-03-90	ECLASS 9.1	27-44-03-90
ECLASS 10.0	27-44-03-90	ECLASS 11.0	27-44-03-90

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E316369

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">DUXR.E316369</a> <a href="#">CC-Link IE-PS-RJ45-FH-BK PROFINET Manufacturer's Declaration</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>
Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Notificación de cambio de producto	<a href="#">TI_20171120_RJ45PN</a>
Documentación del usuario	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> <a href="#">Manual</a>

**IE-PS-RJ45-FH-BK-P**

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

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

**Dibujos**

**Impresión**



**Dibujo acotado**

