Hoja técnica

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

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-P
Código	1132060000
Versión	Conector RJ45 sin herramienta, Cat.5 (ISO/IEC 11801), 4 núcleos, PROFINET
GTIN (EAN)	4032248912162
U.E.	10 Pieza

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

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	25,7 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	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	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

Hoja técnica

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

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 MAN IE GUIDE EN Manual
Folleto/catálogo	CAT 9 IETH 18/19 EN MB FREECONCONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DUXR.E316369 CC-Link IE-PS-RJ45-FH-BK
Notificación de cambio de producto	TI_20171120_RJ45PN

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

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

