

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	196360000
Versión	Conector RJ45 sin herramienta, Cat.6 _A / Class E _A (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 27,5 g

Temperaturas

Temperatura de servicio -40 °C...+70 °C Temperatura de almacenamiento
Temperatura de colocación

Downloads

Attestation of conformity ISO/IEC EN & TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 4 connector channel	z1755b-07-E.pdf	Certificación CC-Link	CC-Link IE-PS-RJ45-FH-BK.PDF
Homologación GOST	POCC DE.ME25.B01411.pdf	Homologación UL	DUXR.E316369.pdf
PROFINET Declaración del fabricante	PN Manufacturer Declaration.pdf	Vídeo de instalación	STEADYTEC® assembly instruction RJ45 field attachable connector _EN_640_480.mp4

Datos generales

Apantallamiento	Cerrado en 360°	Categoría	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)
Ciclos de enchufado	750	Clasificación MICE C	C ₁
Clasificación MICE E	E ₃	Clasificación MICE I	I ₁
Clasificación MICE M	M ₁	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
Diámetro de la funda, max.	8,5 mm	Diámetro de la funda, min.	5,5 mm
Diámetro del aislante, max.	1,6 mm	Diámetro del aislante, min.	0,85 mm
Diámetro del cable, flexible, máx.	0,76 mm	Diámetro del cable, flexible, mín.	0,48 mm
Diámetro del cable, rígido, máx.	0,64 mm	Diámetro del cable, rígido, mín.	0,4 mm
Fuerza de inserción	≤ 30 N	Material capotas	Fundición inyectada de zinc
Material de contacto	Fósforo, bronce	Modo de conexión	8 núcleos, 4 núcleos, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Posibilidad de nueva conexión	≥ 10 Zyklen (bei gleichbleibendem oder größerem Querschnitt)	Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG)	AWG 22
Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG)	AWG 26	Sección de conexión del conductor, rígido, máx. (AWG)	AWG 22
Sección de conexión del conductor, rígido, mín. (AWG)	AWG 24	Superficie de contacto	Oro sobre níquel
Tipo de protección	IP 20	Velocidad	10 GBit

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

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

Propiedades eléctricas

Carga de intensidad admisible a 50 °C	1 A	PoE PoE+	conforme a IEEE 802.3af
Resistencia a tensiones eléctricas, contactocontacto	≥ 1000 V DC	Resistencia a tensiones eléctricas, contactopantallado	≥ 1500 V DC
Resistencia de aislamiento	> 500 MΩ	Resistencia de contacto	≤ 20 mΩ

Clasificaciones

ETIM 3.0	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		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

**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**