

Ethernet industrial IE-PS-RJ45-TH-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 de prensado RJ45 según IEC 60603-7-51 para
diámetro del conductor de hasta 1,05 mm

Datos generales para pedido

Tipo	IE-PS-RJ45-TH-BK
Código	1963590000
Versión	Conector RJ45 crimpado, Conector con protector antidoblado de cables en negro, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)
GTIN (EAN)	4032248645695
U.E.	10 Pieza

Ethernet industrial IE-PS-RJ45-TH-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 10,2 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

Conexión 1		Conexión 2	
RJ45		IDC	
Descripción del artículo		Construcción	
		Conexión de contactos de tipo «piercing» y conexión del apantallamiento en un solo paso, manguitos con protección antidoblado con posibilidad de reequipamiento posterior, compatible con multipuerto	
Conector con protector antidoblado de cables en negro		Material capotas	
Color		Latón, PC UL 94 V0	
Diámetro del aislante, min.		Diámetro del aislante, max.	
0,85 mm		1,05 mm	
Fuerza de extracción del cable, mín.		Categoría	
89 N		Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	
Material de contacto		Superficie de contacto	
Fósforo, bronce		bañado en oro	
Diámetro del cable, rígido		Sección de conexión del conductor, sólido (AWG)	
0.36...0.51 mm		AWG 27...AWG 24	
Diámetro del cable, flexible		Sección de conexión del conductor, flexible (AWG)	
0.46...0.61 mm		AWG 27...AWG 24	
Clasificación MICE M		Clasificación MICE I	
M ₁		I ₁	
Clasificación MICE C		Clasificación MICE E	
C ₁		E ₃	
Diámetro de la funda, min.		Diámetro de la funda, max.	
5 mm		7,3 mm	
Material manguito con protección antidoblado		Material del apantallamiento	
Policarbonato (PC), V-0 según UL 94		0,5 mm latón, 2 µm níquel	
Apantallamiento		Tipo de protección	
Cerrado en 360°		IP20	
Ciclos de enchufado		Material para cuerpos aislantes	
750		Policarbonato (PC), V-0 según UL 94	

Normas

Conector norma	IEC 60603-7-51	Núm. de certificación (cURus)	E316369
----------------	----------------	-------------------------------	---------

Propiedades eléctricas

Capacidad de carga a 50 °C		PoE / PoE+	
1 A		conforme a la norma IEEE 802.3at	
Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/apantallado		Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/contacto	
≤ 1500 V DC		≤ 1000 V DC	
Resistencia de aislamiento		Resistencia de contacto	
500 MΩ		≤ 20 mΩ	

Ethernet industrial IE-PS-RJ45-TH-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

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	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Folleto/catálogo	CAT 9 IETH 18/19 EN MB FREECONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	GOST Approval C-Link IE-PS-RJ45-TH-BK UL Approval

Ethernet industrial IE-PS-RJ45-TH-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

Dibujo acotado

