

IE-PS-RJ45-FH-BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), 8 núcleos, 4 núcleos, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Código	1963600000
Tipo	IE-PS-RJ45-FH-BK
GTIN (EAN)	4032248645725
Cantidad	10 Pieza

Fecha de creación 26 de julio de 2024 16:25:29 CEST

IE-PS-RJ45-FH-BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Peso neto	17,831 g
-----------	----------

Temperaturas

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

Datos generales

Carga de fuego	77 kJ	Halógenos	No
Palanca antiencastré de material	PA UL94-V0	Protector antitracción de material	PA UL94-V0
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	Diámetro del aislante, min.	0,85 mm
Diámetro del aislante, max.	1,6 mm	Categoría	Cat.6A / Class EA (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, sólido (AWG)	AWG 24/1...AWG 22/1
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, mín.	0,141 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	Indicación: línea de conexión semirrígido	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	Caja envolvente de 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	Instalaciones de cables de comunicación específicas de la aplicación	Instrucciones de instalación PROFINET
N.º de certificado (cULus)	E316369	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 AC/DC	Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/contacto	≥ 1000 V AC/DC
Resistencia de aislamiento	≥ 500 MΩ	Resistencia de contacto	≤ 20 mΩ

IE-PS-RJ45-FH-BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001121	ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC001121	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-44-03-90	ECLASS 13.0	27-44-03-90

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC

/

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E316369

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	GOST Approval ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 4 connector channel DUXR.E316369 CC-Link IE-PS-RJ45-FH-BK PROFINET Manufacturer's Declaration
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	Zuken E3.S
Documentación del usuario	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Manual
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	MB FREECONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

IE-PS-RJ45-FH-BK

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Impresión



Dibujo acotado

