

## IE-PS-RJ45-FH-BK-120

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

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



Conector RJ45 (sin herramientas) según IEC 60603-7-5 1  
para diámetro del conductor de hasta 1,6 mm

### Datos generales para pedido

Versión	Conector macho IDC RJ45, Cat. 6A, 8 núcleos, 4 núcleos
Código	<a href="#">2703730000</a>
Tipo	IE-PS-RJ45-FH-BK-120
GTIN (EAN)	4050118755763
Cantidad	120 Pieza

### Datos técnicos

#### Homologaciones

ROHS Conformidad

#### Dimensiones y pesos

Peso neto 14.15 g

#### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento Temperatura de servicio  
Temperatura de colocación

#### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención  
REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

#### Datos generales

Palanca antiencastre de material	PA UL94-V0	Protector antitracción de material	PA UL94-V0
Carga de fuego	77 kJ	Conexión 1	RJ45
Conexión 2	IDC	Composición	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	Color	Gris claro
Material capotas	Fundición inyectada de zinc	Diámetro del aislante, min.	0.85 mm
Diámetro del aislante, max.	1.6 mm	Categoría	Cat. 6A
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
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.	0.14 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible	0.14...0.35 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, extremadamente flexible	, Approval of the cable by Weidmüller necessary	Sección de conexión del conductor, extremadamente flexible (AWG)	, Approval of the cable by Weidmüller necessary
Indicación: línea de conexión semirrígido	Se requiere la aprobación del cable por parte de Weidmüller	Clasificación MICE M	M1
Clasificación MICE I	I1	Clasificación MICE C	C1
Clasificación MICE E	E3	Diámetro de la funda, min.	5.5 mm
Diámetro de la funda, max.	8.5 mm	Apantallamiento	Contacto de apantallamiento de 360°;
Tipo de protección	IP20	Fuerza de inserción	≤ 30 N
Ciclos de enchufado	750	Posibilidad de nueva conexión	≥ 10 ciclos (para sección igual o superior)

#### Normas generales

Norma UL para accesorios de comunicación	UL 1863	Instalaciones de cables de comunicación específicas de la aplicación	Instrucciones de instalación PROFINET
Tipos de protección IP	IEC 60529		

## Datos técnicos

### Propiedades eléctricas

Resistencia de contacto	$\leq 20 \text{ m}\Omega$	Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/apantallado	$\geq 1500 \text{ V AC/DC}$
Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/contacto	$\geq 1000 \text{ V AC/DC}$	Resistencia del aislamiento	$\geq 500 \text{ M}\Omega$
Capacidad de carga a 50 °C	1 A	PoE / PoE+	conforme a IEEE 802.3af

### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001121	ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	EC001121	ECLASS 14.0	27-44-03-90
ECLASS 15.0	27-44-03-90		

### Dibujos

#### Impresión



#### Dibujo acotado

