

IE-PS-RJ45-FH-BK-A

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

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 / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 núcleos, EIA/TIA T568 A |
| Código | 1132040000 |
| Tipo | IE-PS-RJ45-FH-BK-A |
| GTIN (EAN) | 4032248912155 |
| Cantidad | 10 Pieza |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

| | |
|-----------|--------|
| Peso neto | 19.8 g |
|-----------|--------|

Temperaturas

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

| | | | |
|--|---|--|---|
| Halógenos | No | 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 |
| Modo de conexión | 8 núcleos, EIA/TIA T568 A | 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 26/1...AWG 22/1 | Sección de conexión del conductor, sólido | 0.13...0.32 mm ² |
| 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 ² | Sección de conexión del conductor, flexible | 0.14...0.35 mm ² |
| 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 | Caja envolvente de 360°deg; |
| 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) | | |

Datos técnicos**Normas generales**

| | | | |
|--|---------------------------------------|--|-----------|
| Conector norma | IEC 60603-7-5 1 | 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 |
| N.º de certificado (cULus) | E316369 | | |

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 | | |

Impresión



Dibujo acotado



Accesorios

Herramienta para prensar



Para los trabajos con tensión deben observarse normas especiales y utilizarse herramientas fabricadas especialmente para la aplicación en concreto y que deberán haber sido convenientemente probadas. Weidmüller ofrece al usuario un amplio programa de pinzas que cumplen con las normas nacionales e internacionales aplicables. Todas las pinzas están probadas y fabricadas de conformidad con DIN EN 60900. A través de su diseño ergonómico, las pinzas están adaptadas a la forma de la mano. De esta manera, la mano queda mejor posicionada y los dedos no quedan comprimidos, lo que facilita un trabajo cómodo.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|--|
| Tipo | PWZ RJ45 | Versión | |
| Código | 1118040000 | Herramientas para prensar | |
| GTIN (EAN) | 4032248899197 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

Tapas protectoras del polvo



Para la protección de sus equipos contra polvo y suciedad.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Tipo | IE-PP-RJ45 | Versión | |
| Código | 2552580000 | | |
| GTIN (EAN) | 4050118562583 | | |
| Cantidad | 10 ST | | |

Protector antitracción en color



Para identificar los conectores RJ45 IP20, instalables in situ, con 6 colores diferentes

Accesorios

www.weidmueller.com

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | IE-CR-IP20-RJ45-FH-GN | Versión |
| Código | 1963100000 | Ethernet industrial, Anillo de codificación por colores, verde, Protector |
| GTIN (EAN) | 4032248645282 | antitracción, verde |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | IE-CR-IP20-RJ45-FH-GY | Versión |
| Código | 1963060000 | Ethernet industrial, Anillo de codificación por colores, gris, Protector |
| GTIN (EAN) | 4032248645244 | antitracción, gris |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | IE-CR-IP20-RJ45-FH-BU | Versión |
| Código | 1963080000 | Ethernet industrial, Anillo de codificación por colores, azul, Protector |
| GTIN (EAN) | 4032248645268 | antitracción, azul |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | IE-CR-IP20-RJ45-FH-OG | Versión |
| Código | 1963070000 | Ethernet industrial, Anillo de codificación por colores, naranja, Protector antitracción, naranja |
| GTIN (EAN) | 4032248645251 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | IE-CR-IP20-RJ45-FH-YE | Versión |
| Código | 1963090000 | Ethernet industrial, Anillo de codificación por colores, amarillo, Protector antitracción, amarillo |
| GTIN (EAN) | 4032248645275 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | IE-CR-IP20-RJ45-FH-WH | Versión |
| Código | 1963050000 | Ethernet industrial, Anillo de codificación por colores, blanco, Protector antitracción, blanco |
| GTIN (EAN) | 4032248645237 | |
| Cantidad | 10 ST | |