

Tu socio global de automatización

TURCK

M12 Power L-Code,
T-Code y S-Code

Introducción del código L-T-S	3
Resumen del producto Enlace rápido:	3
Conectividad Clave de número de pieza	3
Guía de instalación: Guía de instalación de ranura M12	3
Guía de instalación: Guía de instalación de cables para alimentación y control	3
Guía de instalación: Protección contra ingreso Una guía de clasificación IP y NEMA	3
Información técnica: Cambios en NFPA 79	3
Información técnica: Interpretación de NFPA 79	3
Cordones de alimentación M12	4
Bandeja de alimentación I recorrido expuesto - cable PVC 16 AWG	4
Enchufes de alimentación M12	5
Conductores PVC 16 AWG	5
Conectores de campo de energía M12	7
Conductores PVC 16 AWG	7
Tés de potencia M12	8
Accesorios	9
Llaves dinámométricas misceláneas	9
misceláneas	9

La oferta de alimentación M12 de Turck proporciona hasta 12 amperes de potencia en un tamaño de conector M12 que ahorra espacio, lo que permite un sistema de distribución de potencia de alto nivel que cabe en áreas compactas. Una gama de codificaciones de conectores proporciona una garantía de instalación adecuada, ya que cada codificación está específicamente diseñada para aplicaciones de voltaje AC o DC. Numerosos tipos de conexión satisfacen sus necesidades de energía con una solución escalable, modular y expandible.

Resumen del producto	
Número de polos	4,5
Rango de tamaño de conductor	16 AWG
Corriente nominal	12 A
Tensión nominal	63 VDC / 600 VAC
Clase de protección	Hasta NEMA 1,3,4,6P e IEC IP67 / IP68
Temperatura ambiente	de -40°C a +90°C
Ciclos de inserción	>100
Estándar de diseño	IEC 61076-2-111
Opciones de hardware	Latón niquelado Acero inoxidable 316 pasivado

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.

Enlaces rápidos:



Clave del número de parte
Encuentre las claves del número de parte en la pg 25



Guía de instalación
Guía de instalación de la ranura M12



Guía de instalación
Instalación de cable
Guía para cables de potencia y de control



Guía de instalación
Protección contra intrusiones
Guía de clasificaciones IP y NEMA



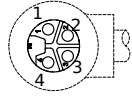
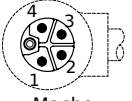
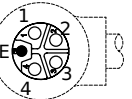
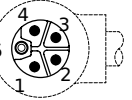
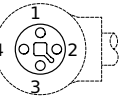
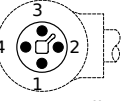
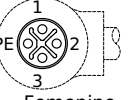
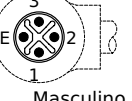
Información técnica
Cambios en NFPA 79



Información técnica
Interpretación de NFPA 79

Bandeja de alimentación I tendido expuesto - cable PVC 16 AWG



Codificación del conector	Detalles del producto	Género	Orientación	Número de parte	Cableado Referencia	Contacto Asignación
L-Code	4 x 16 AWG Cable #RF52537 12 amperios 63 VCC	Hembra	Recto	RKP46PL-*	1. BN 2. WH 3. BU 4. BK	 Hembra
		Hembra	En ángulo recto	WKP46PL-*		
		Macho	Recto	RSP46PL-*		 Macho
		Macho	En ángulo recto	WSP46PL-*		
		Hembra/Macho	Recto/Recto	RKP46PL-*.RSP46PL		
		Hembra/Macho	Recto/En ángulo recto	RKP46PL-*.WSP46PL		
		Hembra/Macho	En ángulo recto/Recto	WKP46PL-*.RSP46PL		
		Hembra/Macho	En ángulo recto/En ángulo recto	WKP46PL-*.WSP46PL		
Código L	5 x 16 AWG Cable #RF52611 12 amperios 63 VDC	Hembra	Recto	RKP56PL-*	1. BN 2. WH 3. BU 4. BK 5. GY	 Femenino
		Hembra	En ángulo recto	WKP56PL-*		
		Macho	Recto	RSP56PL-*		 Masculino
		Macho	En ángulo recto	WSP56PL-*		
		Femenino/Masculino	Recto/Recto	RKP56PL-*.RSP56PL		
		Femenino/Masculino	Recto/Ángulo Recto	RKP56PL-*.WSP56PL		
		Femenino/Masculino	Ángulo Recto/Recto	WKP56PL-*.RSP56PL		
		Femenino/Masculino	Ángulo Recto/Ángulo Recto	WKP56PL-*.WSP56PL		
Código T	4 x 16 AWG Cable #RF52537 12 amperios 63 VDC	Femenino	Recto	RKP46PT-*	1. BN 2. WH 3. BU 4. BK	 Femenino
		Femenino	Ángulo Recto	WKP46PT-*		
		Masculino	Recto	RSP46PT-*		 Masculino
		Masculino	Ángulo Recto	WSP46PT-*		
		Femenino/Masculino	Recto/Recto	RKP46PT-*.RSP46PT		
		Femenino/Masculino	Recto/Ángulo Recto	RKP46PT-*.WSP46PT		
		Femenino/Masculino	Ángulo Recto/Recto	WKP46PT-*.RSP46PT		
		Femenino/Masculino	Ángulo Recto/Ángulo Recto	WKP46PT-*.WSP46PT		
S-Code	4 x 16 AWG Cable #RF52538 12 amperios 600 VAC	Femenino	Recto	RKP46PS-*	1. BK 1 2. BK 2 3. BK 3 PE. GN/YE	 Femenino
		Femenino	Ángulo Recto	WKP46PS-*		
		Masculino	Recto	RSP46PS-*		 Masculino
		Masculino	Ángulo derecho	WSP46PS-*		
		Femenino/Masculino	Recto/Recto	RKP46PS-*.RSP46PS		
		Femenino/Masculino	Recto/Ángulo derecho	RKP46PS-*.WSP46PS		
		Femenino/Masculino	Ángulo derecho/Recto	WKP46PS-*.RSP46PS		
		Femenino/Masculino	Ángulo derecho/Ángulo derecho	WKP46PS-*.WSP46PS		

*Longitud en metros. Las longitudes de cable estándar son 2, 4, 6, 8 y 10 metros. Consulte a la fábrica para otras longitudes.

Para tuerca de acoplamiento de acero inoxidable 316, agregue V a la descripción (p. ej.: RKPV46PT-*)





















Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos sin previo aviso.



Powerfast | Cátodos de poder M12

Conductores de PVC 16 AWG









Detalles del producto de	codificación del conector - Género	Rosca de montaje -	Orientación de montaje	Número de pieza	Cableado Referencia	Contacto Asignación	
Código L	4 x 16 AWG 12 amperios 63 VDC	Hembra	1/2-14 NPT	Montaje frontal	FK46PL-*/14.5/NPT	1. BN 2. WH 3. BU 4. BK	4  1
		Hembra	M16	Montaje frontal	FK46PL-*/M16		3  2
		Hembra	M16	Montaje trasero	FKFD46PL-*/M16		Hembra
		Macho	1/2-14 NPT	Montaje frontal	FS46PL-*/14.5/NPT		1  4
		Macho	M16	Montaje frontal	FS46PL-*/M16		2  3
		Macho	M16	Montaje trasero	FSFD46PL-*/M16		Macho
Código L	4 x 14 AWG 16 amperios 63 VDC	Hembra	1/2-14 NPT	Montaje frontal	FK44PL-*/14.5/NPT	1. BN 2. WH 3. BU 4. BK	4  1
		Hembra	M16	Montaje frontal	FK44PL-*/M16		3  2
		Hembra	M16	Montaje trasero	FKFD44PL-*/M16		Hembra
		Macho	1/2-14 NPT	Montaje frontal	FS44PL-*/14.5/NPT		1  4
		Macho	M16	Montaje frontal	FS44PL-*/M16		2  3
		Macho	M16	Montaje trasero	FSFD44PL-*/M16		Macho
Código L	5 x 16 AWG 12 amperios 63 VDC	Hembra	1/2-14 NPT	Montaje frontal	FK56PL-*/14.5/NPT	1. BN 2. WH 3. BU 4. BK 5. GY	FE 4  1
		Hembra	M16	Montaje frontal	FK56PL-*/M16		3  2
		Hembra	M16	Montaje trasero	FKFD56PL-*/M16		Hembra
		Macho	1/2-14 NPT	Montaje frontal	FS56PL-*/14.5/NPT		FE 1  4
		Macho	M16	Montaje frontal	FS56PL-*/M16		2  3
		Macho	M16	Montaje trasero	FSFD56PL-*/M16		Macho
Código L	5 x 14 AWG 16 amperios 63 VDC	Hembra	1/2-14 NPT	Montaje frontal	FK54PL-*/14.5/NPT	1. BN 2. WH 3. BU 4. BK 5. GY	FE 4  1
		Hembra	M16	Montaje frontal	FK54PL-*/M16		3  2
		Femenino	M16	Montaje trasero	FKFD54PL-*/M16		Femenino
		Masculino	1/2-14 NPT	Montaje frontal	FS54PL-*/14.5/NPT		FE 1  4
		Masculino	M16	Montaje frontal	FS54PL-*/M16		2  3
		Masculino	M16	Montaje trasero	FSFD54PL-*/M16		Masculino
Código T	4 x 16 AWG 12 amperios 63 VDC	Femenino	1/2-14 NPT	Montaje frontal	FK46PT-*/14.5/NPT	1. BN 2. WH 3. BU 4. BK	4  1
		Femenino	M16	Montaje frontal	FK46PT-*/M16		3  2
		Femenino	M16	Montaje trasero	FKFD46PT-*/M16		Femenino
		Masculino	1/2-14 NPT	Montaje frontal	FS46PT-*/14.5/NPT		4  3
		Masculino	M16	Montaje frontal	FS46PT-*/M16		1  2
		Masculino	M16	Montaje trasero	FSFD46PT-*/M16		Masculino

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.



Powerfast | Tomacorrientes de potencia M12 (continuación)

Codificación del conector	Detalles del producto	Género	Rosca de montaje	Orientación de montaje	Número de pieza	Cableado Referencia	Contacto Asignación
Código T	4 x 14 AWG 16 A 63 VDC	Hembra	1/2-14 NPT	Montaje frontal	FK44PT-*/14.5/NPT	1. BN 2. WH 3. BU 4. BK	4 3  1
		Hembra	M16	Montaje frontal	FK44PT-*/M16		2 Hembra
		Hembra	M16	Montaje trasero	FKFD44PT-*/M16		4
		Macho	1/2-14 NPT	Montaje frontal	FS44PT-*/14.5/NPT		1  3
		Masculino	M16	Montaje frontal	FS44PT-*/M16		2 Masculino
		Masculino	M16	Montaje trasero	FSFD44PT-*/M16		
Código S	4 x 16 AWG 12 amperios 600 VAC	Femenino	1/2-14 NPT	Montaje frontal	FK46PS-*/14.5/NPT	1. BK 1 2. BK 2 3. BK 3 PE. GN/YE	PE 3  1
		Femenino	M16	Montaje frontal	FK46PS-*/M16		2 Femenino
		Femenino	M16	Montaje trasero	FKFD46PS-*/M16		PE
		Masculino	1/2-14 NPT	Montaje frontal	FS46PS-*/14.5/NPT		1  3
		Masculino	M16	Montaje frontal	FS46PS-*/M16		2 Masculino
		Masculino	M16	Montaje trasero	FSFD46PS-*/M16		
Código S	4 x 14 AWG 16 amperios 600 VAC	Femenino	1/2-14 NPT	Montaje frontal	FK44PS-*/14.5/NPT	1. BK 1 2. BK 2 3. BK 3 PE. GN/YE	PE 3  1
		Femenino	M16	Montaje frontal	FK44PS-*/M16		2 Femenino
		Femenino	M16	Montaje trasero	FKFD44PS-*/M16		PE
		Masculino	1/2-14 NPT	Montaje frontal	FS44PS-*/14.5/NPT		1  3
		Masculino	M16	Montaje frontal	FS44PS-*/M16		2 Masculino
		Masculino	M16	Montaje trasero	FSFD44PS-*/M16		

*Longitud en metros. La longitud de cable estándar es de 0.5 metros. Consúlde a la fábrica para otras longitudes.

Para carcassas de receptáculo de acero inoxidable 316 y tuercas de cierre, agregue una V después de la designación de género. (p. ej.: FKV46PL-*/14.5/NPT)

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.



Terminal de tornillo de 16 AWG



Codificación del conector	Detalles del producto	Género	Orientación	Número de parte	Color de asignación de pines	Asignación de contactos
Código L	5 x 16 AWG 16 amperios 63 VDC	Hembra	Recto	RK56PL-S-0	1. BN 2. WH 3. BU 4. BK 5. GY	<p>FE 4 1 3 2 Hembra</p>
		Hembra	Ángulo recto	WK56PL-S-0		<p>FE 1 4 2 3 Masculino</p>
		Macho	Recto	RS56PL-S-0		
		Macho	Ángulo recto	WS56PL-S-0		
Código T	4 x 16 AWG 12 amperios 63 VDC	Femenino	Recto	RK46PT-S-0	1. BN 2. WH 3. BU 4. BK	<p>4 3 1 2 Femenino</p>
		Femenino	Ángulo recto	WK46PT-S-0		<p>4 1 3 2 Masculino</p>
		Masculino	Recto	RS46PT-S-0		
		Masculino	Ángulo recto	WS46PT-S-0		
Código S	4 x 16 AWG 12 amperios 600 VAC	Femenino	Recto	RK46PS-S-0	1. BK 1 2. BK 2 3. BK 3 PE. GN/YE	<p>PE 3 1 2 Mujer</p>
		Femenino	Ángulo recto	WK46PS-S-0		<p>PE 1 3 2 Macho</p>
		Macho	Recto	RS46PS-S-0		
		Macho	Ángulo recto	WS46PS-S-0		

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.

Tés de potencia M12



Codificación del conector	Detalles del producto	Tipo	Configuración	Número de pieza	Asignación de contactos
L-Code	5 x 16 AWG 16 amperios 63 VDC	Tee	Tronco femenino, tronco masculino, saliente femenino	RSP/2RKP56PL	<p>FE 4 1 3 2 Femenino</p>
		Divisor pequeño-h	Tronco femenino, tronco masculino, saliente femenino	SH-RKP/RSP/RKP56PL	<p>FE 1 4 2 3 Masculino</p>
		Divisor grande-H	Tronco femenino, tronco masculino, salidas femeninas	BH-RKP/RSP/2RKP56PL	
T-Code	4 x 16 AWG 12 amperios 63 VDC	Tee	tronco femenino, tronco masculino, caída femenina	RSP/2RKP46PT	<p>4 3 1 2 Femenino</p>
		Divisor pequeño-h	tronco femenino, tronco masculino, caída femenina	SH-RKP/RSP/RKP46PT	<p>4 1 3 2 Masculino</p>
		Divisor grande-H	tronco femenino, tronco masculino, caídas femeninas	BH-RKP/RSP/2RKP46PT	
S-Code	4 x 16 AWG 12 amperios 600 VAC	Tee	tronco femenino, tronco masculino, caída femenina	RSP/2RKP46PS	<p>PE 3 1 2 Femenino</p>
		Divisor pequeño-h	tronco femenino, tronco masculino, caída femenina	SH-RKP/RSP/RKP46PS	<p>PE 1 3 2 Masculino</p>
		Divisor Big-H	Manga femenina, manga masculina, salidas femeninas	BH-RKP/RSP/2RKP46PS	

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.

Accesorios

Varios

Número de parte	Descripción
CONTRATUERCA-M16-LATÓN-(10/PAQ)	Paquete de 10 contratuercas de latón para receptáculos con rosca de montaje M16.
CONTRATUERCA-M16-316SS-(10/PAQ)	Paquete de 10 contratuercas de 316SS para receptáculos con rosca de montaje M16.
CONTRATUERCA-1/2NPT-LATÓN-(10/PAQ)	Paquete de 10 contratuercas de latón para receptáculos con rosca de montaje 1/2NPT.
CONTRATUERCA-1/2NPT-316SS-(10/PAQ)	Paquete de 10 contratuercas de 316SS para receptáculos con rosca de montaje 1/2NPT.
JUNTA-M12-M20,1/2NPT-(10/PAQ)	Paquete de 10 juntas de NBR para receptáculos con roscas de montaje M20 o 1/2NPT.
JUNTA-M12-PG9,M16,1/4NPT-(10/PAQ)	Paquete de 10 juntas de NBR para receptáculos con roscas de montaje PG9, M16 o 1/4NPT.

Llaves dinamométricas



Número de parte	Rosca de montaje
JUEGO-LLAVE-DINAMOMÉTRICA-M12-LEGACY	Destornillador dinamométrico ajustable para conectar a un moleteado de Ø15mm. Compatible con los modelos rediseñados y los heredados cordsets M12 incluye (1) destornillador dinamométrico ajustable, (1) herramienta de ajuste, (1) adaptador cuadrado de 1/4" a hexágono de 4mm y (1) punta de pinza con resorte de Ø15mm.
JUEGO-LLAVE-DINAMOMÉTRICA-M12&M8-LEGACY	Destornillador dinamométrico ajustable para conectar a un moleteado de Ø10mm y Ø15mm. Compatible con los cordsets M12 rediseñados y los cordsets heredados M8 y M12. Incluye (1) destornillador dinamométrico ajustable, (1) herramienta de ajuste, (1) adaptador cuadrado de 1/4" a hexágono de 4mm, (1) punta de pinza con resorte de Ø10mm y (1) punta de pinza con resorte de Ø15mm.
JUEGO-LLAVE-DINAMOMÉTRICA-M12/SW13	Destornillador dinamométrico ajustable para conectar al hexágono de 13mm. Compatible con los cordsets M12 rediseñados, M12 Power y M12 X-code. NO compatible con los cordsets M12 heredados. Incluye (1) ajustable destornillador dinamométrico, (1) herramienta de ajuste y (1) punta horquilla de 13mm.
LLAVE-M12AL/TAMAÑO 13MM	Punta horquilla de 13mm para conectar a un hexágono de 13mm. Diseñada para complementar un destornillador dinamométrico con una entrada de 4mm hexagonal. Compatible con los cordsets M12 rediseñados, M12 Power y M12 X-code. NO compatible con los cordsets M12 heredados. Incluye (1) punta horquilla de 13mm.

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.



TURCK

30 subsidiarias y más de
60 representaciones en todo el mundo!

Impreso en EE. UU.

100023 A 04/24

©2024 por Turck Inc. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de la publicación puede reproducirse sin permiso por escrito.

www.turck.com