

TURCK

Conectividad
Capacidades



TURCK

SU PROVEEDOR DE SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD

Bienvenido al folleto de capacidades de conectividad de Turck. Con más de 1000 conectores y terminales OEM y más de 2000 tipos de cables y alambres, la solución según sus especificaciones está a solo una llamada de distancia.





Turck lidera la industria en soluciones personalizadas, estilos de conectores, velocidad de diseño y entrega. Nuestras capacidades comprobadas se reflejan en más de 20 000 productos de conectividad únicos diseñados para durar. Cuando se asocia con Turck, obtiene un socio a largo plazo que tiene en mente sus mejores intereses.

Turck ofrece todo lo que necesitas para conectarte. Contáctenos hoy para asociarse en una solución personalizada.



¿Cómo te gustaría conectarte?

**POSIBILIDADES INFINITAS,
UN FABRICANTE.**

M8 - Picofast®	
M12 - Eurofast®	
1/2" - Microfast®	
M16 - Versafast®	
7/8", 1", 1-1/8" - Minifast®	
M23, M27 - Multifast®	
M16, M23, Tamaño A, Tamaño D - Powerfast®	
Medios de red	
Soluciones personalizadas	
Automatización de procesos	

Mira lo que hemos hecho...

...desafíanos a
algo nuevo.

- 1000 conectores OEM disponibles en el mercado
- 5,5 millones de metros de alambres y cables en stock
- Equipo de ingeniería de soluciones personalizadas
- Fabricación en Norteamérica • Capacidades
de aprovechamiento • Moldeo
personalizado

1

Rosca M8

- 3, 4 y 6 pines
- 125 V, 2 A a 125 V, 4 A



2

Flexión continua de TPU

- Más de 20 millones de ciclos flexibles •

Excelente resistencia al aceite, a los rayos UV y a la intemperie



3

Rosca M8

- 3, 4 y 6 pines
- 125 V, 2 A a 125 V, 4 A



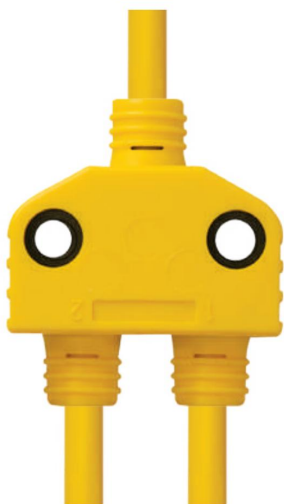
Conector M8 a divisor

- 125 V, 4 A



Divisor M8 compacto con orificios de montaje

- Conector simple o conector con cable de extensión



Conector M8 Sucursales de Disidente

- 125 V, 4 A



7

- Bloqueo a presión M8
(Manguito de
bloqueo) • 3, 4 y 6 pines
- 125 V, 2 A a 125 V, 4 A



8

- TPU de uso general
- Inmune a cortes/abrasión
 - Excelente resistencia al aceite, a los rayos UV y a la intemperie



9

- Cerradura a presión M8 con LED
- 10 VCA/20 VCC, 2 y 4 A
 - Señales PNP y NPN



10



Rosca M12

- Acepta 20, 22 y Conductores de 24 CAE
- 2-6, 10 y 12 pines
- 60 VCA/75 VCC, 2 A a 250 V, 4 A

11



PVC de uso general

- Flexible
- Resistente a los rayos UV, la luz solar, el aceite, el agua y la grasa

12



Rosca M12

- Acepta conductores de 22 AWG
- 3 y 4 pines
- 250 V, 4 A

13

Rosca M12

- Acepta conductores de 18, 20, 22 y 24 AWG
- 2, 6, 8, 10 y 12 pines
- 60 VCA/75 VCC, 2 A a 250 V, 4 A
- Escudo al acoplamiento tuerca



14

Escudo de TPU y Chaqueta doble

- Escudo trenzado
- Resistente a cortes/abrasión



15

Rosca M12

- Acepta conductores de 18, 20, 22 y 24 AWG
- 3-6, 8, 10 y 12 pines
- 60 VCA/75 VCA, 2 A a 250 V, 4 A





M12 blindado

- Escudo atado a la tuerca de acoplamiento
- 3, 4 y 5 pines
- 250 V, 4 A

17



Blindado de PVC Instrumentación Cable

- UL ITC/PLTC o listados de MC
- CSA ACIC
- Excelente UV y resistencia a la luz solar
- Resistente a aplastamientos e impactos
- Protección física contra roedores

18



M12 blindado

- Escudo atado a la tuerca de acoplamiento
- 3, 4 y 5 pines
- 250 V, 4 A

19

M12 con LED

- 3, 4 y 5 pines
- 10-30 V, 4 A
- Señales PNP y NPN



20

Bandeja de instrumentación Cable

- PVC o TPE
- UL 13 PLTC, UL 2250
ITC y CSA CMX-
outdoor-GMG listados
- Apto para interior
y circuitos al aire libre
- Retardante de llama FT4,
Resistente a los rayos UV y al aceite



21

M12 316 Acero inoxidable

- Tuerca de acoplamiento hexagonal
2-6, 10 y 12 pines
- 60 VCA/75 VCA,
2 A a 250 VCC,
4A





M12 incremental
Codificador
Conector

- 3 LED indicadores
- 8 pines
- 5-30 VCC



PVC blindado

- Protección RFI/EMI
- Aplicaciones de modo diferencial y de extremo único



M12 incremental
Conector del codificador

- Escudo atado a la tuerca de acoplamiento
- Protección RFI/EMI
- 8 pines
- 60 VCA/75 VCC, 2 A

25

Tecla inversa M12 (Código B) • 3 y 5 pines

- 250 V, 4 A



26

Cable de soldadura TPE •

Resistente a escorias y salpicaduras de soldadura

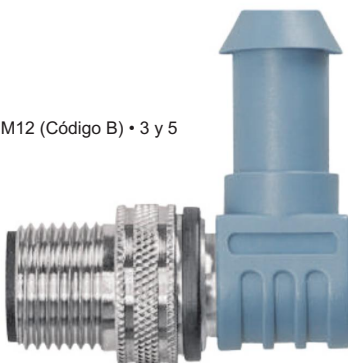
- Resistente al aceite y la grasa
- -40 a +105 °C



27

Tecla inversa M12 (Código B) • 3 y 5 pines

- 250 V, 4 A





Rosca de 1/2"

- Acepta 20 y 22 conductores AWG
- 3, 4, 5 y 6 pines
- 250 V, 4 A



Cable en espiral de TPU

- Para movimientos repetitivos
- Personalizar a cualquier longitud
- Resistente a los rayos UV, a la intemperie y al aceite



Rosca de 1/2"

- Acepta conductores de 18 AWG
- 2, 3 y 5 pines
- 250 V, 4 A

31

Rosca M16

- Acepta conductores de 18, 22, 24 y 26 AWG
- 5-8, 12, 14 y 19 pines
- 30 V, 3 A a 125 V, 8 A



32

Bandeja de instrumentación Cable

- PVC o TPE
- UL13 PLTC, UL 2250 ITC y CSA CMX-outdoor-GMG listados
- Apto para interior y circuitos al aire libre
- Retardante de llama FT4,
Resistente a los rayos UV y al aceite



33

Rosca M16

- Acepta conductores de 18, 22, 24 y 26 AWG
- 5-8, 12, 14 y 19 pines
- 30 V, 3 A a 125 V, 8 A





Lavar Conector

- Lavar el material del molde y los soportes de contactos.
- Estándar o con blindaje
- Tuerca de acoplamiento de acero inoxidable



Cable de lavado

- Cubierta del cable TPV
- Resistencia química contra agentes de limpieza.
- Excelente flexibilidad
- -60 a +105 °C



Lavar Conector

- Lavar el material del molde y los soportes de contactos.
- Estándar o con blindaje
- Tuerca de acoplamiento de acero inoxidable

37

Rosca de 7/8"

- Acepta 16 y 22 conductores AWG
- 2 a 6 pines
- 600 V, 9 A



38

Bandeja de instrumentación/
Ejecución expuesta/entierro directo
Cable

- UL 13 PLTC,
UL 2250 ITC/NEC 727
- CSA CIC y listado a bordo
- Retardante de llama FT4
- Resistente a los rayos UV, la luz solar y el aceite
- Apto para entierro
- -40 a +90 °C



39

Rosca de 7/8"

- Acepta 16 y 22 conductores AWG
- 2 a 6 pines
- 600 V, 9 A





Blindado de 7/8"

- Escudo atado a la tuerca de acoplamiento
- 2 a 6 pines
- 600 V, 9 A



Instrumentación

Bandejas expuestas Ejecución/
Cable de enterrio directo

- UL ITC/PLTC o listados de MC
- CSA ACIC
- Excelente UV y resistencia a la luz solar
- Resistente a aplastamientos e impactos
- Protección física contra roedores



Blindado de 7/8"

- Escudo atado a la tuerca de acoplamiento
- 2 a 6 pines
- 600 V, 9 A



46

Rosca M23

- Escudo atado a la tuerca de acoplamiento
- 7, 12 y 19 pines
- 150 V, 9 A a 300 V, 20 A



47

PVC blindado

- Protección EMI/RFI
- Bandeja clasificada



48

Rosca M23

- Escudo atado a la tuerca de acoplamiento
- 7, 12 y 19 pines
- 150 V, 9 A a 300 V, 20 A

49

Rosca M23

- 12, 16 y 19 pines
- 150 V, 9 A a 300 V, 20 A



50

PVC NAMUR

- Bandeja clasificada



51

Rosca M23

Empujar tirar
Conexión

- 12 y 19 pines
- 150 V, 9 A a 300 V, 6 A





52

Rosca M27

- 26 y 28 pines
- 150 V, 5 A



53

Multiconductores de PVC

- 25 y 27 conductores



54

Rosca M27

- 26 y 28 pines
- 150 V, 5 A

55

Rosca M16 - Potencia

- Acepta 12 y 14 conductores AWG
- Blindaje disponible
- 2, 3 y 4 pines
- 600 V, 15-18 A



56

TC - Cable de alimentación

- PVC o TPE
- Bandeja, recorrido expuesto y clasificación para enterramiento directo
- Retardante de llama FT4
- Resistente a los rayos UV, la luz solar y el aceite
- Blindaje disponible
- Resistencia mecánica y de tracción superior



57

Rosca M16 - Potencia

- Acepta 12 y 14 conductores AWG
- Blindaje disponible
- 2, 3 y 4 pines
- 600 V, 15-18A



58



Rosca M23 - Potencia

- Acepta 12, 14 y 18 conductores AWG
- 3 teclas
- Blindaje disponible • 6 y 8 pines
- 600 V, 30 A

59



TC - Cable de alimentación

- PVC o TPE
- Bandeja, recorrido expuesto y clasificación para enterramiento directo
- Retardante de llama FT4
- Resistente a los rayos UV, la luz solar y el aceite
- Blindaje disponible •

Resistencia mecánica y de tracción superior

60



Rosca M23 - Potencia

- Acepta 12, 14 y 18 Conductores de 18 AWG
- 3 teclas
- Blindaje disponible • 6 y 8 pines
- 600 V, 30 A

61

Tamaño A 7/8"
Hilo - Poder

- Acepta conductores de 14 AWG
- 3 y 4 pines
- 600 V, 15 A



62

TC - Cable de alimentación

- PVC o TPE
- Bandeja, recorrido expuesto y clasificación para enterrio directo
- Retardante de llama FT4
- Resistente a los rayos UV, la luz solar y el aceite
- Blindaje disponible •

Resistencia mecánica y de tracción superior



63

Tamaño D 1 3/8"
Hilo - Poder

- Acepta 10, 12 y Conductores de 14 AWG
- 3 y 4 pines
- 600 V, 15-30 A

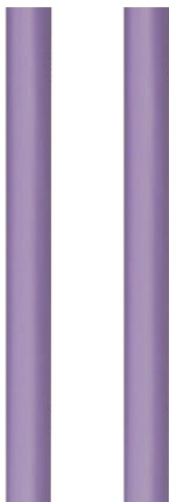




64

PROFIBUS®-DP Conector D-Sub

- Interruptor terminal integrado
- Ángulo recto y opción de conexión maestra
- 250 V, 5 A



Cable PROFIBUS®-DP

- Cumple con los requisitos de EN50170-2-2:1996 para comunicaciones de hasta 12 Mbaud
- Cubiertas de cables de PVC, PUR y TPU
- Escudo trenzado sobre aluminio
- Opción de armadura de aluminio

66



M12 PROFIBUS®-DP Conectores

- 5 pines
- 250 V, 4 A
- Tecla inversa estándar
- Atado con escudo a tuerca de acoplamiento

67

Conector RJ45

- Para conexiones Ethernet
- 42 V, 1,5 A
- Opciones blindadas y no blindadas



68

Cable Ethernet, 8 hilos

- Cumple con TIA/EIA 568-B, 2 cables categoría 5e para Ethernet 10 y 100 Base-T
- Chaqueta de TPE para uso tanto en interiores como en exteriores
- Resistente al aceite, la humedad, la intemperie y las salpicaduras de soldadura
- Clasificaciones flexibles disponibles
- -40 a +80 °C
- Otras configuraciones disponibles



69

Mamparo M12 Conector

- 8 pines
- 60 V, 2 A





70

Rosca de 7/8"

- 5 pines
- 600 V, 9 A



71

Cable DeviceNet™, 5 hilos

- Cumple con los requisitos ODVA de tipo I (delgado), tipo II (grueso), y tipo III (medio)
- Cubierta de cable de PVC, TPU y TPE
- Opciones de aprobación para su aplicación específica, incluido el tendido expuesto y el enterramiento directo



72

Rosca M12 DispositivoNet™

- 5 pines
- 250 V, 4 A

73

Sensor Turco

- Conectado a un conector de estilo comercial



74

Cubierta para cables Opciones para Cualquier entorno



75

Comercial Conector de estilo

- Conectado a sensor de turco



Sensor Turck
con Weldguard®
Cara protectora

- Escoria/salpicaduras de soldadura resistente
- Cable de extensión integral con tubo de silicona



Silicona protectora
Tubería con calor
Reducir al cable

- Escoria/salpicaduras de soldadura resistente



Rosca M8

- Conectado a sensor de turco
- Múltiples estilos de conectores disponibles



79

Conectores de válvula

- Espaciado de contactos de 8 mm a 18 mm
- Extensiones de conector M8 a 7/8"
- Estilos cableables en campo
- Etiquetas impresas personalizadas



80

Etiquetado privado en cables



81

Casquillos aislados

- Múltiples colores y Opciones de tamaño AWG
- Proporciona una conexión más limpia
- Etiquetado privado en conductores



Aprobaciones

- FM, UL, CSA y Homologaciones ATEX disponibles



Contracción térmica de conductores



Terminal de anillo y casquillos

- Cualquier combinación

85

D-Sub moldeado
o ensamblado
Conectores

- Conectado a conector turco
- 9, 15 y 25 pines



86

Los diámetros de la cubierta
del cable varían de 2,8
mm a 20,0 mm



87

Conector M23

- Conectado a Conector D-Sub





Sensor Turco

- Conectado a conector de estilo automotriz



Datos CANbus Cable de red

- J1939-11
- J1939-15



Estilo automotriz Conector

- Pasador estabilizador
- Conectado a sensor de turco

91

Sensor Turco

- Conectado a un conector estilo automóvil



92

Gama de cables

- 2 a 27 conductores
- Trenzado y Aluminio
- Blindaje disponible



93

Estilo automotriz Conector

- Conectado a sensor de turco



94



Sensor Turco

- Tampografía y color personalizados
- Conectado a estilo automotriz conector

95

Reelfast® en bobina
Cable disponible en
Cualquier longitud

96



Estilo automotriz Conector

- Conectado a sensor de turco

97

Receptáculos M12

- Turck ofrece más de 40 estilos de receptáculos M12
- Montaje delantero, trasero montaje, copas de soldadura, Montaje en PCB y más
- Conectado a un conector de estilo comercial



98

Tubos de ferrita

- Protección EMI/RFI



99

Estilo Comercial Conector

- Conectado a Turck receptáculo M12



100



Tapa de cierre

- Latón niquelado o acero inoxidable
- Para cables o receptáculos
- Con o sin cordones

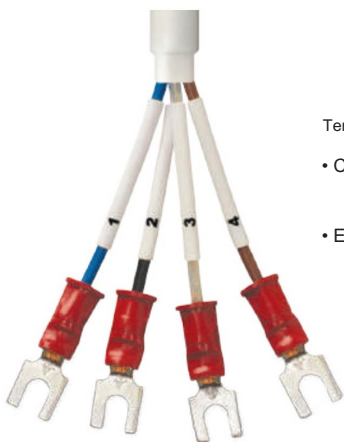
101



Tapa de cierre Cordones

- Disponible pre-adjunto a la cubierta del cable

102



Terminales de horquilla

- Conectado a conector turco
- Etiquetado privado en conductores

103

Tuerca de acoplamiento de nailon

- Turck ofrece opciones de tuercas de acoplamiento de latón niquelado, nailon y acero inoxidable 316.



104

Turck puede procesar su Cable



105

Conector USB

- Conectado a conector turco



Conector múltiple

Colores del molde

- Amarillo
- Negro
- Gris
- Rojo
- Azul
- Verde



Colores de cables personalizados

- Amarillo
- Negro
- Gris
- Rojo
- Azul
- Verde



Opción de coleta



109

Conector M12 a divisor

- Elija entre integral conector o conector con cable de extensión



110

3 ramas moldeadas Disidente

- Opciones de 2 y 4 sucursales
- Opciones de LED
- Cableado estándar, serie o paralelo
- Impresión personalizada con estampado en caliente
- Cable en espiral



111

Hilo múltiple Tipos y moho Colores

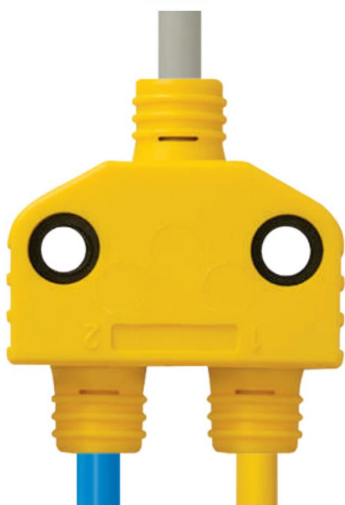
- Roscas de 1/2" y M12
- Llave de inversión de rosca M12 (código B)





Ángulo recto Conector

- Ángulos rectos disponibles en todo tipo de roscas



2 ramas moldeadas Disidente

- Opciones de 3 y 4 sucursales
- Opciones de LED
- Cableado estándar, serie o paralelo



moldeado Estilo automotriz Conectores

- Múltiples colores de cubierta de cable
- Conectado a divisor turco

115

Amplificador ensamblado
Conector

- Conectado a conector turco



116

Cable libre de halógenos

- Resistente a la abrasión
- UL 1061/CSA FT1



117

Cuerpo del tapón de PVC

- Excelente resistencia a los productos químicos de lavado
- Disponible en múltiples estilos de conector



Protección de soldadura

- Tubos de sílicona resistentes a la escoria de soldadura
- Recubierto de PTFE
- Opciones de LED



Tubo de sílicona

- Excelente resistencia a la escoria de soldadura



Protección de soldadura

- Tubos de sílicona resistentes a la escoria de soldadura
- Recubierto de PTFE
- Opciones de LED



121

Ampliable
Funda de fibra de vidrio

- Resistente a la abrasión, la humedad, los cortes y los productos químicos
- -55 a +200 °C
- Ampliable para proteger Extremo del conector Turck



122

Ampliable
Funda de fibra de vidrio

- Resistente a la abrasión, la humedad, los cortes y los productos químicos
- -55 a +200 °C



123

Enchufe de pared de CA

- Conectado a conector turco





Acero inoxidable

Tuerca de acoplamiento

- Turck ofrece opciones de tuerkas de acoplamiento de acero inoxidable 316, latón niquelado y nailon.



Más de 1.200

Diferente

Tipos de cables



Aislado

Terminales de pala

- Conectado a conector turco

127

Casquillos aislados

- Etiquetado privado en conductores
- Conectado a conector M16



128

Prensaestopas



129

Rosca M16

- Disponible en 5-8, 12, 14 y 19 pines
- Aislado casquillos conectados en el extremo opuesto



130



Cables híbridos

- Combine varios tamaños de hilo en un solo juego de cables

131



Mezclar y combinar

- Rosca M23 en un extremo, rosca M16 en el otro extremo

132



Cables híbridos

- Combine varios tamaños de hilo en un solo juego de cables

133

Conectores M16



134

Camiseta caída

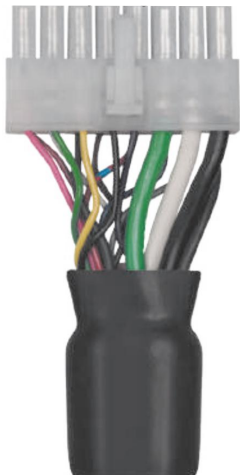


135

Estilo Comercial
Conector



Estilo Comercial Conector



Cable múltiple Sucursales

- Dos cables desde un conector de estilo comercial hasta dos tipos de receptáculo diferentes



Combinar múltiples Receptáculos

- Numerosos estilos de receptáculo en todos los tamaños de rosca



139

sobremoldeado
Receptáculo



140

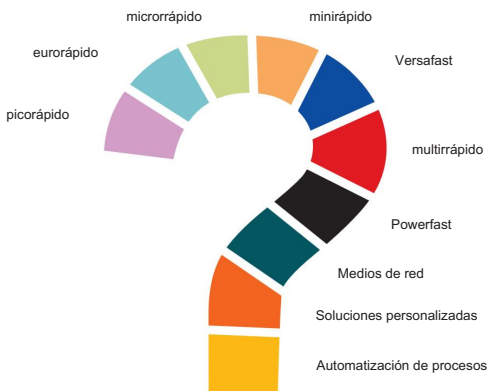
- Conectividad de proceso •
Circuitos de control analógicos o
HART de 2 cables
- Analógico adicional o
circuitos de control discretos
 - Circuitos NAMUR
 - Cable Extremelife®-60
 - UL ITC, PLTC y
listados de CT
 - Corrido expuesto y
enterramiento directo

141

Jonrón M23
Conector con juego
Cerraduras de tornillo

- Para Clase I, División 2
ubicaciones peligrosas
- Generar una conexión que
normalmente no forma un arco

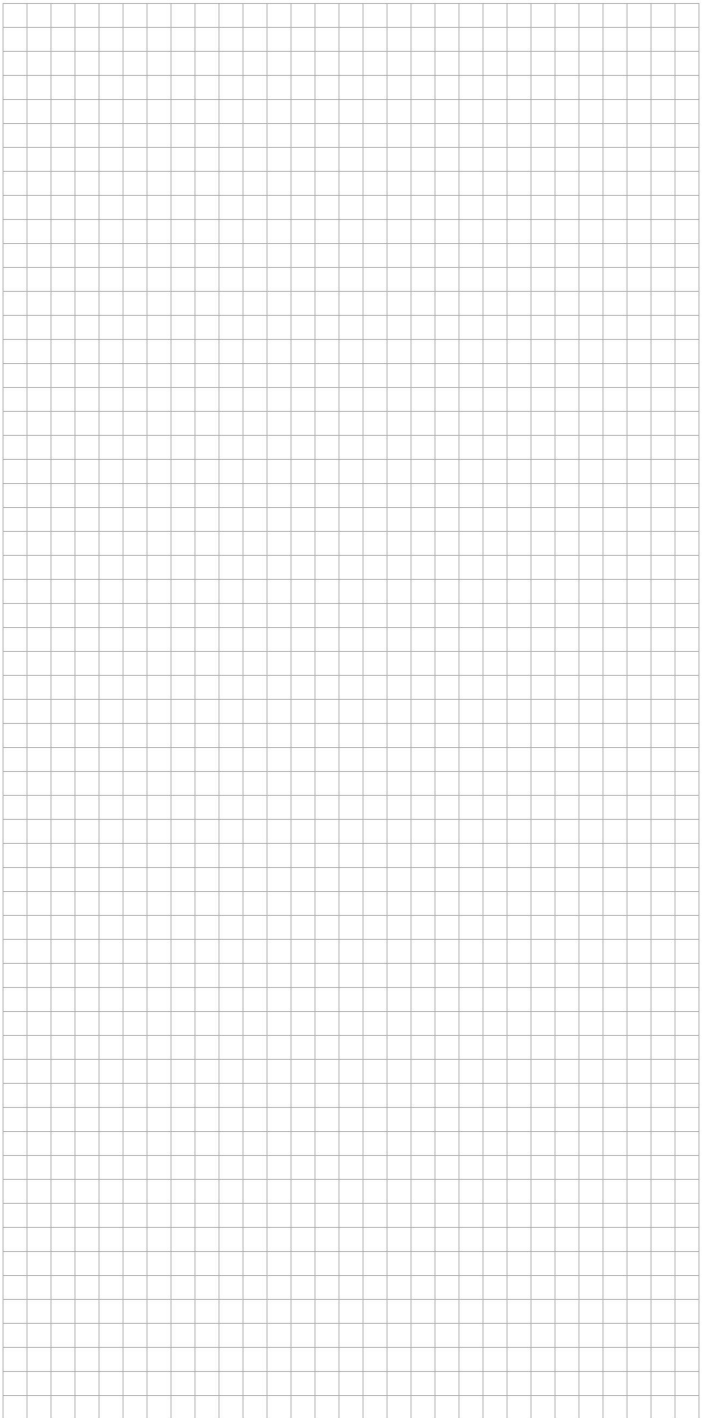





GENERAL



NOTAS



TURCK



28 subsidiaries and over
60 representations worldwide!

Printed in USA

©2016 by Turck Inc. All rights reserved. No part of the
publication may be reproduced without written permission.

B2102 C 09/16