

Índice

Página

Han® PushPull RJ45	60.02
Han® PushPull SCRJ	60.04
Han® PushPull Power 4/0	60.06
Han® PushPull RJ45 metálico	60.08
Han® PushPull Power 4/0 metálico	60.10

Características

- Tecnología PushPull de HARTING
- Diseño compacto de alta densidad
- Técnica de terminación rápida sin herramientas
- Conexión a PCB para integración de dispositivos
- Cumple los requisitos de la iniciativa de automatización de los fabricantes alemanes de automóvil (AIDA)

Características técnicas

Especificaciones	DIN EN 61 984 DIN VDE 0110
------------------	-------------------------------

Aislantes

Número de contactos	4, apantallados
Terminal	RJ45 según IEC 60 603-7
Características de transmisión	cat. 5e
Resistencia del aislamiento	$\geq 10^{10} \Omega$
Límites de temperatura	-40 °C ... 70 °C
Vida útil mecánica - ciclos de conexión	≥ 500
Diámetro del cable	5 - 9,5 mm
Sección del cable	AWG 24 - 22 flexible AWG 23 - 22 sólido

Capotas/bases

Material de capotas/bases	termoplástico, negro
Bloqueo	tecnología PushPull
Nivel de protección	IP 65 / IP 67
Inflamabilidad según UL 94	V 0



Identificación	N.º de referencia	Plano	Dimensiones en mm
<p>Han® PushPull RJ45 Conjunto de conector</p> <p>Lado del cable Incluidos capota y aislante macho HARTING RJ Industrial® Diámetro exterior del cable: 6,5 - 9,5 mm Identificación PROFINET: PROFINET O-Plug RJ45</p> <p>Lado del cable Incluidos capota y aislante macho HARTING RJ Industrial® Diámetro exterior del cable: 5 - 8 mm</p>	<p>09 35 221 0421</p> <p>09 35 222 0421</p>		
<p>Componentes del lado del dispositivo</p> <p>Base de montaje a empotrar</p>	<p>09 35 002 0321</p>	<p>① Junta</p> <p>Calado del panel</p>	
<p>RJ45 hembra, variante para soldar acodado a 90°</p>	<p>09 35 002 2101</p>	<p>Disposición de la PCB</p>	
<p>RJ45 hembra, variante para soldar recto a 180°</p>	<p>09 35 002 2102</p>	<p>Disposición de la PCB</p>	

Características

- Tecnología PushPull de HARTING
- Diseño compacto
- Alta densidad
- Transceptor para integración de dispositivos
- Cumple los requisitos de la iniciativa de automatización de los fabricantes alemanes de automóvil (AIDA)

Características técnicas

Especificaciones	DIN EN 61 984 DIN VDE 0110
------------------	-------------------------------

Aislantes

Número de contactos	2
Terminal	SCRJ según IEC 61 754-24
Límites de temperatura	-40 °C ... 70 °C
Vida útil mecánica	
- ciclos de conexión	≥ 500
Tipo de fibra	POF ¹⁾ 1 mm HCS ^{® 2)} 200 µm / 230 µm MM 50 µm / 125 µm MM 62,5 µm / 125 µm

Capotas/bases

Material de capotas/bases	termoplástico, negro
Bloqueo	tecnología PushPull
Nivel de protección	IP 65 / IP 67
Inflamabilidad según UL 94	V 0

1) POF Fibra óptica de polímero

2) HCS[®] Hard Clad Silica (es una marca registrada de SpecTran Corporation)



Identificación	N.º de referencia	Plano	Dimensiones en mm
<p>Han® PushPull SCRJ Conjunto de conector</p> <p>Lado del cable Incluidos capota y aislante macho Con contactos SC para POF 1) 1 mm Identificación PROFINET: PROFINET O-Plug SCRJ</p> <p>Lado del cable Incluidos capota y aislante macho con contactos SC para HCS® 2) 200 µm / 230 µm</p> <p>Lado del cable Incluidos capota y aislante macho Con contactos SC para GI 50/62,5 µm / 125 µm</p>	<p>09 35 241 0422</p> <p>09 35 242 0422</p> <p>09 35 243 0422</p>		
<p>Componentes del lado del dispositivo</p> <p>Base de montaje a empotrar Transceptor óptico no incluido Recomendación de transceptor y manual de montaje bajo pedido</p>	<p>09 35 002 0323</p>		<p>① Junta</p> <p>Calado del panel</p>

1) POF Fibra óptica de polímero
2) HCS® Hard Clad Silica (es una marca registrada de SpecTran Corporation)

Características

- Tecnología PushPull de HARTING
- Diseño compacto
- Con protección para dedos
- Lado del cable: hembra
 - Terminación de engaste
 - Tecnología de terminación Han-Quick Lock®
Montaje en campo sin herramientas especiales
- Lado del dispositivo: macho
 - Variante para soldar, acodada

Características técnicas

Especificaciones	DIN EN 61 984 DIN VDE 0110
------------------	-------------------------------

Aislantes

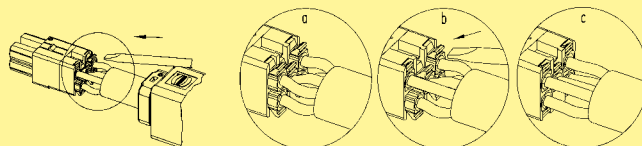
Número de contactos	4 + PE
Datos eléctricos según EN 61 984	16 A 230/400 V 4 kV 3
Corriente nominal	16 A
Tensión nominal conductor - tierra	230 V
Tensión nominal conductor - conductor	400 V
Tensión nominal de choque	4 kV
Nivel de contaminación	3
Resistencia del aislamiento	$\geq 10^{10} \Omega$
Límites de temperatura	-40 °C ... 125 °C
Vida útil mecánica - ciclos de conexión	≥ 500
Diámetro del cable	9 - 13 mm
Terminación	terminal de engaste (Contactos Han® P)
Sección del cable	0,5 - 2,5 mm ²
Terminación	Han-Quick Lock®
Sección del cable	0,5 - 2,5 mm ²

Capotas/bases

Material de capotas/bases	termoplástico, negro
Bloqueo	tecnología PushPull
Nivel de protección	IP 65 / IP 67
Inflamabilidad según UL 94	V 0

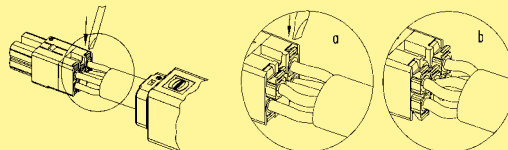
Instrucciones de montaje Han-Quick Lock®

Montaje



Atención: mientras empuja el tubo fijador, empuje el cable hacia la cámara de contactos.

Extracción



Número de contactos

4 +

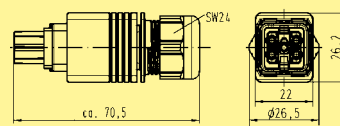


Identificación	N.º de referencia	Plano	Dimensiones en mm
----------------	-------------------	-------	-------------------

Han® PushPull Power 4/0
Conjunto de conector

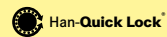
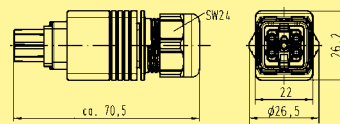
Lado del cable
Incluidos capota y aislante hembra
Con terminación de engaste
Solicitar los contactos de engaste por separado

09 35 231 0423



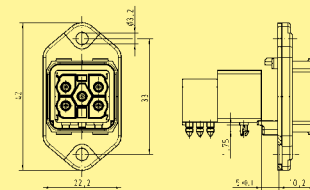
Lado del cable
Incluidos capota y aislante hembra
Con terminación Han-Quick Lock®

09 35 232 0423



Lado del dispositivo
Incluidos capota y aislante macho
Con terminación para soldar, acodada

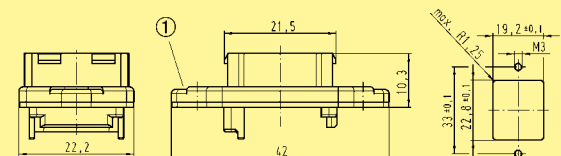
09 35 233 0323



Componentes del lado del dispositivo

Base de montaje a empotrar

09 35 002 0323

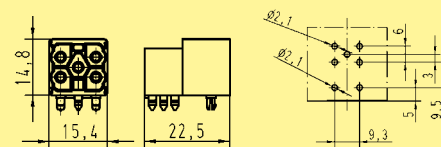


① Junta

Calado del panel

aislante macho
Con terminación para soldar, acodada

09 35 002 3003

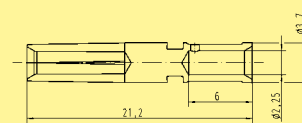


Disposición de la PCB

Contactos de engaste

hembra plateado
para 0,5 mm²
para 0,75 mm²
para 1 mm²
para 1,5 mm²
para 2,5 mm²

09 35 000 6203
09 35 000 6204
09 35 000 6205
09 35 000 6206
09 35 000 6207



Posicionador

para herramienta de engaste 09 99 000 0001

09 99 000 0329

Herramienta de extracción de contactos de engaste
Han® P

09 99 000 0319



Elementos en existencias en negra

Características

- Tecnología PushPull de HARTING
- Diseño compacto de alta densidad
- Técnica de terminación rápida sin herramientas
- Conexión a PCB para integración de dispositivos
- Cumple los requisitos de la iniciativa de automatización de los fabricantes alemanes de automóvil (AIDA)

Características técnicas

Especificaciones	DIN EN 61 984 DIN VDE 0110
------------------	-------------------------------

Aislantes

Número de contactos	4, apantallados
Terminal	RJ45 según IEC 60 603-7
Características de transmisión	cat. 5e
Resistencia del aislamiento	$\geq 10^{10} \Omega$
Límites de temperatura	-40 °C ... 70 °C
Vida útil mecánica - ciclos de conexión	≥ 500
Diámetro del cable	4 - 11 mm
Sección del cable	AWG 24 - 22 flexible AWG 23 - 22 sólido

Capotas/bases

Material de capotas/bases	fundición de zinc, niquelado
Bloqueo	tecnología PushPull
Nivel de protección	IP 65 / IP 67
Inflamabilidad según UL 94	V 0



Identificación	N.º de referencia	Plano	Dimensiones en mm
<p>Han® PushPull RJ45 metálico Conjunto de conector</p> <p>Lado del cable Incluidos capota y aislante macho HARTING RJ Industrial® Diámetro exterior del cable: 4 - 11 mm Identificación PROFINET: PROFINET O-Plug RJ45</p>	09 35 221 0401		
<p>Componentes del lado del dispositivo</p> <p>Base de montaje a empotrar</p>	09 35 002 0301	<p>① Junta</p> <p>Calado del panel</p>	
<p>RJ45 hembra, variante para soldar acodado a 90°</p>	09 35 002 2101	<p>Disposición de la PCB</p>	
<p>RJ45 hembra, variante para soldar recto a 180°</p>	09 35 002 2102	<p>Disposición de la PCB</p>	

Características

- Tecnología PushPull de HARTING
- Diseño compacto
- Con protección para dedos
- Lado del cable: hembra
 - Terminación de engaste
 - Tecnología de terminación Han-Quick Lock®
 Montaje en campo sin herramientas especiales
- Lado del dispositivo: macho
 - Variante para soldar, acodada

Características técnicas

Especificaciones	DIN EN 61 984 DIN VDE 0110
------------------	-------------------------------

Aislantes

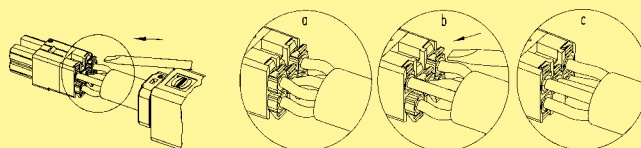
Número de contactos	4 + PE
Datos eléctricos según EN 61 984	16 A 230/400 V 4 kV 3
Corriente nominal	16 A
Tensión nominal conductor - tierra	230 V
Tensión nominal conductor - conductor	400 V
Tensión nominal de choque	4 kV
Nivel de contaminación	3
Resistencia del aislamiento	$\geq 10^{10} \Omega$
Límites de temperatura	-40 °C ... 70 °C
Vida útil mecánica - ciclos de conexión	≥ 500
Diámetro del cable	4 - 11 mm
Terminación	terminal de engaste (Contactos Han® P)
Sección del cable	0,5 - 2,5 mm ²
Terminación	Han-Quick Lock®
Sección del cable	0,5 - 2,5 mm ²

Capotas/bases

Material de capotas/bases	fundición de zinc, niquelado
Bloqueo	tecnología PushPull
Nivel de protección	IP 65 / IP 67
Inflamabilidad según UL 94	V 0

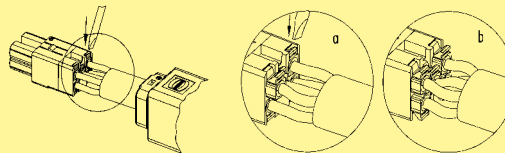
Instrucciones de montaje Han-Quick Lock®

Montaje



Atención: mientras empuja el tubo fijador, empuje el cable hacia la cámara de contactos.

Extracción



Número de contactos

4 +



Identificación	N.º de referencia	Plano	Dimensiones en mm
<p>Han® PushPull Power 4/0 metálico Conjunto de conector</p> <p>Lado del cable Incluidos capota y aislante hembra Con terminación de engaste Solicitar los contactos de engaste por separado</p> <p>Lado del cable Incluidos capota y aislante hembra Con terminación Han-Quick Lock®</p>	<p>09 35 231 0401</p> <p>09 35 232 0401</p>		
<p>Componentes del lado del dispositivo</p> <p>Base de montaje a empotrar</p> <p>aislante macho Con terminación para soldar, acodada</p>	<p>09 35 002 0303</p> <p>09 35 002 3003</p>	<p>① Junta</p> <p>Calado del panel</p> <p>Disposición de la PCB</p>	
<p>Contactos de engaste hembra plateado para 0,5 mm² para 0,75 mm² para 1 mm² para 1,5 mm² para 2,5 mm²</p> <p>Posicionador para herramienta de engaste 09 99 000 0001</p> <p>Herramienta de extracción de contactos de engaste Han® P</p>	<p>09 35 000 6203 09 35 000 6204 09 35 000 6205 09 35 000 6206 09 35 000 6207</p> <p>09 99 000 0329</p> <p>09 99 000 0319</p>		

