

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Amplificador de separación de 3 vías configurable con una separación galvánica segura, 24 V, puente para tuberías y cables. Interruptor DIP frontal, más de 1600 conversiones de señales ajustables. Configuración estándar (IN 0 ... 10 V / OUT 0 ... 20 mA), conexión por tornillo, SIL

Sus ventajas

- Posibil. aliment. energía a través conect. carril simétrico
- Ajuste de más de 1600 conversiones de señales mediante interruptor DIP en el lado frontal
- Instalación permitida en la zona 2
- Hasta SIL 2 según EN 61508
- Separación galvánica de 3 vías
- Amplificador de separación analógico para separar, filtrar, amplificar y transformar señales analógicas estándar
- Señales de entrada y salida configurables, incluidas señales de corriente y tensión bipolares
- Frecuencia límite 10 kHz para aplicaciones críticas de tiempo
- Indicación de diagnóstico y de estado para tensión de alimentación
- Salida activa o pasiva
- Técnica de conexión por tornillo o resorte enchufable (tecnología Push-in)

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Amplificadores de separación
Familia de productos	MACX Analog
Número de canales	1
Ejecución	Amplificador de separación con seguridad funcional SIL
Configuración	Conmutador DIP

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	12
----------------------	----

Propiedades eléctricas

Ajuste Span	± 4 %
Ajuste Zero	± 4 %
Separación galvánica entre la entrada y la salida	sí
Frecuencia límite (3 dB)	10 kHz (conmutable 30 Hz)
Potencia disipada máxima con condición nominal	< 0,7 W (20 mA)
Circuito de protección	Protección contra transitorios
Respuesta gradual (10-90%)	35 µs (10 kHz)
	11 ms (30 Hz)
Coefficiente de temperatura máximo	0,0075 %/K
Error de transmisión máximo	≤ 0,1 % (del valor final, ajustado)

Separación galvánica

Tensión de prueba	2,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Separación galvánica Entrada/salida/alimentación IEC/EN 61010-1

Normas/especificaciones	IEC/EN 61010-1
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V _{eff}
Aislamiento	Separación segura

Separación galvánica Entrada/salida/alimentación IEC/EN 60079-7

Normas/especificaciones	IEC/EN 60079-7
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC/DC

Alimentación

Zona de tensión nominal de alimentación	12 V DC ... 24 V DC -20 % ... +25 %
Tensión de alimentación	9,6 V DC ... 30 V DC
Potencia disipada	500 mW (Con 24 V DC / 20 mA)
Consumo de potencia	≤ 700 mW

Datos de entrada

MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación



2811446
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>

Señal: Tensión/corriente

Número de entradas	1
Señal de entrada Tensión	0 mV ... 50 mV
	0 mV ... 60 mV
	0 mV ... 75 mV
	0 mV ... 100 mV
	0 mV ... 120 mV
	0 mV ... 150 mV
	0 mV ... 200 mV
	0 mV ... 300 mV
	0 mV ... 500 mV
	0 V ... 1 V
	0 V ... 1,5 V
	0 V ... 2 V
	0 V ... 3 V
	0 V ... 5 V
	0 V ... 10 V (Configurable con conmutador DIP)
	0 V ... 15 V
	0 V ... 20 V
	0 V ... 30 V
	0 V ... 50 V
	0 V ... 100 V
	-50 mV ... 50 mV
	-60 mV ... 60 mV
	-75 mV ... 75 mV
	-100 mV ... 100 mV
	-120 mV ... 120 mV
	-150 mV ... 150 mV
	-200 mV ... 200 mV
	-300 mV ... 300 mV
	-500 mV ... 500 mV
	-1 V ... 1 V
	-1,5 V ... 1,5 V
	-2 V ... 2 V
	-3 V ... 3 V
	-5 V ... 5 V
	-10 V ... 10 V
	-15 V ... 15 V
	-20 V ... 20 V
	-30 V ... 30 V
	-50 V ... 50 V
	-100 V ... 100 V
	1 V ... 5 V

MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación



2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>

	2 V ... 10 V
Señal de entrada Tensión mínima	± 50 mV
Señal de entrada Tensión máxima	± 100 V
Señal de entrada Corriente	0 mA ... 1 mA (Configurable con conmutador DIP)
	0 mA ... 1,5 mA
	0 mA ... 2 mA
	0 mA ... 3 mA
	0 mA ... 5 mA
	0 mA ... 10 mA
	0 mA ... 15 mA
	0 mA ... 20 mA
	0 mA ... 30 mA
	0 mA ... 50 mA
	0 mA ... 100 mA
	-1 mA ... 1 mA
	-1,5 mA ... 1,5 mA
	-2 mA ... 2 mA
	-3 mA ... 3 mA
	-5 mA ... 5 mA
	-10 mA ... 10 mA
	-15 mA ... 15 mA
	-20 mA ... 20 mA
	-30 mA ... 30 mA
	-50 mA ... 50 mA
	-100 mA ... 100 mA
	1 mA ... 5 mA
	2 mA ... 10 mA
	4 mA ... 20 mA
Señal de entrada de corriente mín.	± 1 mA
Señal de entrada Corriente máxima	± 100 mA
Resistencia de entrada Entrada de tensión	aprox. 1 MΩ (±1 V DC ... ±100 V DC)
Resistencia de entrada Entrada de corriente	aprox. 10 Ω (±10 mA DC ... ±100 mA DC)

Datos de salida

Señal: Tensión/corriente

Número de salidas	1
Configurable/Programable	Sí, conmutable
Señal de salida tensión	0 V ... 10 V (Configurable con conmutador DIP)
	0 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
	1 V ... 5 V
	-10 V ... 10 V
	-5 V ... 5 V

2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>

	0 V ... 2,5 V
	0,5 V ... 2,5 V
	-2,5 V ... 2,5 V
Señal de salida tensión invertida	0 V ... 2,5 V
	0 V ... 5 V
	0 V ... 10 V
Señal de salida corriente	0 mA ... 5 mA
	0 mA ... 10 mA
	0 mA ... 20 mA (Configurable con conmutador DIP)
	1 mA ... 5 mA
	2 mA ... 10 mA
	4 mA ... 20 mA
	-5 mA ... 5 mA
	-10 mA ... 10 mA
Señal de salida corriente invertida	-20 mA ... 20 mA
	0 mA ... 5 mA
	0 mA ... 10 mA
Carga/Carga de salida Salida de tensión	0 mA ... 20 mA
	$\geq 1 \text{ k}\Omega$ (10 V)
Carga/Carga de salida Salida de corriente	$\leq 600 \Omega$ (20 mA; activado)
	pasivo: $\leq (U_B - 2 \text{ V}) / I_{\text{outmax}}$
Ripple	$< 10 \text{ mV}_{\text{ef.}}$

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	7 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 14
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Conector hembra de pruebas

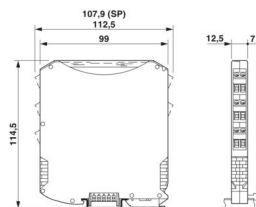
Diámetro máx.	2 mm
---------------	------

Datos Ex

Instalación Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

Dimensiones

Esquema de dimensiones



Anchura	12,5 mm
Altura	112,5 mm
Profundidad	113,7 mm
Profundidad NS 35/7,5	114,5 mm (encajado sobre carril DIN NS 35/7,5 según EN 60715)

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Material carcasa	PA 6.6-FR

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 (no evaluado por UL)
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

Rango de utilización superior (≤ 2000 m)

Altitud	≤ 2000 m (Los datos técnicos se refieren a altitudes ≤ 2000 m sobre el nivel del mar. Para altitudes > 2000 m sobre el nivel del mar, consulte la hoja de características.)
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 70 °C

Rango de utilización superior (≤ 3000 m)

Rango de altura	> 2000 m ... 3000 m
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	190 V

Rango de utilización superior (≤ 4000 m)

Rango de altura	> 3000 m ... 4000 m
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 55 °C
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	63 V

Rango de utilización superior (≤ 5000 m)

Rango de altura	> 4000 m ... 5000 m
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 45 °C
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	63 V

Homologaciones

CE

MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación



2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

ATEX

Marcado	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	BVS 10 ATEX E 059 X

UKCA Ex (UKEX)

Marcado	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Certificado	PxCIF21UKEX2811284X

IECEX

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	IECEX BVS 10.0044X

CCC / China-Ex

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	2021122304114077

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC

Homologación para la construcción naval

Certificado	DNV GL TAA000020C
-------------	-------------------

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)

Marcado	2
---------	---

INMETRO

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	DNV 21.0063 X

Datos DNV GL

Temperature	B
Humidity	B
Vibración	A
EMC	A
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Datos CEM

Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Observación	Durante las interferencias pueden producirse ligeras desviaciones.
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 61000-6-4

Campo electromagnético AF

MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación



2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>

Denominación	Campo electromagnético HF
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
Desviación típica del valor final del margen de medición	1 %

Transitorios rápidos (Burst)

Denominación	Averías transitorias rápidas (ráfaga)
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
Desviación típica del valor final del margen de medición	1 %

Perturbaciones conducidas

Denominación	Magnitudes perturbadoras conducidas
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
Desviación típica del valor final del margen de medición	1 %

Normas y especificaciones

GB Standard

Normas/especificaciones	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición para el montaje	discrecional

MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación

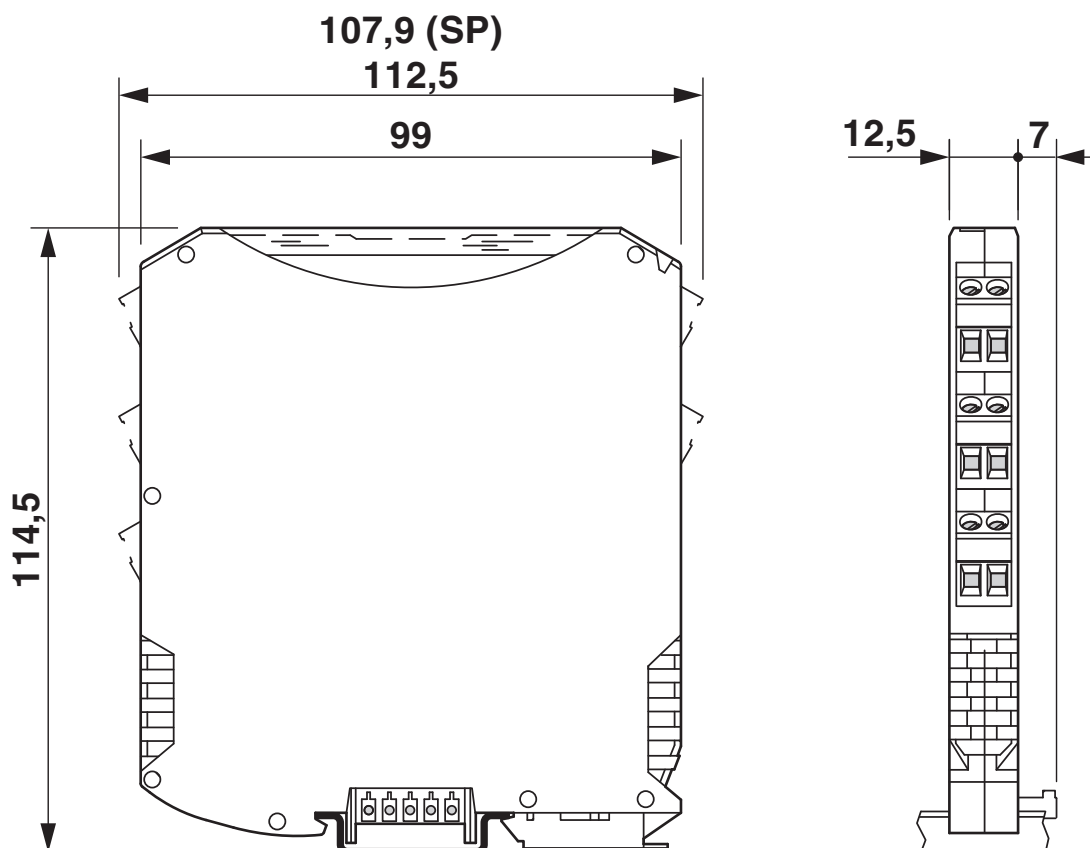
2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>

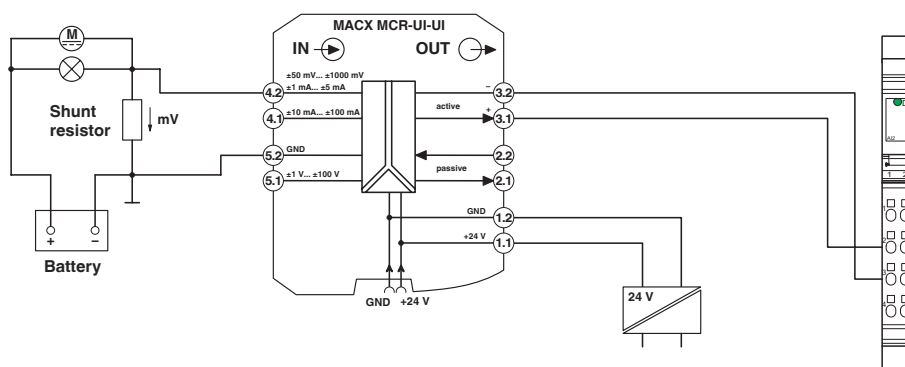


Dibujos

Esquema de dimensiones

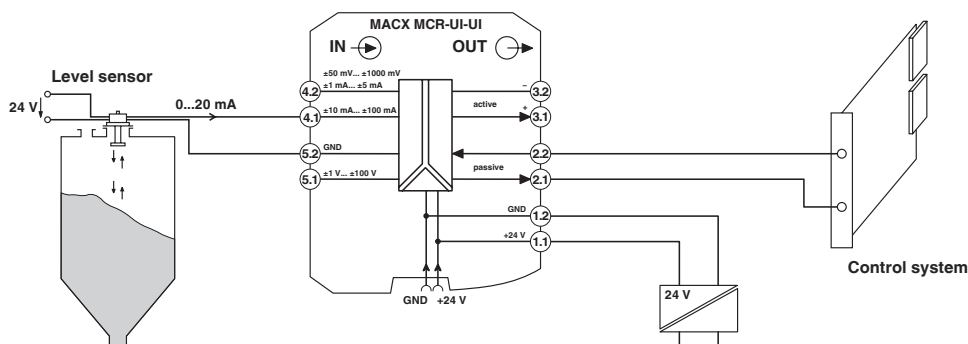


Dibujo de aplicación



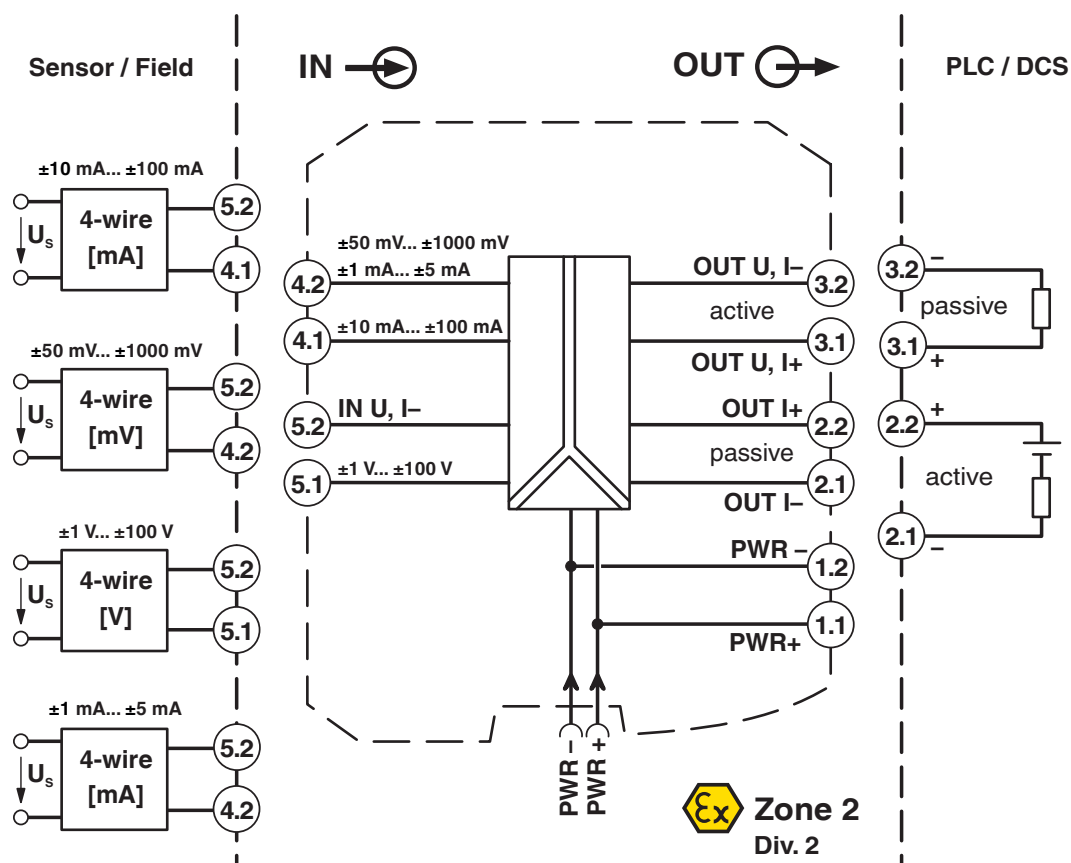
Medición de shunt y módulo Inline con canales de entradas analógicas dentro de una estación Inline (tarjeta de entradas pasiva)

Dibujo de aplicación



Medición del nivel de llenado con bornes de entrada analógicos (tarjeta de entradas activa)

Esquema de conjunto



2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>



DNV GL

ID de homologación: TAA000020C



UL Listed

ID de homologación: E330267



cUL Listed

ID de homologación: E330267

Functional Safety

ID de homologación: BVS Pb 01/10



IECEx

ID de homologación: IECEx BVS 10.0044X



cUL Listed

ID de homologación: E199827



UL Listed

ID de homologación: FILE E 199827



ATEX

ID de homologación: BVS 10 ATEX E059 X

INMETRO

ID de homologación: DNV 21.0063 X



EAC Ex

ID de homologación: TP012 103.01 00078



CCC

ID de homologación: 2021122304114077

MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación



2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>

cULus Listed

cULus Listed

MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación



2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27210120
ECLASS-12.0	27210120
ECLASS-13.0	27210120

ETIM

ETIM 9.0	EC002653
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	ff23c732-d8ee-457c-9118-b5b9a55ba528

MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación



2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>

Accesorios

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - Conector de bus para carriles

2695439

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2695439>

Conector de carril (TBUS), 5 polos, para puentear la tensión de alimentación, encajable en el carril NS 35/... según EN 60715



MCR-DP - Placa separadora

1430594

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1430594>

La placa separadora sirve para mantener los tramos de separación Ex i en caso de que en el carril DIN se alineen equipos Ex i y no Ex i.



MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación



2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>

EA-MSTB 2,5/ 5 - Accesorios

1831016

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1831016>

Tapa para orificios para tornillo de las familias de conectores MSTB con paso de 5,0 mm y 5,08 mm. Se pueden alinear y acortar para el uso con otros números de polos.



TC-D37SUB-AIO16-EX-PS-UNI - Soportes modulares

2902932

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902932>

Termination Carrier universal para conectar 16 amplificadores de separación MACX Analog Ex i a tarjetas de entrada/salida digitales o analógicas, a través de conectores enchufables D-SUB, 37 polos (conexión 1:1), con conexión HART-Multiplexer



MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación

2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>



TC-D37SUB-ADIO16-EX-P-UNI - Soportes modulares

2924854

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924854>



Termination Carrier universal para conectar 16 amplificadores de separación MACX Analog Ex i a tarjetas de entrada/salida digitales o analógicas, a través de conectores enchufables D-SUB, 37 polos (conexión 1:1)

MPS-IH WH - Casquillo aislante

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201663>

Casquillo aislante, color: blanco



MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación

2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>



MPS-IH RD - Casquillo aislante

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201676>

Casquillo aislante, color: rojo

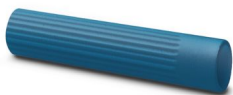


MPS-IH BU - Casquillo aislante

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201689>

Casquillo aislante, color: azul



MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación

2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>



MPS-IH YE - Casquillo aislante

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201692>

Casquillo aislante, color: amarillo



MPS-IH GN - Casquillo aislante

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201702>

Casquillo aislante, color: verde



MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación

2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>



MPS-IH GY - Casquillo aislante

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201728>

Casquillo aislante, color: gris



MPS-IH BK - Casquillo aislante

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201731>

Casquillo aislante, color: negro



MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación

2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>



MPS-MT - Clavija de pruebas

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201744>



Clavija de pruebas, con conexión por soldadura hasta sección de cable de 1 mm², número de polos: 1, color: gris

UC-EMLP (11X9) - Marcador de plástico

0819291

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0819291>



Marcador de plástico, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm

MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación

2811446

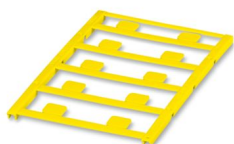
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>



UC-EMLP (11X9) YE - Marcador de plástico

0822602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0822602>



Marcador de plástico, Estera, amarillo, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm

UC-EMLP (11X9) CUS - Marcador de plástico

0824547

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824547>



Marcador de plástico, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado

MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación

2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>

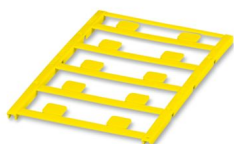


UC-EMLP (11X9) YE CUS - Marcador de plástico

0824548

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824548>

Marcador de plástico, disponible: por esteras, amarillo, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado



UC-EMLP (11X9) SR - Marcador de plástico

0828094

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828094>

Marcador de plástico, Estera, plata, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm



MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación

2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>



UC-EMLP (11X9) SR CUS - Marcador de plástico

0828098

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828098>

Marcador de plástico, disponible: por esteras, plata, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10



US-EMLP (11X9) - Marcador de plástico

0828789

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828789>

Marcador de plástico, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 135, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm



MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación



2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>

US-EMLP (11X9) YE - Marcador de plástico

0828871

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828871>



Marcador de plástico, Tarjeta, amarillo, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 135, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm

US-EMLP (11X9) SR - Marcador de plástico

0828872

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828872>



Marcador de plástico, Tarjeta, plata, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 135, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm

MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación

2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>



LS-EMLP (11X9) WH - Marcador de aparatos

0831678

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831678>

Marcador de aparatos, hoja, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 255, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm

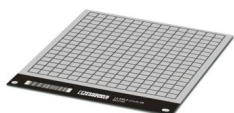


LS-EMLP (11X9) SR - Marcador de aparatos

0831705

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831705>

Marcador de aparatos, hoja, plata, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 255, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm



MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación

2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>



LS-EMLP (11X9) YE - Marcador de aparatos

0831732

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831732>

Marcador de aparatos, hoja, amarillo, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 255, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm



MACX MCR-PTB - Módulo de alimentación y módulo de mensaje de error

2865625

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865625>



Módulo de alimentación y de señalización de errores con conexión por tornillo, conector de bus para carril correspondiente ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GY incluido

MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación

2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>



MACX MCR-PTB-SP - Módulo de alimentación y módulo de mensaje de error

2924184

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924184>



Módulo de alimentación y de señalización de errores con conexión push-in, conector de bus para carril correspondiente ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GY incluido

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Fuente de alimentación

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904614>



Fuente de alimentación conmutada en primario QUINT POWER, conexión por tornillo, montaje sobre carril DIN, posibilidad de alimentación de equipos a través de los conectores TBUS para carril DIN, pintura de protección, entrada: monofásica, salida: 24 V DC/2,5 A

MACX MCR-UI-UI-NC - Amplif. separación



2811446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811446>

SZS 0,6X3,5 - Destornillador

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1205053>



Herramienta para accionar bornes ST, aislada, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

info@phoenixcontact.cl