

## Borne de conexión por espárrago - RBO 10 - 3244614

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)




Borne de conexión por espárrago, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 309 A, tipo de conexión: Conexión por espárrago, número de conexiones: 2, número de polos: 1, anchura: 41 mm, color: gris, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15

### Sus ventajas

- Comprobado para aplicaciones ferroviarias



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	5 pcs
Cantidad de pedido mínima	5 pcs
EAN	 4 046356 583947
EAN	4046356583947
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	273,900 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	China

### Datos técnicos

#### Generalidades

Número de polos	1
Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Potenciales	1
Sección nominal	150 mm <sup>2</sup>
Color	gris
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones

## Borne de conexión por espárrago - RBO 10 - 3244614

### Datos técnicos

#### Generalidades

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Potencia disipada máxima con condición nominal	9,55 W
Corriente de carga máxima	309 A (con una sección de conductor de 150 mm <sup>2</sup> )
Corriente nominal I <sub>N</sub>	309 A
Tensión nominal U <sub>N</sub>	1000 V
Pared lateral abierta	No
Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 55 °C (Durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 a +70 °C)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Resultado ensayo de tensión transitoria	Prueba aprobada
Resultado prueba de tensión alterna soportable	Prueba aprobada
Valor nominal tensión alterna soportable	2,2 kV
Resultado de la comprobación de la resistencia mecánica de puntos de embornaje (conexión de conductores quintuple)	Prueba aprobada
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 35
Valor nominal	15 N
Resultado de la comprobación de caída de tensión	Prueba aprobada
Resultado de la verificación de calentamiento	Prueba aprobada
Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Result. ensayo corr. corta dur.	Prueba aprobada
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	150 mm <sup>2</sup>
Corriente de corta duración	18 kA
Resultado prueba térmica	Prueba aprobada
Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	30 s
Resultado prueba oscilaciones, ruido de banda ancha	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, oscilaciones, ruido de banda ancha	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro de ensayo	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia de ensayo	f <sub>1</sub> = 5 Hz hasta f <sub>2</sub> = 150 Hz
Nivel ASD	1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Aceleración	0,8 g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado prueba de choque	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, prueba de choque	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03

## Borne de conexión por espárrago - RBO 10 - 3244614

### Datos técnicos

#### Generalidades

Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	5g
Duración del choque	30 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Emisión de calor calorímetra NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

#### Dimensiones

Anchura	41 mm
Longitud	144 mm
Altura NS 35/7,5	77 mm
Altura NS 35/15	84,5 mm
Paso	41 mm

#### Datos de conexión

Conexión	1er piso
Tipo de conexión	Conexión por espárrago
Rosca de tornillo	M10
Longitud de pelado	La longitud de pelado depende de la indicación del fabricante del terminal de cable.
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Conexión por terminal según la norma	DIN 46234:1980-03
Sección transversal de la conexión del terminal de cable mín.	6 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de la conexión del terminal de cable máx.	150 mm <sup>2</sup>
Diámetro de armella mín.	10,5 mm
Ancho del terminal de cable máx.	30 mm
Diámetro del espárrago	10 mm
Rosca de tornillo	M10

## Borne de conexión por espárrago - RBO 10 - 3244614

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

Par de apriete mín.	10 Nm
Par de apriete máx.	20 Nm
Conexión por terminal según la norma	DIN 46235:1983-07
Sección transversal de la conexión del terminal de cable mín.	16 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de la conexión del terminal de cable máx.	150 mm <sup>2</sup>
Diámetro de armella mín.	10,5 mm
Ancho del terminal de cable máx.	34 mm
Diámetro del espárrago	10 mm
Rosca de tornillo	M10
Par de apriete mín.	10 Nm
Par de apriete máx.	20 Nm
Conexión por terminal según la norma	DIN 46237:1970-07
Sección transversal de la conexión del terminal de cable mín.	6 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de la conexión del terminal de cable máx.	6 mm <sup>2</sup>
Diámetro de armella mín.	10,5 mm
Ancho del terminal de cable máx.	18 mm
Diámetro del espárrago	10 mm
Rosca de tornillo	M10
Par de apriete mín.	10 Nm
Par de apriete máx.	20 Nm

#### Normas y especificaciones

Conexión según norma	CSA
	IEC 60947-7-1
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

### Dibujos

# Borne de conexión por espárrago - RBO 10 - 3244614

Esquema de dimensiones

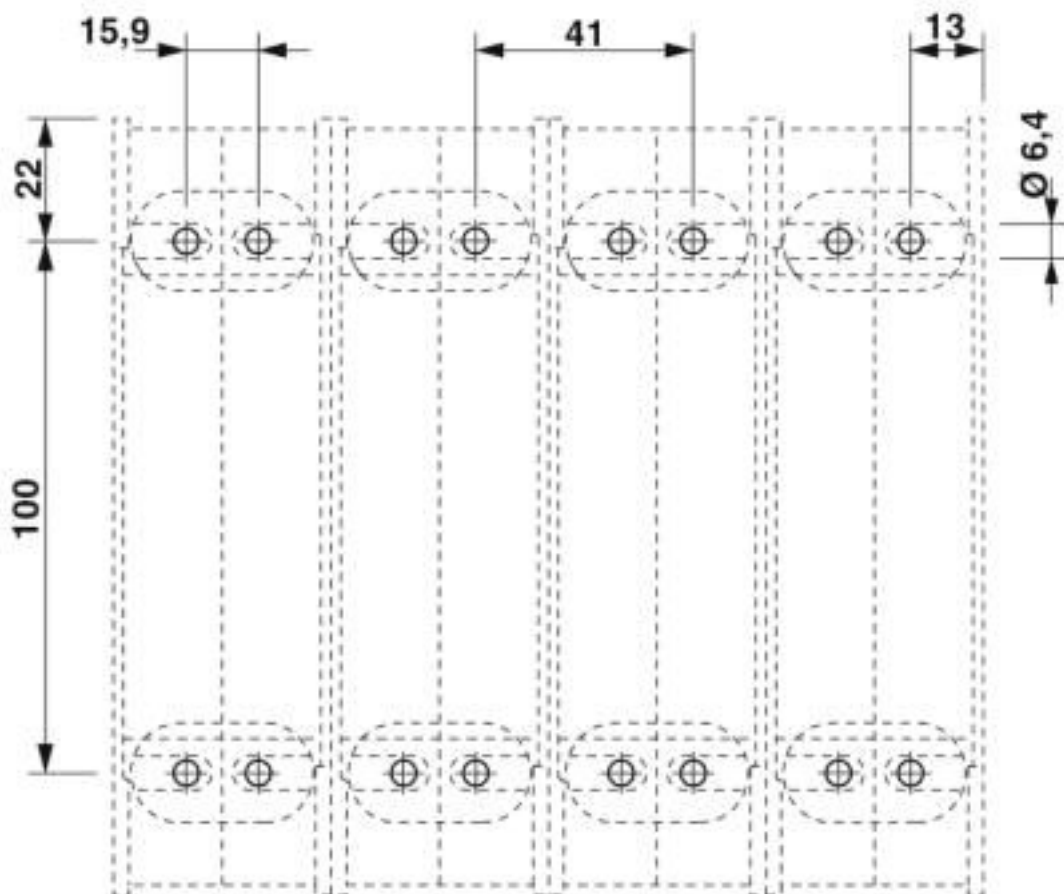


Diagrama eléctrico



## Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

# Borne de conexión por espárrago - RBO 10 - 3244614

## Clasificaciones

### ETIM

ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

## Homologaciones

### Homologaciones


#### Homologaciones

CSA / UL Recognized / EAC

#### Homologaciones Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex

### Detalles de homologaciones

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	C	
Tensión nominal UN	600 V	1000 V	
Corriente nominal IN	310 A	310 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	10-350	10-350	

# Borne de conexión por espárrago - RBO 10 - 3244614

## Homologaciones

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
		B	C
Tensión nominal UN	1000 V	600 V	600 V
Corriente nominal IN	310 A	310 A	310 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	10-350	10-350	10-350

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	--	--------------------------

## Accesorios

### Accesorios

#### Borne de derivación

##### Borne de derivación - AGK PT 4X6/M10 - 1017448



Borne de derivación, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 41 A, tipo de conexión: Conexión push-in, Conexión por espárrago, número de conexiones: 5, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, AWG: 20 - 8, anchura: 31 mm, altura: 32,3 mm, color: gris, clase de montaje: en elemento de base

##### Borne de derivación - AGK PT 8X6/M10 - 1017450



Borne de derivación, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 41 A, tipo de conexión: Conexión push-in, Conexión por espárrago, número de conexiones: 9, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, AWG: 20 - 8, anchura: 31 mm, altura: 32,3 mm, color: gris, clase de montaje: en elemento de base

### Carril

#### Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plata

## Borne de conexión por espárrago - RBO 10 - 3244614

### Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado



## Borne de conexión por espárrago - RBO 10 - 3244614

### Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: de color cobre

Caperuza final - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Pieza final-carril, para carril NS 35/7,5

Carril simétrico perforado - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

## Borne de conexión por espárrago - RBO 10 - 3244614

### Accesorios

Carril simétrico perforado - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

## Borne de conexión por espárrago - RBO 10 - 3244614

### Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: de color cobre

Caperuza final - NS 35/15 CAP - 1206573



Pieza final-carril, para carril NS 35/15

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar 2,3 mm, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

### Marcador de aparatos rotulado

Etiqueta - EML (51X25)R YE /RBO8 - 0801353



Etiqueta, amarillo/negro, rotulado, rotulable con: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2: Rayo con flecha, clase de montaje: pegado, superficie útil: 51 x 25 mm

### Marcador de bornes rotulado

Tira Zack - ZB 10 CUS - 0824941



Tira Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 10,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

## Borne de conexión por espárrago - RBO 10 - 3244614

### Accesorios

#### Tira Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 10,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

#### Tira Zack - ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 10,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

#### Marcador para bornes - ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 10,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

#### Marcador para bornes - ZB10,LGS:U-N - 1053438



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 10,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

#### Marcador para bornes - UC-TM 10 CUS - 0824605



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 9,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 48

## Borne de conexión por espárrago - RBO 10 - 3244614

### Accesorios

#### Marcador para bornes - UCT-TM 10 CUS - 0829623



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 8,9 x 9,6 mm, Número de índices individuales: 36

#### Tira Zack plana - ZBF10 CUS - 0825031



Tira Zack plana, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10 mm, superficie útil: 5,15 x 10 mm, Número de índices individuales: 10

#### Tira Zack plana - ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0810009



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10 mm, superficie útil: 5,15 x 10 mm, Número de índices individuales: 10

#### Tira Zack plana - ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - 0810025



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10 mm, superficie útil: 5,15 x 10 mm, Número de índices individuales: 10

#### Marcador para bornes - UC-TMF 10 CUS - 0824662



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 9,6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 48

## Borne de conexión por espárrago - RBO 10 - 3244614

### Accesorios

#### Marcador para bornes - UCT-TMF 10 CUS - 0829679



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 9,4 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 36

---

#### Marcador de bornes sin rotular

#### Tira Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 10,5 x 10,15 mm, Número de índices individuales: 10

---

#### Marcador para bornes - UC-TM 10 - 0818069



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 9,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 48

---

#### Marcador para bornes - UCT-TM 10 - 0829142



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 8,9 x 9,6 mm, Número de índices individuales: 36

---

#### Tira Zack plana - ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



Tira Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10 mm, superficie útil: 5,15 x 10 mm, Número de índices individuales: 10

## Borne de conexión por espárrago - RBO 10 - 3244614

### Accesorios

#### Marcador para bornes - UC-TMF 10 - 0818124



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 9,6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 48

#### Marcador para bornes - UCT-TMF 10 - 0829204



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 9,4 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 36

### Perfil cobertor

#### Cubierta - HC-RBO 10 - 3247970



Cubierta, longitud: 144 mm, anchura: 41 mm, altura: 33 mm, color: gris

#### Cubierta - HC-RBO 10 BU - 3247972



Cubierta, longitud: 144 mm, anchura: 41 mm, altura: 33 mm, color: azul

#### Cubierta - HC-RBO 10-FE - 3247971



Cubierta, longitud: 144 mm, anchura: 41 mm, altura: 33 mm, color: negro/amarillo

### Puente

## Borne de conexión por espárrago - RBO 10 - 3244614

### Accesorios

Barra de unión - RBO 10-VS 2 - 3244643



Barra de unión, número de polos: 2, color: plateado

Barra de unión - RBO 10-VS 3 - 3244656



Barra de unión, número de polos: 3, color: plateado

### Software de planificación y marcado

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Software en varios idiomas para la planificación cómoda de los productos de Phoenix Contact en carriles normalizados.

Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Software en varios idiomas para el diseño de la regleta de bornes. Un módulo de marcado permite la rotulación profesional de marcadores y etiquetas para la identificación de bornes, conductores y cables así como equipos.

### Soporte final

Soporte final - E/NS 35 N - 0800886



Soporte final, anchura: 9,5 mm, color: Gris

Soporte p. señal.



## Borne de conexión por espárrago - RBO 10 - 3244614

### Accesorios

Soporte para señalización de regletas de bornes - KLM 3-L - 0814788



Soporte para señalización de regletas de bornes, de altura ajustable, para los soportes finales CLIPFIX 15, CLIPFIX 35 y CLIPFIX 35-5, rotulable con etiqueta BMK...20 x 8, o directamente con el rotulador especial (B-Stift) o X-PEN

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>