

ACCESORIOS

ACCESORIES



Series 221

CONECTORES RÁPIDOS WAGO

WAGO QUICK CONNECTORS



- **221-412:** Conector 2 vías
- **221-413:** Conector 3 vías
- **221-415:** Conector 5 vías
- Intensidad: 20 A máx.

- **221-412:** 2-way connector
- **221-413:** 3-way connector
- **221-415:** 5-way connector
- Intensity: 20 A max.

623-206

CONECTOR RÁPIDO 2IN/6OUT

2IN/6OUT QUICK CONNECTOR



- Dos entradas y seis salidas en dos circuitos independientes
- Intensidad: 20 A máx.
- Medidas: 39 x 33 x 14 mm²
- Sección: 0.5 mm² - 2.5 mm²

- Two inputs and six outputs on two independent circuits
- Intensity: 20 A max.
- Measures: 39 x 33 x 14 mm²
- Section: 0.5 mm² - 2.5 mm²

JACKM21A JACKF21A

CONEXIÓN AÉREA JACK MACHO IP20 CONEXIÓN AÉREA JACK HEMBRA IP20

AERIAL CON. JACK MALE IP20 AERIAL CON. JACK FEMALE IP20



- Montaje: Aéreo
- Contacto: $\varnothing 5.5 \times 9.5$ mm (Pin $\varnothing 2.1$)
- Voltaje: 12/24 VCC
- Intensidad: 0.5 A máx.
- Medidas M: $\varnothing 10 \times 43$ mm
- Medidas F: $\varnothing 11.8 \times 40$ mm
- Cables soldados a medida

- Assembly: Aerial
- Contact: $\varnothing 5.5 \times 9.5$ mm (Pin $\varnothing 2.1$)
- Voltage: 12/24 VDC
- Intensity: 0.5 A max.
- Measures M: $\varnothing 10 \times 43$ mm
- Measures F: $\varnothing 11.8 \times 40$ mm
- Custom welded cables

JACKF21PP

CON. ALIM. HEMBRA PANEL A PRESIÓN

FEMALE POWER CON. SNAP-ON PANEL



- Montaje: Frontal a presión (espesor 1 a 1.8 mm)
- Contacto: $\varnothing 5.6 \times 9.5$ mm (Pin $\varnothing 2.1$)
- Voltaje: 12/24 VCC
- Intensidad: 0.5 A máx.
- Medidas: $\varnothing 12 \times 14.4$ mm
- Taladro: $\varnothing 10.8 \times 9.8$ mm
- Cables soldados a medida

- Assembly: Snap-in front side (thickness 1 to 1.8 mm)
- Contact: $\varnothing 5.6 \times 9.5$ mm (Pin $\varnothing 2.1$)
- Voltage: 12/24 VDC
- Intensity: 0.5 A max.
- Measures: $\varnothing 12 \times 14.4$ mm
- Hole: $\varnothing 10.8 \times 9.8$ mm
- Custom welded cables

JACKF21PR

CON. ALIM. HEMBRA PANEL A ROSCA

FEMALE POWER CON. PANEL WITH NUT



- Montaje: Frontal con tuerca (espesor 1 a 2.2 mm)
- Contacto: $\varnothing 5.6 \times 9.5$ mm (Pin $\varnothing 2.1$)
- Voltaje: 12/24 VCC
- Intensidad: 0.5 A máx.
- Medidas: $\varnothing 12.5 \times 27$ mm
- Taladro: $\varnothing 11$ mm
- Cables soldados a medida

- Assembly: From side with nut (thickness 1 to 2.2 mm)
- Contact: $\varnothing 5.6 \times 9.5$ mm (Pin $\varnothing 2.1$)
- Voltage: 12/24 VDC
- Intensity: 0.5 A max.
- Measures: $\varnothing 12.5 \times 27$ mm
- Hole: $\varnothing 11$ mm
- Custom welded cables

JACKF21R

CON. ALIM. HEMBRA CHASIS

CHASSIS FEMALE POWER CONNECTOR



- Montaje: Posterior con tuerca (espesor 1 a 2.2 mm)
- Contacto: $\varnothing 5.6 \times 9.5$ mm (Pin $\varnothing 2.1$)
- Voltaje: 12/24 VCC
- Intensidad: 0.5 A máx.
- Medidas: $\varnothing 11 \times 21$ mm
- Taladro: $\varnothing 9$ mm
- Cables soldados a medida

- Assembly: Back side with nut (thickness 1 to 2.2 mm)
- Contact: $\varnothing 5.6 \times 9.5$ mm (Pin $\varnothing 2.1$)
- Voltage: 12/24 VDC
- Intensity: 0.5 A max.
- Measures: $\varnothing 11 \times 21$ mm
- Hole: $\varnothing 9$ mm
- Custom welded cable

CONECTORES CON CABLE / PORTAFUSIBLES

WIRED CONNECTORS / FUSE HOLDER



CONIP20M CONIP20F



CONEXIÓN AÉREA JACK MACHO IP20 CONEXIÓN AÉREA JACK HEMBRA IP20

- Conexión aérea recta (Pin \varnothing 2.1)
CONIP20M = Jack macho
CONIP20F = Jack hembra
- Intensidad: 0.75 A máx.
- Inyectado con manguera negra de 300 mm (2 x 0.25 mm² Rojo/Negro)
- Acabado estañado 3 mm en cada extremo

AERIAL CON. JACK MALE IP20 AERIAL CON. JACK FEMALE IP20

- Aerial straight connection (Pin \varnothing 2.1)
CONIP20M = Male Jack
CONIP20F = Female Jack
- Intensity: 0.75 A max
- Injected with black cable 300 mm (2 x 0.25 mm² Red/Black)
- Finished tinned 3 mm at each end

CONIP65M CONIP65F






JACK 2.1M AÉREO IP65 + MANG. TRANS. JACK 2.1F AÉREO IP65 + MANG. TRANS.

- Conexión aérea recta (Pin \varnothing 2.1)
CONIP65M = Jack macho
CONIP65F = Jack hembra
- Intensidad: 0.75 A máx.
- Inyectado con manguera de 200 mm transparente (2 x 0.25 mm² B/G)
- Acabado estañado 3 mm en cada extremo

JACK 2.1M AERIAL IP65 + TRANS. CAB. JACK 2.1F AERIAL IP65 + TRANS. CAB.

- Aerial straight connection (Pin \varnothing 2.1)
CONIP65M = Male Jack
CONIP65F = Female Jack
- Intensity: 0.75 A max
- Injected with transparent cable 200 mm (2 x 0.25 mm² White/Grey)
- Finished tinned 3 mm at each end

CONECTORES JACK INYECTADOS INJECTED JACK CONNECTORS

	REF.	CONNECTOR	A Max.	COLOR	CABLE
	M150B107JMA03	Pin \varnothing 2.1 90° Macho 90° Male	1	BLANCO WHITE	1.5 mt x 2 x 0.75 mm ² rojo/blanco 1.5 mt x 2 x 0.75 mm ² red/white
	M150N107JMA03			NEGRO BLACK	1.5 mt x 2 x 0.75 mm ² rojo/negro 1.5 mt x 2 x 0.75 mm ² red/black
	M100B107JMA03	Pin \varnothing 2.1 90° Macho 90° Male		BLANCO WHITE	1 mt x 2 x 0.75 mm ² rojo/blanco 1 mt x 2 x 0.75 mm ² red/white
	M100N107JMA03			NEGRO BLACK	1 mt x 2 x 0.75 mm ² rojo/negro 1 mt x 2 x 0.75 mm ² red/black
	P150NN07JMB10	Pin \varnothing 1.7 90° Macho 90° Male	0.75	NEGRO BLACK	1.5 mt x 2 x 0.75 mm ² negro/negro 1.5 mt x 2 x 0.75 mm ² black/black

PFA-N

PORTAFUSIBLE AÉREO CON CABLE

INLINE FUSE HOLDER

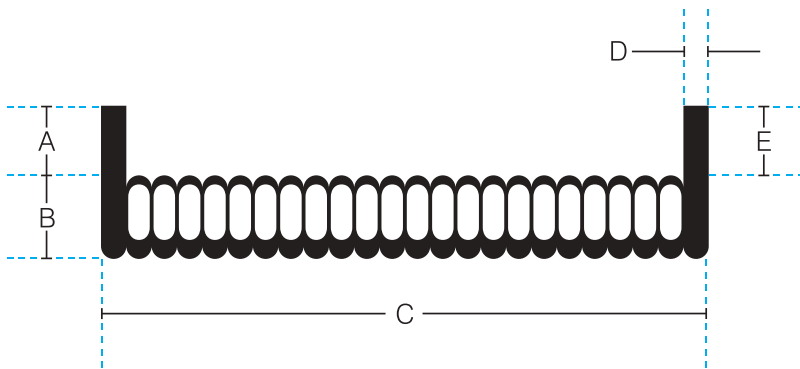


- Color: NEGRO
- Para fusibles de \varnothing 5 x 20 mm
- Intensidad: máx. 10 A
- Medidas: \varnothing 15 x 56 mm
- Cable: 18 AWG 140 mm

- Color: BLACK
- For fuse \varnothing 5 x 20 mm
- Intensity: max. 10 A
- Measures: \varnothing 15 x 56 mm
- Cable: 18 AWG 140 mm

CONECTORES CON CABLE RIZADO / PORTAPILAS

CONNECTORS WITH RETRACTABLE CABLE / BATTERY HOLDER



α° = Ángulo A respecto a B
Angle A relative to B
EA = Acabado en lado A
A side finish
 e° = Ángulo E respecto a B
Angle E relative to B
EE = Acabado el lado E
E side finish
D = Cable, tipo y color
Cable, type and color

medidas en mm / values in mm

REF	A	α°	ϕB	C	D	E	e°	A Max.	EA/EE
RZ01B103JMA03	80	90	13	50	2 x 0.25 mm ² Redonda Blanca 2 x 0.25 mm ² White Round	420	90	0,75	Jack M 90° Pin $\phi 2.5$ - Pel./Est. 3mm Jack M 90° Pin $\phi 2.5$ - Thinned 3mm
RZ01N103JMA03	80	90	13	50	2 x 0.25 mm ² Redonda Negra 2 x 0.25 mm ² Black Round	420	90		Jack M 90° Pin $\phi 2.5$ - Pel./Est. 3mm Jack M 90° Pin $\phi 2.5$ - Thinned 3mm
RZ02B103R4803	50	90	13	100	2 x 0.25 mm ² Redonda Blanca 2 x 0.25 mm ² White Round	950	90		Faston M4 - Pel./Est. 3mm M4 Faston - Thinned 3mm
RZ02N103R4803	50	90	13	100	2 x 0.25 mm ² Redonda Negra 2 x 0.25 mm ² Black Round	950	90		Faston M4 - Pel./Est. 3mm M4 Faston - Thinned 3mm

Otras medidas bajo pedido / Other measures on request

BB3AA15USBB BB3AA15USBN

PORTAPILAS 3 x AA CON USB

BATTERY HOLDER 3 x AA WITH USB



- Colores BLANCO (B) o NEGRO (N)
- Indicado para tiras a 5 VCC
- Salida 15 cm de cable USB-A (F)
- Interruptor ON/OFF
- Medidas: 69 x 48 x 18 mm
- 3 pilas AA (No incluidas)

- WHITE (B) or BLACK (N) colors
- Indicated for strips at 5 VDC
- 15 cm USB-A (F) cable output
- ON/OFF switch
- Measures: 69 x 48 x 18 mm
- 3 AA batteries (Not included)

PTI

POTENCIÓMETRO CON INTERRUPTOR

POTENTIOMETER WITH SWITCH



- Color: NEGRO
- Montaje: Posterior con tuerca
M10 x 0.75
- Valor: 470 K Ω
- Material: UL94-V0
- Eje: $\varnothing 6$ x 45 mm
- Taladro: $\varnothing 10.5$ (espesor 1 a 5 mm)

- Color: BLACK
- Assembly: Back side with nut
M10 x 0.75
- Value: 470 K Ω
- Material: UL94-V0
- Shaft: $\varnothing 6$ x 45 mm
- Hole: $\varnothing 10.5$ (thickness 1 to 5 mm)

TRPN

PULSADOR DE PANEL CON TUERCA

PANEL PUSHBUTTON WITH NUT



- Color: NEGRO
- Montaje: Posterior con tuerca
M5 x 0.75
- Circuito: 1 circuito abierto
máx. 2 A / 250 VAC
- Medidas: $\varnothing 7$ x 21 mm
- Taladro: $\varnothing 5.1$ (espesor 1 a 3 mm)

- Color: BLACK
- Assembly: Back side with nut
M5 x 0.75
- Circuit: SPST-NO (Open)
max. 2 A / 250 VAC
- Measures: $\varnothing 7$ x 21 mm
- Hole: $\varnothing 5.1$ (thickness 1 to 3 mm)

TPMN

PULSADOR DE PANEL A PRESIÓN

PANEL PUSHBUTTON SNAP-IN



- Color: NEGRO
- Montaje: Frontal a presión
- Circuito: 1 circuito abierto
máx. 1 A / 250 VAC
- Medidas: $\varnothing 8$ x 15 mm
- Taladro: $\varnothing 8$ (espesor 1 a 2 mm)

- Color: BLACK
- Assembly: Snap-in front side
- Circuit: SPST-NO (Open)
max. 1 A / 250 VAC
- Measures: $\varnothing 8$ x 15 mm
- Hole: $\varnothing 8$ (thickness 1 to 2 mm)

PULSADOR DE PANEL A PRESIÓN

PANEL PUSHBUTTON SNAP-IN



- TPB:** NEGRO con botón BLANCO
- TPN:** NEGRO con botón NEGRO
- TPR:** NEGRO con botón ROJO
- TPV:** NEGRO con botón VERDE

- Montaje: Frontal a presión
- Circuito: 1 circuito abierto
máx. 2 A / 250 VAC
- Medidas: $\varnothing 20$ x 27.5 mm
- Taladro: $\varnothing 18$ (espesor 1 a 2 mm)

- TPB:** BLACK with WHITE button
- TPN:** BLACK with BLACK button
- TPR:** BLACK with RED button
- TPV:** BLACK with GREEN button

- Assembly: Snap-in front side
- Circuit: SPST-NO (Open)
max. 2 A / 250 VAC
- Measures: $\varnothing 20$ x 27.5 mm
- Hole: $\varnothing 20$ (thickness 1 to 2 mm)

TCN + xx + yy + z

PULSADOR A TORNILLO SOBRE BASE

SCREW PUSHBUTTON ON BASE



- Montaje: Frontal a presión
- Circuito: 1 circuito abierto
máx. 0,25 A / 24 VCC
- Medidas: 21.6 x 11.4 x XX (alto mm)
XX (alto) = 5 a 13 mm (8 por defecto)
YY = cm largo cable paralelo 2x0.5 mm²
Z = salida cable F(Frontal) o L(Lateral)

- Assembly: Snap-in front side
- Circuit: SPST-ON (Open)
máx. 0,25 A / 24 VDC
- Measures: 21.6 x 11.4 x XX (high) mm
XX (high) = 5 to 13 mm (8 by default)
YY = cm length parallel cable 2x0.5 mm²
Z = cable out F(Frontal) or L(Lateral)

TPA18GA



PULSADOR METAL DE PANEL CON TUERCA

- Aro iluminado LED azul
- Color: AL (anodizado natural)
- Montaje: Frontal con tuerca roscada
- Protección IP67
- Circuito: 1 circuito abierto
- Máx. 2 A / 36 VDC
- Medidas: ø18 x 20 mm
- Taladro de montaje: ø16 mm

METAL PANEL PUSHBUTTON WITH NUT

- Blue LED illuminated ring
- Color: AL (natural anodized)
- Mounting: Front with threaded nut
- IP67 protection
- Circuit: 1 open circuit
- Max. 2 A / 36 VDC
- Measures: ø18 x 20 mm
- Mounting hole: ø16 mm

IBM1C2PN



MINI INTERRUPTOR BASCULANTE

- Color: NEGRO
- Montaje: Frontal a presión
- Circuito: 1 circ. 2 pos I/O
- A / V: máx. 3 A / 250 VAC
- Medidas: 15 x 10.5 x 11 mm
- Taladro: 14 x 9 (espesor 1 a 2 mm)

MINI ROCKER SWITCH

- Color: BLACK
- Assembly: Snap-in front side
- Circuit: SPDT
- A / V: max. 3 A / 250 VAC
- Measures: 15 x 10.5 x 11 mm
- Hole: 14 x 9 (thickness 1 to 2 mm)

INTERRUPTOR BASCULANTE (Montaje frontal a presión)



- IBP1C2PB:** 1C2P Blanco I/O
IBP1C2PN: 1C2P Negro I/O
IBP1C3PN: 1C3P Negro I/O/II
IBP2C2PB: 2C2P Blanco I/O
IBP2C2PN: 2C2P Negro I/O
- A / V: máx. 3 A / 250 VAC
 - Medidas: 21 x 15 x 13.5 mm
 - Taladro: 20 x 13 (espesor 1 a 2 mm)

ROCKER SWITCH (Snap-in front side assembly)

- IBP1C2PB:** SPDT White I/O
IBP1C2PN: SPDT Black I/O
IBP1C3PN: SPTT Black I/O/II
IBP2C2PB: DPDT White I/O
IBP2C2PN: DPDT Black I/O
- A / V: max. 3 A / 250 VAC
 - Measures: 21 x 15 x 13.5 mm
 - Hole: 20 x 13 (thickness 1 to 2 mm)

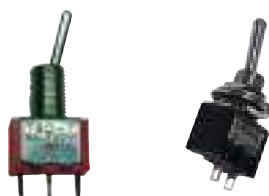
- IBG2C2PN:** 2C2P Negro I/O
- A / V: máx. 16 A / 250 VAC
 - Medidas: 32 x 26 x 31 mm
 - Taladro: 30 x 22 (espesor 1 a 2 mm)

- IBG2C2PN:** DPDT Black I/O
- A / V: max. 16 A / 250 VAC
 - Measures: 32 x 26 x 31 mm
 - Hole: 30 x 22 (thickness 1 to 2 mm)

- IBR1C2PN:** 1C2P Redondo Negro
- A / V: máx. 6 A / 250 VAC
 - Medidas: ø23 x 17 mm
 - Taladro: ø20 (espesor 1 a 2 mm)

- IBR1C2PN:** SPDT Round Black
- A / V: max. 6 A / 250 VAC
 - Measures: ø23 x 17 mm
 - Hole: ø20 (thickness 1 to 2 mm)

INTERRUPTOR DE PALANCA



- IPP1C2PN:** 1C2P Negro
IPP1C2PR: 1C2P Rojo
IPP1C3PN: 1C3P Negro
IPP1C3PR: 1C3P Rojo
- Montaje: Posterior con tuerca
 - A / V: máx. 2.5 A / 250 VAC
 - Medidas: 13 x 8 x 9 (+19) mm
 - Taladro: ø6 (espesor 1 a 4 mm)

TOGGLE SWITCH

- IPP1C2PN:** SPDT Black
IPP1C2PR: SPDT Red
IPP1C3PN: SPTT Black
IPP1C3PR: SPTT Red
- Assembly: Back side with nut
 - A / V: max. 2.5 A / 250 VAC
 - Measures: 13 x 8 x 9 (+19) mm
 - Hole: ø6 (thickness 1 a 4 mm)

BOTONES ABS



- 071906** - Color: NEGRO
071907 - Color: ORO BRILLO
071908 - Color: BLANCO
071928 - Color: NÍQUEL MATE
071929 - Color: ORO MATE


- Medidas: ø19 x 15 mm
- Cojinete de latón para eje ø6mm
- Tornillo de sujeción

ABS BUTTONS


- 071906** - Color: BLACK
071907 - Color: GLOSSY GOLD
071908 - Color: WHITE
071928 - Color: MATTE NICKEL
071929 - Color: MATTE GOLD

- Measures: ø19 x 15 mm
- Brass bearing for ø6mm shaft
- Clamping screw

BOEL-TRONIC® 

 Avda. de la Fama, 118
Pol. Ind. Almeda
08940 Cornellà de Llobregat
Barcelona (Spain)



 T. +(34) 934 216 736

 info@boeltronic.com

 www.boeltronic.com