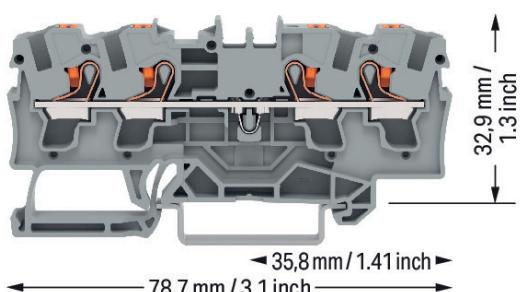


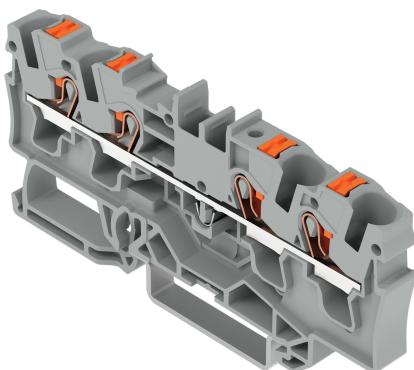
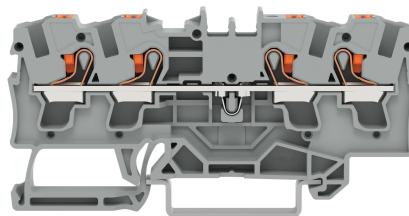
Ficha de datos | Código: 2204-1401

Borna de paso para 4 conductores; con tecla; 4 mm²; con orificio de prueba; Marcaje lateral y central; para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; gris

<https://www.wago.com/2204-1401>



Color: ■ gris



Similar a ilustración

Datos eléctricos

Datos asignados según IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III
Pollution degree	3	2
Tensión asignada	800 V	-
Tensión de choque asignada	8 kV	-
Corriente asignada	32 A	-
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	41 A	-

Datos de aprobación según UL 1059		
Use group	B	C
Tensión asignada	600 V	600 V
Corriente asignada según	30 A	30 A

Datos de aprobación según CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C
Tensión asignada	600 V	600 V
Corriente asignada según	30 A	30 A

Información sobre características Ex		
Reference hazardous areas	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications"	
Valores asignados según	ATEX: PTB 18 ATEX 1006 U / IECEx: PTB 18.0013U (Ex eb IIC Gb)	
Tensión asignada EN (Ex e II)	550 V	
Corriente asignada (Ex e II)	31 A	
Corriente asignada (Ex e II) con puente	30 A	

Power Loss

Power loss, per pole (potential)	1.024 W
Rated current I_N for specified power loss	32 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.001 Ω

Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	4
Número total de potenciales	1
Número de niveles	1
Número de ranuras de puenteado	2

Conexión 1

Tecnología de conexión	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo de accionamiento	Tecla de accionamiento
Materiales de conductor conectable	Cobre
Sección nominal	4 mm ²
Conductor rígido	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Conductor rígido; conexión enchufable	1 ... 6 mm ² / 14 ... 10 AWG
Conductor flexible	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Conductor flexible; con puntera aislada	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Conductor flexible; con puntera; conexión enchufable	1,5 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG
Nota (sección de conductor)	Dependiendo de la característica del conductor, también se puede insertar un conductor con menos sección por medio de una conexión enchufable.
Longitud de pelado	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 pulgadas
Dirección del cableado	Conexión frontal

Datos geométricos

Anchura	6,2 mm / 0.244 pulgadas
Altura	78,7 mm / 3.098 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	32,9 mm / 1.295 pulgadas

Datos mecánicos

Tipo de montaje	Carril DIN-35
Nivel de marcaje	Marcaje central/lateral

Datos de material

Nota sobre datos de material	Information on material specifications can be found here
Color	gris
Grupo de materiales	I
Material de aislamiento	Poliamida (PA 66)
Clase de inflamabilidad según UL 94	VO
Carga de fuego	0,273 MJ
Color de actuador	naranja
Peso	11,3 g

Requisitos medioambientales

Temperatura de procesamiento	-35 ... +85 °C
Temperatura de servicio continuo	-60 ... +105 °C

Datos comerciales

eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
PU (SPU)	50 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4055143711371
Número de arancel aduanero	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Homologaciones / Certificados**General approvals**

Homologación	Norma	Nombre de certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7666
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70175102
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-102877

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Homologación	Norma	Nombre de certificado
ATEX-Attestation of Conformity	-	-
WAGO GmbH & Co. KG		
EU-Declaration of Conformity	-	-
WAGO GmbH & Co. KG		
UK-Declaration of Conformity	-	-
WAGO GmbH & Co. KG		

Approvals for marine applications

Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1866350-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60947	58186/A0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00003JT
LR Lloyds Register	-	19/20050

Approvals for hazardous areas

Homologación	Norma	Nombre de certificado
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	PTB 18 ATEX 1006 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000170 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 18.00 13U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)

Approvals for hazardous areas

INMETRO
TÜV Rheinland do Brasil
Ltda.

IEC 60079

TÜV 19.0086 U

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 2204-1401

Documentation

Additional Information

Technical Section

pdf
2240.62 KB

Bid Text

2204-1401

19.02.2019

xml
3.73 KB

2204-1401

09.08.2018

docx
14.81 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2204-1401

CAE data

EPLAN Data Portal
2204-1401ZUKEN Portal
2204-1401

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios necesarios

1.1.1 Placa final

1.1.1.1 Placa final

[Código: 2004-1491](#)Placa final e intermedia; espesor 1 mm;
gris[Código: 2004-1492](#)Placa final e intermedia; espesor 1 mm;
naranja[Código: 2004-1493](#)Placa seccionadora; espesor 2 mm; so-
bresaliente; gris[Código: 2004-1494](#)Placa seccionadora; espesor 2 mm; so-
bresaliente; naranja[Código: 209-191](#)Separador Ex e/Ex i; espesor 3 mm; Ancho
120 mm; naranja

1.2 Accesorios opcionales

1.2.1 Carril DIN

1.2.1.1 Accesorios de fijación



Código: 210-114

Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; no perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-197

Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-118

Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 2,3 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-113

Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-115

Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; según EN 60715; Ancho de orificios 18 mm; distancia de orificios 25 mm; colores plateados



Código: 210-112

Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; según EN 60715; Ancho de orificios 25 mm; distancia de orificios 36 mm; colores plateados



Código: 210-196

Carril de aluminio; 35 x 8,2 mm; espesor 1,6 mm; Longitud 2 m; no perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-198

Carril de cobre; 35 x 15 mm; espesor 2,3 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores cobrizos

1.2.2 Embudo aislante

1.2.2.1 Embudo aislante



Código: 2004-171

Embudos aislantes; 0,25 - 0,5 mm²; 5 unidades / tira; gris claro



Código: 2004-172

Embudos aislantes; 0,75 - 1 mm²; 5 unidades / tira; gris oscuro

1.2.3 Herramienta

1.2.3.1 Herramienta de accionamiento



Código: 210-658

Herramienta de accionamiento; Hoja 3,5 x 0,5mm; con vástago parcialmente aislado; acodada; corto; multicolor



Código: 210-720

Herramienta de accionamiento; Hoja 3,5 x 0,5mm; con vástago parcialmente aislado; multicolor

1.2.4 Marcaje

1.2.4.1 Adaptador de marcaje



Código: 2009-198

Adaptador; gris

1.2.4.2 Etiqueta



Código: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; amarillo



Código: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; azul



Código: 2009-145

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; blanco



Código: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; gris



Código: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; naranja



Código: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; rojo



Código: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; verde



Código: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; violeta

1.2.4.2 Etiqueta

**Código: 248-501/000-002**

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; amarillo

**Código: 248-501/000-006**

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; azul

**Código: 248-501**

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; blanco

**Código: 248-501/000-007**

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; gris

**Código: 248-501/000-012**

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; naranja

**Código: 248-501/000-005**

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; rojo

**Código: 248-501/000-023**

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde

**Código: 248-501/000-017**

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde claro

**Código: 248-501/000-024**

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; violeta

**Código: 793-501/000-002**

Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; amarillo

**Código: 793-501/000-006**

Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; azul

**Código: 793-501**

Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; blanco

**Código: 793-501/000-007**

Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; gris

**Código: 793-501/000-012**

Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; naranja

**Código: 793-501/000-005**

Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; rojo

**Código: 793-501/000-023**

Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde

**Código: 793-501/000-017**

Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde claro

**Código: 793-501/000-024**

Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; violeta

**Código: 793-5501/000-002**

Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; amarillo

**Código: 793-5501/000-006**

Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; azul

**Código: 793-5501**

Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; blanco

**Código: 793-5501/000-007**

Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; gris

**Código: 793-5501/000-012**

Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; naranja

**Código: 793-5501/000-005**

Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; rojo

**Código: 793-5501/000-023**

Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; verde

**Código: 793-5501/000-017**

Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; verde claro

**Código: 793-5501/000-024**

Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; violeta

**Código: 2009-115/000-002**

WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; amarillo

**Código: 2009-115/000-006**

WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; azul

**Código: 2009-115**

WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; blanco

**Código: 2009-115/000-007**

WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; gris

**Código: 2009-115/000-012**

WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; naranja

**Código: 2009-115/000-023**

WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; verde

**Código: 2009-115/000-017**

WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; verde claro

**Código: 2009-115/000-024**

WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; violeta

**Código: 2009-115/000-024**

WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; violeta

1.2.4.3 Portaetiquetas de grupos

**Código: 2009-191**

Portaetiquetas de grupos; gris

**Código: 2009-192**

Portaetiquetas de grupos; gris

**Código: 2009-193**

Portaetiquetas de grupos; gris

1.2.4.4 Tira de marcadores

**Código: 2009-110**Tiras de marcadores; para Smart Printer;
en rollo; no extensible; sin impresión; en-
clavable; blanco

1.2.5 Medida y medición

1.2.5.1 Accesorios de medida

**Código: 2009-174**Adaptador de prueba; con toma de prue-
ba Ø 4 mm; para controlar bornas de carril
TOPJOB®S; gris**Código: 2009-182**Adaptador de prueba; para máx. 2,5 mm²;
para la conexión de conductores de
prueba de 0,08 mm² - 2,5 mm² sin útiles;
gris**Código: 2004-511**Conector modular TOPJOB®S; apilable;
para alojamientos de puenteo; 1 polo;
4,00 mm²; gris**Código: 2004-552**Conector modular TOPJOB®S; apilable;
para alojamientos de puenteo; 2 polos;
4,00 mm²; gris**Código: 2004-553**Conector modular TOPJOB®S; apilable;
para alojamientos de puenteo; 3 polos;
4,00 mm²; gris**Código: 2004-554**Conector modular TOPJOB®S; apilable;
para alojamientos de puenteo; 4 polos;
4,00 mm²; gris**Código: 2004-555**Conector modular TOPJOB®S; apilable;
para alojamientos de puenteo; 5 polos;
4,00 mm²; gris**Código: 2004-549**Módulo ciego; apilable; para salvar p.ej.
bornas puenteadas; gris

1.2.6 Montaje

1.2.6.1 Cover

**Código: 709-156**Perfil de protección; Tipo 3; apropiado para
perfiles de protección tipo 3; longitud 1 m;
transparente

1.2.6.2 Cover carrier

**Código: 709-169**Soporte de perfil de cobertura; Tipo 3; tor-
nillos de fijación y de cierre así como tuer-
ca moleteada incluido; Apropiado para
bornas de carril de la serie 279 hasta 282,
880; Apropiado para Mini-bornas de carril
de la serie 264; Apropiado para bornas pa-
ra sensores y actuadores, serie 270; gris

1.2.7 Puente

1.2.7.1 Puente

**Código: 210-123**

Puente de cadenas de alambre; aislado; azul

**Código: 210-103**

Puente de cadenas de alambre; aislado; negro

**Código: 2004-405/011-000**

Puente en estrella; 3 polos; aislado; gris claro

**Código: 2006-499**

Puente reductor; de la serie 2006/2004 a la serie 2004/2002/2001; de la serie 2206/2204 a la serie 2204/2202/2201; aislado; gris claro

**Código: 2016-499**

Puente reductor; de la serie 2016/2010 a la serie 2010/2006/2004/2002; de la serie 2216/2210 a la serie 2210/2206/2204/2202; aislado; gris claro

Código: 2004-406/020-000

Puente triángulo; aislado; gris claro

Código: 2004-410

Puente; 10 polos; aislado; gris claro

Código: 2004-402

Puente; 2 polos; aislado; gris claro

**Código: 2004-403**

Puente; 3 polos; aislado; gris claro

Código: 2004-404

Puente; 4 polos; aislado; gris claro

Código: 2004-405

Puente; 5 polos; aislado; gris claro

Código: 2004-406

Puente; 6 polos; aislado; gris claro

**Código: 2004-407**

Puente; 7 polos; aislado; gris claro

Código: 2004-408

Puente; 8 polos; aislado; gris claro

Código: 2004-409

Puente; 9 polos; aislado; gris claro

Código: 2004-440

Puente; de 1 a 10; aislado; gris claro

**Código: 2004-433**

Puente; de 1 a 3; aislado; gris claro

Código: 2004-434

Puente; de 1 a 4; aislado; gris claro

Código: 2004-436

Puente; de 1 a 6; aislado; gris claro

Código: 2004-437

Puente; de 1 a 7; aislado; gris claro

**Código: 2004-438**

Puente; de 1 a 8; aislado; gris claro

Código: 2004-439

Puente; de 1 a 9; aislado; gris claro

Código: 2004-435

Puente; de 1 a 5; aislado; gris claro



1.2.8 Puntera

1.2.8.1 Puntera

**Código: 216-263**con terminales; Hembra para 1 mm² / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; rojo**Código: 216-264**con terminales; Hembra para 1,5 mm² / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; negro**Código: 216-266**con terminales; Hembra para 2,5 mm² / AWG 14; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; azul**Código: 216-267**con terminales; Hembra para 4 mm² / AWG 12; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; gris**Código: 216-262**con terminales; Manguito para 0,75 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; gris

1.2.9 Tope final sin tornillo

1.2.9.1 Accesorios de fijación

**Código: 249-117**Tope de cierre sin tornillos; Ancho 10 mm;
para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; gris**Código: 249-116**Tope de cierre sin tornillos; Ancho 6 mm;
para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; gris

Instrucciones de manejo

Conexión del conductor

**Todos los tipos de conductor de un vi-
stazo**Conexión enchufable de conductores rí-
gidos y con punteraInserción de conductores flexibles con
herramienta de accionamiento.Extracción de todos los conductores con
herramienta de accionamiento.

Puenteado

Inserte un peine de puentes y presione
hasta el fondo.

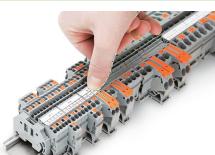
Puenteado con puentes reductores.

El **punte reductor (2006-499)** puentea
bornas de 6/4 mm² (serie 2206/2204) con
bornas de 4/2,5/1,5 mm² (serie
2204/2202/2201).

Test

Test con toma de prueba de Ø 2 mm (máx.
42 V).

Marcaje

Colocación de una tira de marcadores en
el soporte de marcaje.Colocación de tira de marcadores en el
soporte de marcaje.