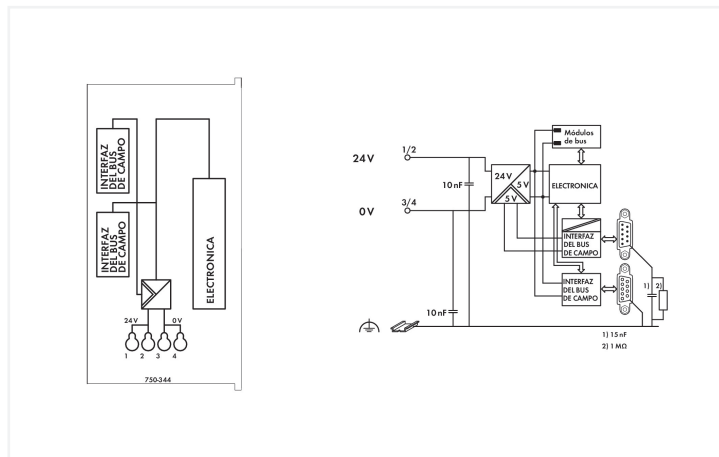


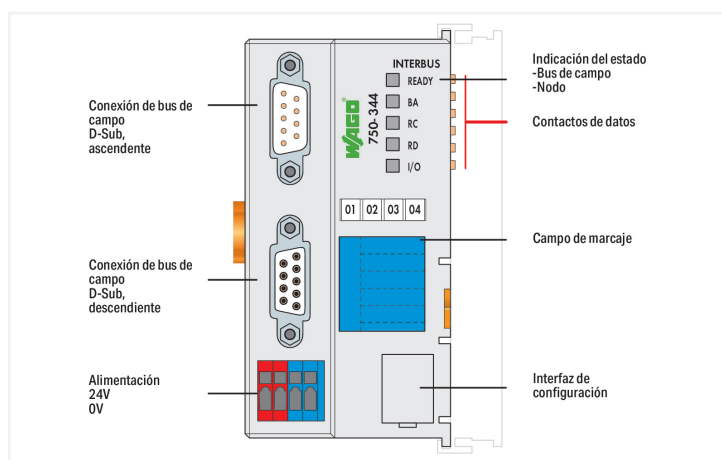
Ficha de datos | Código: 750-344

Acoplador de bus de campo INTERBUS; 500 kBit/s; ECO

<https://www.wago.com/750-344>



Color: ■ gris claro



Los acopladores de bus de campo ECO están concebidos para aplicaciones con un ancho reducido de datos en la imagen de proceso. Estas aplicaciones utilizan principalmente datos de proceso digitales o únicamente volúmenes bajos de datos de proceso analógicos.

El acoplador suministra directamente la alimentación del sistema. Un módulo de alimentación independiente garantiza la alimentación del campo.

El acoplador de bus de campo INTERBUS reconoce todos los módulos de E/S conectados y crea una imagen de proceso local.

La imagen de proceso se puede transferir a través del bus de campo INTERBUS a la memoria del sistema de control.

La imagen de proceso local se divide en dos zonas de datos que contienen los datos recibidos y los datos pendientes de envío. Los datos de proceso pueden enviarse a través del bus de campo INTERBUS a un sistema de control para su posterior tratamiento. Los datos de salida de proceso se envían a través de INTERBUS.

Los datos de los módulos analógicos se almacenan en la imagen de proceso creada automáticamente en el mismo orden en el que los módulos están conectados al acoplador. Los bits de los módulos digitales se envían byte a byte y se añaden a los datos analógicos. Si la cantidad de información de E/S digitales supera los ocho bits, el acoplador bus comienza automáticamente con un nuevo byte.

Datos técnicos	
Comunicación	INTERBUS
Número de nodos de bus de campo en maestro (máx.)	256
Número de puntos de E/S	4096
Velocidad de transmisión	500 kBd
Longitud de segmento de bus (máx.)	400 m
Medio de transmisión (comunicación/bus de campo)	Cable de cobre certificado
Tiempo de transmisión	1,43 ms (10 acopladores; cada uno 32 E/S digitales)
Número de módulos por nodo (máx.)	64
Número de módulos sin prolongación del bus de campo (máx.)	64
Imagen de proceso de entrada y salida (bus de campo) (máx.)	20 bytes/20 bytes
Tensión de alimentación (sistema)	24 VCC (-15 ... +20 %); a través de conector enchufable
Consumo de energía (alimentación de sistema de 5 V)	350 mA
Corriente total (alimentación de sistema)	650 mA
Corriente de entrada (típ.) a carga nominal (24 V)	260 mA
Eficacia de fuente de alimentación (típ.) a carga nominal (24 V)	80 %
Estándar	EN 50254

Datos de conexión	
Tecnología de conexión: comunicación/bus de campo	INTERBUS: 1 x Conector macho/hembra D-sub 9
Tecnología de conexión: alimentación de sistema	4 x CAGE CLAMP®
Materiales de conductor conectable	Cobre
Tipo de conexión (1)	Alimentación de sistema
Conductor rígido	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
Longitud de pelado	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pulgadas
Nota (sección de conductor)	2,5 mm²: THHN, THWN
Tecnología de conexión: configuración de dispositivos	1 x Conector macho; 4 polos

Datos geométricos	
Anchura	49,5 mm / 1.949 pulgadas
Altura	96,8 mm / 3.811 pulgadas
Profundidad	71,9 mm / 2.831 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	64,7 mm / 2.547 pulgadas

Datos mecánicos	
Tipo de montaje	Carril DIN-35

Datos de material	
Color	gris claro
Material de carcasa	Policarbonato; poliamida 6.6
Carga de fuego	2,359 MJ
Peso	115,5 g
Marca de conformidad	CE

Requisitos medioambientales	
Temperatura ambiente (funcionamiento)	0 ... +55 °C
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-25 ... +85 °C
Tipo de protección	IP20
Grado de ensuciamiento (5)	2 según CEI 61131-2
Altitud de operación	0 ... 2000 m
Posición de montaje	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Humedad relativa (sin condensación)	95 %
Resistencia a la vibración	Según CEI 60068-2-6
Resistencia al choque	15g según CEI 60068-2-27
Inmunidad a la interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-2
Emisión de interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-4
Exposición a contaminantes	Según CEI 60068-2-42 y CEI 60068-2-43
Concentración de contaminantes H ₂ S admitida a una humedad relativa 75 %	10 ppm
Concentración de contaminantes SO ₂ admitida a una humedad relativa 75 %	25 ppm

Datos comerciales	
eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 9.0	EC001603
ETIM 8.0	EC001603
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
Número de arancel aduanero	85176200000

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7 80-43-3
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide Peroxide, bis(1-methyl-1-phenylethyl)
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	487c962b-863c-438e-acd9-e2fee5bf0d62
SCIP notification number (Belgium)	1bb5405a-3bac-40e3-8c0a-ec2318a54e3a
SCIP notification number (Bulgaria)	be0ca790-521c-4fa7-aa3f-bafecd5a6419
SCIP notification number (Czech Republic)	da292d4b-8dd0-4376-ab4c-46e07b0b9bee
SCIP notification number (Denmark)	c43f63b1-4cc5-4250-b2da-ecde71b436c2
SCIP notification number (Finland)	fd73eeb2-a497-4e6f-8ae1-d3f81b66f83a
SCIP notification number (France)	3201d43f-92d3-49cc-8c4e-af12feea2ea4
SCIP notification number (Germany)	5386bad6-0295-4279-9677-609e690550b1
SCIP notification number (Hungary)	323377eb-891b-4e3e-bd71-e34c28a8d226
SCIP notification number (Italy)	123b0170-d5ec-46ea-ba62-836a35e6ec72
SCIP notification number (Netherlands)	ea8420bd-7450-49e8-b1b8-87fe19954dd1
SCIP notification number (Poland)	cf15a2fe-3687-4a83-8f47-34fccaffb512
SCIP notification number (Romania)	09ee24c2-011c-45fa-94ed-a2b791d1c51a
SCIP notification number (Sweden)	3972b5a1-e41a-4ef2-95a5-5b255a792a1b



Homologaciones / Certificados

General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-FBC750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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

Approvals for hazardous areas



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
UKEX WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-344





Documentation					
Manual			System Description		
Product Manual INTER-BUS ECO Fieldbus Coupler	V 1.0.0	pdf 1470.78 KB	750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf 953.35 KB	↓
System Manual Series 750/753		↓	Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB	↓

Bid Text				Instruction Leaflet		
750-344	19.02.2019	xml 6.15 KB	↓	CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB ↓
750-344	21.07.2017	doc 29.50 KB	↓			

CAD/CAE-Data						
CAD data		CAE data				
2D/3D Models 750-344		EPLAN Data Portal 750-344				↓
		WSCAD Universe 750-344				↓
		ZUKEN Portal 750-344				↓

Runtime Software				
Firmware				
0750-0344, Feldbus-koppler INTERBUS	V 03 19.10.2021	zip 547.33 KB	↓	

Device Files				
Device Driver				
WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	↓	

1 Productos apropiados			
1.1 Accesorios opcionales			
1.1.1 Cables y conectores enchufables			
1.1.1.1 Conector macho			
			
Código: 750-961 Conector de bus de campo INTERBUS (IN); con conector hembra Sub-D; 9 polos	Código: 750-962 Conector de bus de campo INTERBUS (OUT); con conector macho Sub-D; 9 polos		
1.1.2 Carcasa de sistema			
1.1.2.1 Carcasa de sistema			
			
Código: 850-825 Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20	Código: 850-826 Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (240x100x160 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20	Código: 850-827 Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (320x100x160 mm); 17 x M12, 8 x M16, 4 x M20	Código: 850-828 Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (480x100x160 mm); 35 x M12, 10 x M16, 4 x M20
			
Código: 850-826/002-000 Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (240x100x160 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20	Código: 850-827/002-000 Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (320x100x160 mm); 17 x M12, 8 x M16, 4 x M20	Código: 850-828/002-000 Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (480x100x160 mm); 35 x M12, 10 x M16, 4 x M20	Código: 850-814/002-000 Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (200x120x200 mm); sin placa para prensaestopas
			
Código: 850-815/002-000 Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (300x120x200 mm); sin placa para prensaestopas	Código: 850-816/002-000 Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (400x120x200 mm); sin placa para prensaestopas	Código: 850-817/002-000 Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (600x120x200 mm); sin placa para prensaestopas	Código: 850-834 Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20
			
Código: 850-835 Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (244x100x164 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20	Código: 850-836 Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (324x100x164 mm); 17 x M12, 8 x M16, 4 x M20		
1.1.3 Carril DIN			
1.1.3.1 Accesorios de fijación			
			
Código: 210-506 Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; no perforado; cincado por cinta; similar a la norma EN 60715; colores plateados	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: 210-508 Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; perforado; cincado por cinta; 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: 210-505 Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; cincado por cinta; 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: 210-504 Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; cincado por cinta; según EN 60715; colores plateados

1.1.3.1 Accesorios de fijación



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

1.1.4 Comunicación

1.1.4.1 Cable de comunicación



Código: 750-923
Cable de configuración; Conexión USB; Longitud 2,5m



Código: 750-923/000-001
Cable de configuración; Conexión USB; Longitud 5m

1.1.5 Conexión con apantallamiento

1.1.5.1 Soporte para fijación de apantallamiento



Código: 790-208
Soporte para fijación de apantallamiento; 12,4 mm de ancho; 3 ... 8mm



Código: 790-216
Soporte para fijación de apantallamiento; 21,8 mm de ancho; 6 ... 16mm



Código: 790-220
Soporte para fijación de apantallamiento; 30 mm ancho; 6 ... 20mm



Código: 790-108
Soporte para fijación de apantallamiento; Ancho 11 mm; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto; 3 ... 8mm



Código: 790-116
Soporte para fijación de apantallamiento; Ancho 19 mm; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto; 7 ... 16mm



Código: 790-124
Soporte para fijación de apantallamiento; Ancho 27 mm; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto; 6 ... 24mm



Código: 790-140
Soporte para fijación de apantallamiento; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto

1.1.6 Marcaje

1.1.6.1 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



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

1.1.6.1 Etiqueta



Código: 248-501/000-024

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