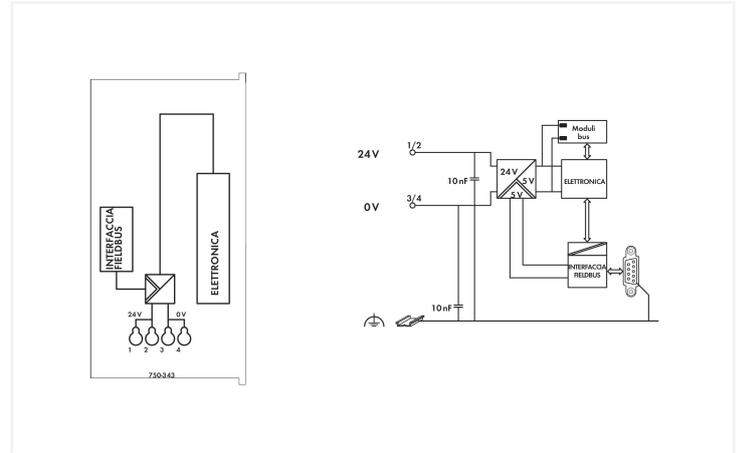
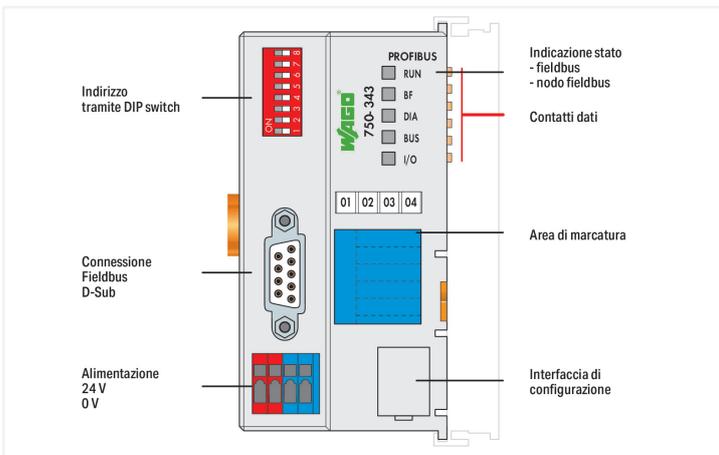


**Scheda dati | Codice articolo: 750-343**  
**Accoppiatore fieldbus PROFIBUS DP; 12 MBd; ECO**

<https://www.wago.com/750-343>



Colore: ■ grigio chiaro



L'accoppiatore fieldbus ECO è progettato per applicazioni che richiedono una banda dati ristretta nell'immagine di processo. Queste sono principalmente le applicazioni che impiegano dati di processo digitali o solo bassi volumi di dati di processo analogici. L'alimentazione al sistema è fornita direttamente dall'accoppiatore. L'alimentazione al campo è fornita tramite un modulo alimentatore separato. Al momento dell'inizializzazione l'accoppiatore determina la struttura dei moduli presso i nodi e genera l'immagine di processo di tutti gli ingressi e le uscite. Per poter ottimizzare l'indirizzamento, i moduli I/O con una larghezza inferiore a otto bit sono raggruppati in un byte. Inoltre è possibile disattivare i moduli I/O e modificare l'immagine del nodo secondo i segnali periferici connessi senza dover intervenire nelle applicazioni di controllo esistenti. La concezione della diagnostica è basata su diagnostiche correlate al canale e all'ID secondo lo standard EN 50170. Questo fa venire meno la necessità di moduli di programmazione per valutare i dati diagnostici specifici del produttore.

**Notes**  
 Nota **Nota: sono necessari i file di configurazione (GSD)!**

Dati tecnici	
Comunicazione	PROFIBUS
Numero di nodi fieldbus sul master (max.)	125
Numero di punti I/O	6000
Velocità baud	9,6 kBd ... 12 MBd
Lunghezza segmento bus (max.)	1200 m
Mezzo di trasmissione	Cavo di rame secondo EN 50170
Tempo di trasmissione	tip. 1 ms (10 accoppiatori; ogni 32 I/O digitali e 12 Mbaud) max. 3,3 ms
Numero di moduli per nodo (max.)	63
Immagine di processo ingresso e uscita (fieldbus) (max.)	32 bytes/32 bytes
Tensione di alimentazione (sistema)	24 VDC (-25 ... +30 %); tramite connettore innestabile
Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)	350 mA

### Dati tecnici

Corrente totale (alimentazione sistema)	650 mA
Corrente d'ingresso (tip.) con carico nominale (24 V)	260 mA
Efficienza alimentazione (tipica) con carico nominale (24 V)	80 %
Standard	EN 50170

### Dati di connessione

Tecnica di connessione: comunicazione/fieldbus	PROFIBUS: 1 x Presa D-Sub 9
Tecnica di connessione: alimentazione sistema	4 x CAGE CLAMP®
Tecnica di connessione: configurazione dispositivo	1 x Connettore maschio; 4 poli
Tipo di connessione (1)	Alimentazione sistema
Conduttore rigido	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
Lunghezza spelatura	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici
Nota (sezione conduttore)	14 AWG: THHN, THWN

### Dati geometrici

Larghezza	49,5 mm / 1.949 pollici
Altezza	96,8 mm / 3.811 pollici
Profondità	71,9 mm / 2.831 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	64,7 mm / 2.547 pollici

### Dati meccanici

Tipo montaggio	Guida DIN 35
----------------	--------------

### Dati dei materiali

Colore	grigio chiaro
Materiale custodia	Policarbonato; poliammide 6.6
Carico d'incendio	2.291 MJ
Peso	110,4 g
Marchio di conformità	CE

### Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	0 ... +55 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-25 ... +85 °C
Tipo di protezione	IP20
Grado di emissione (5)	2 sec. IEC 61131-2
Altitudine d'esercizio	Da 0 a 2000 m
Posizione di montaggio	Orizzontale (dritto/appoggiato); verticale
Umidità relativa (non condensante)	95 %
Resistenza alle vibrazioni	4g sec. IEC 60068-2-6
Resistenza agli urti	15g sec. IEC 60068-2-27
Immunità alle interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-2, applicazioni marittime
Emissione di interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-4, applicazioni marittime
Esposizione agli inquinanti	Sec. IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43
Concentrazione ammissibile di H <sub>2</sub> S inquinante con una umidità relativa 75 %	10 ppm
Concentrazione ammissibile di SO <sub>2</sub> inquinante con una umidità relativa 75 %	25 ppm

**Dati commerciali**

eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 8.0	EC001603
ETIM 7.0	EC001603
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4045454422554
Numero tariffa doganale	8517620000

**Environmental Product Compliance**

CAS-No.	11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Bulgaria)	64424fac-aa2b-4c0f-9b58-caea0ae6afa7
SCIP notification number (Czech Republic)	df827e60-993f-440b-8379-77542fa65ca1

**Approvazioni/certificati**

**Omologazioni generali**



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-FBC750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

**Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore**

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

**Certificazioni per applicazioni nautiche**



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060

**Certificazioni per applicazioni nautiche**

BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/C0 BV
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA

**Certificazioni per applicazioni nautiche**

PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236/880590/19
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

**Certificazioni per aree a rischio**



Certificazione	Standard	Nome del certificato
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)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02.B.00163/19 (2Ex nA IIC T4 Gc X)
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	BR-Ex_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 Sec.1

**Download**

**Environmental Product Compliance**

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 750-343



**Documentation**

**Manual**

Product Manual PROFIBUS DP Fieldbus Coupler	V 1.0.0	pdf	2345.16 KB	
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.3.1 23.06.2023	pdf	8634.77 KB	
System Manual Series 750/753				

**System Description**

750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf	953.35 KB	
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf	770.48 KB	

**Bid Text**

750-343	19.02.2019	xml	6.18 KB	
750-343	21.07.2017	doc	29.00 KB	

**Instruction Leaflet**

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf	159.76 KB	
---------------------------------	------------	-----	-----------	--

**CAD/CAE-Data**

**CAD data**

2D/3D Models 750-343 

**CAE data**

EPLAN Data Portal 750-343 

WSCAD Universe 750-343 

ZUKEN Portal 750-343 

**Runtime Software**

**Firmware**

0750-0343, Feldbus-koppler PROFIBUS DP	V 08 19.10.2021	zip 543.99 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	
--	-----------------------	-------------------	---

**Libraries**

**Device Description File**

750-910; GSD files for PROFIBUS / 750, 752, 755, 758 and 767 Series	6.8 15.01.2023	zip 5322.44 KB	
---	-------------------	-------------------	---

**1 Prodotti compatibili**

**1.1 Accessori opzionali**

**1.1.1 Cavi e connettori a innesto**

**1.1.1.1 Connettore a spina**



**N. art.: 750-960**  
 Connettore per fieldbus PROFIBUS; con connettore maschio D-sub; 9 poli

**1.1.2 Comunicazione**

### 1.1.2.1 Cavo di comunicazione



**N. art.: 750-923**

Cavo di configurazione; Connettore USB;  
Lunghezza: 2,5 m

**N. art.: 750-923/000-001**

Cavo di configurazione; Connettore USB;  
Lunghezza: 5 m

### 1.1.3 Connessione schermata

#### 1.1.3.1 Morsetto per cavi schermati



**N. art.: 790-140**

Morsetto per cavi schermati; diametro del  
conduttore compatibile

**N. art.: 790-108**

Morsetto per cavi schermati; larghezza  
11 mm; diametro del conduttore compa-  
tibile; da 3 a 8 mm

**N. art.: 790-208**

Morsetto per cavi schermati; larghezza  
12,4 mm; da 3 a 8 mm

**N. art.: 790-116**

Morsetto per cavi schermati; larghezza 19  
mm; diametro del conduttore compatibile;  
da 7 a 16 mm



**N. art.: 790-216**

Morsetto per cavi schermati; larghezza  
21,8 mm; da 6 a 16 mm

**N. art.: 790-124**

Morsetto per cavi schermati; larghezza  
27 mm; diametro del conduttore compa-  
tibile; da 6 a 24 mm

**N. art.: 790-220**

Morsetto per cavi schermati; larghezza 30  
mm; da 6 a 20 mm

### 1.1.4 Guida DIN

#### 1.1.4.1 Accessori di montaggio



**N. art.: 210-508**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm;  
spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con for-  
atura; galvanizzato; simile a EN 60715; ar-  
gento-colorato

**N. art.: 210-197**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm;  
spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con for-  
atura; simile a EN 60715; argento-colora-  
to

**N. art.: 210-506**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm;  
spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza  
foratura; galvanizzato; simile a EN 60715;  
argento-colorato

**N. art.: 210-114**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm;  
spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza  
foratura; simile a EN 60715; argento-colo-  
rato



**N. art.: 210-118**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm;  
spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza  
foratura; secondo EN 60715; argento-co-  
lorato

**N. art.: 210-504**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm;  
spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con for-  
atura; galvanizzato; secondo EN 60715; ar-  
gento-colorato

**N. art.: 210-115**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm;  
spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con for-  
atura; secondo EN 60715; "Larghezza foro  
18 mm; argento-colorato

**N. art.: 210-112**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm;  
spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con for-  
atura; secondo EN 60715; "Larghezza foro  
25 mm; argento-colorato



**N. art.: 210-505**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm;  
spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza for-  
atura; galvanizzato; secondo EN 60715;  
argento-colorato

**N. art.: 210-113**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm;  
spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza for-  
atura; secondo EN 60715; argento-colo-  
rato

**N. art.: 210-196**

Guida di supporto in alluminio; 35 x 8,2  
mm; spessore 1,6 mm; lunghezza 2 m;  
senza foratura; simile a EN 60715; argen-  
to-colorato

**N. art.: 210-198**

Guida di supporto in rame; 35 x 15 mm;  
spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza  
foratura; secondo EN 60715; rame-colo-  
rato

### 1.1.5 Marcatura

#### 1.1.5.1 Marcatore



**N. art.: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700  
pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm;  
vuoto; tipo con inserimento a scatto; aran-  
cione

**N. art.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700  
pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm;  
vuoto; tipo con inserimento a scatto;  
bianco

**N. art.: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700  
pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm;  
vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu

**N. art.: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700  
pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm;  
vuoto; tipo con inserimento a scatto; gial-  
lo

### 1.1.5.1 Marcatore

**N. art.: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



**N. art.: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



**N. art.: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



**N. art.: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola



**N. art.: 248-501/000-012**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



**N. art.: 248-501**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 248-501/000-006**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



**N. art.: 248-501/000-002**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



**N. art.: 248-501/000-007**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



**N. art.: 248-501/000-005**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



**N. art.: 248-501/000-023**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



**N. art.: 248-501/000-017**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro



**N. art.: 248-501/000-024**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola



### 1.1.6 Scatola di sistema

#### 1.1.6.1 Scatola di sistema



**N. art.: 850-825**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



**N. art.: 850-826**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (240x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



**N. art.: 850-827**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (320x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



**N. art.: 850-828**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (480x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



**N. art.: 850-826/002-000**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (240x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



**N. art.: 850-827/002-000**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (320x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



**N. art.: 850-828/002-000**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (480x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



**N. art.: 850-814/002-000**

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (200x120x200 mm); senza piastra flangiata



**N. art.: 850-815/002-000**

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (300x120x200 mm); senza piastra flangiata



**N. art.: 850-816/002-000**

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (400x120x200 mm); senza piastra flangiata



**N. art.: 850-817/002-000**

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (600x120x200 mm); senza piastra flangiata



**N. art.: 850-834**

Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



**N. art.: 850-835**

Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (244x100x164 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



**N. art.: 850-836**

Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (324x100x164 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!

Gli indirizzi attuali possono essere trovati su: [www.wago.com](http://www.wago.com)