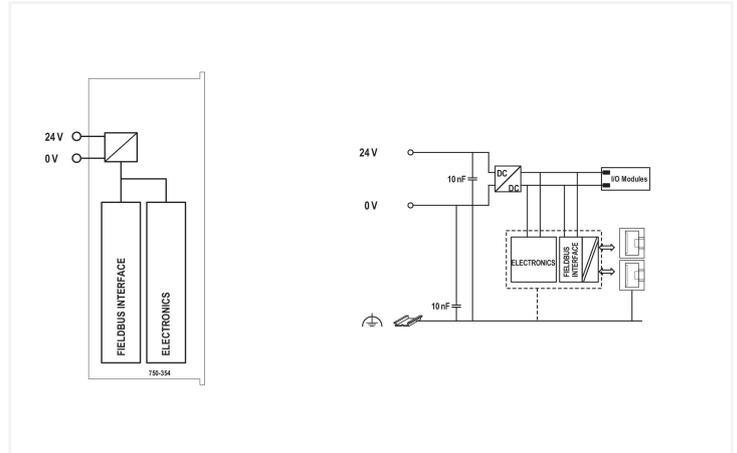


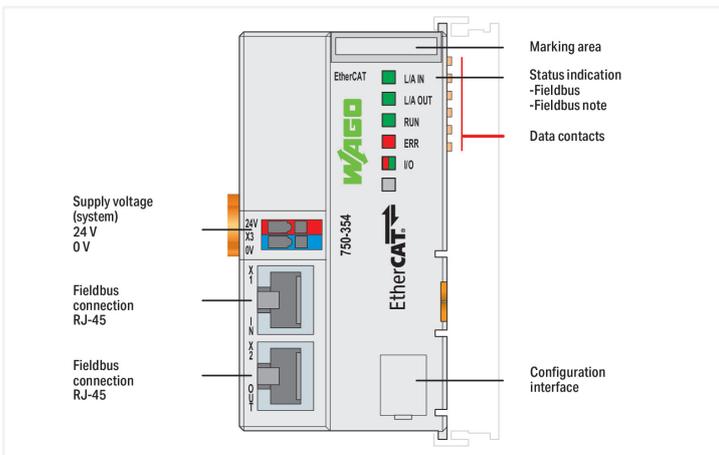
# Scheda dati | Codice articolo: 750-354

## Accoppiatore fieldbus EtherCAT

<https://www.wago.com/750-354>



Colore: ■ grigio chiaro



L'accoppiatore fieldbus EtherCAT collega EtherCAT al sistema modulare di I/O della WAGO.

L'accoppiatore fieldbus rileva tutti i moduli I/O collegati e crea un'immagine di processo locale. Questa immagine di processo può comprendere un sistema misto di moduli analogici (trasferimento dati word per word) e digitali (trasferimento dati bit per bit).

L'interfaccia sistemata sulla parte superiore EtherCAT collega l'accoppiatore alla rete. La presa RJ-45 montata in basso può collegare altri dispositivi EtherCAT alla stessa linea.

EtherCAT\* (Ethernet Control Automation Technology) è una soluzione ETHERNET real-time pensata per le applicazioni d'automazione industriali ed è caratterizzata da prestazioni elevate, topologia flessibile e facilità di configurazione. Con EtherCAT, la costosa topologia a stella di ETHERNET può essere sostituita da una struttura lineare semplice o ad albero.

### Dati tecnici

Comunicazione	EtherCAT
Velocità baud	100 Mbit/s
Mezzo di trasmissione	Twisted pair schermato S/FTP, F/FTP o SF/FTP; 100 Ω; Cat. 6
Trasmissione della prestazione	Classe D secondo EN 50173
Numero di moduli per nodo (max.)	64
Immagine di processo ingresso e uscita (fieldbus) (max.)	1024 bytes/1024 bytes
Tensione di alimentazione (sistema)	24 VDC (-25 ... +30 %); tramite connettore innestabile
Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)	300 mA
Corrente totale (alimentazione sistema)	700 mA
Corrente d'ingresso (tip.) con carico nominale (24 V)	250 mA
Efficienza alimentazione (tipica) con carico nominale (24 V)	85 %
Isolamento	500 V sistema/campo

### Dati di connessione

Tecnica di connessione: comunicazione/fieldbus	EtherCAT: 2 x RJ-45
Tecnica di connessione: alimentazione sistema	2 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 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 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	1.467 MJ
Peso	102,9 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	Sec. IEC 60068-2-6
Resistenza agli urti	15g sec. IEC 60068-2-27
Immunità alle interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-2
Emissione di interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-3
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	4050821086819
Numero tariffa doganale	8517620000

**Environmental Product Compliance**

CAS-No.	12060-00-3 1303-86-2 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	2-methylimidazole Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead titanium oxide (PbTiO3)
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	22ee26a1-447b-4ba7-8267-13d51677fa36
SCIP notification number (Belgium)	a2998941-30e6-435b-8f5f-8c622403232d
SCIP notification number (Bulgaria)	281439ff-f828-471c-8190-72f315c3b32e
SCIP notification number (Czech Republic)	f657f45e-c15d-4aa0-9160-58b33462aa92
SCIP notification number (Denmark)	c03dcb87-ce23-400c-b85e-50967f7de35c
SCIP notification number (Finland)	350bbcad-00c1-4a58-8b05-492f05b21aaa
SCIP notification number (France)	1680cfaf-befc-446a-8aba-82a922f19e53
SCIP notification number (Germany)	7b63a9d3-5033-45ae-a90d-9cca18c18e0c
SCIP notification number (Hungary)	ed271240-453b-4ae4-8bb5-9a8ea79d2aed
SCIP notification number (Italy)	5b94ec8a-79ab-4a0e-b4a6-a8e1f3db54f6
SCIP notification number (Netherlands)	5ffd0694-80a9-4004-aa62-7ec550154156
SCIP notification number (Poland)	44709505-2226-4b16-b5ab-ca6fe1299a9e
SCIP notification number (Romania)	11a73ef4-aac5-4571-b8d8-dc2166ec3bd0
SCIP notification number (Sweden)	85bb0c6c-ea7e-4706-b6b7-fb2748af0e31

**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 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 750-354



Documentation

Manual

System Manual WAGO I/O System 750/753 V 3.3.1 23.06.2023 pdf 8634.77 KB

System Manual Series 750/753

Product Manual EtherCAT Fieldbus Coupler V 1.3.1 pdf 6735.05 KB

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

750-354 19.02.2019 xml 5.54 KB

750-354 21.07.2017 doc 29.50 KB

Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional information) 26.04.2023 pdf 159.76 KB

Application Notes

Application Note e!COCKPIT			
e!COCKPIT Application Note EtherCAT IO-Field (a2022003)	1.0.0 23.03.2023	pptx 2143.63 KB	<a href="#">↓</a>

Application note, other			
WAGO EtherCAT Coupler with CoDeSys SP (a116901)	1.1.2 05.01.2011	zip 4259.76 KB	<a href="#">↓</a>
WAGO EtherCAT Coupler with TwinCAT 2.x (a116900)	1.0.0 05.01.2011	zip 650.54 KB	<a href="#">↓</a>

## CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 750-354	<a href="#">↓</a>

CAE data	
EPLAN Data Portal 750-354	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 750-354	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 750-354	<a href="#">↓</a>

## Runtime Software

Firmware			
0750-0354, Feldbus-koppler EtherCAT	V 05 19.10.2021	zip 666.20 KB	<a href="#">↓</a>

## Device Files

Device Driver			
WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	<a href="#">↓</a>

## Libraries

Device Description File			
(750-909) ESI file for EtherCAT 750 Series	24 04.10.2022	zip 112.36 KB	<a href="#">↓</a>

## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Accessori opzionali

#### 1.1.1 Cavi e connettori a innesto

### 1.1.1.1 Connettore a spina



**N. art.: 750-975**  
Connettore ETHERNET RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; per montaggio su campo



**N. art.: 750-979/000-011**  
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568A; AWG 22; Antistrappo



**N. art.: 750-979/000-021**  
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568A; AWG 24; Antistrappo



**N. art.: 750-979/000-012**  
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568B; AWG 22; Antistrappo



**N. art.: 750-979/000-022**  
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568B; AWG 24; Antistrappo



**N. art.: 750-977/000-011**  
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568A; AWG 22



**N. art.: 750-978/000-011**  
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568A; AWG 22; Antistrappo



**N. art.: 750-977/000-021**  
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568A; AWG 24



**N. art.: 750-978/000-021**  
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568A; AWG 24; Antistrappo



**N. art.: 750-977/000-012**  
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568B; AWG 22



**N. art.: 750-978/000-012**  
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568B; AWG 22; Antistrappo



**N. art.: 750-977/000-022**  
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568B; AWG 24



**N. art.: 750-978/000-022**  
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568B; AWG 24; Antistrappo

### 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 compatibile; 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 compatibile; 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 foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato



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

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



**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-colorato



**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-colorato



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

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



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

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; 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 foratura; 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 foratura; 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 foratura; secondo EN 60715; argento-colorato



**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; argento-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-colorato

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; arancione



**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; giallo



**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