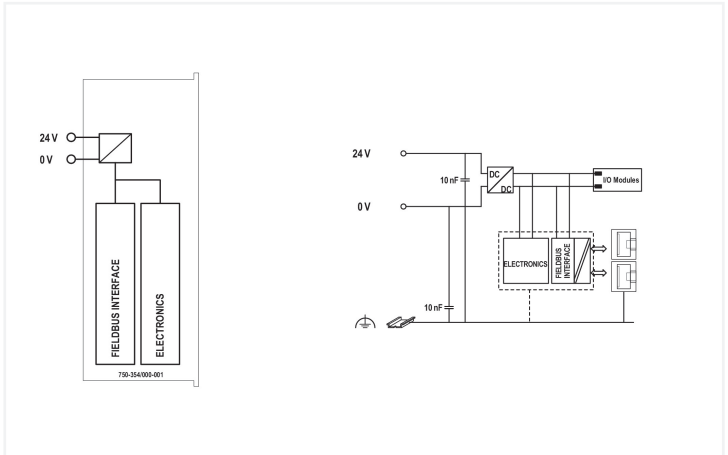
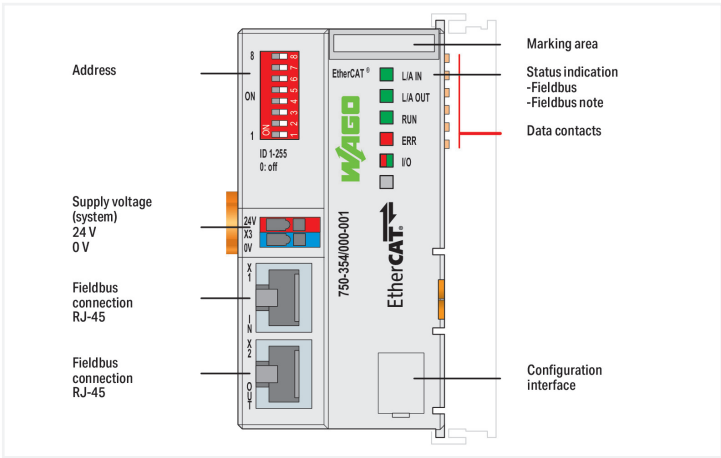




Colore: ■ grigio chiaro



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.
L'interruttore di selezione dell'indirizzo è impiegato per impostare un Explicit Device ID (EDI), che consente l'assegnazione di un indirizzo fisso a uno slave EtherCAT®.

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 mm² / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Lunghezza spelatura	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici

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	1.452 MJ
Peso	100 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, applicazioni marittime
Emissione di interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-3, applicazioni marittime
Esposizione agli inquinanti	Sec. IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43
Concentrazione ammissibile di H ₂ S inquinante con una umidità relativa 75 %	10 ppm
Concentrazione ammissibile di SO ₂ 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	4050821611059
Numero tariffa doganale	85176200000



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)	69d4221f-bc3e-4b15-a658-3184cdbe3abc
SCIP notification number (Belgium)	2ed93aa4-5fc3-4272-a0b6-7f6ff1648c23
SCIP notification number (Bulgaria)	1d4fd204-d14e-4ffa-a856-fa0851d7ced8
SCIP notification number (Czech Republic)	586a3ab7-16fa-49ba-b092-16d6de65d6da
SCIP notification number (Denmark)	55c6c005-66e4-47c7-957d-fb85920b3a7c
SCIP notification number (Finland)	8daa11a7-72d6-4fdd-9b6c-89dd247b5335
SCIP notification number (France)	987450bb-e404-4434-8fe0-a673bc3c143f
SCIP notification number (Germany)	39351774-4963-4cfd-8203-2e77b2913041
SCIP notification number (Hungary)	acbfd183-0f1c-441c-a27b-51e995b131b2
SCIP notification number (Italy)	73120192-3d4d-4f0a-8f65-8a697f743857
SCIP notification number (Netherlands)	ae5d00d2-1f67-4934-8cd2-55891cf6cc66
SCIP notification number (Poland)	fe077262-6610-44c0-8b2d-88b142846e42
SCIP notification number (Romania)	d3f3bf6e-a98e-492a-9b44-4eaf6f53d512
SCIP notification number (Sweden)	92336310-937a-40e3-9f75-f2faa4d18559

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali

EAC

KC

UL

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	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 LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Certificazioni per applicazioni nautiche		
     		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104

Certificazioni per applicazioni nautiche		
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236/880590/19
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001



Certificazioni per aree a rischio

PTB 0102 Ex EH Ex IECEX UL		
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 Zertifizierungs- stelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex e 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 LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-354/000-001

Documentation

Manual			
Product Manual Ether- CAT Fieldbus Coupler with ID Address Selecti- on Switch	V 1.2.1	pdf 8111.02 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 Pro- duct Information		pdf 953.35 KB	↓
Overview on WAGO-I/ O-SYSTEM 750 appro- vals		pdf 770.48 KB	↓

Bid Text			
750-354/000-001	19.02.2019	xml 5.84 KB	↓
750-354/000-001	17.12.2018	docx 17.54 KB	↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional in- formation)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	↓

Application Notes



Application Note e!COCKPIT			
e!COCKPIT Application	1.0.0	pptx	
Note EtherCAT IO-Field (a2022003)	23.03.2023	2143.63 KB	

CAD/CAE-Data		
CAD data		CAE data
2D/3D Models 750-354/000-001		EPLAN Data Portal 750-354/000-001 
		WSCAD Universe 750-354/000-001 
		ZUKEN Portal 750-354/000-001 

Runtime Software			
Firmware			
0750-0354, Feldbus-koppler EtherCAT	V 05 19.10.2021	zip 666.20 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			
(750-909) ESI file for EtherCAT 750 Series	24 04.10.2022	zip 112.36 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.: 750-975](#)
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; Anti-strappo



[N. art.: 750-979/000-021](#)
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568A; AWG 24; Anti-strappo



[N. art.: 750-979/000-012](#)
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568B; AWG 22; Anti-strappo



[N. art.: 750-979/000-022](#)
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568B; AWG 24; Anti-strappo



[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

1.1.1.1 Connettore a spina



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; con 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		

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

Gli indirizzi attuali possono essere trovati su: www.wago.com