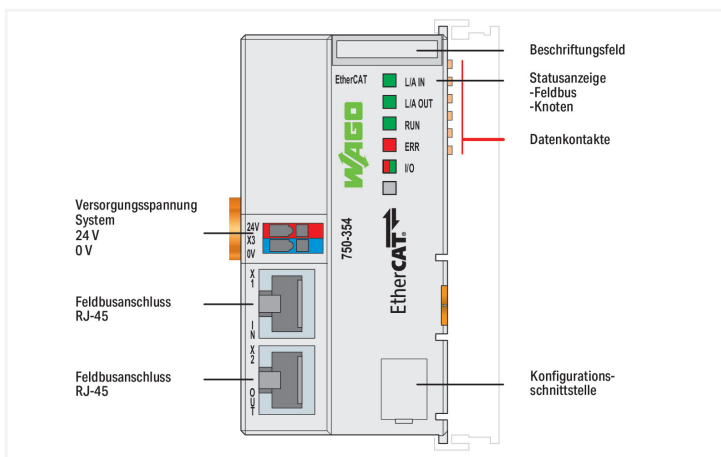


Farbe: ■ lichtgrau



Der EtherCAT-Feldbuskoppler verbindet EtherCAT mit dem modularen WAGO-I/O-SYSTEM.

Der Feldbuskoppler erkennt die gesteckten I/O-Klemmen und erstellt daraus ein lokales Prozessabbild. Hierbei kann es sich um eine gemischte Anordnung von analogen (Datenaustausch wortweise) und digitalen (Datenaustausch bitweise) Klemmen handeln.

Mit der oberen EtherCAT-Schnittstelle wird der Koppler an das Netzwerk angeschlossen. Die untere RJ-45-Buchse dient zum optionalen Anschluss weiterer EtherCAT-Geräte im gleichen Strang.

EtherCAT\* (Ethernet Control Automation Technology) ist ein Echtzeit-ETHERNET-System für die Industrieautomatisierung, das sich durch flexible Topologie, hohe Performance und einfache Handhabung auszeichnet. Mit EtherCAT kann die aufwändige ETHERNET-Stern- oder Baumstruktur ersetzt werden.

### Technische Daten

Kommunikation	EtherCAT®
Übertragungsrate	100 Mbit/s
Übertragungsmedium	Shielded twisted pair S/FTP, F/FTP oder SF/FTP; 100 Ω; Cat. 6
Übertragungseffizienz	Class D gemäß EN 50173
Anzahl Module pro Knoten max.	64
Anzahl Module ohne Busverlängerung max.	64
Ein- und Ausgangsprozessabbild (Feldbus) max.	1024 Byte/1024 Byte
Versorgungsspannung System	DC 24 V (-25 ... +30 %); über Verdrahtungsebene
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	300 mA
Summenstrom für Systemversorgung	700 mA
Eingangsstrom typ. bei Nennlast (24 V)	250 mA
Netzteilwirkungsgrad typ. bei Nennlast (24 V)	85 %
Potentialtrennung	500 V System/Feld

### Anschlussdaten

Anschlussstechnik: Kommunikation/Feldbus	EtherCAT: 2 x RJ-45
Anschlussstechnik: Systemversorgung	2 x CAGE CLAMP®
Anschlussstechnik: Gerätekonfiguration	1 x Stiftleiste; 4-polig
Anschlussstyp 1	Systemversorgung
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch
Hinweis (Leiterquerschnitt)	14 AWG: THHN, THWN

### Geometrische Daten

Breite	49,5 mm / 1.949 inch
Höhe	96,8 mm / 3.811 inch
Tiefe	71,9 mm / 2.831 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	64,7 mm / 2.547 inch

### Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
------------	----------------

### Werkstoffdaten

Farbe	lichtgrau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast	1,467 MJ
Gewicht	102,9 g
Konformitätskennzeichnung	CE

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... +85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2 gemäß IEC 61131-2
Betriebshöhe	0 ... 2000 m
Einbaulage	Horizontal links, horizontal rechts, horizontal oben, horizontal unten, vertikal oben und vertikal unten
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Vibrationsfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	15g gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-3
Beanspruchung durch Schadstoffe	gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration H <sub>2</sub> S bei einer relativen Feuchte 75 %	10 ppm
Zulässige Schadstoffkonzentration SO <sub>2</sub> bei einer relativen Feuchte 75 %	25 ppm

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	15 (I/O-SYSTEM)
eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 8.0	EC001603
ETIM 7.0	EC001603
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821086819
Zolltarifnummer	8517620000

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	12060-00-3 1303-86-2 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 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

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Confor- mity	-	-
GZO Almaty Standart			WAGO GmbH & Co. KG		
KC	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-FBC750	UK-Declaration of Confor- mity	-	-
National Radio Research Agency			WAGO GmbH & Co. KG		
UL	UL 508	E175199			
Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)					

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-354 <a href="#">↓</a>

Dokumentation

Handbuch			
Systemhandbuch Serie 750/753			<a href="#">↓</a>
Produkthandbuch EtherCat Feldbuskoppler	V 1.3.1	pdf 9701.69 KB	<a href="#">↓</a>

Systembeschreibung			
I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen		pdf 947.51 KB	<a href="#">↓</a>
Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750		pdf 721.46 KB	<a href="#">↓</a>

Ausschreibungstext			
750-354	19.02.2019	xml 5.54 KB	<a href="#">↓</a>
750-354	21.07.2017	doc 29.50 KB	<a href="#">↓</a>

Beipackzettel			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	<a href="#">↓</a>

### Anwendungshinweise

Anwendungshinweis e!COCKPIT				Anwendungshinweis sonstige			
e!COCKPIT Anwendungshinweis EtherCAT IO-Field (a2022003)	1.0.0 23.03.2023	pptx 2145.67 KB	<a href="#">↓</a>	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-Daten

CAD Daten		CAE Daten	
2D/3D Modelle 750-354	<a href="#">↓</a>	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>

### Gerätedateien

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

### Bibliotheken


















Gerätebeschreibungsdatei			
(750-909) ESI-Dateien für EtherCAT Serie 750 und 753	24 04.10.2022	zip 112.36 KB	<a href="#">↓</a>

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör



1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsschild

<p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-006</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau</p> 	<p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-002</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb</p> 	<p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-007</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau</p> 	<p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-023</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün</p> 
<p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-012</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange</p> 	<p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-005</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot</p> 	<p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-024</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett</p> 	<p><b>Art-Nr.: 2009-145</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p> 
<p><b>Art-Nr.: 248-501/000-006</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; blau</p> 	<p><b>Art-Nr.: 248-501/000-002</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; gelb</p> 	<p><b>Art-Nr.: 248-501/000-007</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; grau</p> 	<p><b>Art-Nr.: 248-501/000-023</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; grün</p> 
<p><b>Art-Nr.: 248-501/000-017</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün</p> 	<p><b>Art-Nr.: 248-501/000-012</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; orange</p> 	<p><b>Art-Nr.: 248-501/000-005</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; rot</p> 	<p><b>Art-Nr.: 248-501/000-024</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; violett</p> 
<p><b>Art-Nr.: 248-501</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p> 			









1.1.2 Kommunikation

1.1.2.1 Kommunikationskabel

<p><b>Art-Nr.: 750-923</b> Konfigurationsleitung; USB-Anschluss; Länge 2,5 m</p> 	<p><b>Art-Nr.: 750-923/000-001</b> Konfigurationsleitung; USB-Anschluss; Länge 5 m</p> 
--	--

1.1.3 Leitungen und Steckverbinder

1.1.3.1 Anschlussstecker

<p><b>Art-Nr.: 750-975</b> ETHERNET-Stecker RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; feldkonfektionierbar</p> 	<p><b>Art-Nr.: 750-977/000-011</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22</p> 	<p><b>Art-Nr.: 750-978/000-011</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung</p> 	<p><b>Art-Nr.: 750-977/000-021</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24</p> 
<p><b>Art-Nr.: 750-978/000-021</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung</p> 	<p><b>Art-Nr.: 750-977/000-012</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22</p> 	<p><b>Art-Nr.: 750-978/000-012</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung</p> 	<p><b>Art-Nr.: 750-977/000-022</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 24</p> 

### 1.1.3.1 Anschlussstecker



**Art-Nr.: 750-978/000-022**  
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial;  
Code T568B; AWG 24; Zugentlastung



**Art-Nr.: 750-979/000-011**  
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; ge-  
winkelt; Code T568A; AWG 22; Zugentlas-  
tung



**Art-Nr.: 750-979/000-021**  
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; ge-  
winkelt; Code T568A; AWG 24; Zugentlas-  
tung



**Art-Nr.: 750-979/000-012**  
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; ge-  
winkelt; Code T568B; AWG 22; Zugentlas-  
tung



**Art-Nr.: 750-979/000-022**  
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; ge-  
winkelt; Code T568B; AWG 24; Zugentlas-  
tung

### 1.1.4 Schirmanschluss

#### 1.1.4.1 Schirmklemmbügel



**Art-Nr.: 790-108**  
Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontak-  
tierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm



**Art-Nr.: 790-208**  
Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8  
mm



**Art-Nr.: 790-116**  
Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontak-  
tierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm



**Art-Nr.: 790-216**  
Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16  
mm



**Art-Nr.: 790-124**  
Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontak-  
tierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm



**Art-Nr.: 790-220**  
Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20  
mm



**Art-Nr.: 790-140**  
Schirmklemmbügel; kontaktierbarer  
Schirmdurchmesser

### 1.1.5 Systemgehäuse

#### 1.1.5.1 Systemgehäuse



**Art-Nr.: 850-825**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL  
7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x  
M12, 4 x M20



**Art-Nr.: 850-826**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL  
7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x  
M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-827**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL  
7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x  
M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-828**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL  
7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x  
M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschrau-  
bung



**Art-Nr.: 850-826/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL  
7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x  
M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-827/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL  
7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x  
M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-828/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL  
7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x  
M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschrau-  
bung



**Art-Nr.: 850-834**  
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL  
7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x  
M12, 4 x M20



**Art-Nr.: 850-835**  
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL  
7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x  
M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-836**  
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL  
7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x  
M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-814/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL  
7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne  
Flanschplatte



**Art-Nr.: 850-815/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL  
7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne  
Flanschplatte



**Art-Nr.: 850-816/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL  
7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne  
Flanschplatte



**Art-Nr.: 850-817/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL  
7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne  
Flanschplatte

## 1.1.6 Tragschiene

### 1.1.6.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 210-196**

Aluminiumträger; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-198**

Kupferträger; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



**Art-Nr.: 210-197**

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-508**

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-114**

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-506**

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-118**

Stahlträger; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-504**

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-115**

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben



**Art-Nr.: 210-112**

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



**Art-Nr.: 210-505**

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-113**

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben