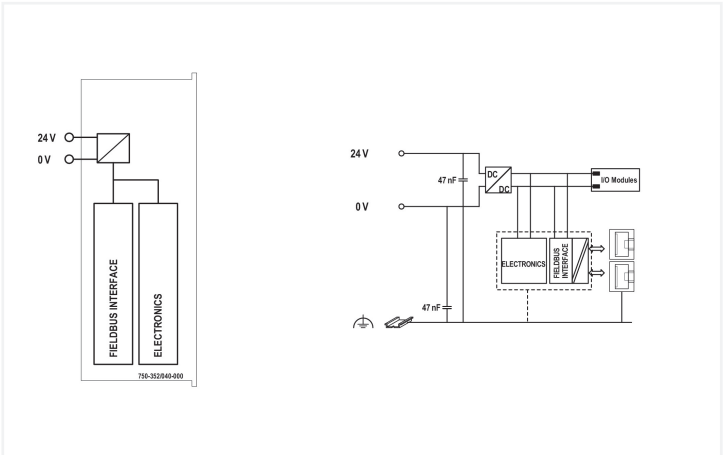
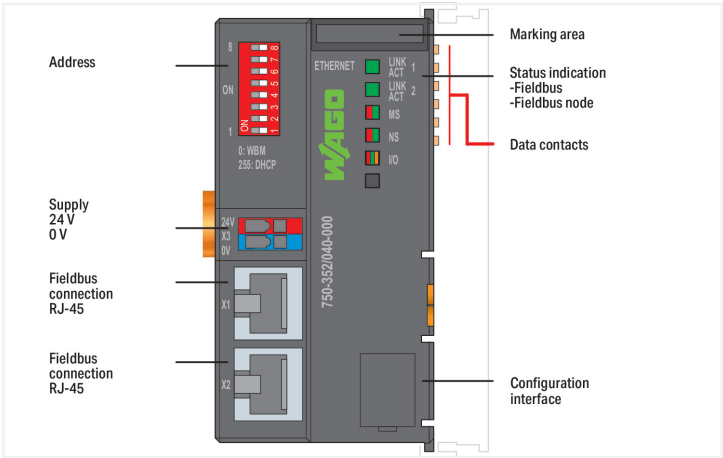




Kleur: ■ donkergrijs



De Ethernet-veldbuscoupler 750-352 verbindt het modulaire WAGO I/O-SYSTEM met het Ethernet. De veldbuscoupler herkent de aangesloten I/O-klemmen en stelt op basis hiervan een lokale procesbeschrijving op. Hierbij kunnen analoge (logische gegevensuitwisseling) en digitale (bitsgewijze gegevensuitwisseling) klemmen worden gecombineerd. De twee Ethernet-interfaces en de geïntegreerde switch maken de bedrading van de veldbus in lijntopologie mogelijk. Extra infrastructuurelementen zoals een switch of een hub komen hierdoor te vervallen. Beide interfaces ondersteunen Autonegotiation en Auto-MDI(X). Met de DIP-schakelaar kan de laatste byte van het IP-adres alsmede het opvragen van het IP-adres (DHCP, BootP, vast) ingesteld worden. De coupler is geschikt voor de veldbuscommunicatie in EtherNet/IP- en MODBUS-netwerken. Aanvullend wordt een groot aantal gestandaardiseerde Ethernet-protocollen ondersteund (HTTP, BootP, DHCP, DNS, SNMP, FTP). Een geïntegreerde webserver stelt configuratiemogelijkheden en statusinformatie van de coupler ter beschikking. Het systeem wordt hierbij direct via de coupler gevoed. De veldvoeding wordt via een afzonderlijke voedingsklem aangesloten.

Het apparaat is geschikt voor gebruik onder barre omgevingsomstandigheden:

- Aanzienlijk vergroot temperatuurbereik
- Hogere spanningsvastheid en EMC-bestendigheid
- Hogere trillings- en schokbestendigheid

Technische gegevens	
Communicatie	EtherNet/IP™ Modbus (TCP, UDP) ETHERNET
Ethernet-protocollen	HTTP BootP DHCP DNS FTP SNMP
Overdrachtsnelheid	10/100 Mbit/s
Overdrachtsmedium	Twisted Pair S-UTP; 100 Ω; Cat. 5; maximale kabellengte 100 m
Overdrachtsperformance	Class D conform EN 50173



Technische gegevens	
Aantal modules per knooppunt max.	64
In- en uitgangsprocesbeschrijving (veldbus) max.	1020 woorden/1020 woorden
Voedingsspanning systeem	24 VDC; via bedradingsniveau (CAGE CLAMP®-aansluiting); derating in acht nemen!
Stroomopname systeemvoeding (5 V)	450 mA
Totale stroom systeemvoeding	700 mA
Ingangsstroom typ. bij nominale belasting (24 V)	280 mA
Rendement netvoeding typ. bij nominale belasting (24 V)	90 %
Toegekende stootspanning	1 kV
Dimensioneringsgegevens conform	IEC/EN 60664-1
Derating	Derating voedingsspanning: omgevingstemperaturen onder laboratoriumstandigheden: (-25 ... +30 %); voor -40 ... +55 °C: 24 V (-25 ... +20 %); voor +55 ... +70 °C: 24 V (-25 ... +10 %); minimumgrenswaarde in alle temperatuurbereiken: -27,5 % (inclusief 15 % resterende rimpelfactor)

Aansluitgegevens	
Aansluittechniek: communicatie/veldbus	EtherNet/IP™: 2 x RJ-45; Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45
Aansluittechniek: systeemvoeding	2 x CAGE CLAMP®
Aansluittechniek: configuratie apparaten	1 x Male steker; 4-polig
Aansluittype 1	Systeemvoeding
Massieve geleider	0,25 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Fijnaderige geleider	0,25 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Afstriplengte	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch

Geometrische gegevens	
Breedte	49,5 mm / 1.949 inch
Hoogte	96,8 mm / 3.811 inch
Diepte	71,9 mm / 2.831 inch
Diepte vanaf bovenkant draagrail	64,7 mm / 2.547 inch

Mechanische gegevens	
Montagewijze	Draagrail 35

Materiaalgegevens	
Kleur	donkergrijs
Materiaal behuizing	Polycarbonaat, polyamide 6.6
Brandlast	1.411 MJ
Gewicht	80.6 g
Conformiteitsmarkering	CE

Omgevingsvoorwaarden	
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 ... +70 °C
Omgevingstemperatuur (opslag)	-40 ... +85 °C
Beschermingsklasse	IP20
Vervuilingsgraad	2 conform IEC 61131-2
Bedrijfshoogte	zonder temperatuuderating: 0 ... 2000 m; met temperatuuderating: 2000 ... 5000 m (0,5 K/100 m); max: 5000 m
Montagepositie	horizontaal staand/liggend; verticaal
Relatieve vochtigheid (zonder condensatie)	95 %
Relatieve vochtigheid (met condensatie)	Kortstondige condensatie conform klasse 3K7/ IEC EN 60721-3-3 met inachtneming van E-DIN 40046-721-3 (met uitzondering van windgedreven neerslag, water en ijsvorming)

Omgevingsvoorwaarden	
Trillingsbestendigheid	conform IEC 60068-2-6 (acceleratie: 5g), EN 60870-2-2, IEC 60721-3-1, -3, EN 50155, EN 61373
Schokbestendigheid	conform IEC 60068-2-27 (15g/11 ms/halfsinus/1.000 schokken; 25g/6 ms/1.000 schokken), EN 50155, EN 61373
EMC-storingsongevoeligheid	conform EN 61000-6-1, -2, EN 61131-2, scheepvaart, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5, EN 60255-26, EN 60870-2-1, EN 61850-3, IEC 61000-6-5, IEEE 1613, VDEW: 1994
EMC-storingsemissie	conform EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, scheepvaart, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5
Belasting door schadelijke stoffen	conform IEC 60068-2-42 en IEC 60068-2-43
Toegestane concentratie van schadelijke stoffen H ₂ S bij een relatieve luchtvochtigheid 75 %	10 ppm
Toegestane concentratie van schadelijke stoffen SO ₂ bij een relatieve luchtvochtigheid 75 %	25 ppm

Commerciële gegevens	
Product Group	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 (OVPE)	1 stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	DE
GTIN	4050821460107
Douanetariefnummer	85176200000
End of Sale	2022-01-31
End of Production	2023-02-28
End of Delivery	2023-03-31
End of Service and Repair	2026-12-31

Environmental Product Compliance	
CAS-nr.	1303-86-2 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	2-methylimidazole Diboron trioxide Lead Lead monoxide Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	0aecbeaf-8051-4312-a90c-427746a575d4
SCIP notification number (België)	55248b91-cfbc-4c5f-a949-ed492aafe0b4
SCIP notification number (Bulgaria)	a2619147-64dd-48ac-8547-66fa86c4e96a
SCIP notification number (Czech Republic)	133dec84-32fa-48c6-9a96-639947bb6fe8
SCIP notification number (Denmark)	73ca2bb1-bde8-4b6d-87bb-626e6071ddb6
SCIP notification number (Finland)	516f43b1-071e-47d6-8b7b-b4dcb6c457fa
SCIP notification number (France)	add80904-990e-4741-8729-e70e0765aa14
SCIP notification number (Germany)	598bf4b7-29f0-42a4-8073-9d99976d2aee
SCIP notification number (Hungary)	12e0e78c-8038-43a4-b8bc-f1430a71acc1
SCIP notification number (Italy)	01aa4378-6b30-4819-b38e-f3afe863f1ee
SCIP notification number (Netherlands)	1693f86d-88b8-454f-aa3a-067bd4d4d5bd
SCIP notification number (Poland)	db5cda7d-d153-4878-b12c-425809abb3f9
SCIP notification number (Romania)	385d057f-b258-40f4-84f2-209e488deb41
SCIP notification number (Sweden)	4eea68c7-7a66-461f-b24e-82358d200b90



Keurmerken / certificaten

Algemene toelatingen



Toelating	Norm	Certificaatnaam
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

Conformiteits- en leveranciersverklaringen

Toelating	Norm	Certificaatnaam
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Toelatingen voor scheepvaart



Toelating	Norm	Certificaatnaam
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2208829-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAA00000Y7
LR Lloyds Register	-	LR22276776TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2215/880590/18

Toelatingen voor explosiegevaarlijke omgevingen



Toelating	Norm	Certificaatnaam
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV 17 ATEX 193969X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000214 (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 16.0046X (Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX005X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-352/040-000



Documentatie

Handboek				Systeembeschrijving			
Product Manual ETHER-NET Fieldbus Coupler/XTR	V 1.3.0 17.09.2019	pdf 9263.23 KB	↓	750 XTR Series I/O-System – General Product Information		pdf 726.09 KB	↓
Aanbestedingstekst				Bijsluiters			
750-352/040-000	19.02.2019	xml 8.59 KB	↓	CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 144.58 KB	↓
750-352/040-000	26.10.2015	doc 38.00 KB	↓				

CAX-gegevens

CAD-gegevens		CAE data	
2D/3D Models 750-352/040-000	↓	EPLAN Data Portal 750-352/040-000	↓
		WSCAD Universe 750-352/040-000	↓
		ZUKEN Portal 750-352/040-000	↓

Engineering software

Software voor configuratie en inbedrijfstelling			
(759-316) WAGO Ethernet Settings / Serie 750	06.18.01.01 02.09.2021	zip 26678.54 KB	↓

Runtime software

Firmware			
0750-0352, Feldbus-koppler ETHERNET	V 14 19.10.2021	zip 6724.79 KB	↓

Bibliotheken

Bestand apparaatbeschrijving			
750-915; EDS-Dateien for EthernetIP / Serie 750, 765 and 767	12 09.07.2021	zip 164.42 KB	↓

1 Passende producten			
1.1 Optioneel toebehoren			
1.1.1 Communicatie			
1.1.1.1 Communicatiekabel			
			
Art.nr.: 750-923 Configuratiekabel; USB-aansluiting; Lengte 2,5 m		Art.nr.: 750-923/000-001 Configuratiekabel; USB-aansluiting; Lengte 5 m	
1.1.2 Draagrail			
1.1.2.1 Montagemateriaal			
			
Art.nr.: 210-196 Aluminium draagrail; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig		Art.nr.: 210-198 Koperen draagrail; 35 x 15 mm; 2,3 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; conform EN 60715; koperkleurig	
			
Art.nr.: 210-506 Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; bandverzinkt; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig		Art.nr.: 210-114 Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig	
			
Art.nr.: 210-115 Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; conform EN 60715; Gatbreedte 18 mm; gatafstand 25 mm; zilverkleurig		Art.nr.: 210-112 Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; conform EN 60715; Gatbreedte 25 mm; gatafstand 36 mm; zilverkleurig	
			
Art.nr.: 210-505 Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; bandverzinkt; conform EN 60715; zilverkleurig		Art.nr.: 210-113 Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; conform EN 60715; zilverkleurig	
1.1.3 Kabels en connectoren			
1.1.3.1 Aansluitstekker			
			
Art.nr.: 750-975 Ethernet-stekker RJ-45, IP20; Ethernet 10/100 Mbit/s; veldconfectioneerbaar		Art.nr.: 750-977/000-011 ETHERNET-stekker; RJ-45; Cat. 6A; axiaal; Code T568A; AWG 22	
			
Art.nr.: 750-978/000-021 ETHERNET-stekker; RJ-45; Cat. 6A; axiaal; Code T568A; AWG 24; Trekontlasting		Art.nr.: 750-977/000-012 ETHERNET-stekker; RJ-45; Cat. 6A; axiaal; Code T568B; AWG 22	
			
Art.nr.: 750-978/000-022 ETHERNET-stekker; RJ-45; Cat. 6A; axiaal; Code T568B; AWG 24; Trekontlasting		Art.nr.: 750-979/000-011 ETHERNET-stekker; RJ-45; Cat. 6A; hoekig; Code T568A; AWG 22; Trekontlasting	
			
Art.nr.: 750-979/000-022 ETHERNET-stekker; RJ-45; Cat. 6A; hoekig; Code T568B; AWG 24; Trekontlasting		Art.nr.: 750-979/000-012 ETHERNET-stekker; RJ-45; Cat. 6A; hoekig; Code T568B; AWG 22; Trekontlasting	

1.1.4 Markering

1.1.4.1 Markeringsschildje

Art.nr.: 2009-145/000-006

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; blauw

Art.nr.: 2009-145/000-002

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; geel

Art.nr.: 2009-145/000-007

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; grijs

Art.nr.: 2009-145/000-023

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; groen

Art.nr.: 2009-145/000-012

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; oranje

Art.nr.: 2009-145/000-024

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; paars

Art.nr.: 2009-145/000-005

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; rood

Art.nr.: 2009-145

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; wit



Art.nr.: 248-501/000-006

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; blauw

Art.nr.: 248-501/000-017

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; Fel-groen

Art.nr.: 248-501/000-002

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; geel

Art.nr.: 248-501/000-007

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; grijs



Art.nr.: 248-501/000-023

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; groen

Art.nr.: 248-501/000-012

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; oranje

Art.nr.: 248-501/000-024

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; paars

Art.nr.: 248-501/000-005

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; rood



Art.nr.: 248-501

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; wit

1.1.5 Schermaansluiting

1.1.5.1 Schermklembeugel



Art.nr.: 790-108

Schermklembeugel; 11 mm breed; aansluitbare diameter van de afscherming; 3 ... 8 mm



Art.nr.: 790-208

Schermklembeugel; 12,4 mm breed; 3 ... 8 mm



Art.nr.: 790-116

Schermklembeugel; 19 mm breed; aansluitbare diameter van de afscherming; 7 ... 16 mm



Art.nr.: 790-216

Schermklembeugel; 21,8 mm breed; 6 ... 16 mm



Art.nr.: 790-124

Schermklembeugel; 27 mm breed; aansluitbare diameter van de afscherming; 6 ... 24 mm



Art.nr.: 790-220

Schermklembeugel; 30 mm breed; 6 ... 20 mm



Art.nr.: 790-140

Schermklembeugel; aansluitbare diameter van de afscherming

1.1.6 Systeembehuizing

1.1.6.1 Systeembehuizing



Art.nr.: 850-825

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7032); B x H x D (160 x 100 x 160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Art.nr.: 850-826

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7032); B x H x D (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-schroefverbinding



Art.nr.: 850-827

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7032); B x H x D (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-schroefverbinding



Art.nr.: 850-828

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7032); B x H x D (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-schroefverbinding

1.1.6.1 Systeembehuizing

**Art.nr.: 850-826/002-000**

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7035); B x H x D (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-schroefverbinding

**Art.nr.: 850-827/002-000**

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7035); B x H x D (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-schroefverbinding

**Art.nr.: 850-828/002-000**

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7035); B x H x D (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-schroefverbinding

**Art.nr.: 850-834**

Systeembehuizing IP65; Polyester (RAL 7032); B x H x D (164 x 100 x 164 mm); 9 x M12, 4 x M20

**Art.nr.: 850-835**

Systeembehuizing IP65; Polyester (RAL 7032); B x H x D (244 x 100 x 164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-schroefverbinding

**Art.nr.: 850-836**

Systeembehuizing IP65; Polyester (RAL 7032); B x H x D (324 x 100 x 164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-schroefverbinding

**Art.nr.: 850-814/002-000**

Systeembehuizing IP65; Staalplaat (RAL 7035); B x H x D (200 x 120 x 200 mm); zonder flensplaat

**Art.nr.: 850-815/002-000**

Systeembehuizing IP65; Staalplaat (RAL 7035); B x H x D (300 x 120 x 200 mm); zonder flensplaat

**Art.nr.: 850-816/002-000**

Systeembehuizing IP65; Staalplaat (RAL 7035); B x H x D (400 x 120 x 200 mm); zonder flensplaat

**Art.nr.: 850-817/002-000**

Systeembehuizing IP65; Staalplaat (RAL 7035); B x H x D (600 x 120 x 200 mm); zonder flensplaat