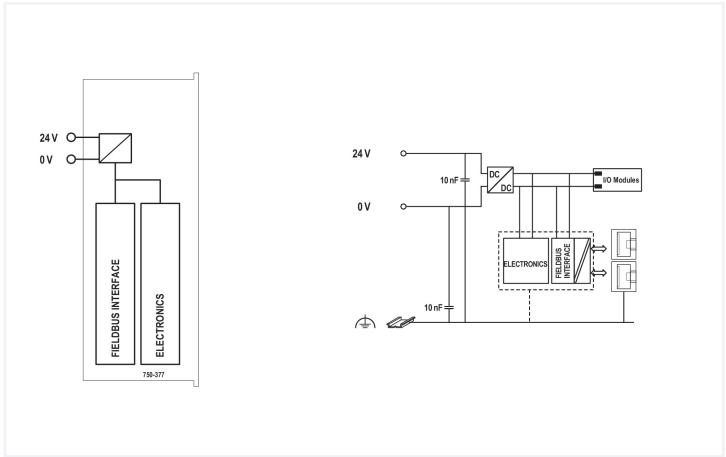
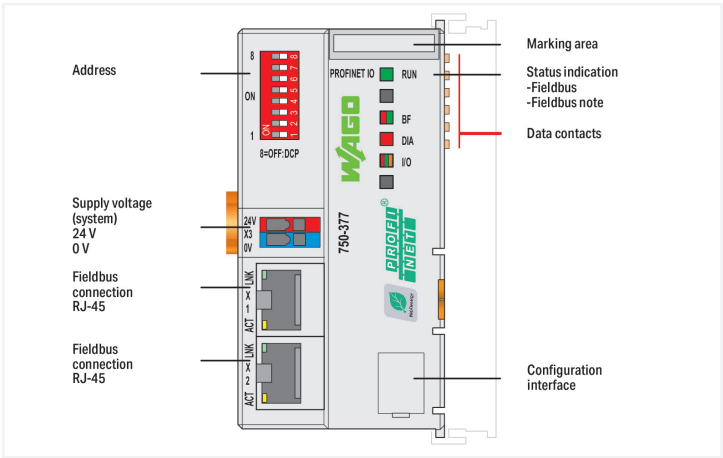




Kleur: ■ lichtgrijs



Deze veldbuscoupler verbindt het WAGO I/O-SYSTEM 750 met PROFINET IO, de open en real time Industrial Ethernet-standaard voor de automatisering.

De veldbuscoupler herkent de aangesloten I/O-modules, en stelt overeenkomstig de geprojecteerde gewenste configuratie lokale procesbeschrijvingen voor één I/O-controllers en één I/O-supervisor op. Hierbij kunnen analoge complexe (logische gegevensuitwisseling) en digitale (bitsgewijze gegevensuitwisseling) modules worden gecombineerd.

De veldbuscoupler neemt binnen het netwerk de rol van de I/O Device over en beschikt over een geïntegreerde 2-port switch. Hierdoor is de eenvoudige opbouw van een lijnstructuur zonder aanvullende netcomponenten mogelijk.

De naam van het apparaat kan via het DCP-protocol worden toegewezen. Als alternatief kan een voorgeslagen naam met de DIP-schakelaar worden bevestigd.

Technische gegevens	
Communicatie	PROFINET IO
Apparaatspecifiek	Ondersteunde profielen: PROFIsafe V2, PROFIenergy V1.0; ID code: ID fabrikant (Vendor ID): 0x011D; ID apparaat (Device ID): 0x02EE; ID coupler (Module ID): 0x01000177 (firmwareversie 01, 02), 0x02000177 (vanaf firmwareversie 03)
Overdrachtsnelheid	10/100 Mbit/s (10 MB/s (Ethernet-protocollen), 100 MB/s full duplex (PROFINET IO))
Lengte bussegment max.	100 m
Overdrachtsmedium	Twisted Pair S-UTP; 100 Ω; Cat. 5
Aantal modules per knooppunt max.	64
In- en uitgangsprocesbeschrijving (veldbus) max.	256 Byte/256 Byte
Voedingsspanning systeem	24 VDC (-25 ... +30 %); via bedradingsniveau
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 %
Potentiaalscheiding	500 V systeem/veld



Aansluitgegevens	
Aansluittechniek: communicatie/veldbus	PROFINET IO: 2 x RJ-45
Aansluittechniek: systeemvoeding	2 x CAGE CLAMP®
Aansluittechniek: configuratie apparaten	1 x Male steker; 4-polig
Aansluittype 1	Systeemvoeding
Massieve geleider	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Fijnaderige geleider	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 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	lichtgrijs
Materiaal behuizing	Polycarbonaat, polyamide 6.6
Brandlast	1.452 MJ
Gewicht	107.1 g
Conformiteitsmarkering	CE

Omgevingsvoorwaarden	
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 ... +55 °C
Omgevingstemperatuur (opslag)	-25 ... +85 °C
Beschermingsklasse	IP20
Vervuilingsgraad	2 conform IEC 61131-2
Bedrijfshoogte	0 ... 2000 m
Montagepositie	horizontaal staand/liggend; verticaal
Relatieve vochtigheid (zonder condensatie)	95 %
Trillingsbestendigheid	4g conform IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	15g conform IEC 60068-2-27
EMC-storingsongevoeligheid	conform EN 61000-6-2, scheepvaart
EMC-storingsemisie	conform EN 61000-6-3, scheepvaart
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	4050821687443
Douanetariefnummer	85176200000

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
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	8e50993b-352f-4caf-b004-7e9bce6f15bb
SCIP notification number (België)	a14f6ab6-06ac-4c61-98a2-5c189db49153
SCIP notification number (Bulgaria)	2a37af0c-f34d-4aed-afec-3f07e855fd3a
SCIP notification number (Czech Republic)	4533a93d-d469-4c73-8f02-f71b1d908549
SCIP notification number (Denmark)	d80e9460-6e10-4c56-9fe2-521065092b5a
SCIP notification number (Finland)	a863a644-f00a-44c2-8803-845c28ed6d3a
SCIP notification number (France)	d2bd405c-a678-4596-9082-85dc4e946173
SCIP notification number (Germany)	92183a6e-26ea-470d-aff7-cc025a1b5463
SCIP notification number (Hungary)	b146cca2-9aec-44c2-9ab9-34650969996e
SCIP notification number (Italy)	c2952b09-a026-4fb2-bdc1-29d0d10f0151
SCIP notification number (Netherlands)	1184562c-de93-4a45-ad62-0783d6050495
SCIP notification number (Poland)	566db317-8dbc-4015-b228-7d4e34300976
SCIP notification number (Romania)	b746bece-b994-46d0-be97-e360b08af70e
SCIP notification number (Sweden)	8583835a-b794-43b9-92a9-38cb252241c7

Keurmerken / certificaten		
Algemene toelatingen		Conformiteits- en leveranciersverklaringen
  		
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
Toelating	Norm	Certificaatnaam
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Toelatingen voor scheepvaart

    		
Toelating	Norm	Certificaatnaam
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schiffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
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

Toelatingen voor explosiegevaarlijke omgevingen

     		
Toelating	Norm	Certificaatnaam
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 TUV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	BR-Ex_TUV 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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-377



Documentatie

Handboek			
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.3.3 29.08.2023	pdf 8512.61 KB	
System Manual Series 750/753			
Product Manual PROFI- NET IO advanced ECO Fieldbus Coupler	V 1.3.1 17.08.2020	pdf 7755.31 KB	

Systeembeschrijving		
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	

Aanbestedingstekst			
750-377	21.07.2017	doc 31.50 KB	
750-377	19.02.2019	xml 6.79 KB	

Bijsluiters		
CCC Ex (Additional in- formation)	26.04.2023	pdf 159.76 KB



Aanwijzingen bij gebruik

Application note SIEMENS			
Using iPar-Server option with WAGO PROFIsafe modules (a114802)	V 14.1 07.02.2023	zip 130043.55 KB	↓

CAX-gegevens

CAD-gegevens	CAE data
2D/3D Models 750-377	EPLAN Data Portal 750-377
↓	↓
	WSCAD Universe 750-377
	↓
	ZUKEN Portal 750-377
	↓

Runtime software

Firmware			
0750-0377, Feldbus-koppler PROFINET IO	V 11 24.01.2023	zip 879.92 KB	↓

Bibliotheken

Bestand apparaatbeschrijving			
750-916; GSD files of version 2.x for PROFINET/ series 750/753, 765, 767 and 852	3.0 15.01.2023	zip 2582.40 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.: 210-508

Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; bandverzinkt; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig



Art.nr.: 210-197

Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig



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.: 210-118

Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 2,3 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; conform EN 60715; zilverkleurig



Art.nr.: 210-504

Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; bandverzinkt; conform 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 Aansluitsteker



Art.nr.: 750-976

PROFINET-steker RJ-45, IP20; Ethernet 10/100 Mbit/s; veldconfectioneerbaar



Art.nr.: 750-977/000-013

PROFINET-steker; RJ-45; Cat. 6A; axiaal; AWG 22



Art.nr.: 750-978/000-013

PROFINET-steker; RJ-45; Cat. 6A; axiaal; AWG 22; Trekontlasting



Art.nr.: 750-979/000-013

PROFINET-steker; RJ-45; Cat. 6A; hoekig; AWG 22; Trekontlasting

1.1.4 Markering

1.1.4.1 Insteekschildje



Art.nr.: 750-100

Markeringskaart; als vel DIN A4; onbedrukt

1.1.4.2 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; Felgroen



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

1.1.4.2 Markeringsschildje

**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

**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