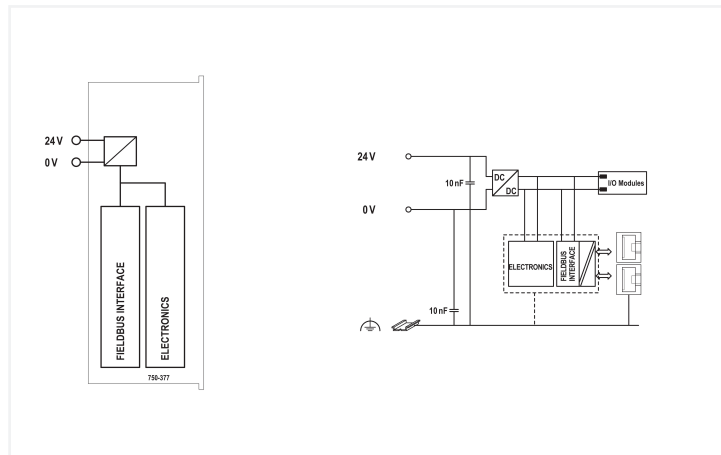


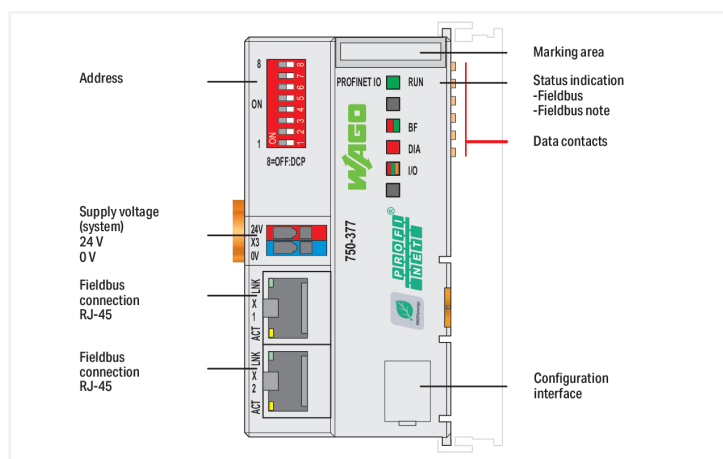
Adatlap | Cikkszám: 750-377

Terepi csatoló PROFINET IO; 3. generáció; ECO Haladó

<https://www.wago.com/750-377>



Szín: ■ világosszürke



Ez a terepbusz csatoló a WAGO I/O Sytem 750-et csatlakoztatja a PROFINET IO-hoz (ami egy nyílt, valós idejű ipari ETHERNET automatizálási szabvány). A csatoló beazonosítja a csatlakoztatott I/O modulokat és az előre beállított konfiguráció alapján egy I/O vezérlő és egy I/O felügyelő számára helyi folyamatképeket (process image) hoz létre. Ez a folyamatkép (process image) állhat analóg (word-ös rendezésű adatokat továbbító), komplex és digitális (bit-es rendezésű adatokat továbbító) modulok vegyes elrendezéséből is.

A terepbusz csatoló a hálózatban I/O eszközként működik. Egy beépített kétportos switch teszi egyszerűvé a vonal topológia létrehozását, így nincs szükség egyéb hálózati alkotóelemre.

Az eszköz neve a DCP protokollon keresztül adható meg, vagy a DIP kapcsolóval egy alapértelmezett név is beállítható.

Műszaki adatok

Kommunikáció	PROFINET IO
Eszköz specifikus	Támogatott profilok: PROFIsafe V2, PROFIenergy V1.0; ID kód: gyártó ID: 0x011D; eszköz ID: 0x02EE; modul ID: 0x01000177 (firmware-verzió 01, 02) 0x02000177 (a 03-as firmware-től)
PROFINET IO tulajdonságok	Integrált 2 portos switch; autonegotiation; auto-MDIX; izokronos valós idejű kommunikáció; átviteli sebesség: 1 ms (RT); 1, 2, 4 ms (IRT); eszközcseré programozóeszköz nélkül
Baud ráta	10/100 Mbit/s (10 Mbit/s (ETHERNET protokollok), 100 Mbit/s full duplex (PROFINET IO))
Busz szegmens hossza (max.)	100 m
Adatátviteli közeg (kommunikáció/terepbusz)	Csavart érpár S-UTP; 100 Ω; Cat. 5
Modulok száma csomópontonként (max.)	64
A modulok száma buszbővítés nélkül (max.)	64
Bemeneti és kimeneti (terepbusz) folyamatkép (max.)	256 byte/256 byte
Tápfeszültség (rendszer)	24 VSELV/PELV DC (-25 ... +30 %); via wiring interface (CAGE CLAMP® connection); External fuse required: 2 A slow-blow

Műszaki adatok	
Energiafogyasztás (5 V rendszerellátás)	450 mA
Összáram (rendszer táplálás)	700 mA
Bemeneti áram (ált.) névleges terhelés esetén (24 V)	280 mA
Tápegység hatékonysága (ált.) névleges terhelés esetén (24 V)	90 %

Biztonság és védelem	
Védettség típusa	IP20
Szennyezettségi fok (5)	2 az IEC 61131-2 szerint
Szigetelés	500 V rendszer/terep

Csatlakozástechnikai adatok	
Csatlakozástechnika: kommunikáció/terepibusz	PROFINET IO: 2 x RJ-45
Csatlakozástechnika: rendszertáp	2 x CAGE CLAMP®
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Csatlakozás típusa	Rendszer tápellátás
Tömör vezeték	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Finom elemi szálás vezeték	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Csupaszolási hossz	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch
Csatlakozástechnika: eszközkonfiguráció	1 x Apacsatlakozó; 4 pólusú

Geometriai adatok	
Szélesség	49,5 mm / 1.949 inch
Magasság	96,8 mm / 3.811 inch
Mélység	71,9 mm / 2.831 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	64,7 mm / 2.547 inch

Mechanikai adatok	
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín

Anyag információk	
Szín	világosszürke
Készülékház anyaga	Polikarbonát; poliamid 6,6
Tűz terhelés	1.357 MJ
Súly:	107.1 g
Megfelelőségi jelölés	CE

Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (működés közben)	0 ... +55 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-25 ... +85 °C
Működési magasság	0 ... 2000 m / 0 ... 6562 láb
Rögzítési pozíció	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Relatív páratartalom (kondenzáció nélkül)	95 %
Rezgésállóság	4g az IEC 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	15g az IEC 60068-2-27 szerint
EMC interferencia állóság	EN 61000-6-2, hajózási tanúsítványok szerint
EMV kibocsátott interfencia	EN 61000-6-3, hajózási tanúsítványok szerint
Szennyező anyagoknak való kitettség	az IEC 60068-2-42 és az IEC 60068-2-43 szerint
Megengedett H ₂ S szennyezőanyag koncentráció 75 %-os relatív páratartalom esetén	10 ppm
Megengedett SO ₂ szennyezőanyag koncentráció 75 %-os relatív páratartalom esetén	25 ppm

Data Act		
Pre-contractual Information	Data-Act-750-Series-Coupler	

Kereskedelmi adatok		
Product Group	15 (I/O System)	
Nagy ECS (kis ECS)	1 db	
Csomagolás típusa	Doboz	
Származási ország	DE	
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4050821687443	
Vámtarifaszám	85176200000	

Product Classification		
UNSPSC	32151705	
eCl@ss 10.0	27-24-26-07	
eCl@ss 9.0	27-24-26-07	
ETIM 9.0	EC001603	
ETIM 10.0	EC001603	
ECCN	NO US CLASSIFICATION	

Environmental Product Compliance		
CAS-No.	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	
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 (Belgium)	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	

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok			Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-FBC750	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199			

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

Tanúsítványok robbanásbiztos környezetehz

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Shipping	-	25-0415412	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104	CCCEX CQST/CNEEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194	IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA	INMETRO TUV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TUV 12.1297 X
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23	KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	20-KA4BO-0109X
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001	UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
			UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-377

↓



Documentation

Manual				System Description			
System Manual Series 750/753				750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf	953.35 KB	
Product Manual PROFINET IO advanced ECO Fieldbus Coupler				Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf	770.48 KB	
	V 1.3.1 17.08.2020	pdf	7755.31 KB				

Bid Text				Instruction Leaflet			
750-377	21.07.2017	docx	29.65 KB	CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf	159.76 KB
750-377	19.02.2019	x81	6.89 KB				

Application Notes

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

CAD/CAE-Data

CAD data		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, Feldbuskoppler PROFINET IO	V 11 24.01.2023	zip	879.92 KB

Libraries

Device Description File			
Gerätebeschreibungen PROFINET	Version 3.4 15.11.2024	zip	1533.35 KB

1 Kompatibilis termékek**1.1 Opcionális kiegészítők****1.1.1 Árnýékolás csatlakoztatása****1.1.1.1 Árnýékolásrögzítő kengyel****Cikkszám: 790-108**

Árnýékolásrögzítő kengyel; 11 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 3 ... 8 mm

**Cikkszám: 790-208**

Árnýékolásrögzítő kengyel; 12,4 mm széles; 3 ... 8 mm

**Cikkszám: 790-116**

Árnýékolásrögzítő kengyel; 19 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 7 ... 16 mm

**Cikkszám: 790-216**

Árnýékolásrögzítő kengyel; 21,8 mm széles; 6 ... 16 mm

**Cikkszám: 790-124**

Árnýékolásrögzítő kengyel; 27 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 6 ... 24 mm

**Cikkszám: 790-220**

Árnýékolásrögzítő kengyel; 30 mm széles; 6 ... 20 mm

**Cikkszám: 790-140**

Árnýékolásrögzítő kengyel; átmérővel kompatibilis vezeték

1.1.2 DIN-sín**1.1.2.1 Tartozékok rögzítéshez****Cikkszám: 210-197**

Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű

**Cikkszám: 210-114**

Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű

**Cikkszám: 210-118**

Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínű

**Cikkszám: 210-112**

Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; "Lyuk szélesség 25 mm; ezüstsínű

**Cikkszám: 210-113**

Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínű

**Cikkszám: 210-196**

Alumínium rögzítő sín; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű

**Cikkszám: 210-198**

Réz rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; rézsínű

1.1.3 Jelöléstechnika**1.1.3.1 Jelölő****Cikkszám: 750-100**

Jelölőkártya; A4-es papíron; üres

**Cikkszám: 2009-145**

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér

**Cikkszám: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya

**Cikkszám: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék

**Cikkszám: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga

**Cikkszám: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros

**Cikkszám: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga

**Cikkszám: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke

**Cikkszám: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld

**Cikkszám: 248-501**

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

**Cikkszám: 248-501/000-024**

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; ibolya

**Cikkszám: 248-501/000-006**

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; kék

**Cikkszám: 248-501/000-012**

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; narancssárga

**Cikkszám: 248-501/000-005**

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; piros

**Cikkszám: 248-501/000-002**

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; sárga

**Cikkszám: 248-501/000-007**

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; szürke

1.1.3.1 Jelölő



Cikkszám: 248-501/000-017
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 248-501/000-023
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; zöld

1.1.4 Kábelek és csatlakozók

1.1.4.1 Csatlakozó dugó



Cikkszám: 750-979/000-013
Csatlakozó PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; döntött; AWG 22; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-977/000-013
Csatlakozó PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; AWG 22



Cikkszám: 750-978/000-013
Csatlakozó PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; AWG 22; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-976
PROFINET RJ-45 csatlakozó, IP20; ETHER-NET 10/100 Mbit/s; terepi szereléshez

1.1.5 Kommunikáció

1.1.5.1 Kommunikációs kábel



Cikkszám: 750-923
Konfigurációs kábel; USB-csatlakozó; Hossz 2,5 m



Cikkszám: 750-923/000-001
Konfigurációs kábel; USB-csatlakozó; Hossz 5 m

1.1.6 Rendszer burkolat

1.1.6.1 Rendszer burkolat



Cikkszám: 850-825
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (160 x 100 x 160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Cikkszám: 850-826
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-827
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-828
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-826/002-000
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-827/002-000
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-828/002-000
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-814/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (200 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-815/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (300 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-816/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (400 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-817/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (600 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-834
IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (164 x 100 x 164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Cikkszám: 850-835
IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (244 x 100 x 164 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-836
IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (324 x 100 x 164 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelszorító