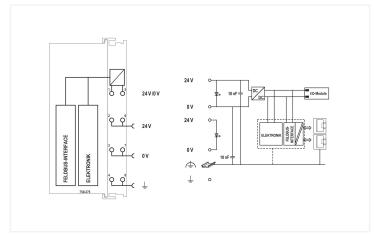
# **Datenblatt | Artikelnummer: 750-375** Feldbuskoppler PROFINET IO; 3. Generation; Advanced

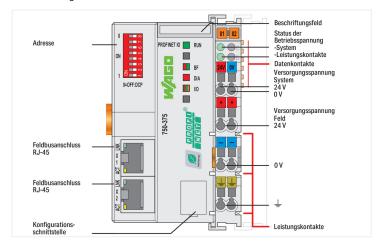
https://www.wago.com/750-375







Farbe: Iichtgrau



Dieser Feldbuskoppler verbindet das WAGO-I/O-SYSTEM 750 mit PROFINET IO, dem offenen, industriellen Echtzeit-ETHERNET-Standard für die Automatisierung.

Der Feldbuskoppler erkennt die angeschalteten I/O-Module und erstellt gemäß der projektierten Sollkonfigurationen lokale Prozessabbilder für maximal zwei IO-Controller und einen IO-Supervisor. Hierbei kann es sich um eine gemischte Anordnung von analogen, komplexen (Datenaustausch wortweise) und digitalen (Datenaustausch bitweise) Modulen handeln.

Der Feldbuskoppler übernimmt im Netzwerk die Rolle des IO-Devices und verfügt über einen integrierten 2-Port-Switch. Dadurch ist der einfache Aufbau einer Linienstruktur ohne zusätzliche Netzkomponenten möglich.

Der Gerätename kann entweder über das DCP-Protokoll vergeben werden, oder es kann ein vorgegebener Name über den DIP-Schalter instanziiert werden.

Technische Daten	
Kommunikation	PROFINET IO
Gerätespezifisch	Unterstützte Profile: PROFIsafe V2, PROFIenergy V1.0; ID-Code: Herstellerkennung (Vendor-ID): 0x011D; Gerätekennung (Device-ID): 0x02EE; Kopplerkennung (Module-ID): 0x01000177 (Firmware-Version 01, 02), 0x02000177 (ab Firmware-Version 03)
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s ((10 Mbit/s (ETHERNET-Protokolle), 100 Mbit/s Vollduplex (PROFINET IO)))
Bussegmentlänge max.	100 m
Übertragungsmedium	Twisted Pair S-UTP; 100 $\Omega$ ; Cat. 5
Anzahl Module pro Knoten max.	250
Anzahl Module ohne Busverlängerung max.	64
Ein- und Ausgangsprozessabbild (Feldbus) max.	512 Byte/512 Byte
Versorgungsspannung System	DC 24 V (-25 +30 %); über Verdrahtungsebene (CAGE CLAMP®-Anschluss)
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	450 mA
Summenstrom für Systemversorgung	1700 mA
Versorgungsspannung Feld	DC 24 V (-25 +30 %); über Leistungskontakte
Eingangsstrom typ. bei Nennlast (24 V)	500 mA
Netzteilwirkungsgrad typ. bei Nennlast (24 V)	90 %

# Datenblatt | Artikelnummer: 750-375 https://www.wago.com/750-375



Technische Daten	
Potentialtrennung	500 V System/Feld
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	3
Stromtraafähigkoit der Leistungskontakte	10 A

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik: Kommunikation/Feldbus	PROFINET IO: 2 x RJ-45
Anschlusstechnik: Feldversorgung	6 x CAGE CLAMP®
Anschlusstechnik: Systemversorgung	2 x CAGE CLAMP®
Anschlusstechnik: Gerätekonfiguration	1 x Stiftleiste; 4-polig
Anschlusstyp 1	System-/Feldversorgung
Eindrähtiger Leiter	0,08 2,5 mm² / 28 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 2,5 mm² / 28 14 AWG
Abisolierlänge	8 9 mm / 0.31 0.35 inch

Geometrische Daten	
Breite	61,5 mm / 2.421 inch
Höhe	100 mm / 3.937 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	2,855 MJ
Gewicht	151,5 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	4g gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	15g gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2, Schiffbereich
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-3, Schiffbereich
Beanspruchung durch Schadstoffe	gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration $\rm H_2S$ bei einer relativen Feuchte 75 %	10 ppm
Zulässige Schadstoffkonzentration $\mathrm{SO}_2$ bei einer relativen Feuchte 75 %	25 ppm

https://www.wago.com/750-375



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	4050821687436
Zolltarifnummer	85176200000

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	12060-00-3 1303-86-2 1317-36-8 25550-51-0 693-98-1 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 2-methylimidazole 4-Methyl-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride 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 (Bulgaria)	b6e2dae8-39a6-43b2-9113-59b5f4e59b62
SCIP notification number (Czech Republic)	3f883b10-ebc4-46c8-91b0-b909dbf0bce0

# Zulassungen / Zertifikate

# Allgemeine Zulassungen





Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-FBC750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199

# Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

https://www.wago.com/750-375



# Zulassungen für Schifffahrt











RIA

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

# 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
KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	23-KA4BO-0699X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

# Downloads

# **Environmental Product Compliance**

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-375



Dokumentation			
Handbuch			
Systemhandbuch Serie 750/753			$\overline{\downarrow}$
Produkthandbuch Feld- buskoppler PROFINET	V 1.3.1 17.08.2020	pdf 9591.78 KB	$\underline{\downarrow}$

Ausschreibungstext			
750-375	21.07.2017	doc 32.50 KB	<u>↓</u>
750-375	19.02.2019	xml 6.83 KB	$\underline{\downarrow}$

Systembeschreibung		
I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen	pdf 947.51 KB	$\overline{\downarrow}$
Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750	pdf 721.46 KB	$\overline{\downarrow}$

Beipackzettel			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	$\overline{\downarrow}$

https://www.wago.com/750-375

FIBUS DP und PROFI-NET IO (a100850)



#### Anwendungshinweise Anwendungshinweis SIEMENS PROFIBUS DP & PROFIzip 7307.38 KB NET IO Diagnose für Siemens CPU 1200 & 03.12.2019 1500 (a100211) PROFIBUS DP & PROFI-NET IO Diagnose für 2.0.0 zip 3948.40 KB 07.10.2015 Siemens CPU 300 & 400 (a100210) iParServer von Wago 130043.55 KB mit Profisafe Module Fa. 07.02.2023 Wago (a114802) zip 667.37 KB Verwendung der WAGO 1.0.0 GSD-Dateien für PRO-16.05.2017

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 750-375	EPLAN Data Portal 750-375
	WSCAD Universe 750-375
	ZUKEN Portal 750-375

Runtime Software			
Firmware			
0750-0375, Feldbus- koppler PROFINET IO	V 11 24.01.2023	zip 880.00 KB	$\perp$

Bibliotheken			
Gerätebeschreibungsdat	ei		
750-916; GSD-Dateien der Version 2.x für PRO- FINET/ Serie 750/753, 765, 767 und 852	3.0 15.01.2023	zip 2582.40 KB	<u>↓</u>

https://www.wago.com/750-375



#### 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Beschriftung

### 1.1.1.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 750-103 Gruppenschildträger

# 1.1.1.2 Beschriftungsschild

#### Art-Nr.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau

#### Art-Nr.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

#### Art-Nr.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

### Art-Nr.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün

#### Art-Nr.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange

#### ruckt; aufrastbar; ==

#### Art-Nr.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

# Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

#### Art-Nr.: 2009-145

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700

#### Art-Nr.: 248-501/000-006

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau

# Art-Nr.: 248-501/000-002

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb

#### Art-Nr.: 248-501/000-007

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

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau

# Art-Nr.: 248-501/000-023

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün



# Art-Nr.: 248-501/000-017

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

# Art-Nr.: 248-501/000-012

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange

# Art-Nr.: 248-501/000-005

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot



## Art-Nr.: 248-501/000-024

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett



#### Art-Nr.: 248-501

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

# 1.1.1.3 Einsteckschild



# Art-Nr.: 750-100

Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; unbedruckt

# 1.1.1.4 Gruppenschildträger



### Art-Nr.: 750-106

Gruppenschildträger



#### 1.1.2 Kommunikation

### 1.1.2.1 Kommunikationskabel



Art-Nr.: 750-923

Konfigurationsleitung; USB-Anschluss; Länge 2,5 m



Art-Nr.: 750-923/000-001

Konfigurationsleitung; USB-Anschluss; Länge 5 m

## 1.1.3 Leitungen und Steckverbinder

#### 1.1.3.1 Anschlussstecker

Art-Nr.: 750-976



PROFINET-Stecker RJ-45, IP20; ETHER-

NET 10/100 Mbit/s; feldkonfektionierbar



PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; AWG 22



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

PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; AWG 22; Zugentlastung



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

PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; AWG 22; Zugentlastung

### 1.1.4 Schirmanschluss

#### 1.1.4.1 Schirmklemmbügel



Art-Nr.: 790-108

Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm



Art-Nr.: 790-208

Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm



Art-Nr.: 790-116

Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm



Art-Nr.: 790-216

Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16



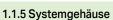
Art-Nr.: 790-124

Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm Art-Nr.: 790-220

Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20

Art-Nr.: 790-140

Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser



### 1.1.5.1 Systemgehäuse

Art-Nr.: 850-826/002-000



Art-Nr.: 850-825

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL

7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x



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-Verschraubuna



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-Verschraubuna



Art-Nr.: 850-834

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung

Art-Nr.: 850-835

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



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



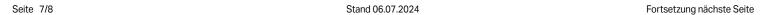
Art-Nr.: 850-816/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-836

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte



https://www.wago.com/750-375



### 1.1.6 Tragschiene

### 1.1.6.1 Montagematerial



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



Art-Nr.: 210-198 Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



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



Art-Nr.: 210-508 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-114

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



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



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



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



Art-Nr.: 210-115

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



Stahltragschiene; 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

Stahltragschiene;  $35 \times 7.5 \text{ mm}; 1 \text{ mm}$  dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben

Art-Nr.: 210-113

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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Aktuelle Adressen finden sie unter: www.wago.com

Seite 8/8 Stand 06.07.2024