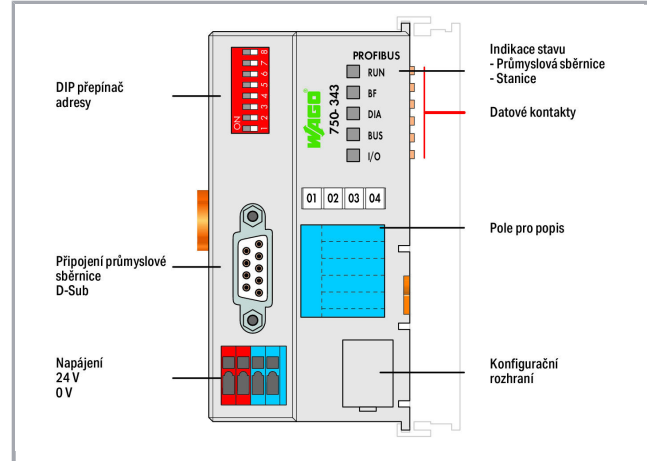
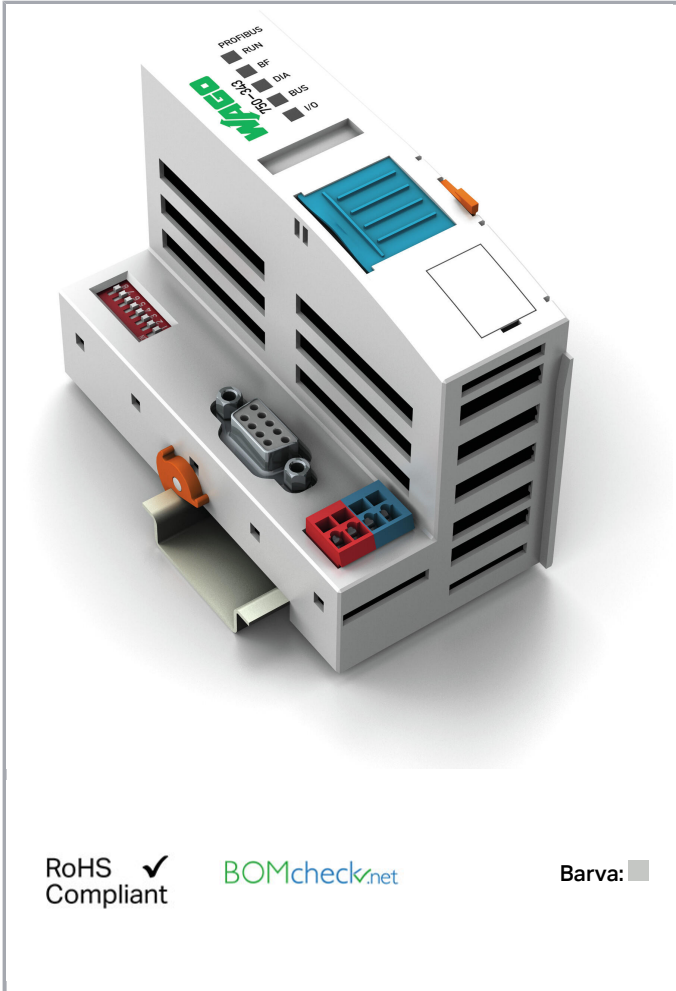


# Datový list | Objednací číslo: 750-343

Komunikační modul pro PROFIBUS DP; 12 MBd; ECO; Světle šedá

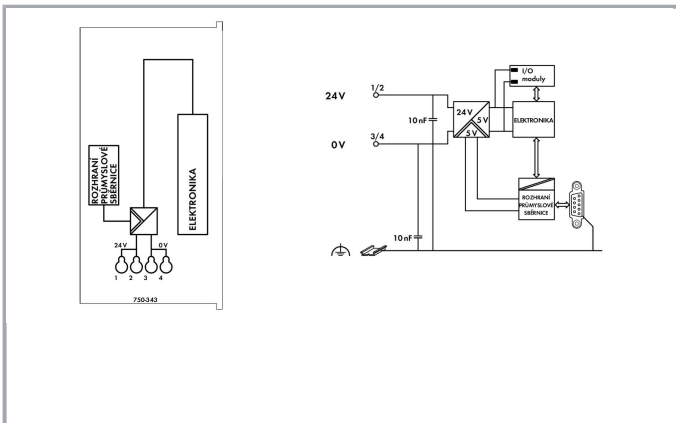
[www.wago.com/750-343](http://www.wago.com/750-343)

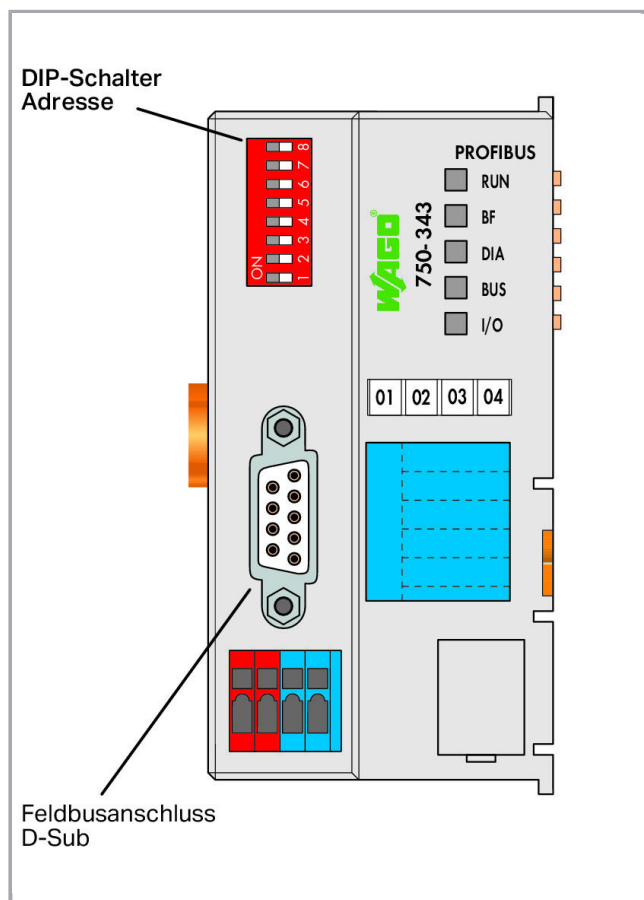


RoHS  Compliant

[BOMcheck.net](http://BOMcheck.net)

Barva:





## Popis položky

Komunikační moduly ECO jsou koncipovány speciálně pro aplikace s redukováným počtem V/V. Jedná se převážně o aplikace s digitálními procesními daty nebo aplikace, u nichž se využívá pouze malého množství analogových procesních dat.

System se napájí přímo z komunikačního modulu. Napájení technologie se připojuje přes oddělené napájení.

Komunikační modul pro PROFIBUS ve fázi inicializace zjišťuje připojené I/O moduly a vytváří z nich procesní obraz všech vstupů a výstupů. I/O moduly s bitovou šířkou menší než osm lze za účelem optimalizace adresního prostoru sloučit do bajtu.

Dále je možné deaktivovat I/O moduly v projektu. Díky tomu lze individuálně upravit fyzikální strukturu uzlu z hlediska jeho periferních signálů, aniž by bylo nutné zasahovat do stávající řídicí aplikace.

Diagnostický koncept je založen na diagnostice podle modulu a kanálu v souladu s normou EN 50170. Díky tomu odpadá nutnost programovat moduly k vyhodnocování diagnostických informací lišících se podle specifikace jednotlivých výrobců.

## Upozornění:

**Pozor: Potřebujete konfigurační soubory GSD**

**Data****Technické údaje**

Komunikace	PROFIBUS
Max. počet stanic průmyslové sběrnice na master modulu	125
Max. počet V/V bodů	6000
Baud rate	9,6 kBd ... 12 MBd
Max. délka sběrnice segmentu	1200 m
Přenosové médium	Měděný kabel dle EN 50170
Doba přenosu	typ. 1 ms (10 modulů; 32 I, 32 O/mod.; při 12 Mbaud s digitálními signály) max. 3,3 ms
Počet modulů v každé stanici (max.)	63
Input and output process image (Fieldbus) max.	32 Byte/32 Byte
Napájecí napětí systému	DC 24 V(-25 ... +30 %); via wiring level
Odběr proudu, napájení systému (5 V)	350 mA
Celkový proud pro napájení systému	650 mA
Typ. vstupní proud při jmenovitém zatížení (24 V)	260 mA
Účinnost napájecího zdroje (typ.) při jmenovitém zatížení (24 V)	80 %
Norma	EN 50170

**Údaje o připojení**

Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice	PROFIBUS: 1 x Zásuvka D-Sub 9
Connection technology: system supply	4 x CAGE CLAMP®
Connection technology: Device configuration	1 x 4pól. konektor (vidlice)
Typ připojení (1)	System supply
Plný vodič	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
Délka odizolování	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palec
Upozornění (průřez vodiče)	14 AWG: THHN, THWN

**Geometrické údaje**

Šířka	49,5 mm / 1.949 inch
Výška	71,9 mm / 2.831 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	64,7 mm / 2.547 inch
Hloubka	96,8 mm / 3.811 inch

**Mechanické parametry**

Způsob montáže	Lišta DIN 35
----------------	--------------

## Údaje o materiálu

barva	Světle šedá
Materiál pouzdra	Polycarbonate, polyamide 6.6
Hmotnost	110.425 g
Označení shody	CE

## Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	0 ... 55 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... 85 °C
Krytí	IP20
Stupeň znečištění (5)	2 per IEC 61131-2
Nadmořská výška při provozu	0 ... 2000 m
Montážní poloha	Vodorovná (nastojato/naležato) nebo svislá
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Odolnost proti vibracím	4g per IEC 60068-2-6
Odolnost proti rázům	15g per IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	acc. to EN 61000-6-2, marine applications
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	acc. to EN 61000-6-4, marine applications
Namáhání škodlivými látkami	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Povolená koncentrace škodlivých látek (H <sub>2</sub> S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Povolená koncentrace škodlivých látek (SO <sub>2</sub> ) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm

## Obchodní údaje

Product Group	15 (Remote I/O)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4045454422554
Customs Tariff No.	85176200000

## Atesty/certifikáty

### Atesty pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TÜV 07 ATEX 554086 X en.
	TUEV Nord	IEC 60079-0	IECEX

TUEV Nord Cert GmbH


TUN  
09.0001 X

UL  
Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS  
LOCATIONS)

UL 121201

E198726  
Sec.1

## Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<p>KC National Radio Research Agency</p>	Article 58-2, Clause 3	MSIP- REM- W43- FBC750

## Atesty pro použití v lodním průmyslu


Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<p>ABS American Bureau of Shipping</p>	-	19- HG1821926
	<p>BV Bureau Veritas S.A.</p>	-	30389/B0 BV
	<p>DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd</p>	-	TAA0000194
	<p>KR Korean Register of Shipping</p>	-	KR HMB05880- AC001
	<p>LR Lloyds Register</p>	-	02/20026 (E6)
	<p>NK Nippon Kaiji Kyokai</p>	-	TA17255M
	<p>PRS Polski Rejestr Statków</p>	-	TE/2236 /880590/19



RINA  
RINA Germany GmbH




ELE066419XG

## Atesty UL






Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

















## Kompatibilní produkty

## General accessories

	Obj. č.: 750-921 Adaptér Bluetooth®; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/750-921">www.wago.com/750-921</a>
	Obj. č.: 750-923 Konfigurační kabel; Port USB; Délka 2,5 m; Černá	<a href="http://www.wago.com/750-923">www.wago.com/750-923</a>
	Obj. č.: 750-923/000-001 Konfigurační kabel; Port USB; Délka 5 m	<a href="http://www.wago.com/750-923/000-001">www.wago.com/750-923/000-001</a>

## Carrier rail

	Obj. č.: 210-112 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vzdálenost mezi otvory 36 mm	<a href="http://www.wago.com/210-112">www.wago.com/210-112</a>
	Obj. č.: 210-113 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-113">www.wago.com/210-113</a>
	Obj. č.: 210-114 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-114">www.wago.com/210-114</a>
	Obj. č.: 210-115 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm	<a href="http://www.wago.com/210-115">www.wago.com/210-115</a>
	Obj. č.: 210-118 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-118">www.wago.com/210-118</a>
	Obj. č.: 210-196 Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná	<a href="http://www.wago.com/210-196">www.wago.com/210-196</a>
	Obj. č.: 210-197	

	Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-197">www.wago.com/210-197</a>
	<b>Obj. č.: 210-198</b> Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná	<a href="http://www.wago.com/210-198">www.wago.com/210-198</a>
	<b>Obj. č.: 210-504</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-504">www.wago.com/210-504</a>
	<b>Obj. č.: 210-505</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-505">www.wago.com/210-505</a>
	<b>Obj. č.: 210-506</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-506">www.wago.com/210-506</a>
	<b>Obj. č.: 210-508</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-508">www.wago.com/210-508</a>
<b>Marking accessories</b>		
	<b>Obj. č.: 2009-145</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-002</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá /000-002	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-005</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a> /000-005
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-006</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a> /000-006
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-007</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá /000-007	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-012</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a> /000-012
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-023</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a> /000-023
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-024</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a> /000-024
	<b>Obj. č.: 248-501</b> Systém rychlého popisování Mini-WSB; Bez potisku; Šířka štítků 5 mm; 10 řad po 10 štítcích na každé kartě	<a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-002</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá	<a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a> /000-002

**Obj. č.: 248-501/000-005**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

[www.wago.com/248-501/000-005](http://www.wago.com/248-501/000-005)**Obj. č.: 248-501/000-006**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

[www.wago.com/248-501/000-006](http://www.wago.com/248-501/000-006)**Obj. č.: 248-501/000-007**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

[www.wago.com/248-501/000-007](http://www.wago.com/248-501/000-007)**Obj. č.: 248-501/000-012**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

[www.wago.com/248-501/000-012](http://www.wago.com/248-501/000-012)**Obj. č.: 248-501/000-017**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

[www.wago.com/248-501/000-017](http://www.wago.com/248-501/000-017)**Obj. č.: 248-501/000-023**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

[www.wago.com/248-501/000-023](http://www.wago.com/248-501/000-023)**Obj. č.: 248-501/000-024**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

[www.wago.com/248-501/000-024](http://www.wago.com/248-501/000-024)**wiring and connectors****Obj. č.: 750-960**

Konektor průmyslové sběrnice PROFIBUS; Se zástrčkou D-Sub; 9pól.; Světle šedá

[www.wago.com/750-960](http://www.wago.com/750-960)**system box****Obj. č.: 850-804**

Systémové pouzdro IP65; Ušlechtilá ocel; Š × V × H (400 × 123 × 200 mm); 4× vývodka M20, 16× M16, 28× M12

[www.wago.com/850-804](http://www.wago.com/850-804)**Obj. č.: 850-804/000-001**

IP65 enclosure; Stainless steel; WxHxD (400x123x200 mm); 2 x M20, 13 x M16, 32 x M12 cable grip

[www.wago.com/850-804/000-001](http://www.wago.com/850-804/000-001)**Obj. č.: 850-805**

Systémové pouzdro IP65; Ušlechtilá ocel; Š × V × H (600 × 123 × 200 mm); 4× vývodka M20, 19× M16, 67× M12

[www.wago.com/850-805](http://www.wago.com/850-805)**Obj. č.: 850-814/002-000**

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (200 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky

[www.wago.com/850-814/002-000](http://www.wago.com/850-814/002-000)**Obj. č.: 850-815/002-000**

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (300 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky

[www.wago.com/850-815/002-000](http://www.wago.com/850-815/002-000)**Obj. č.: 850-816/002-000**

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (400 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky

[www.wago.com/850-816/002-000](http://www.wago.com/850-816/002-000)**Obj. č.: 850-817/002-000**





Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (600 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky

[www.wago.com/850-817/002-000](http://www.wago.com/850-817/002-000)



**Obj. č.: 850-825**  
Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (160 × 100 × 160 mm); 9× M12, 4× M20

[www.wago.com/850-825](http://www.wago.com/850-825)



**Obj. č.: 850-826**  
Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12

[www.wago.com/850-826](http://www.wago.com/850-826)



**Obj. č.: 850-826/002-000**  
Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12

[www.wago.com/850-826/002-000](http://www.wago.com/850-826/002-000)



**Obj. č.: 850-827**  
Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (320 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12

[www.wago.com/850-827](http://www.wago.com/850-827)



**Obj. č.: 850-827/002-000**  
IP65 enclosure; Aluminium (RAL 7035); WxHxD (320x100x160 mm); 4 × M20, 8 × M16, 17 × M12 cable grip

[www.wago.com/850-827/002-000](http://www.wago.com/850-827/002-000)



**Obj. č.: 850-828**  
Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (480 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 10× M16, 35× M12

[www.wago.com/850-828](http://www.wago.com/850-828)



**Obj. č.: 850-828/002-000**  
Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (480 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 10× M16, 35× M12

[www.wago.com/850-828/002-000](http://www.wago.com/850-828/002-000)



**Obj. č.: 850-834**  
Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (164 × 100 × 164 mm); 9× M12, 4× M20

[www.wago.com/850-834](http://www.wago.com/850-834)



**Obj. č.: 850-835**  
Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (244 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12

[www.wago.com/850-835](http://www.wago.com/850-835)



**Obj. č.: 850-836**  
Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (324 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12

[www.wago.com/850-836](http://www.wago.com/850-836)

#### shield connection



**Obj. č.: 790-108**  
Svěrací třmen stínění; Šířka 11 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu

[www.wago.com/790-108](http://www.wago.com/790-108)



**Obj. č.: 790-116**  
Svěrací třmen stínění; Šířka 19 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 7–16 mm

[www.wago.com/790-116](http://www.wago.com/790-116)



**Obj. č.: 790-124**  
Svěrací třmen stínění; Šířka 27 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 6–24 mm

[www.wago.com/790-124](http://www.wago.com/790-124)



**Obj. č.: 790-140**  
Svěrací třmen stínění; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu

[www.wago.com/790-140](http://www.wago.com/790-140)



**Obj. č.: 790-208**  
Svěrací třmen stínění; Šířka 12,4 mm; 3–8 mm

[www.wago.com/790-208](http://www.wago.com/790-208)



**Obj. č.: 790-216**  
Svěrací třmen stínění; Šířka 21,8 mm; 6–16 mm

[www.wago.com/790-216](http://www.wago.com/790-216)



Obj. č.: 790-220  
Svěrací třmen stínění; Šířka 30 mm; 6–20 mm

## Ke stažení

### Documentation

#### Manual

PROFIBUS DP Fieldbus Coupler ECO	V 1.0.0	pdf 2,4 MB	Stáhnout
-------------------------------------	---------	---------------	----------

#### Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Stáhnout
----------------------------------------------------------	---------	-----------------	----------

#### System Description

750/753 Series I/O-System – General Product Information		pdf 1,7 MB	Stáhnout
---------------------------------------------------------	--	---------------	----------

Design Notes Basic conditions and recommendations for higher operational safety	V 2.0.0	pdf 1,5 MB	Stáhnout
------------------------------------------------------------------------------------	---------	---------------	----------

Use in Hazardous Environments Term definition, marking and installation regulations	V 1.0.0	pdf 1,0 MB	Stáhnout
----------------------------------------------------------------------------------------	---------	---------------	----------

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 780,2 kB	Stáhnout
-------------------------------------------	--	-----------------	----------

### Runtime Software

#### Firmware

Firmware: 750-343 Fieldbus Coupler PROFIBUS DP; 12 MBd; ECO; light gray	08 28-Mar-2019	zip 504,5 kB	Stáhnout
-------------------------------------------------------------------------	-------------------	-----------------	----------

### CAD/CAE-Data

#### CAD data

2D/3D Models 750-343		URL	Stáhnout
----------------------	--	-----	----------

#### CAE data

EPLAN Data Portal 750-343			Stáhnout
---------------------------	--	--	----------

WSCAD Universe 750-343			Stáhnout
------------------------	--	--	----------



## Device Files

### Device Description File

750-910; GSD files for PROFIBUS / 750, 752, 755, 758 and 767 Series	6.3 15-Jun-2017	zip 4,7 MB	Stáhnout
---------------------------------------------------------------------	--------------------	---------------	----------

### Device Driver

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10-Sep-2014	zip 4,8 MB	Stáhnout
----------------------------------------------------	------------------------	---------------	----------

## Handling Instructions

## Produktová rodina

**750/753 Series – I/O System**

[Zobrazit všechny produkty z rodiny](#)

Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.  
Rozvodova 1116/36  
143 00 Praha 12 - Modřany  
Tel.: +420 261 090 143  
Email: [info.cz@wago.com](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

Máte otázky ohledně našich produktů?  
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.