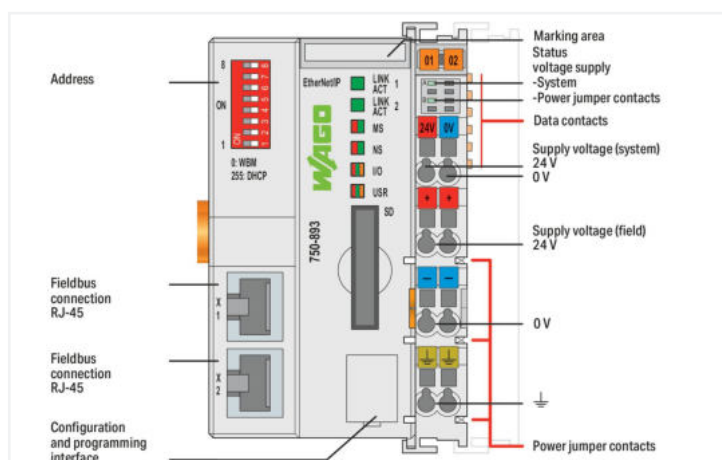
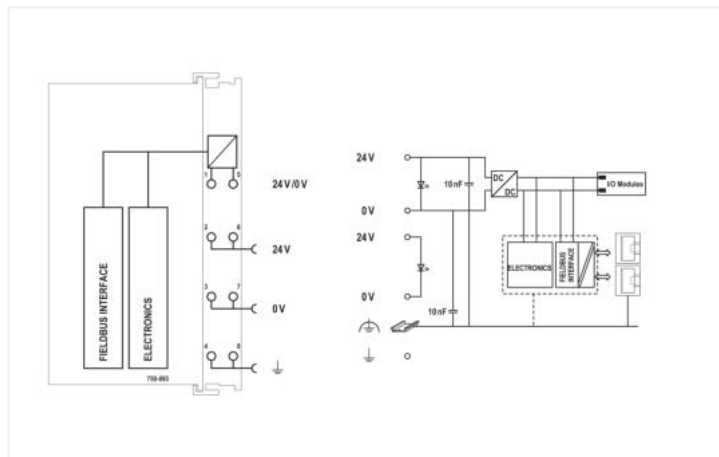




Ve spojení s I/O systémem WAGO je možné procesorový modul pro EtherNet/IP používat v sítích EtherNet/IP také jako volně programovatelný řídicí modul.

Procesorový modul podporuje všechny binární a analogové vstupní/výstupní moduly i speciální moduly řad 750/753 a přenosové rychlosti 10/100 Mbps.

Dvě rozhraní pro Ethernet a integrovaný switch umožňují vytvořit sběrníkovou topologii. Díky tomu není nutné používat další infrastrukturní prvky, jako jsou switche nebo huby. Obě rozhraní podporují funkce Auto Negotiation a Auto-MDI(X).

Přepínačem DIP je možné nastavit poslední bajt IP adresy a způsob jejího přidělování.

PLC podporuje protokol EtherNet/IP pro použití v průmyslovém prostředí. Kromě toho podporuje také celou řadu standardizovaných protokolů Ethernet, které umožňují snadnou integraci do IT infrastruktury (např. HTTP[S], BootP, DHCP, DNS, SNTP, [S]FTP, SNMP).

Integrovaný webový server poskytuje uživateli možnosti konfigurace a zobrazuje informace o stavu procesorového modulu.

Procesorový modul lze programovat podle normy IEC 61131-3, podporuje multitasking a disponuje hodinami reálného času zálohovanými kondenzátorem.

Dostupná datová paměť má velikost 8 MB.

Procesorový modul nabízí slot pro vyměnitelné paměťové médium. Prostřednictvím paměťové karty lze mezi jednotlivými procesorovými moduly přenášet například parametry zařízení nebo soubory (např. bootovací projekty). Karta je jako doplňková jednotka přístupná přes FTP.

Technické údaje

Komunikace

Protokoly ETHERNET

EtherNet/IP™

DNS
SNTP
FTP(S)
SNMP
HTTP(S)
BootP
DHCP

Vizualizace

CPU

Webová vizualizace

32 b

Technické údaje	
Programovací jazyky podle IEC 61131-3	Jazyk kontaktních schémat (LD) Jazyk funkčních bloků (FBD) Jazyk volně propojovaných bloků (CFC) Strukturovaný text (ST) Sekvenční funkční diagram (SFC) Seznam instrukcí (IL)
Programovací prostředí	WAGO-I/O-PRO V2.3 (na bázi CODESYS V2.3)
Možnosti konfigurace	WAGO-I/O-CHECK Webová správa (WBM) Knihovna CODESYS
Přenosová rychlost	10/100 Mbit/s
Přenosové médium (komunikace / průmyslová sběrnice)	Kroucená dvoulinka S-UTP, 100 Ω, kat. 5; maximální délka kabelu 100 m
Přenosový výkon	Třída D podle EN 50173
Programová paměť	8 MB
Datová paměť	8 MB
Energeticky nezávislá softwarová paměť	32 KB
Typ paměťové karty	SD a SDHC do kapacity 32 GB (všechny uvedené vlastnosti platí pouze ve spojení s paměťovou kartou WAGO)
Slot na paměťovou kartu	Mechanismus Push/Push; krytka (s možností zaplombování)
Počet modulů v každé stanici (max.)	250
Počet modulů bez prodloužení sběrnice (max.)	64
Vstupní a výstupní procesní obraz (průmyslová sběrnice) max.	1020 slov/1020 slov
Indikátory	Zelená LED dioda (LINK/ACT): připojení k síti přes porty 1–2; červená/zelená LED dioda (MS, NS): stav stanice, síť; červená/zelená/oranžová LED dioda (I/O, USR): stav lokální datové sběrnice, uživatelsky naprogramovaný stav; zelená LED dioda (A, B): stav napájení systému, napájení technologie
Napájecí napětí (systém)	24 VDC (-25 ... +30 %); Prostřednictvím konektoru (připojení CAGE CLAMP®)
Vstupní proud (typ.) při jmenovitém zatížení (24 V)	500 mA
Účinnost napájení (typ.) při jmenovitém zatížení (24 V)	90 %
Odběr proudu (napájení systému 5 V)	440 mA
Celkový proud (napájení systému)	1700 mA
Napájecí napětí (technologie)	24 VDC (-25 ... +30 %); Prostřednictvím výkonových kontaktů
Proudová zatížitelnost (výkonové kontakty)	10 A
Počet výstupních výkonových kontaktů	3
Izolace	500 V systém/technologie

Údaje o připojení	
Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice	EtherNet/IP™: 2 x RJ-45
Připojovací technika: napájení systému	2 x CAGE CLAMP®
Připojovací technika: napájení technologie	6 x CAGE CLAMP®
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Typ připojení 1	Napájení systému/technologie
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců
Připojovací technika: konfigurace zařízení	1 x Konektor (vidlice); 4pól.

Fyzické údaje	
Šířka	61,5 mm / 2.421 palců
Výška	100 mm / 3.937 palců
Hloubka	71,9 mm / 2.831 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	64,7 mm / 2.547 palců



Mechanické údaje	
Hmotnost	151,8 g
Materiál pouzdra	Polykarbonát; polyamid 6.6
Označení shody	CE

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	0 ... +55 °C
Okolní teplota (skladování)	-25 ... +85 °C
Stupeň krytí	IP20
Stupeň znečištění	2 podle IEC 61131-2
Nadmořská výška při provozu	Bez poklesu zatížitelnosti v důsledku teploty: 0–2000 m; s poklesem zatížitelnosti v důsledku teploty: 2000–5000 m (0,5 K/100 m); 5000 m (max.)
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Montážní poloha	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Odolnost proti vibracím	4 g podle IEC 60068-2-6
Odolnost proti nárazům	15 g podle IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	Podle EN 61000-6-2, lodní stavitelství
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	Podle EN 61000-6-3, lodní stavitelství
Namáhání škodlivými látkami	Podle IEC 60068-2-42 a IEC 60068-2-43
Požární zatížení	2,47 MJ
Přípustná koncentrace škodlivých látek (H ₂ S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Přípustná koncentrace škodlivých látek (SO ₂) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC000236
ETIM 8.0	EC000236
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143889179
Číslo celního tarifu	8537109190

Soulad produktů s ekologickými standardy	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 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)	72434e36-fcd5-4a25-b0a2-e1ce1fbd3614
SCIP notification number (Belgium)	3a281aff-b271-451a-b470-c6c516176b91
SCIP notification number (Bulgaria)	8c11a3ac-d41a-494a-b28b-0ba4043b72ad
SCIP notification number (Czech Republic)	84c8be31-f7d2-4cd6-b0af-fda6fb33d77c
SCIP notification number (Denmark)	4059a14f-4692-4df2-803b-6062ba3cc4a4
SCIP notification number (Finland)	0aae605e-2a9e-478c-a0a6-84943b66293f
SCIP notification number (France)	bdd4e88f-5911-418c-92da-a15dbf33a4d0
SCIP notification number (Germany)	3320ccc7-94db-4aab-9f80-86327904eddc
SCIP notification number (Hungary)	4eb0945e-7b4d-40ec-b367-1115013cd510
SCIP notification number (Italy)	e476f9d9-c315-4b2a-8c3f-9a91d72f960b



Soulad produktů s ekologickými standardy	
SCIP notification number (Netherlands)	f5677b26-12bd-4073-a2f5-bb9e3755507c
SCIP notification number (Poland)	e370b591-1fd4-4321-ae4d-bf0843a6b8d1
SCIP notification number (Romania)	c4e4aef3-a543-4e63-85b3-cfe8fb3ab564
SCIP notification number (Sweden)	6ce0cf8f-2750-476f-bb6e-d8bffd284f57

Atesty/certifikáty

General approvals

Declarations of conformity and manufacturer's declarations



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-PFC750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	66711/A0
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

Approvals for hazardous areas



Schválení	Standardní	Název certifikátu
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	21-KA4BO-0556X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726



Ke stažení			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 750-893			↓

Documentation			
Manual		System Description	
Product Manual Controller EtherNet/IP; G4; 2ETH; SD	V 1.1.1 25.05.2022	pdf 5689.39 KB	↓
System Manual Series 750/753			↓
		Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB ↓
		750 Controller, General Product Information	pdf 507.50 KB ↓

Bid Text			
750-893	22.05.2019	docx 21.76 KB	↓
750-893	22.05.2019	xml 9.61 KB	↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-893	EPLAN Data Portal 750-893
	ZUKEN Portal 750-893

Engineering-Software			
Configuration and Commissioning Software			
WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762	V 2.3.9.68 17.02.2022	zip 122524.17 KB	↓
(759-316) WAGO Ethernet Settings / Serie 750	06.18.01.01 02.09.2021	zip 26678.54 KB	↓
WAGOupload	1.16.1.0 02.02.2022	zip 12111.45 KB	↓

Runtime Software

Firmware			
0750-089x, Controller	V 11 24.08.2023	zip 4696.31 KB	

Libraries

Device Description File			
750-919; EDS file for Ethernet/IP / 750-363, 750-366, 750-823, 750-893	1.7 14.06.2023	zip 17.38 KB	

1 Kompatibilní produkty

1.1 Potřebné příslušenství

1.1.1 Paměťová karta

1.1.1.1 Paměťová karta



Obj. č.: 758-879/000-2108
Paměťová karta SD; pSLC-NAND; 8 GB;
Rozsah teplot: -40 °C až +90 °C



Obj. č.: 758-879/000-001
Paměťová karta SD; SLC-NAND; 2 GB; Teplota -40 °C až 90 °C

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 DIN lišta

1.2.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 210-196
Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-198
Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná



Obj. č.: 210-508
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-197
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-506
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-114
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-118
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



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; Stříbrná



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; Stříbrná



Obj. č.: 210-504
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-113
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-505
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná

1.2.2 Kabely a konektory

1.2.2.1 Zástrčka



Obj. č.: 750-977/000-011
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální;
Kód T568A; AWG 22



Obj. č.: 750-978/000-011
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A;
Axiální; Kód T568A; AWG 22; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-977/000-021
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A;
Axiální; Kód T568A; AWG 24



Obj. č.: 750-978/000-021
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální;
Kód T568A; AWG 24; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-977/000-012
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální;
Kód T568B; AWG 22



Obj. č.: 750-978/000-012
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A;
Axiální; Kód T568B; AWG 22; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-977/000-022
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A;
Axiální; Kód T568B; AWG 24



Obj. č.: 750-978/000-022
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální;
Kód T568B; AWG 24; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-979/000-011
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová;
Kód T568A; AWG 22; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-979/000-021
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová;
Kód T568A; AWG 24; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-979/000-012
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová;
Kód T568B; AWG 22; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-979/000-022
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová;
Kód T568B; AWG 24; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-975
Konektor pro Ethernet RJ-45, IP20; Ether-
net 10/100 Mbps; Možnost konfekciono-
vání v technologii

1.2.3 Komunikace

1.2.3.1 Komunikační kabel



Obj. č.: 750-923
Konfigurační kabel; Port USB; Délka 2,5 m



Obj. č.: 750-923/000-001
Konfigurační kabel; Port USB; Délka 5 m

1.2.4 Připojení stínění

1.2.4.1 Svěrací třmeny stínění



Obj. č.: 790-140
Svěrací třmen stínění; Průměr stínění um-
ožňující vytvoření kontaktu



Obj. č.: 790-108
Svěrací třmen stínění; Šířka 11 mm;
Průměr stínění umožňující vytvoření kon-
taktu; 3–8 mm



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



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



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



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



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

1.2.5 Software

1.2.5.1 Základní verze



Obj. č.: 759-333
WAGO-I/O-PRO

Obj. č.: 759-333/000-923
WAGO-I/O-PRO; Sada USB

1.2.6 Systémové pouzdro

1.2.6.1 Systémové pouzdro



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

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

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

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



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

Obj. č.: 850-827/002-000
Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (320 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12

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

Obj. č.: 850-814/002-000
Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (200 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-815/002-000
Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (300 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky

Obj. č.: 850-816/002-000
Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (400 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky

Obj. č.: 850-817/002-000
Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (600 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky

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



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

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

1.2.7 Značení

1.2.7.1 Nosič označení



Obj. č.: 750-103
Nosič skupinového označení

1.2.7.2 Označovač



Obj. č.: 2009-145
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

Obj. č.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

Obj. č.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

Obj. č.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

Obj. č.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

Obj. č.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

1.2.7.2 Označovač



Obj. č.: 248-501

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Bílá



Obj. č.: 248-501/000-005

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



Obj. č.: 248-501/000-024

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



Obj. č.: 248-501/000-006

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



Obj. č.: 248-501/000-012

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



Obj. č.: 248-501/000-007

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



Obj. č.: 248-501/000-017

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



Obj. č.: 248-501/000-023

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



Obj. č.: 248-501/000-002

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Žlutá



Obj. č.: 750-100

Popisovací karta; Jako list A4; Bez potisku

1.2.7.3 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 750-106

Nosič skupinového označení