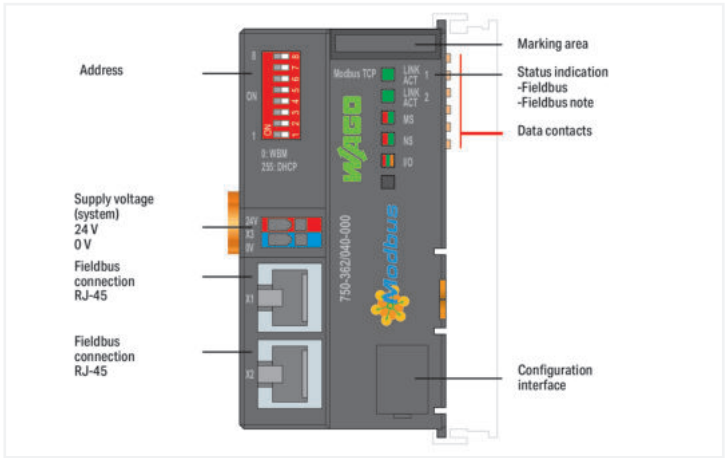
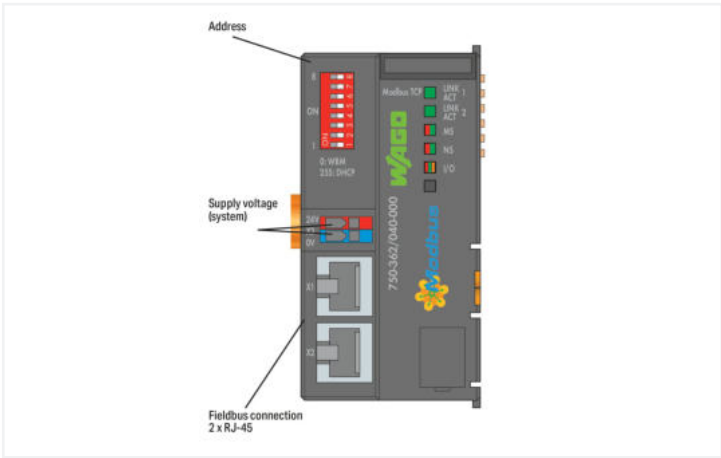
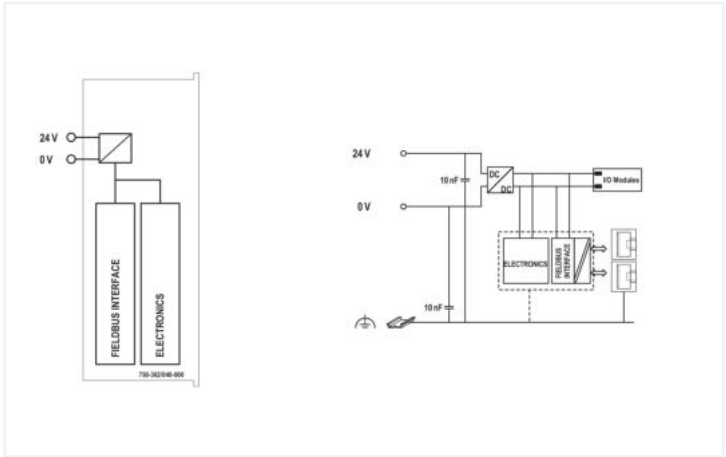




Komunikační modul pro Modbus TCP/UDP 750-362/040-000 propojuje modulární I/O systém WAGO s protokolem Ethernet. Komunikační modul rozpozná všechny připojené I/O moduly a vytváří z nich lokální procesní obraz. Dvě rozhraní pro Ethernet a integrovaný switch umožňují vytvořit sběrníkovou topologii. Díky 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 přidělování (DHCP, BootP, statická). Komunikační modul je vhodný pro komunikaci po průmyslové sběrnici v sítích Modbus. Kromě toho podporuje také celou řadu standardizovaných protokolů Ethernet (např. HTTP[S], BootP, DHCP, DNS, SNMP, [S]FTP). Integrovaný webový server poskytuje uživateli možnosti konfigurace a zobrazuje informace o stavu komunikačního modulu. Systém se napájí přímo z komunikačního modulu. Napájení technologie se připojuje přes samostatný napájecí modul.

Zařízení je vhodné pro použití za ztížených okolních podmínek:

- Rozšířený rozsah teplot
- Vyšší odolnost proti rázovému napětí a elektromagnetickému rušení
- Vyšší odolnost proti vibracím a rázům

Technické údaje	
Komunikace	Modbus (TCP, UDP)
Protokoly ETHERNET	HTTP(S) BootP DHCP DNS SNTP FTP(S) SNMP
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
Počet modulů v každé stanici (max.)	64



Technické údaje	
Počet modulů bez prodloužení sběrnice (max.)	64
Vstupní a výstupní procesní obraz (průmyslová sběrnice) max.	1020 slov/1020 slov
Napájecí napětí (systém)	24 VDC; Prostřednictvím konektoru (připojení CAGE CLAMP®); dbejte na pokles zatížitelnosti!
Odběr proudu (napájení systému 5 V)	350 mA
Celkový proud (napájení systému)	700 mA
Vstupní proud (typ.) při jmenovitém zatížení (24 V)	280 mA
Účinnost napájení (typ.) při jmenovitém zatížení (24 V)	90 %
Jmenovité rázové napětí	1 kV
Pokles zatížitelnosti	Pokles zatížitelnosti (napájecí napětí): teplota okolního vzduchu v laboratorních podmínkách: (–25 % až +30 %); pro –40 °C až +55 °C: 24 V (–25 % až +20 %); pro +55 °C až +70 °C: 24 V (–25 % až +10 %); dolní mez ve všech rozmezích teploty: –27,5 % (včetně 15% zbytkového zvlnění)

Údaje o připojení	
Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice	Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45
Připojovací technika: napájení systému	2 x CAGE CLAMP®
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Typ připojení 1	Napájení systému
Plný vodič	0,25 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,25 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Délka odizolování	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců
Připojovací technika: konfigurace zařízení	1 x Konektor (vidlice); 4pól.

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

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Materiál pouzdra	Polykarbonát; polyamid 6.6
Požární zatížení	1,398 MJ
Hmotnost	103,9 g
Označení shody	CE

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	–40 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	–40 ... +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.)
Montážní poloha	Vodorovně doleva, vodorovně nahoru, svisle nahoru a svisle dolů
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Relativní vlhkost (s kondenzací)	Krátkodobá kondenzace podle třídy 3K7 / IEC EN 60721-3-3 a E podle normy DIN 40046-721-3 (s výjimkou větrem hnaných srážek, vody a tvoření námrazy)
Odolnost proti vibracím	Podle IEC 60068-2-6 (zrychlení: 5 g), EN 60870-2-2, IEC 60721-3-1, -3, EN 50155; EN 61373
Odolnost proti nárazům	Podle IEC 60068-2-27 (15 g / 11 ms / půlsinusový / 1 000 rázů; 25 g / 6 ms / 1 000 rázů), EN 50155, EN 61373

Požadavky na prostředí	
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	Podle EN 61000-6-1, -2; EN 61131-2; lodní stavitelství; EN 50121-3-2; EN 50121-4, -5; EN 60255-26; EN 60870-2-1; EN 61850-3; IEC 61000-6-5; IEEE 1613; VDEW: 1994
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	Podle EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, lodní stavitelství, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5
Namáhání škodlivými látkami	Podle IEC 60068-2-42 a IEC 60068-2-43
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	EC001603
ETIM 8.0	EC001603
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
Číslo celního tarifu	85176200000

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 Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	236fbee7-a263-4ec0-8d43-519bf7cb8409
SCIP notification number (Belgium)	adb7e276-1f65-4484-9fec-cdf83cdc43cf
SCIP notification number (Bulgaria)	44e065d7-7ed3-4815-a943-dbb54c004cbd
SCIP notification number (Czech Republic)	765e6887-6618-4c5d-9523-82df0b23baae
SCIP notification number (Denmark)	17f81e54-1c59-47fe-ae90-e965f480a100
SCIP notification number (Finland)	3aef75eb-65be-4fa2-800a-64e641e474cb
SCIP notification number (France)	ab73c8b0-b33f-4d4c-8d5a-3ce80ac1ce30
SCIP notification number (Germany)	57471199-84c4-4f21-92ec-5fc403cc2e38
SCIP notification number (Hungary)	c136703f-f26b-4bcf-a839-3c69121ae28b
SCIP notification number (Italy)	593d3e51-4470-4823-b6d5-024c0dff8a88
SCIP notification number (Netherlands)	e666533f-9956-40d8-bf0e-ea9a9b3b0c8a
SCIP notification number (Poland)	2480af1b-8404-42ee-bada-ff0f7c145672
SCIP notification number (Romania)	959ec74a-be3e-4c39-bef1-84b78ab97c91
SCIP notification number (Sweden)	397b57e7-a948-419b-832a-a910fbd48207



Atesty/certifikáty

General approvals



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-FBC750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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

Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1099/880590/23

Approvals for hazardous areas



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000214 (Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX005X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-362/040-000



Documentation

Manual
Product Manual Fieldbus coupler Modbus TCP; 4th Generation; XTR
V 1.1.0 16.09.2021
pdf 5033.31 KB



System Description
750 XTR Series I/O-System – General Product Information
pdf 726.09 KB





Bid Text		
750-362/040-000	xml 9.27 KB	↓
750-362/040-000	docx 17.41 KB	↓

Instruction Leaflet		
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 144.58 KB ↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-362/040-000 ↓	ZUKEN Portal 750-362/040-000 ↓

Engineering-Software			
Configuration and Commissioning Software			
(759-316) WAGO Ethernet Settings / Serie 750	06.18.01.01 02.09.2021	zip 26678.54 KB	↓

Runtime Software			
Firmware			
0750-036x, Feldbus-koppler	V 12 06.05.2024	zip 3652.00 KB	↓

1 Kompatibilní produkty
1.1 Volitelné příslušenství
1.1.1 DIN lišta
1.1.1.1 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

1.1.2 Kabely a konektory

1.1.2.1 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

1.1.3 Komunikace

1.1.3.1 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

1.1.4 Připojení stínění

1.1.4.1 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

1.1.5 Systémové pouzdro

1.1.5.1 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

1.1.6 Značení

1.1.6.1 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



Obj. č.: 248-501

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



Obj. č.: 248-501/000-005

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



Obj. č.: 248-501/000-024

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



Obj. č.: 248-501/000-006

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



Obj. č.: 248-501/000-012

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



Obj. č.: 248-501/000-007

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



Obj. č.: 248-501/000-017

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



Obj. č.: 248-501/000-023

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



Obj. č.: 248-501/000-002

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