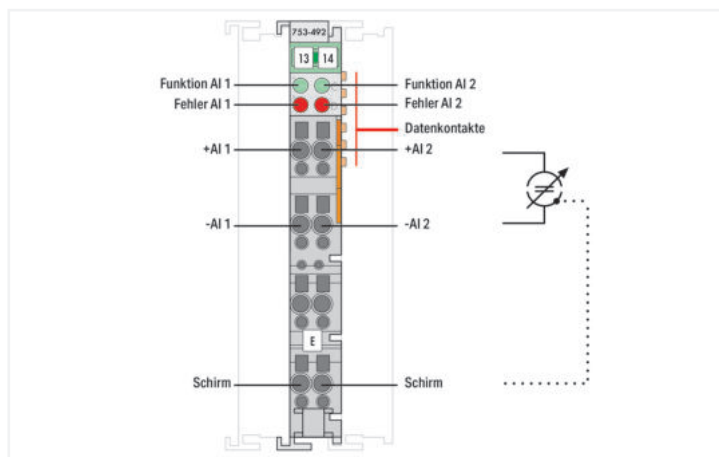
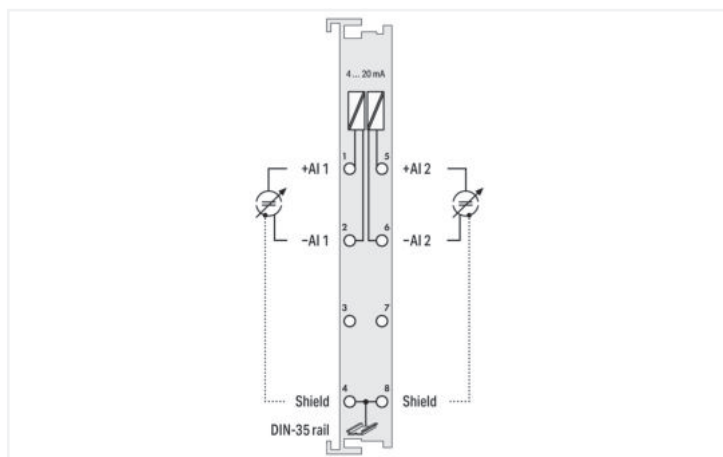
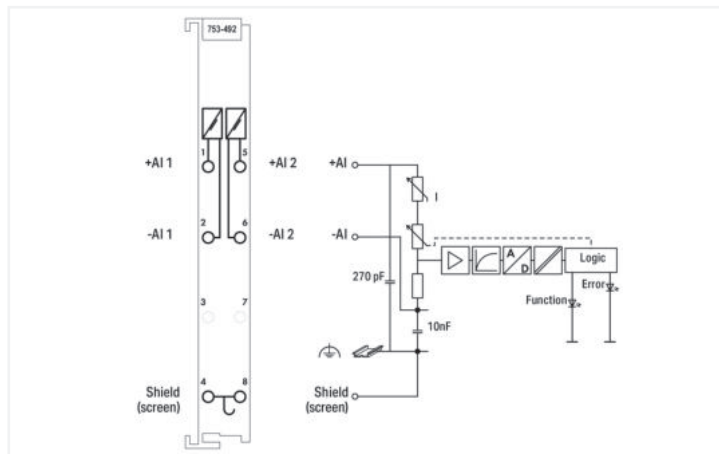




Barva: ■ Světle šedá



Tento analogový vstupní modul zpracovává diferenční signály v rozsahu 4–20 mA. Vstupní signál každého kanálu je galvanicky oddělený a přenáší se s rozlišením 13 bitů.

K napájení se používá systémové napětí.

Stínění se připojuje přímo k DIN liště.

- Sběr naměřených hodnot: časově synchronní v rámci modulu
- Překročení/nedosažení rozsahu měření: stavový bajt a LED dioda
- Metoda převodu: SAR (Successive Approximation Register)
- Provozní režim: průběžné vzorkování (výchozí nastavení)
- Ochrana: nelineární omezení

## Poznámky

Upozornění

Konektory a kódovací prvky (řady 753) nejsou součástí dodávky.

## Technické údaje

|                              |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| Počet analogových vstupů     | 2                                              |
| Celkový počet kanálů (modul) | 2                                              |
| Typ signálu                  | Proud                                          |
| Typ signálu (proud)          | 4 ... 20 mADC                                  |
| Připojení senzoru            | 2 x (2vodič.)                                  |
| Vstupní filtr                | Dolní propust (1. řádu), $f_G = 5 \text{ kHz}$ |
| Charakteristika signálu      | Symetrické                                     |
| Rozlišení [b]                | 13 bits                                        |
| Provozní režim               | Průběžné vzorkování (výchozí nastavení)        |
| Odpor vstupu (max.)          | 270 $\Omega$                                   |
| Datová šířka                 | 2x 16 b data; 2x 8 b řízení/stav (volitelně)   |



| Technické údaje                                                |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana                                                        | Nelineární omezení                                                                     |
| Přípustné trvalé přetížení                                     | 30 V                                                                                   |
| Přeslechový útlum                                              | 80 dB                                                                                  |
| Monotónnost bez chybových kódů                                 | Ano                                                                                    |
| Chyba měření (referenční teplota)                              | 25 °C                                                                                  |
| Chyba měření, odchylka (max.) z koncové hodnoty rozsahu měření | 0.05 %                                                                                 |
| Chyba měření v celém rozsahu teplot                            | ≤ 0,4 %                                                                                |
| Chyba teploty (max.) z koncové hodnoty                         | 0.01 %/K                                                                               |
| Doba snímání                                                   | 5 μs                                                                                   |
| Zpoždění snímání (kanál/kanál)                                 | 1 μs                                                                                   |
| Zpoždění snímání (modul)                                       | 1 ms                                                                                   |
| Doba opakování snímání                                         | 1 ms                                                                                   |
| Překročení/nedosažení rozsahu měření                           | Stavový bajt a LED dioda                                                               |
| Sběr naměřených hodnot                                         | Časově synchronní v rámci modulu                                                       |
| Hodnota nejméně významného bitu (LSB)                          | 2,4 μA                                                                                 |
| Metoda konverze                                                | SAR (Successive Approximation Register)                                                |
| Napájecí napětí (systém)                                       | 5 VDC; Prostřednictvím datových kontaktů                                               |
| Odběr proudu (napájení systému 5 V)                            | 80 mA                                                                                  |
| Izolace                                                        | 500 V systém/technologie nebo kanál/kanál                                              |
| Indikátory                                                     | Zelená LED dioda (A, C): funkce AI 1, AI 2; červená LED dioda (B, D): chyba AI 1, AI 2 |

| Údaje o připojení                    |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Připojovací technika: vstupy/výstupy | 6 x CAGE CLAMP®                   |
| Materiály připojitelných vodičů      | Měď                               |
| Typ připojení 1                      | Vstupy/výstupy                    |
| Plný vodič                           | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG  |
| Jemně laněný vodič                   | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG  |
| Délka odizolování                    | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců |

| Fyzické údaje                    |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Šířka                            | 12 mm / 0.472 palců   |
| Výška                            | 100 mm / 3.937 palců  |
| Hloubka                          | 69,8 mm / 2.748 palců |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 62,6 mm / 2.465 palců |

| Mechanické údaje |              |
|------------------|--------------|
| Způsob montáže   | Lišta DIN 35 |
| Konektor         | Zásuvný      |

| Údaje o materiálu |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Barva             | Světle šedá                |
| Materiál pouzdra  | Polykarbonát; polyamid 6.6 |
| Požární zatížení  | 0,882 MJ                   |
| Hmotnost          | 56,5 g                     |
| Označení shody    | CE                         |



| Požadavky na prostředí                                                                |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Okolní teplota (provoz)                                                               | 0 ... +55 °C                                                                                           |
| Okolní teplota (skladování)                                                           | -40 ... +85 °C                                                                                         |
| Stupeň krytí                                                                          | IP20                                                                                                   |
| Stupeň znečištění                                                                     | 2 podle IEC 61131-2                                                                                    |
| Nadmořská výška při provozu                                                           | 0–2000 m / 0–6562 ft                                                                                   |
| Montážní poloha                                                                       | Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom |
| Relativní vlhkost (bez kondenzace)                                                    | 95 %                                                                                                   |
| Odolnost proti vibracím                                                               | Podle IEC 60068-2-6                                                                                    |
| Odolnost proti nárazům                                                                | 15 g podle IEC 60068-2-27                                                                              |
| Odolnost proti elektromagnetickému rušení                                             | Podle EN 61000-6-2                                                                                     |
| Vysílání rušivých elektromagnetických signálů                                         | Podle EN 61000-6-4                                                                                     |
| Namáhání škodlivými látkami                                                           | Podle IEC 60068-2-42 a IEC 60068-2-43                                                                  |
| Přípustná koncentrace škodlivých látek (H <sub>2</sub> S) při relativní vlhkosti 75 % | 10 ppm                                                                                                 |
| Přípustná koncentrace škodlivých látek (SO <sub>2</sub> ) při relativní vlhkosti 75 % | 25 ppm                                                                                                 |

| Obchodní údaje       |                 |
|----------------------|-----------------|
| Product Group        | 15 (I/O System) |
| eCl@ss 10.0          | 27-24-26-01     |
| eCl@ss 9.0           | 27-24-26-01     |
| ETIM 9.0             | EC001596        |
| ETIM 8.0             | EC001596        |
| PU (SPU)             | 1 ks            |
| Druh balení          | Box             |
| Země původu          | DE              |
| GTIN                 | 4050821867500   |
| Číslo celního tarifu | 85389099990     |

| Soulad produktů s ekologickými standardy  |                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS-No.                                   | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>25550-51-0<br>7439-92-1                                           |
| REACH Candidate List Substance            | 4-Methyl-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride<br>Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant,With Exemption                                                                    |
| RoHS Exemption                            | 6(c)<br>7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II                                                           |
| SCIP notification number (Austria)        | 5ae56e80-a696-4b4a-a939-b05311cf35ae                                                        |
| SCIP notification number (Belgium)        | f881196c-50c3-43be-82bd-f12705350164                                                        |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 72c06cec-bdfe-452a-9b2c-d09a552156b7                                                        |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 56c97b3d-60d6-40d5-83d3-b4cd22e58ea9                                                        |
| SCIP notification number (Denmark)        | c395fe2b-43cc-4886-997a-ef24c3b30e7f                                                        |
| SCIP notification number (Finland)        | 3c292a96-baa4-43ba-94fe-878f4d9abe2a                                                        |
| SCIP notification number (France)         | 3721ce6a-3df6-4818-970b-1cd98ccb8881                                                        |
| SCIP notification number (Germany)        | e6be9c17-20b7-4b8a-a341-9f0fb786110a                                                        |
| SCIP notification number (Hungary)        | 10fb5efa-0706-4b41-87ef-b37e6751d07f                                                        |
| SCIP notification number (Italy)          | cfd0a15d-ad30-4f85-8d70-74ad69464ee8                                                        |
| SCIP notification number (Netherlands)    | 51d09eb0-20ed-4712-93f9-aa67cff1114f                                                        |
| SCIP notification number (Poland)         | 829cce39-644d-47ef-882d-1fcb4cdbc59c                                                        |
| SCIP notification number (Romania)        | a18c533e-184b-4f50-84c6-c7a1fb3341ac                                                        |
| SCIP notification number (Sweden)         | b5a8f48e-2f5d-48f0-a78a-0a2e1c5102d8                                                        |

Atesty/certifikáty

General approvals



| Schválení                                                 | Standardní             | Název certifikátu   |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                | TP TC 020/2011         | EAC CoC 03083       |
| KC<br>National Radio Research Agency                      | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-AIM750 |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 508                 | E175199             |

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

| Schválení                                          | Standardní | Název certifikátu |
|----------------------------------------------------|------------|-------------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -          | -                 |

Approvals for hazardous areas



| Schválení                                                  | Standardní  | Název certifikátu                          |
|------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                | EN 60079-0  | TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc) |
| CCCEX<br>CQST/CNEX                                         | CNCA-C23-01 | 2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)         |
| IECEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                               | IEC 60079-0 | IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)      |
| INMETRO<br>TUV Rheinland do Brasil Ltda.                   | IEC 60079-0 | TÜV 12.1297 X                              |
| UKEx<br>WAGO GmbH & Co. KG                                 | EN 60079-0  | UKCA_WA GO22UKEX003X_ec                    |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201   | E198726                                    |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                        |
|------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance 753-492 |

Documentation

| Manual                                                  | System Description                                                    |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Product Manual 2-channel, 4-20mA V 1.1.0 pdf 1995.61 KB | 750/753 Series I/O-System – General Product Information pdf 953.35 KB |
| System Manual Series 750/753                            | Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals pdf 770.48 KB               |

| Bid Text |            |                 |                   |
|----------|------------|-----------------|-------------------|
| 753-492  | 17.10.2017 | doc<br>30.00 KB | <a href="#">↓</a> |
| 753-492  | 19.02.2019 | xml<br>5.13 KB  | <a href="#">↓</a> |

| Instruction Leaflet             |            |                  |                   |
|---------------------------------|------------|------------------|-------------------|
| CCC Ex (Additional information) | 26.04.2023 | pdf<br>159.76 KB | <a href="#">↓</a> |

| CAD/CAE-Data                              |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>CAD data</b>                           | <b>CAE data</b>                                |
| 2D/3D Models 753-492<br><a href="#">↓</a> | EPLAN Data Portal 753-492<br><a href="#">↓</a> |
|                                           | WSCAD Universe 753-492<br><a href="#">↓</a>    |
|                                           | ZUKEN Portal 753-492<br><a href="#">↓</a>      |

| 1 Kompatibilní produkty               |
|---------------------------------------|
| 1.1 Potřebné příslušenství            |
| 1.1.1 Konektor                        |
| 1.1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka |



[Obj. č.: 753-110](#)  
Zástrčka

| 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 Konektor

### 1.2.2.1 Kódování



Obj. č.: 753-150

Kódovací prvky řady 753

## 1.2.3 Připojení stínění

### 1.2.3.1 Svěrací třmeny stínění



Obj. č.: 790-140

Svěrací třmen stínění; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu



Obj. č.: 790-108

Svěrací třmen stínění; Šířka 11 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 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 kontaktu; 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 kontaktu; 6–24 mm



Obj. č.: 790-220

Svěrací třmen stínění; Šířka 30 mm; 6–20 mm

## 1.2.4 Systémové pouzdro

### 1.2.4.1 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

## 1.2.5 Značení

## 1.2.5.1 Nosič označení



Obj. č.: 750-103

Nosič skupinového označení

## 1.2.5.2 Označovač

Obj. č.: 2009-145

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;  
1700 ks na cívce; 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 cívce; 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 cívce; 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 cívce; 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 cívce; 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 cívce; 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 cívce; 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 cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez  
potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

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

## 1.2.5.4 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 750-106

Nosič skupinového označení