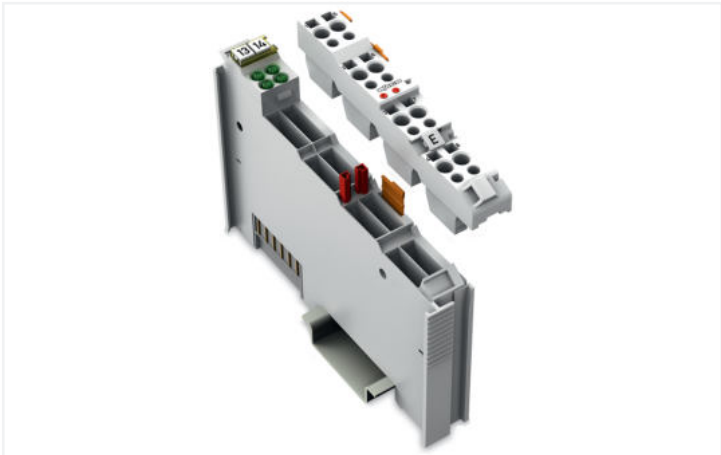
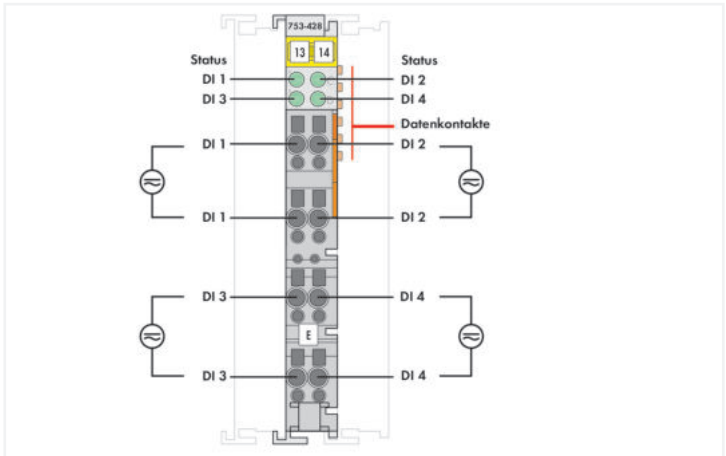
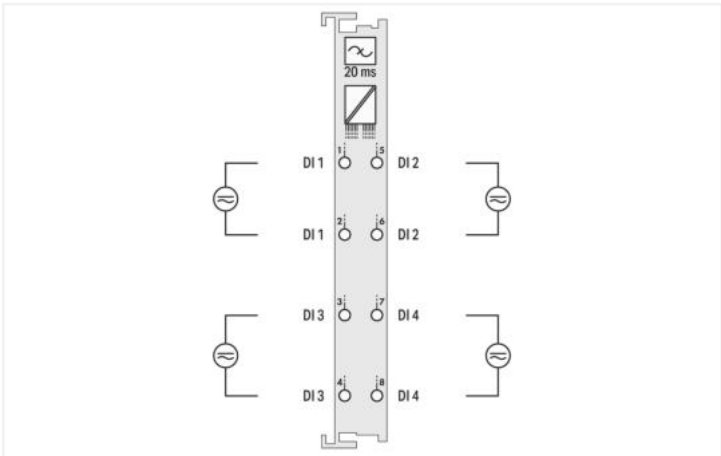
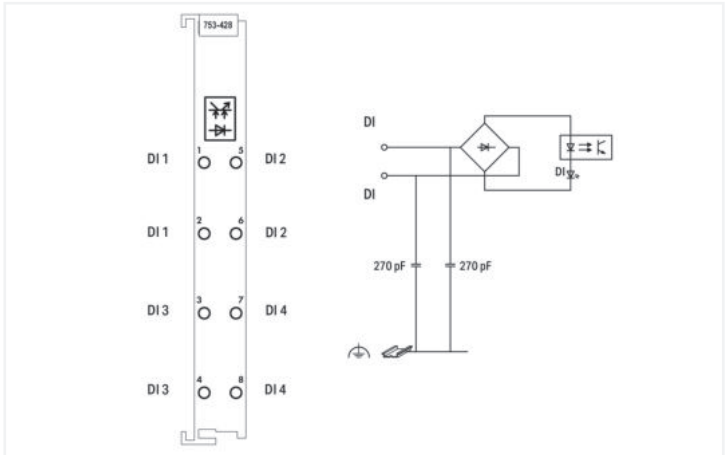




Barva: ■ Světle šedá



Binární vstupní modul přijímá řídicí signály z přístrojů v technologii (např. senzorů).  
Před každým vstupním modulem je za účelem potlačení rušení předřazen filtr s časovou konstantou.  
Úrovně technologie a systému jsou od sebe galvanicky odděleny.  
Všechny vstupy jsou bez potenciálu.

| Poznámky                            |                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Upozornění                          | Konektory a kódovací prvky (řady 753) nejsou součástí dodávky. |
| Technické údaje                     |                                                                |
| Počet binárních vstupů              | 4                                                              |
| Celkový počet kanálů (modul)        | 4                                                              |
| Typ signálu                         | Binární                                                        |
| Typ signálu (napětí)                | 42 VAC/DC                                                      |
| Připojení senzoru                   | 4 x (2vodič.)                                                  |
| Charakteristika vstupu              | spínání k plusu                                                |
| Vstupní filtr (binární)             | 20 ms                                                          |
| Vstupní proud (typ.)                | 3,6 mA (AC); 6,0 mA (DC)                                       |
| Rozsah napětí signálu (0)           | -3 až +10 V DC; 0-10 V AC                                      |
| Rozsah napětí signálu (1)           | 30-53 V DC; 30-53 V AC                                         |
| Šířka vstupních dat (interní) max.  | 4 bits                                                         |
| Napájecí napětí (systém)            | 5 VDC; Prostřednictvím datových kontaktů                       |
| Odběr proudu (napájení systému 5 V) | 5 mA                                                           |
| Izolace                             | 500 V systém/technologie                                       |
| Indikátory                          | Zelená LED dioda (A-D): stav vstupů DI 1-DI 4                  |



| Údaje o připojení                    |                                   |                    |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Připojovací technika: vstupy/výstupy | 8 x CAGE CLAMP® (inputs)          |                    |                                   |
| Materiály připojitelných vodičů      | Měď                               |                    |                                   |
| Typ připojení 1                      | Vstup                             | Typ připojení 1    | Vstup                             |
| Plný vodič                           | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG  | Plný vodič         | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG  |
| Jemně laněný 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 | 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  | 0,888 MJ                   |
| Hmotnost          | 43 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          | 27-24-26-04     |
| eCl@ss 9.0           | 27-24-26-04     |
| ETIM 9.0             | EC001599        |
| ETIM 8.0             | EC001599        |
| PU (SPU)             | 1 ks            |
| Druh balení          | Box             |
| Země původu          | DE              |
| 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                            | 7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II                                                                   |
| SCIP notification number (Austria)        | b8d17829-40b5-4b6a-9036-ba9641961e35                                                        |
| SCIP notification number (Belgium)        | ccc2b16c-1c05-4d92-ad1c-07205a3fa1e2                                                        |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | a6b4a385-8aab-451b-bbcd-ba9ed05b5d15                                                        |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 1ab5da67-4c00-486f-9a67-2bca0497d741                                                        |
| SCIP notification number (Denmark)        | 1b81452f-6175-43d1-b6cf-e557985d34e3                                                        |
| SCIP notification number (Finland)        | d8254963-ddbd-4db3-ae7c-c688fec372ea                                                        |
| SCIP notification number (France)         | 5a551d27-398e-4ad2-ab98-d559f56c5c1d                                                        |
| SCIP notification number (Germany)        | 829707f0-5115-47dd-af6e-e375b35906c6                                                        |
| SCIP notification number (Hungary)        | 719b9c26-e5ec-4878-8cc2-daa892418441                                                        |
| SCIP notification number (Italy)          | dd6147dc-eab6-473b-abc7-1ac0721d6fa0                                                        |
| SCIP notification number (Netherlands)    | ef74afce-4b56-4dd0-ab65-6526b13b5dab                                                        |
| SCIP notification number (Poland)         | 462fbb7e-e8fa-4396-a460-c52b2c0316a8                                                        |
| SCIP notification number (Romania)        | f6e55a73-6f6f-4f5d-b52b-5ecad268e806                                                        |
| SCIP notification number (Sweden)         | 0720ae6f-2d36-4e03-a631-32063314341d                                                        |

| Atesty/certifikáty                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| General approvals                                                                                                                                                                                                                                          |                        | Declarations of conformity and manufacturer's declarations |
|    |                        |                                                            |
| 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-DIM750                                        |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)                                                                                                                                                                                                  | UL 508                 | E175199                                                    |
| Schválení                                                                                                                                                                                                                                                  | Standardní             | Název certifikátu                                          |
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                         | -                      | -                                                          |



Approvals for hazardous areas

| <div><div><div>PTB</div><div>0102</div></div><div><div>Ex</div><div>IECEX</div></div><div><div>UL</div><div></div></div></div> |             |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| 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>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.                                                                                       | IEC 60079-0 | TÜV 12.1297 X                              |
| UKEx<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                     | EN 60079-0  | UKCA_WA<br>GO22UKEX003X_ec                 |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)                                                                     | UL 121201   | E198726                                    |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 753-428

↓

| Documentation                       |            |                  |                                                         |                  |                  |
|-------------------------------------|------------|------------------|---------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Manual                              |            |                  | System Description                                      |                  |                  |
| Product Manual 4-channel, 42V AC/DC | V 1.0.3    | pdf<br>237.95 KB | 750/753 Series I/O-System – General Product Information | pdf<br>953.35 KB | ↓                |
| System Manual Series 750/753        |            | ↓                | Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals               | pdf<br>770.48 KB | ↓                |
| Bid Text                            |            |                  | Instruction Leaflet                                     |                  |                  |
| 753-428                             | 19.02.2019 | xml<br>4.28 KB   | CCC Ex (Additional information)                         | 26.04.2023       | pdf<br>159.76 KB |
| 753-428                             | 13.07.2017 | doc<br>26.50 KB  |                                                         |                  | ↓                |

| CAD/CAE-Data                                                     |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>CAD data</div> <div>2D/3D Models 753-428</div> <div>↓</div> | <div>CAE data</div> <div>EPLAN Data Portal 753-428</div> <div>↓</div> <div>WSCAD Universe 753-428</div> <div>↓</div> <div>ZUKEN Portal 753-428</div> <div>↓</div> |

| 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 Napájecí modul

### 1.2.3.1 Napájecí modul



Obj. č.: 750-612

Potenciálové napájení; AC/DC 0–230 V



Obj. č.: 753-612

Potenciálové napájení; AC/DC 0–230 V

## 1.2.4 Připojení stínění

### 1.2.4.1 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

## 1.2.5 Systémové pouzdro

### 1.2.5.1 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

## 1.2.6 Značení

## 1.2.6.1 Nosič označení



Obj. č.: 750-103

Nosič skupinového označení

## 1.2.6.2 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

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

## 1.2.6.4 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 750-106

Nosič skupinového označení