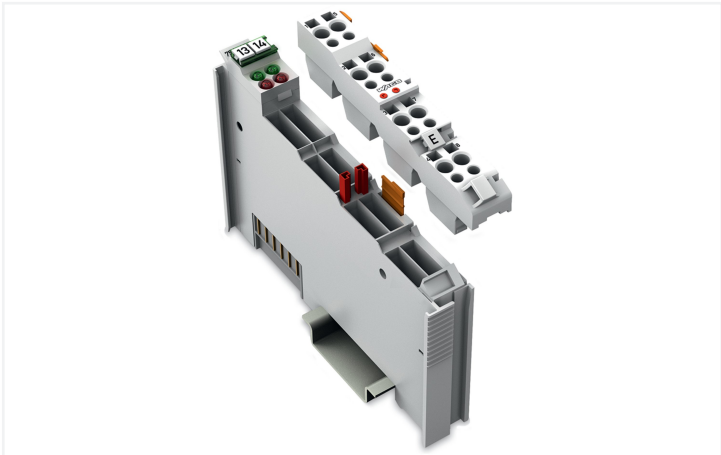
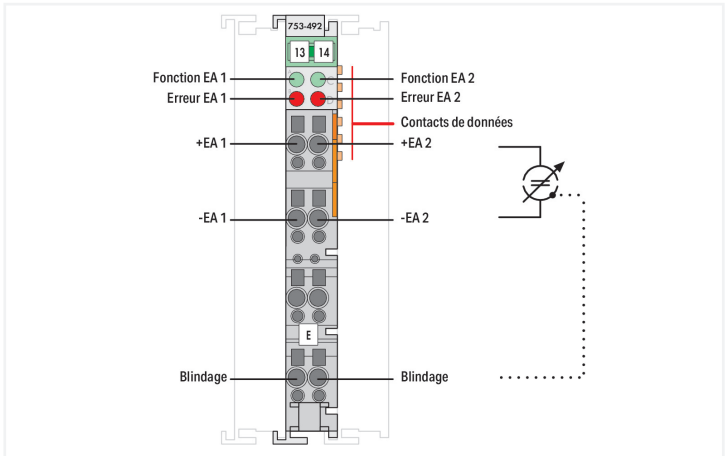
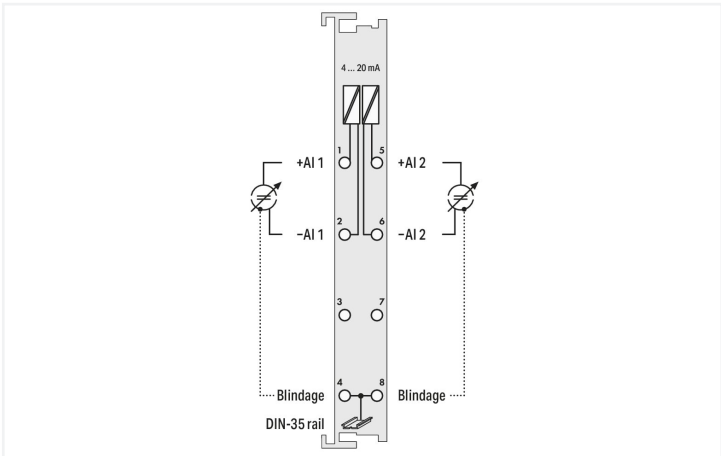
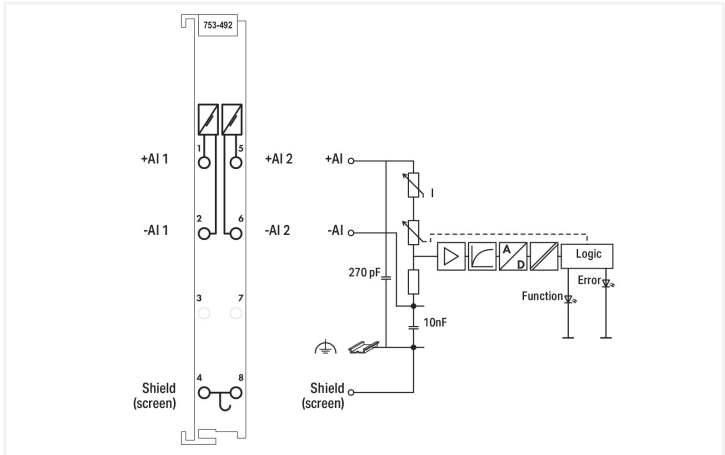




Couleur: ■ gris clair



La borne d'entrées analogiques traite des signaux différentiels sur une plage de courant standardisée de 4 ... 20 mA.  
Le signal d'entrée est isolé galvaniquement du système et est transmis avec une résolution de 13 bits.  
La borne est alimentée par la tension interne du coupleur du bus de terrain via un convertisseur DC/DC.  
Le blindage est directement connecté au rail.

- Acquisition de la valeur de mesure : de manière synchrone dans la borne
- Dépassement/sous-dépassement de la plage de mesure : byte d'état et LED
- Méthode de conversion : SAR (Successive Approximation Register)
- Type de fonctionnement : déclenché (préréglage)
- Dispositif de protection : limitation non-linéaire

| Remarques |                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque  | Les connecteurs et éléments de codage de la série 753 ne font pas partie de la livraison. |

| Données techniques                 |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Nombre d'entrées analogiques       | 2                                           |
| Nombre de canaux au total (module) | 2                                           |
| Type de signal                     | Courant                                     |
| Type de signal courant             | 4 ... 20 mA DC                              |
| Raccordement capteur               | 2 x (2 conducteurs)                         |
| Filtre d'entrée                    | Passe-bas 1er. ordre, $f_c = 5 \text{ kHz}$ |
| Caractéristique du signal          | Différentiel                                |
| Résolution [Bit]                   | 13 Bit                                      |
| Mode de fonctionnement             | déclenché (préréglage)                      |
| Résistance d'entrée max.           | 270 $\Omega$                                |



| Données techniques                                 |                                                                               |  |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| Unité d'adressage                                  | 2 x 16 bits données ; 2 x 8 bits contrôle/état (optionnel)                    |  |
| Dispositif de protection                           | Limitation non-linéaire                                                       |  |
| Surcharge continue admissible                      | 30 V                                                                          |  |
| Affaiblissement diaphonique                        | 80 dB                                                                         |  |
| Monotonie sans codes erronés                       | Oui                                                                           |  |
| Erreur de mesure, température de référence         | 25 °C                                                                         |  |
| Erreur de mesure, écart max. de la pleine échelle  | 0.05 %                                                                        |  |
| Erreur de mesure sur toute la plage de température | ≤ 0,4 %                                                                       |  |
| Erreur de température max. de la pleine échelle    | 0.01 %/K                                                                      |  |
| Durée d'échantillonnage                            | 5 µs                                                                          |  |
| Décalage d'échantillonnage (canal/canal)           | 1 µs                                                                          |  |
| Mise à la disposition de l'échantillonnage (borne) | 1 ms                                                                          |  |
| Temps de répétition d'échantillonnage              | 1 ms                                                                          |  |
| Dépassement/sous-dépassement de plage de mesure    | Byte d'état et LED                                                            |  |
| Acquisition de la valeur de mesure                 | de manière synchrone dans la borne                                            |  |
| Valeur du LSB (Least Significant Bit)              | ±2,4 µA                                                                       |  |
| Méthode de conversion                              | SAR (Successive Approximation Register)                                       |  |
| Tension d'alimentation système                     | 5 V DC; via contacts de données                                               |  |
| Consommation de courant alimentation système (5 V) | 80 mA                                                                         |  |
| Séparation de potentiel                            | 500 V système/terrain et canal/canal                                          |  |
| Éléments d'affichage                               | LED (A, C) verte : fonction AI 1, AI 2 ; LED (B, D) rouge : erreur AI 1, AI 2 |  |

| Données de raccordement                  |                                  |  |
|------------------------------------------|----------------------------------|--|
| Type de connexion : entrées/sorties      | 6 x CAGE CLAMP®                  |  |
| Matière plastique conducteur raccordable | Cuivre                           |  |
| Type de connexion 1                      | des entrées/sorties              |  |
| Conducteur rigide                        | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |  |
| Conducteur souple                        | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |  |
| Longueur de dénudage                     | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch |  |

| Données géométriques                       |                      |  |
|--------------------------------------------|----------------------|--|
| Largeur                                    | 12 mm / 0.472 inch   |  |
| Hauteur                                    | 100 mm / 3.937 inch  |  |
| Profondeur                                 | 69,8 mm / 2.748 inch |  |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 62,6 mm / 2.465 inch |  |

| Données mécaniques           |            |  |
|------------------------------|------------|--|
| Type de montage              | Rail 35    |  |
| Niveau de câblage enfichable | enfichable |  |

| Données du matériau     |                              |  |
|-------------------------|------------------------------|--|
| Couleur                 | gris clair                   |  |
| Matériel de l'enveloppe | Polycarbonate, polyamide 6.6 |  |
| Charge calorifique      | 0,882 MJ                     |  |
| Poids                   | 56,5 g                       |  |
| Marquage de conformité  | CE                           |  |



| Conditions d'environnement                                                                       |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement)                                                            | 0 ... +55 °C                                                                                           |
| Température ambiante (stockage)                                                                  | -40 ... +85 °C                                                                                         |
| Indice de protection                                                                             | IP20                                                                                                   |
| Degré de pollution                                                                               | 2 selon CEI 61 131-2                                                                                   |
| Altitude de fonctionnement                                                                       | 0 ... 2000 m                                                                                           |
| Position de montage                                                                              | Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom |
| Humidité relative (sans condensation)                                                            | 95 %                                                                                                   |
| Résistance aux vibrations                                                                        | selon CEI 60068-2-6                                                                                    |
| Résistance aux chocs                                                                             | 15g selon CEI 60068-2-27                                                                               |
| CEM – Susceptibilité en réception                                                                | selon EN 61000-6-2                                                                                     |
| CEM – En émission                                                                                | selon EN 61000-6-4                                                                                     |
| Contrainte par matières polluantes                                                               | selon CEI 60068-2-42 et CEI 60068-2-43                                                                 |
| Concentration maximale en matière polluante H <sub>2</sub> S admise à une humidité relative 75 % | 10 ppm                                                                                                 |
| Concentration maximale en matière polluante SO <sub>2</sub> admise à une humidité relative 75 %  | 25 ppm                                                                                                 |

| Données commerciales     |                  |
|--------------------------|------------------|
| Product Group            | 15 (Système E/S) |
| eCl@ss 10.0              | 27-24-26-01      |
| eCl@ss 9.0               | 27-24-26-01      |
| ETIM 9.0                 | EC001596         |
| ETIM 8.0                 | EC001596         |
| Unité d'emb. (SUE)       | 1 pce(s)         |
| Type d'emballage         | Carton           |
| Pays d'origine           | DE               |
| GTIN                     | 4050821867500    |
| Numéro du tarif douanier | 85389099990      |

| Conformité environnementale du produit        |                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS-No.                                       | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>25550-51-0<br>7439-92-1                                           |
| Liste des substances candidates REACH         | 4-Methyl-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride<br>Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide |
| État de conformité RoHS                       | Compliant,With Exemption                                                                    |
| Exemption RoHS                                | 6(c)<br>7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II                                                           |
| SCIP notification number (Autriche)           | 5ae56e80-a696-4b4a-a939-b05311cf35ae                                                        |
| SCIP notification number (Belgique)           | f881196c-50c3-43be-82bd-f12705350164                                                        |
| SCIP notification number (Bulgarie)           | 72c06cec-bdfe-452a-9b2c-d09a552156b7                                                        |
| SCIP notification number (République tchèque) | 56c97b3d-60d6-40d5-83d3-b4cd22e58ea9                                                        |
| SCIP notification number (Danemark)           | c395fe2b-43cc-4886-997a-ef24c3b30e7f                                                        |
| SCIP notification number (Finlande)           | 3c292a96-baa4-43ba-94fe-878f4d9abe2a                                                        |
| SCIP notification number (France)             | 3721ce6a-3df6-4818-970b-1cd98ccb8881                                                        |
| SCIP notification number (Allemagne)          | e6be9c17-20b7-4b8a-a341-9f0fb786110a                                                        |
| SCIP notification number (Hongrie)            | 10fb5efa-0706-4b41-87ef-b37e6751d07f                                                        |
| SCIP notification number (Italie)             | cfd0a15d-ad30-4f85-8d70-74ad69464ee8                                                        |
| SCIP notification number (Pays bas)           | 51d09eb0-20ed-4712-93f9-aa67cff1114f                                                        |
| SCIP notification number (Pologne)            | 829cce39-644d-47ef-882d-1fcb4cddb59c                                                        |
| SCIP notification number (Roumanie)           | a18c533e-184b-4f50-84c6-c7a1fb3341ac                                                        |
| SCIP notification number (Suède)              | b5a8f48e-2f5d-48f0-a78a-0a2e1c5102d8                                                        |



Approbations / certificats

Homologations générales



| Homologation                                              | Norme                  | Nom du certificat   |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| 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             |

Homologations pour milieux à risque d'explosion



| Homologation                                               | Norme       | Nom du certificat                          |
|------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| 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                                    |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 753-492

↓

Documentation

Manuel

|                                  |         |                   |   |
|----------------------------------|---------|-------------------|---|
| Product Manual 2-channel, 4-20mA | V 1.1.0 | pdf<br>1995.61 KB | ↓ |
| Système E/S 750/753              |         |                   |   |

Description du système

|                                                                     |                   |   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|---|
| Système d'E/S – Série 750 et 753, Informations générales de produit | pdf<br>1660.46 KB | ↓ |
| Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals                           | pdf<br>192.00 KB  | ↓ |



| Texte complémentaire |            |                 |                   |
|----------------------|------------|-----------------|-------------------|
| 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> |

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

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

| 1 Produits correspondants          |
|------------------------------------|
| 1.1 Accessoires nécessaires        |
| 1.1.1 Niveau de câblage enfichable |
| 1.1.1.1 Connecteur mâle            |



Réf.: 753-110  
Connecteur

| 1.2 Accessoires en option |
|---------------------------|
| 1.2.1 Boîtier             |
| 1.2.1.1 Boîtier           |



Réf.: 850-825  
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Réf.: 850-826  
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: 850-827  
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: 850-828  
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Réf.: 850-826/002-000  
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: 850-827/002-000  
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: 850-828/002-000  
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Réf.: 850-834  
Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Réf.: 850-835  
Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(244x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: 850-836  
Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(324x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: 850-814/002-000  
Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(200x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes



Réf.: 850-815/002-000  
Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(300x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

1.2.1.1 Boîtier



**Réf.: 850-816/002-000**  
Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(400x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

**Réf.: 850-817/002-000**  
Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(600x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

1.2.2 Niveau de câblage enfichable

1.2.2.1 Codage



**Réf.: 753-150**  
Eléments de codage, série 753

1.2.3 Raccordement de blindage

1.2.3.1 Étrier de blindage



**Réf.: 790-140**  
Etrier de serrage de blindage; Diamètre de blindage



**Réf.: 790-108**  
Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; 3 ... 8 mm



**Réf.: 790-208**  
Etrier de serrage de blindage; Largeur 12,4 mm; 3 ... 8 mm



**Réf.: 790-116**  
Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 ... 16 mm



**Réf.: 790-216**  
Etrier de serrage de blindage; Largeur 21,8 mm; 6 ... 16 mm



**Réf.: 790-124**  
Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 ... 24 mm



**Réf.: 790-220**  
Etrier de serrage de blindage; Largeur de 30 mm; 6 ... 20 mm

1.2.4 Rail

1.2.4.1 Matériel de montage



**Réf.: 210-114**  
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-506**  
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-197**  
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-508**  
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-118**  
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-113**  
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-505**  
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-115**  
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent



**Réf.: 210-112**  
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent



**Réf.: 210-504**  
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-196**  
Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-198**  
Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.2.5 Repérage

1.2.5.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103  
Porte-étiquettes de groupe

1.2.5.3 Étiquette à enficher



Réf.: 750-100  
Carte de repérage; en feuilles DIN A4; vierge

1.2.5.4 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 248-501/000-006  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 248-501/000-007  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 248-501/000-002  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 248-501/000-012  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 248-501/000-005  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 248-501/000-023  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 248-501/000-017  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 248-501/000-024  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet

Réf.: 2009-145  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 2009-145/000-006  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

Réf.: 2009-145/000-007  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 2009-145/000-002  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

Réf.: 2009-145/000-012  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

Réf.: 2009-145/000-005  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

Réf.: 2009-145/000-023  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 2009-145/000-024  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

1.2.5.5 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 750-106  
Porte-étiquettes de groupe