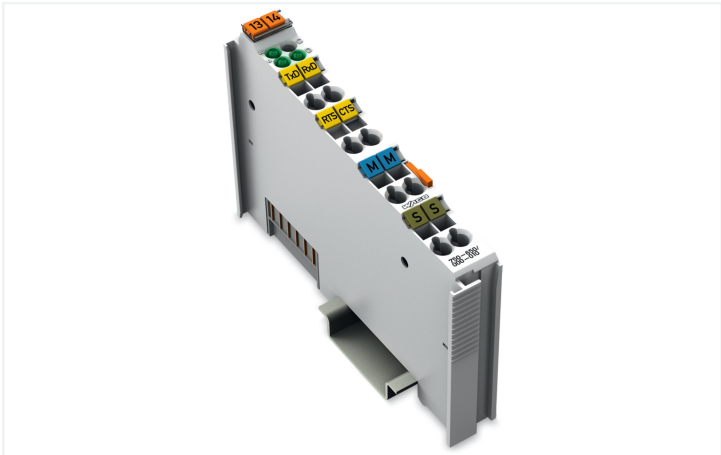
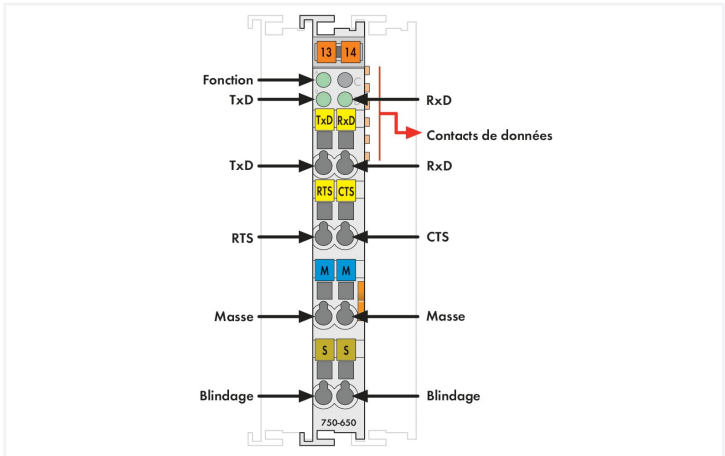
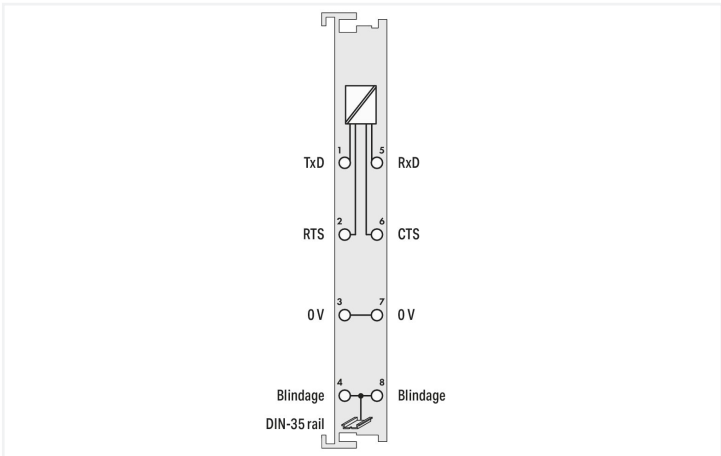
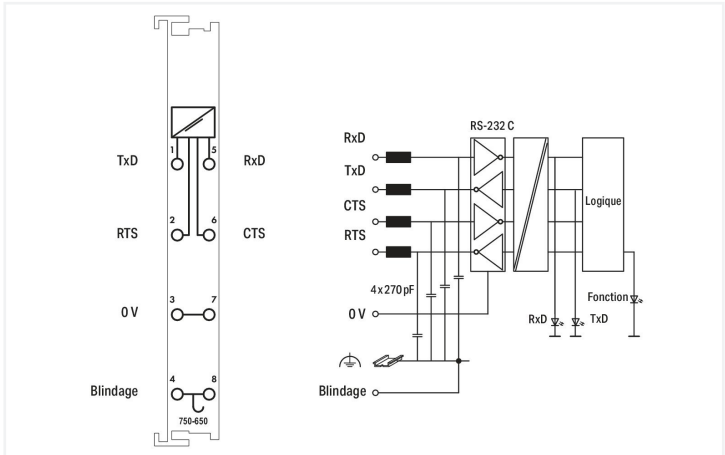




Couleur: ■ gris clair



L'interface intégrée dans la borne de bus permet la connexion d'appareils avec une interface RS-232-C. Elle travaille selon la norme standard TIA/EIA-F, CCITT V.28/DIN 66259-1. Ainsi, le coupleur met les données à la disposition du bus. Le système de communication borne-coupleur est indépendant et travaille en Full Duplex à une vitesse de 19200 bauds. L'interface RS-232-C est d'une très grande rapidité, elle offre une séparation galvanique parfaite et une très grande protection contre les perturbations. Le blindage est directement connecté au rail.

| Données techniques                                 |                                                                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Appareil spécifique                                | Déformation des bits : < 3 % ; Longueur max. du câble RS-232 C : 15 m          |
| Type de signal                                     | RS-232                                                                         |
| Vitesse de transmission                            | 19,2 kBd                                                                       |
| Canaux de transmission                             | 1 Tx/D/1 Rx/D, Full Duplex                                                     |
| Unité d'adressage                                  | 1 x 24 bits entrée/sortie (3 bytes de données utiles) 1 x 8 bits contrôle/état |
| Parité                                             | Aucun                                                                          |
| Nombre bits de données                             | 8                                                                              |
| Nombre bits d'arrêt                                | 1                                                                              |
| Mémoire intermédiaire                              | 120 bytes entrée/16 bytes sortie                                               |
| Tension d'alimentation système                     | 5 V DC; via contacts de données                                                |
| Consommation de courant alimentation système (5 V) | 55 mA                                                                          |
| Séparation de potentiel                            | 500 V système/terrain                                                          |
| Éléments d'affichage                               | LED (A, B, D) verte : fonction, Tx/D, Rx/D                                     |



| Données de raccordement                  |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Type de connexion : entrées/sorties      | 8 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                     | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 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 |

| Données du matériau     |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Couleur                 | gris clair                   |
| Matériel de l'enveloppe | Polycarbonate, polyamide 6.6 |
| Charge calorifique      | 1,037 MJ                     |
| Poids                   | 49,5 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 61131-2                                                                                    |
| 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                                                                        | 4g selon CEI 60068-2-6                                                                                 |
| Résistance aux chocs                                                                             | 15g selon CEI 60068-2-27                                                                               |
| CEM – Susceptibilité en réception                                                                | selon EN 61000-6-2, secteur naval                                                                      |
| CEM – En émission                                                                                | selon EN 61000-6-4, secteur naval                                                                      |
| 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              | 27-24-26-08      |
| eCl@ss 9.0               | 27-24-26-08      |
| ETIM 9.0                 | EC001604         |
| ETIM 8.0                 | EC001604         |
| Unité d'emb. (SUE)       | 1 pce(s)         |
| Type d'emballage         | Carton           |
| Pays d'origine           | DE               |
| GTIN                     | 4045454394110    |
| 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)           | 8ba507db-e985-4ae9-a8c1-e9fd93e8bfc0                                                        |
| SCIP notification number (Belgique)           | df4f7493-11b6-4199-b37f-4578fb8a505a                                                        |
| SCIP notification number (Bulgarie)           | 50415cbf-6ab3-44e5-a2f0-45756672ec7c                                                        |
| SCIP notification number (République tchèque) | 84a542fd-9bb0-4c6b-95b0-9536fee438d9                                                        |
| SCIP notification number (Danemark)           | 25fb373b-1d7d-4546-b256-1fa80aa0d5d0                                                        |
| SCIP notification number (Finlande)           | e63761fe-e7f5-4fc3-8ade-c32c71813af7                                                        |
| SCIP notification number (France)             | 8f002ffc-c63c-4566-809d-51da75c3f3c2                                                        |
| SCIP notification number (Allemagne)          | 113974fe-f3db-4387-8b7b-855356399642                                                        |
| SCIP notification number (Hongrie)            | 15bb5222-6c75-4189-b632-c82e92de084b                                                        |
| SCIP notification number (Italie)             | f549d432-15cc-4efd-b342-854e05340bbd                                                        |
| SCIP notification number (Pays bas)           | 92357e95-6604-4ae1-8eb7-ff14ca961126                                                        |
| SCIP notification number (Pologne)            | 55552326-79c1-42f0-8683-d9a74fa41c32                                                        |
| SCIP notification number (Roumanie)           | d46fe650-617f-4f76-993c-ac75642c934e                                                        |
| SCIP notification number (Suède)              | b746619d-3623-4f57-88b0-62b5573238b0                                                        |

Approbations / certificats

Homologations générales

Déclarations de conformité et de fabricant

|    |                |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| Homologation                                                                                                                                                                                                                                               | Norme          | Nom du certificat   |
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                                                                                                                                                                                                                 | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03083       |
| KC<br>National Radio Research Agency                                                                                                                                                                                                                       | -              | MSIP-REM-W43-SIM750 |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)                                                                                                                                                                                                  | UL 508         | E175199             |

| Homologation                                       | Norme | Nom du certificat |
|----------------------------------------------------|-------|-------------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |

| Homologations pour le secteur marine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
|      |       |                   |
| Homologation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Norme | Nom du certificat |
| ABS<br>American Bureau of Shipping                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -     | 22-2219060        |
| BSH<br>Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -     | 1104              |

| Homologations pour le secteur marine |                      |                   |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| BV<br>Bureau Veritas S.A.            | -                    | 13453/E0 BV       |
| DNV<br>DNV GL SE                     | DNV-CG-0339,Aug.2021 | TAA0000194        |
| KR<br>Korean Register of Shipping    | -                    | KR HMB05880-AC001 |
| LR<br>Lloyds Register EMEA           | -                    | LR22180952TA      |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków        | -                    | TE/1101/880590/23 |
| RINA<br>RINA Germany GmbH            | -                    | ELE343521XG001    |

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>TUV Rheinland do Brasil Ltda.                   | IEC 60079-0 | TUV 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<br>750-650/000-010 | <a href="#">↓</a> |

Documentation

| Manuel                                   |         |                  |                   |
|------------------------------------------|---------|------------------|-------------------|
| Product Manual RS-232 C Serial Interface | V 1.0.4 | pdf<br>166.94 KB | <a href="#">↓</a> |
| Système E/S 750/753                      |         |                  | <a href="#">↓</a> |

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

| Texte complémentaire |            |                 |                   |
|----------------------|------------|-----------------|-------------------|
| 750-650/000-010      | 16.10.2017 | doc<br>26.50 KB | <a href="#">↓</a> |
| 750-650/000-010      | 19.02.2019 | xml<br>4.32 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<br>750-650/000-010 | EPLAN Data Portal<br>750-650/000-010 |
|                                 | WSCAD Universe<br>750-650/000-010    |
|                                 | ZUKEN Portal<br>750-650/000-010      |

| Fichiers de l'appareil                             |                       |                   |  |
|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--|
| Device Driver                                      |                       |                   |  |
| WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857 | 6.5.3.0<br>10.09.2014 | zip<br>4721.96 KB |  |

| 1 Produits correspondants |
|---------------------------|
| 1.1 Accessoires en option |
| 1.1.1 Boîtier             |
| 1.1.1.1 Boîtier           |

|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Réf.: 850-825</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20                                  | <br><b>Réf.: 850-826</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12         | <br><b>Réf.: 850-827</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12          | <br><b>Réf.: 850-828</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 |
| <br><b>Réf.: 850-826/002-000</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 | <br><b>Réf.: 850-827/002-000</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 | <br><b>Réf.: 850-828/002-000</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 | <br><b>Réf.: 850-834</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20                           |
| <br><b>Réf.: 850-835</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(244x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12         | <br><b>Réf.: 850-836</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(324x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12         | <br><b>Réf.: 850-814/002-000</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(200x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes         | <br><b>Réf.: 850-815/002-000</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(300x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes |
| <br><b>Réf.: 850-816/002-000</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(400x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes        | <br><b>Réf.: 850-817/002-000</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(600x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 1.1.2 Raccordement de blindage

### 1.1.2.1 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

## 1.1.3 Rail

### 1.1.3.1 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

## 1.1.4 Repérage

### 1.1.4.1 Adaptateur de repérage



**Réf.: 750-103**

Porte-étiquettes de groupe

### 1.1.4.2 Étiquette à enficher



**Réf.: 750-100**

Carte de repérage; en feuilles DIN A4; vierge

## 1.1.4.3 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; jau-  
ne

**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; rou-  
ge

**Réf.: 248-501/000-023**

Carte de repérage mini WSB; en carte;  
non extensible; vierge; encliquetable; vert

**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; vio-  
let

**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

## 1.1.4.4 Porte-étiquettes de groupe

**Réf.: 750-106**

Porte-étiquettes de groupe