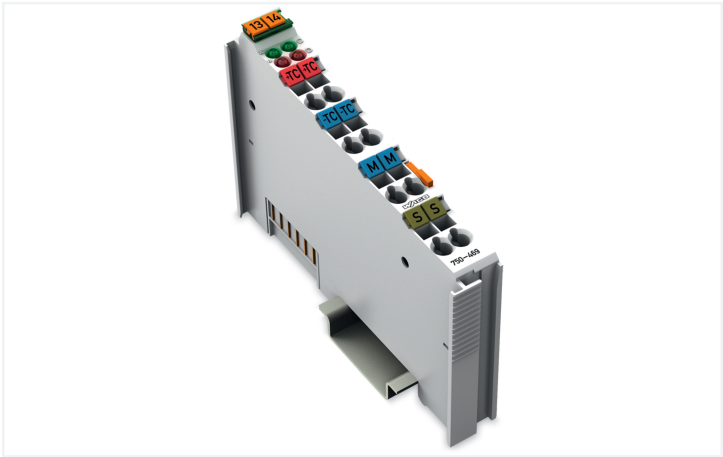
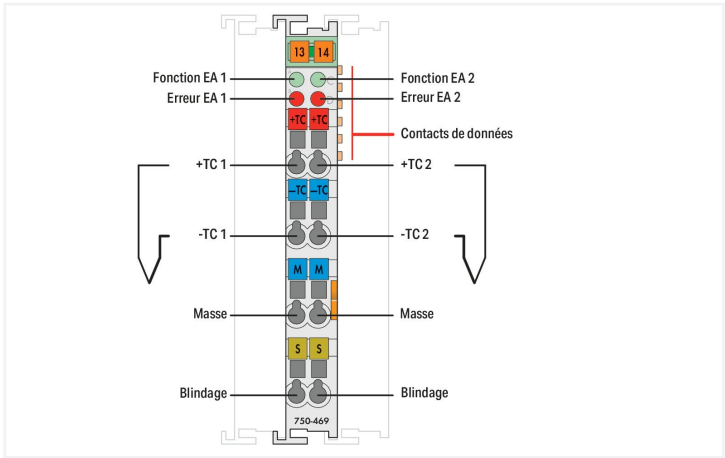
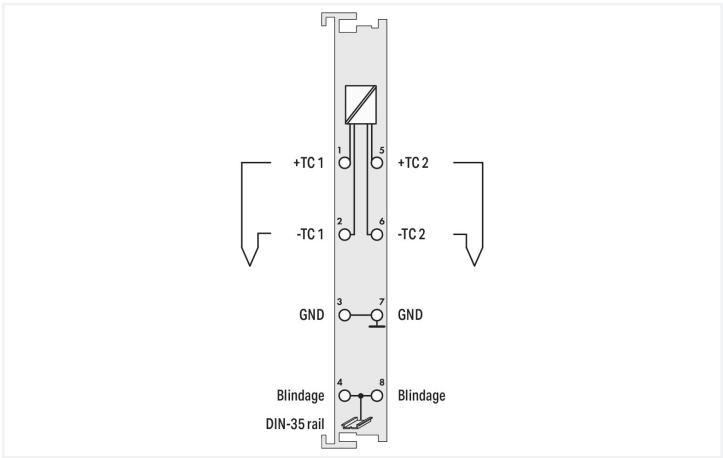
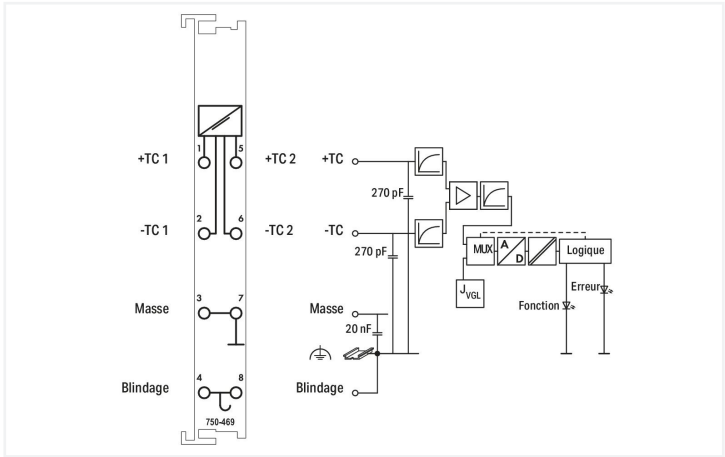




Couleur: ■ gris clair



La borne d'entrées permet la connexion directe de deux thermocouples. La mise à la terre des capteurs est possible grâce à la séparation galvanique. La linéarisation sur toute la plage des températures est réalisée par la borne. Une compensation de soudure froide est effectuée pour compenser le défaut de la tension du point de connexion dans la plage 0 °C ... 55 °C au moyen d'une mesure comparative. La LED erreur rouge signale une interruption de la connexion. La LED verte signale le bon état de marche et la communication établie avec le coupleur du bus de terrain. Le blindage est directement connecté au rail.

| Données techniques                                 |                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Nombre d'entrées analogiques                       | 2                                                                           |
| Nombre de canaux au total (module)                 | 2                                                                           |
| Type de signal                                     | Thermocouple                                                                |
| Raccordement capteur                               | 2 x (2 conducteurs)                                                         |
| Unité d'adressage                                  | 2 x 16 bits données; 2x 8 bits contrôle/état (optionnel)                    |
| Résistance interne                                 | 1000 kΩ                                                                     |
| Résolution (sur toute la plage)                    | 0,1 °C                                                                      |
| Temps de conversion typ.                           | 320 ms                                                                      |
| Erreur de mesure 25 °C                             | < ± 6 K (Entrée de tension < ± 2 K; Compensation de soudure froide < ± 4 K) |
| Coefficient de température                         | < ± 0,2 K/K                                                                 |
| Types de capteurs                                  | Thermocouple K                                                              |
| Plage de température                               | -100 ... +1370 °C                                                           |
| Compensation de soudure froide                     | sur les paires de bornes                                                    |
| Tension d'alimentation système                     | 5 V DC; via contacts de données                                             |
| Consommation de courant alimentation système (5 V) | 65 mA                                                                       |
| Séparation de potentiel                            | 500 V système/terrain                                                       |

### Données techniques

|                      |                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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      | 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      | 1,034 MJ                     |
| Poids                   | 52 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              | 27-24-26-01      |
| 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                     | 4045454393083    |
| Numéro du tarif douanier | 85389099990      |

| Conformité environnementale du produit        |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| CAS-No.                                       | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>7439-92-1       |
| Liste des substances candidates REACH         | 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)           | 8de57f17-6cea-41c8-9428-dc8c69b36a3e      |
| SCIP notification number (Belgique)           | fad3c483-4252-439f-87a6-5be0ca6fc3ca      |
| SCIP notification number (Bulgarie)           | ca61cf7b-c621-44e4-9df8-125a8671cd5a      |
| SCIP notification number (République tchèque) | b81380bb-4500-4d05-9c04-ad77be0cc4d6      |
| SCIP notification number (Danemark)           | a705d607-9dac-4e28-af9a-6a5d2b8a1da9      |
| SCIP notification number (Finlande)           | 3302c55e-e82f-4ebe-a8f4-8743500f42ba      |
| SCIP notification number (France)             | cc3e1fae-5840-4079-9c50-da64d7c8a8e2      |
| SCIP notification number (Allemagne)          | e5c5d4db-35da-42fd-96d2-4f0655999d82      |
| SCIP notification number (Hongrie)            | e4007bf4-9f71-4d0b-a44b-b926b144db5b      |
| SCIP notification number (Italie)             | af1cdaa9-40af-4bd7-b388-315c866af54d      |
| SCIP notification number (Pays bas)           | 0d0b83d5-edf6-40a0-ad6c-8de098d39d4a      |
| SCIP notification number (Pologne)            | f13b6ffa-2258-4009-988f-4bf116c6bc2f      |
| SCIP notification number (Roumanie)           | 4261d15a-45be-4df0-b894-edc007578c77      |
| SCIP notification number (Suède)              | da562e67-424b-42a1-97c8-3951d8b02112      |

| 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                                                                                                                                                                                                                       | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-AIM750                        |
| 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 Ship-<br>ping                         | -                    | 22-2219060        |
| BSH<br>Bundesamt fuer See-<br>schifffahrt und Hydrogra-<br>phie | -                    | 1104              |
| 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 Ship-<br>ping                          | -                    | 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>TÜV 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 LOCA- TIONS) | UL 121201   | E198726                                    |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 750-469

↓

| Documentation                                                 |            |                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| Manuel                                                        |            | Description du système                                              |                |
| Product Manual 2-channel, thermocouples, line break detection | V 1.1.0    | Système d'E/S – Série 750 et 753, Informations générales de produit | pdf 1660.46 KB |
| Système E/S 750/753                                           |            | Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals                           | pdf 192.00 KB  |
| Texte complémentaire                                          |            | Dépliant instructions                                               |                |
| 750-469                                                       | 19.02.2019 | CCC Ex (Additional information)                                     | pdf 159.76 KB  |
| 750-469                                                       | 20.10.2017 |                                                                     |                |



Notes d'application

| Note d'application, autre                                                            |                     |                   |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Configuring WAGO Ethernet with National Instruments LabVIEW via Modbus/TCP (a201602) | 1.1.1<br>09.03.2005 | zip<br>1599.13 KB | <a href="#">↓</a> |

Données CAD/CAE

| Données CAD                            | Données CAE                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| 2D/3D Models 750-469 <a href="#">↓</a> | EPLAN Data Portal 750-469 <a href="#">↓</a> |
|                                        | WSCAD Universe 750-469 <a href="#">↓</a>    |
|                                        | ZUKEN Portal 750-469 <a href="#">↓</a>      |

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 | <a href="#">↓</a> |

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Boîtier

1.1.1.1 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



**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

## 1.1.2 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