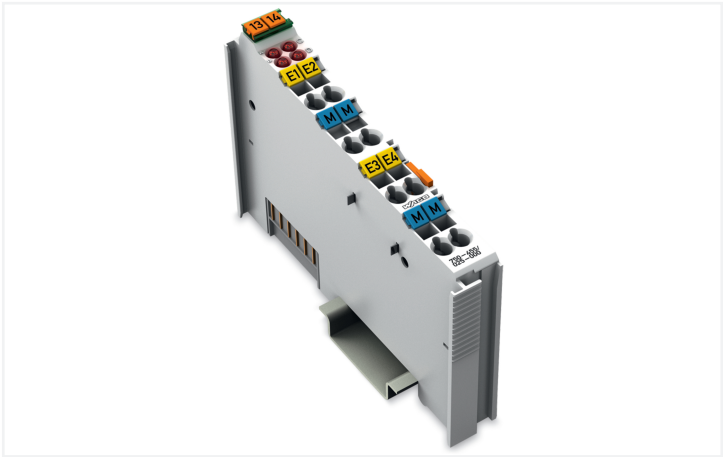
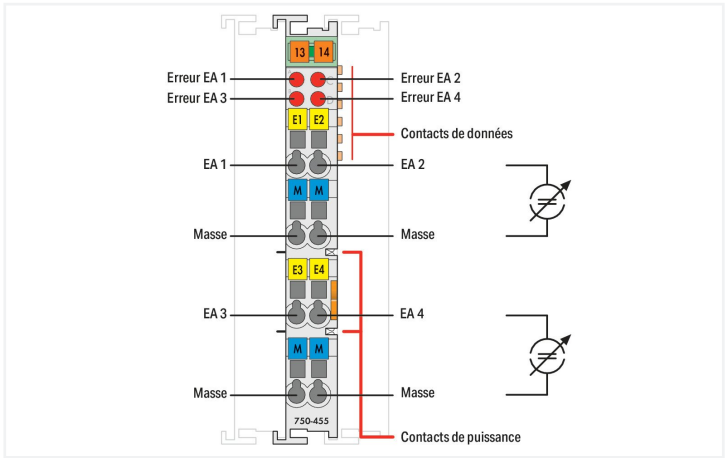
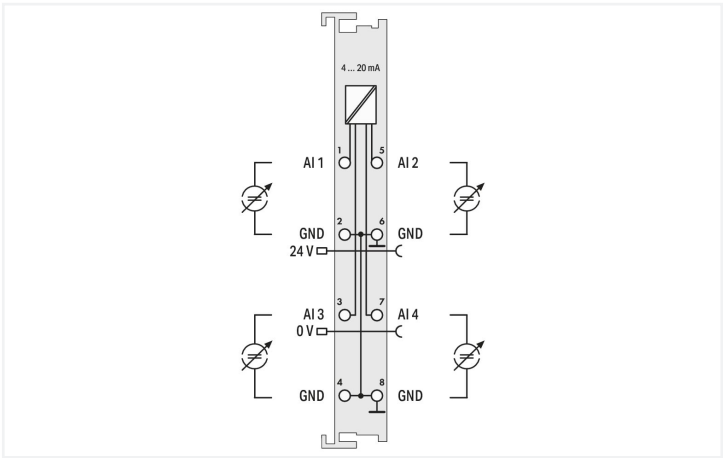
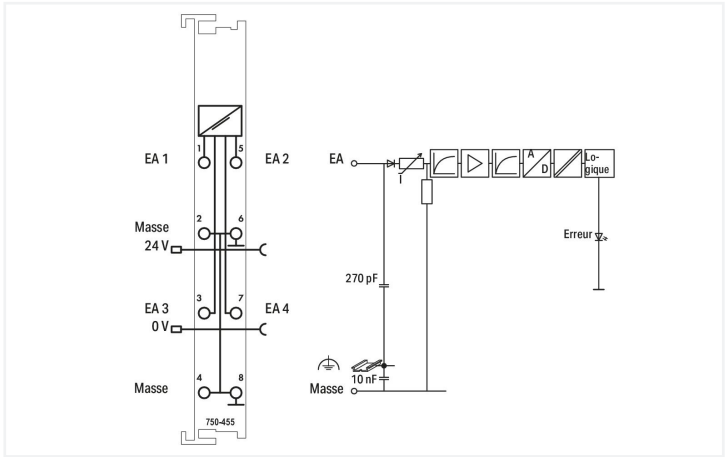




Couleur: ■ gris clair



La borne d'entrées analogiques traite des signaux sur une plage de courant standardisée de 4 ... 20 mA.  
Le signal d'entrée est isolé galvaniquement du système et le transfert à l'unité centrale se fait avec une résolution de 12 bits.  
La borne est alimentée par la tension interne du système via un convertisseur DC/DC.  
Les canaux d'entrées des bornes possèdent un potentiel de masse commun.

| Données techniques                                 |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre d'entrées analogiques                       | 4                                                                                                                         |
| Nombre de canaux au total (module)                 | 4                                                                                                                         |
| Type de signal                                     | Courant                                                                                                                   |
| Type de signal courant                             | 4 ... 20 mA DC                                                                                                            |
| Raccordement capteur                               | 4 x (2 conducteurs)                                                                                                       |
| Tension d'entrée max.                              | 32 V                                                                                                                      |
| Caractéristique du signal                          | Single-Ended                                                                                                              |
| Résolution [Bit]                                   | 12 Bit                                                                                                                    |
| Résistance d'entrée max.                           | 100 Ω                                                                                                                     |
| Unité d'adressage                                  | 4 x 16 bits données ; 4 x 8 bits contrôle/état (optionnel)                                                                |
| Temps de conversion typ.                           | 10 ms                                                                                                                     |
| Erreur de mesure, température de référence         | 25 °C                                                                                                                     |
| Erreur de mesure, écart max. de la pleine échelle  | 0.1 %                                                                                                                     |
| Erreur de température max. de la pleine échelle    | 0.01 %/K                                                                                                                  |
| Tension d'alimentation système                     | 5 V DC; via contacts de données                                                                                           |
| Consommation de courant alimentation système (5 V) | 65 mA                                                                                                                     |
| Tension d'alimentation terrain                     | 24 V DC (-25 ... +30 %); via contacts de puissance (alimentation via contact à lame ; transmission via contact à ressort) |
| Séparation de potentiel                            | 500 V système/terrain                                                                                                     |



| Données techniques                       |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Éléments d'affichage                     | LED (A-D) rouge : erreur AI 1 ... AI 4 |
| Nombre de contacts de puissance, entrant | 2                                      |
| Nombre de contacts de puissance, sortant | 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      | 1,264 MJ                     |
| Poids                   | 50,9 g                       |
| Marquage de conformité  | CE                           |

| Conditions d'environnement                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement)                                                            | -20 ... +60 °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 %                                                                                                                                                                                                     |
| Humidité relative (avec condensation)                                                            | condensation momentanée selon classe 3K6/ CEI EN 60721-3-3 sous utilisation de E DIN 40046-721-3 et en tenant compte d'une plage de température de -20 ... +60°C (sauf précipitations d'eau et de givre) |
| 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                     | 4045454543037    |
| 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)           | 7b250c65-6466-42ce-921a-0d2868205564      |
| SCIP notification number (Belgique)           | 4b090207-5679-472f-80db-1173b958d76a      |
| SCIP notification number (Bulgarie)           | e83f1a93-c2eb-4b13-9f09-f559690feb70      |
| SCIP notification number (République tchèque) | 086460f7-8793-4605-ad06-73d7b42b0b46      |
| SCIP notification number (Danemark)           | aaa81d75-bd29-4e20-b6b9-37b395c01a5a      |
| SCIP notification number (Finlande)           | d7dfcce0-5d6d-4498-8487-7577554cf540      |
| SCIP notification number (France)             | e2bdec67-149e-4113-8995-c34313feacff      |
| SCIP notification number (Allemagne)          | a68292cb-9f61-4bb0-969b-4b04656b8eae      |
| SCIP notification number (Hongrie)            | 14ac9abf-377d-43ca-9666-7cfdbc411678      |
| SCIP notification number (Italie)             | 0810cdfb-799a-43fe-86fb-fda9913ac9f5      |
| SCIP notification number (Pays bas)           | e9a595db-cd17-4a40-94cf-fce9855dd091      |
| SCIP notification number (Pologne)            | 4e0ad809-b262-4ba2-a0c1-03fcedf5b5eb      |
| SCIP notification number (Roumanie)           | a8b3059b-bd4b-4ccd-b15e-848d00f12685      |
| SCIP notification number (Suède)              | 13858077-7415-4a5a-8751-30f768081c0f      |

| 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                         | -     | 22-2227356-PDA    |
| BSH<br>Bundesamt fuer See-<br>schifffahrt und Hydrogra-<br>phie | -     | 1104              |
| LR<br>Lloyds Register                                           | -     | LR2475997TA       |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków                                   | -     | TE/1102/880590/23 |

Homologations pour milieux à risque d'explosion



| Homologation                                                       | Norme       | Nom du certificat                             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                        | EN 60079-0  | TUEV14ATEX148929X (II<br>3 G Ex ec IIC T4 Gc) |
| CCCEX<br>CQST/CNEx                                                 | CNCA-C23-01 | 2020312310000213 (Ex<br>ec IIC T4 Gc)         |
| IECEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                       | IEC 60079-0 | IECEX TUN 14.0035 X (Ex<br>ec IIC T4 Gc)      |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil<br>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<br>Inc. (HAZARDOUS LOCA-<br>TIONS) | UL 121201   | E198726                                       |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité                                |
|--------------------------------------------------------|
| Environmental Product<br>Compliance<br>750-455/025-000 |

Documentation

| Manuel                                                  |                       |                   |   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|---|
| Product Manual 4-<br>channel, 4-20mA, sin-<br>gle-ended | V 2.0.1<br>14.07.2023 | pdf<br>2851.87 KB | ↓ |
| Système E/S 750/753                                     |                       |                   | ↓ |

| Description du système                                                           |  |                   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|---|
| Système d'E/S – Série<br>750 et 753, Informati-<br>ons générales de pro-<br>duit |  | pdf<br>1660.46 KB | ↓ |
| Overview on WAGO-I/<br>O-SYSTEM 750 appro-<br>vals                               |  | pdf<br>192.00 KB  | ↓ |

| Texte complémentaire |            |                 |   |
|----------------------|------------|-----------------|---|
| 750-455/025-000      | 19.02.2019 | xml<br>4.32 KB  | ↓ |
| 750-455/025-000      | 17.10.2017 | doc<br>29.00 KB | ↓ |

| Dépliant instructions                |            |                  |   |
|--------------------------------------|------------|------------------|---|
| CCC Ex (Additional in-<br>formation) | 26.04.2023 | pdf<br>159.76 KB | ↓ |



| Données CAD/CAE                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Données CAD                     | Données CAE                          |
| 2D/3D Models<br>750-455/025-000 | EPLAN Data Portal<br>750-455/025-000 |
|                                 | WSCAD Universe<br>750-455/025-000    |
|                                 | ZUKEN Portal<br>750-455/025-000      |

| Fichiers de l'appareil                                     |                       |                   |  |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--|
| Device Driver                                              |                       |                   |  |
| WAGO USB Service Ka-<br>bel Treiber / Serie 750<br>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;<br>Aluminium (RAL 7032); LxHx-<br>Prof.(160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20                                     | <br><b>Réf.: 850-826</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65;<br>Aluminium (RAL 7032); LxHx-<br>Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes<br>4 x M20, 4 x M16, 14 x M12         | <br><b>Réf.: 850-827</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65;<br>Aluminium (RAL 7032); LxHx-<br>Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes<br>4 x M20, 8 x M16, 17 x M12          | <br><b>Réf.: 850-828</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65;<br>Aluminium (RAL 7032); LxHx-<br>Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes<br>4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 |
| <br><b>Réf.: 850-826/002-000</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65;<br>Aluminium (RAL 7035); LxHx-<br>Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes<br>4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 | <br><b>Réf.: 850-827/002-000</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65;<br>Aluminium (RAL 7035); LxHx-<br>Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes<br>4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 | <br><b>Réf.: 850-828/002-000</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65;<br>Aluminium (RAL 7035); LxHx-<br>Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes<br>4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 | <br><b>Réf.: 850-834</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65; Po-<br>lyester (RAL 7032); LxHx-<br>Prof.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20                            |
| <br><b>Réf.: 850-835</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65; Po-<br>lyester (RAL 7032); LxHx-<br>Prof.(244x100x164 mm); Presse-étoupes<br>4 x M20, 4 x M16, 14 x M12       | <br><b>Réf.: 850-836</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65;<br>Polyester (RAL 7032); LxHx-<br>Prof.(324x100x164 mm); Presse-étoupes<br>4 x M20, 8 x M16, 17 x M12         | <br><b>Réf.: 850-814/002-000</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65;<br>tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-<br>Prof.(200x120x200 mm); sans plaque<br>pour presse-étoupes         | <br><b>Réf.: 850-815/002-000</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65;<br>tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-<br>Prof.(300x120x200 mm); sans plaque<br>pour presse-étoupes |
| <br><b>Réf.: 850-816/002-000</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65;<br>tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-<br>Prof.(400x120x200 mm); sans plaque<br>pour presse-étoupes        | <br><b>Réf.: 850-817/002-000</b><br>Boîtier avec indice de protection IP65;<br>tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-<br>Prof.(600x120x200 mm); sans plaque<br>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