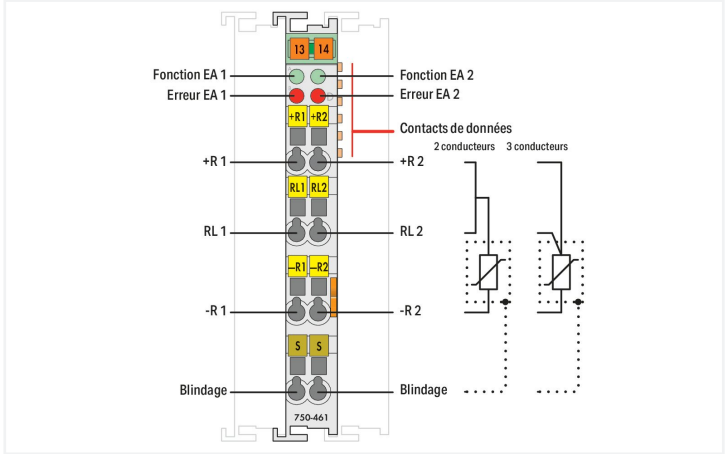
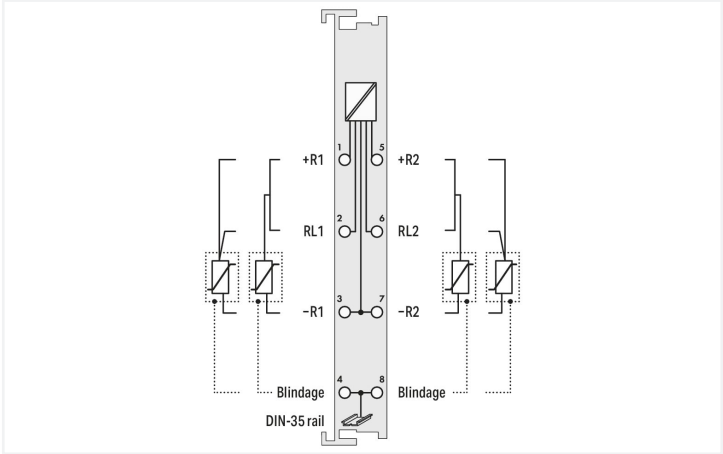
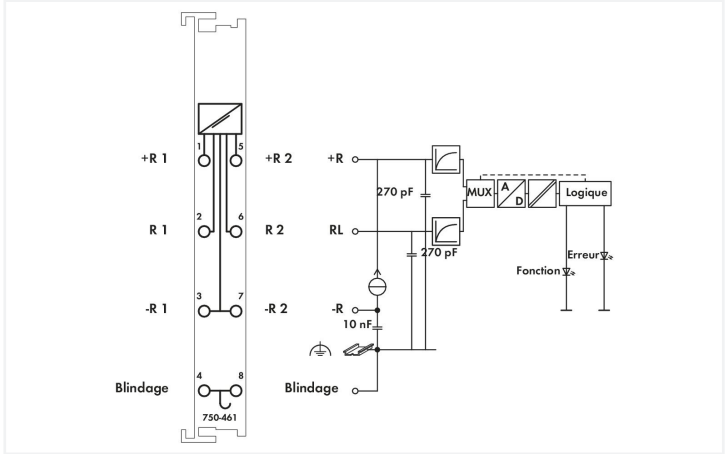
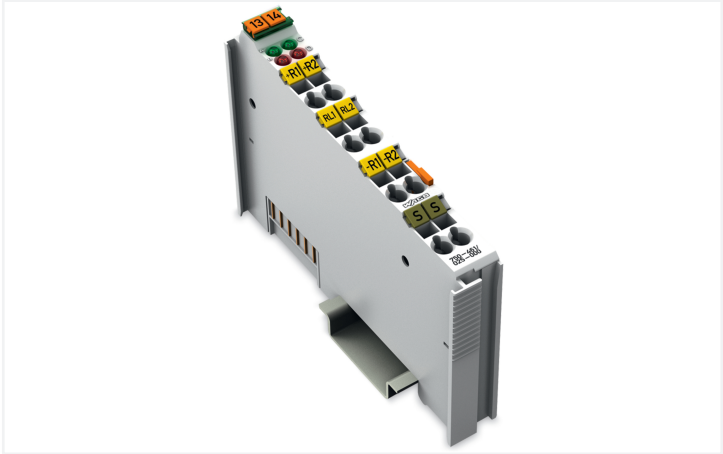




La borne d'entrées analogiques permet une connexion directe de sondes de température Pt.  
La connexion est réalisée avec des sondes à 2 ou 3 fils.  
La linéarisation sur toute la plage des températures est réalisée par la borne. La LED erreur rouge signale un court-circuit, l'interruption du circuit du capteur ainsi que tout dépassement de capacité.  
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                                     | Mesure de résistance                                     |
| Raccordement capteur                               | 2 x (2 conducteurs, 3 conducteur)                        |
| Unité d'adressage                                  | 2 x 16 bits données; 2x 8 bits contrôle/état (optionnel) |
| Résolution (sur toute la plage)                    | 0,1 °C                                                   |
| Temps de conversion typ.                           | 320 ms                                                   |
| Erreur de mesure, température de référence         | 25 °C                                                    |
| Erreur de mesure, écart max. de la pleine échelle  | 0.2 %                                                    |
| Erreur de température max. de la pleine échelle    | 0.01 %/K                                                 |
| Courant de mesure typ.                             | 0,5 mA                                                   |
| Retard d'activation max.                           | 4 s                                                      |
| Types de capteurs                                  | Pt100                                                    |
| Plage de température                               | -200 ... +850 C                                          |
| Tension d'alimentation système                     | 5 V DC; via contacts de données                          |
| Consommation de courant alimentation système (5 V) | 80 mA                                                    |



| Données techniques                                                                               |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Séparation de potentiel                                                                          | 500 V système/terrain                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                                              |                                                                                                                                                                                                          |
| Matériel de l'enveloppe                                                                          | Polycarbonate, polyamide 6.6                                                                                                                                                                             |
| Charge calorifique                                                                               | 1,638 MJ                                                                                                                                                                                                 |
| Poids                                                                                            | 52 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                     | 4045454976446    |
| 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                                | 7(c)-I                                    |
| SCIP notification number (Autriche)           | e7d05999-d8a2-4ed3-ac32-6a0021213622      |
| SCIP notification number (Belgique)           | 4ab30104-7648-436e-b5fd-d4e789766dd6      |
| SCIP notification number (Bulgarie)           | e18797bd-46e4-4016-a1de-9dcd8d21fb96      |
| SCIP notification number (République tchèque) | 9656bf64-c1e7-4f59-8c30-df089a415cfb      |
| SCIP notification number (Danemark)           | 04e94fa1-f2dc-42ae-be44-a06ddc0d63d0      |
| SCIP notification number (Finlande)           | 70d7e7ab-dacc-46d8-abde-373dd32cc89f      |
| SCIP notification number (France)             | ca556a15-25de-4a95-b240-2449679a2b99      |
| SCIP notification number (Allemagne)          | 529ef4c7-a9e9-44a4-8b51-a78dc55431fd      |
| SCIP notification number (Hongrie)            | c92b1323-db37-47fe-b570-275bf46d8785      |
| SCIP notification number (Italie)             | 1dd80aa7-e9b3-4ee5-abc1-530a0f59a4c3      |
| SCIP notification number (Pays bas)           | 44b018b5-9f38-4bc0-b767-8e7b89f8f078      |
| SCIP notification number (Pologne)            | d4ac3ae4-0384-4d36-87f7-37985f621010      |
| SCIP notification number (Roumanie)           | 7c010317-87ba-4c8d-97d5-def8b9821c61      |
| SCIP notification number (Suède)              | fa9fb374-5d5a-458d-9c2c-349551a2357f      |

Approbations / certificats

| Homologations générales                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                     | Déclarations de conformité et de fabricant              |       |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|-------|-------------------|
|    |                        |                     |                                                         |       |                   |
| Homologation                                                                                                                                                                                                                                               | Norme                  | Nom du certificat   | Homologation                                            | Norme | Nom du certificat |
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                                                                                                                                                                                                                 | TP TC 020/2011         | EAC CoC 03083       | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| KC<br>National Radio Research<br>Agency                                                                                                                                                                                                                    | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-AIM750 | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. (ORDINARY LOCATI-<br>ONS)                                                                                                                                                                                          | UL 508                 | E175199             |                                                         |       |                   |



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 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<br>750-461/025-000 |

Documentation

| Manuel                                                       |         |                   |   |
|--------------------------------------------------------------|---------|-------------------|---|
| Product Manual 2-channel Analog Input for Resistance Sensors | V 1.4.1 | pdf<br>2916.84 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 |            |                 |   |
|----------------------|------------|-----------------|---|
| 750-461/025-000      | 19.02.2019 | xml<br>4.72 KB  | ↓ |
| 750-461/025-000      | 20.10.2017 | doc<br>28.50 KB | ↓ |

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



| Données CAD/CAE                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Données CAD                     | Données CAE                          |
| 2D/3D Models<br>750-461/025-000 | EPLAN Data Portal<br>750-461/025-000 |
|                                 | ZUKEN Portal<br>750-461/025-000      |

| 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<br>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