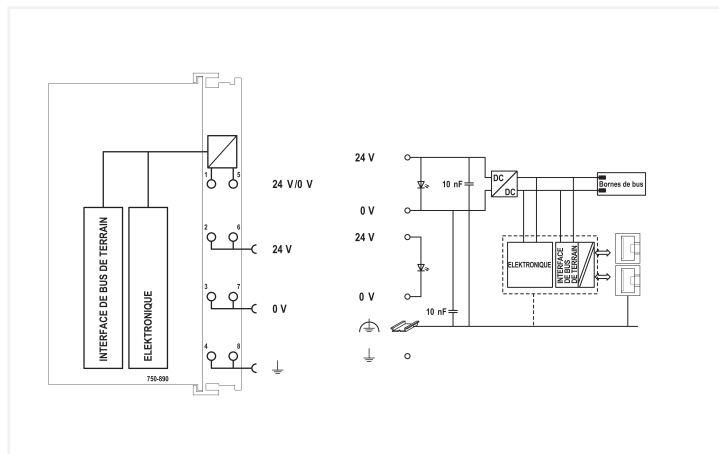


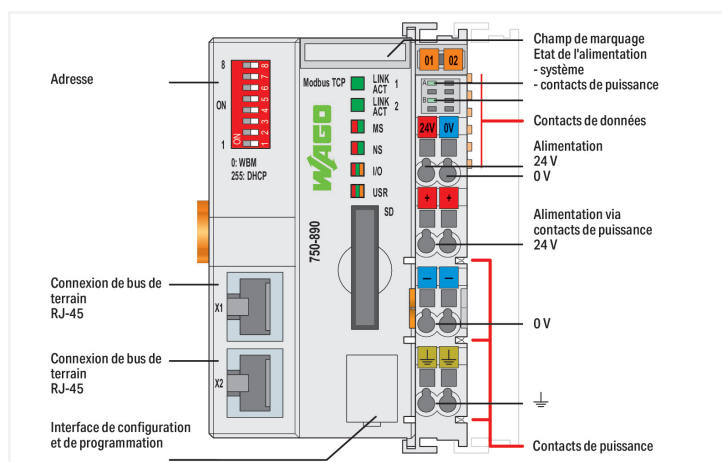
## Fiche technique | Référence: 750-890/025-002

Contrôleur Modbus TCP; 4ème génération; 2 x ETHERNET, embase pour cartes SD;  
Technologie de télécontrôle; Température étendue; ECO

<https://www.wago.com/750-890/025-002>



Identique à la figure



En combinaison avec le WAGO I/O-SYSTEM, il est possible d'utiliser le contrôleur Modbus TCP en tant qu'automate programmable dans des réseaux EHERNET.

Le contrôleur accepte les bornes d'entrées/ sorties digitale, d'entrées/sorties analogiques ainsi que les bornes spécifiques des séries 750/753, et supporte des vitesses de transmission de 10/100 Mbits/s.

Grâce à ses deux interfaces ETHERNET et un switch intégré, il est possible de réaliser une topologie en ligne. Aucun switch ou hub supplémentaire n'est nécessaire. Les deux interfaces supportent l'autonégociation et l'Auto-MDI(X).

Les micro-interrupteurs DIP permettent de configurer le dernier byte de l'adresse IP et permettent son affectation.

Le contrôleur supporte le protocole MODBUS TCP pour une utilisation en environnement industriel. De plus, de nombreux protocoles standards ETHERNET sont supportés pour une intégration facile dans les environnements IT (HTTP(S), BootP, DHCP, DNS, SNTP, SNMP, (S)FTP).

Un serveur web intégré offre à l'utilisateur des possibilités de configuration et des informations d'état du contrôleur.

Le produit peut être programmé selon la norme CEI 61131-3, il est adapté aux applications multitâches et dispose d'une horloge temps réel secourue. La mémoire de données disponible s'élève à 8 Mo.

Le contrôleur dispose d'une embase pour support de stockage amovible. À l'aide d'une carte mémoire, des paramètres d'appareil, des projets Boot et autres données peuvent par ex. être transférés d'une commande à une autre. On peut accéder à la carte mémoire par FTP et elle peut servir de lecteur supplémentaire.



| Données techniques                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Communication                                           | Modbus (TCP, UDP)<br>Protocoles de télécontrôle                                                                                                                                                                                                                    |
| Protocole Ethernet                                      | DHCP<br>DNS<br>SNTP<br>FTP(S)<br>SNMP<br>HTTP(S)<br>BootP                                                                                                                                                                                                          |
| Protocoles de télécontrôle                              | CEI 61400-25<br>CEI 61850-7<br>DNP3<br>CEI 60870-5-101/-103/-104                                                                                                                                                                                                   |
| Visualisation                                           | Visualisation Web                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CPU                                                     | 32 bits                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Langages de programmation selon CEI 61131-3             | Liste d'instructions (IL)<br>Schéma à contacts (LD)<br>Diagramme de blocs fonctionnels (FUP)<br>Continuous Function Chart (CFC)<br>Structuré (ST)<br>Grafcet (SFC)                                                                                                 |
| Environnement de programmation                          | WAGO-I/O-PRO V2.3 (basé sur CODESYS V2.3)                                                                                                                                                                                                                          |
| Possibilités de configuration                           | WAGO-I/O-CHECK<br>Web-Based-Management<br>Bibliothèque CODESYS                                                                                                                                                                                                     |
| Vitesse de transmission                                 | 10/100 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Moyen de transmission (Communication/bus de terrain)    | Paire de conducteurs torsadés S-UTP 100 Ω Cat 5 ; 100 m Longueur du conducteur max.                                                                                                                                                                                |
| Performance de transmission                             | Classe D selon EN 50173                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mémoire programme                                       | 8 MB                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mémoire données                                         | 8 MB                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mémoire sauvegardée logiciel                            | 32 KB                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type de cartes mémoire                                  | SD et SDHC jusqu'à 32 GB (les caractéristiques ne sont garanties et valables que pour les cartes mémoire WAGO ).                                                                                                                                                   |
| Carte mémoire - Embase                                  | Mécanisme push/push ; volet de recouvrement plombable                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre de bornes d'E/S par nœud max.                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nombre de bornes sans prolongation de bus max.          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Table image d'entrées/sorties (réseau) max.             | 1020 mots/1020 mots                                                                                                                                                                                                                                                |
| Éléments d'affichage                                    | LED (LINK/ACT) verte : connexion réseau Port 1 ... 2; LED (MS, NS) rouge/verte : état nœuds, réseau ; LED (I/O, USR) rouge/verte/orange : état bus interne, état programmable par utilisateur ; LED (A, B) verte : état alimentation système, alimentation terrain |
| Tension d'alimentation système                          | 24 V DC (-25 ... +30 %) ; sur niveau de câblage (connexion CAGE CLAMP®)                                                                                                                                                                                            |
| Courant d'entrée typ. en charge (24 V)                  | 500 mA                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rendement typ. du bloc d'alimentation (24 V)            | 90 %                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Consommation de courant alimentation système (5 V)      | 440 mA                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Courant total pour alimentation système                 | 1700 mA                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tension d'alimentation terrain                          | 24 V DC (-25 ... +30 %) ; via contacts de puissance                                                                                                                                                                                                                |
| Capacité de charge en courant des contacts de puissance | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre de contacts de puissance, sortant                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Séparation de potentiel                                 | 500 V système/terrain                                                                                                                                                                                                                                              |

| Données de raccordement                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technique de connexion : communication/bus de terrain | Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45; Protocole de télécontrôle CEI 60870-5-101/-103: 1 x Interface série par module d'E/S; Protocole de télécontrôle CEI 60870-5-104: 1 x RJ-45; Protocole de télécontrôle CEI 61850: 1 x RJ-45; Protocole de télécontrôle DNP3: 1 x RJ-45 |
| Type de connexion : alimentation système              | 2 x CAGE CLAMP®                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Technique de raccordement : alimentation coté terrain | 6 x CAGE CLAMP®                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Matière plastique conducteur raccordable              | Cuivre                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type de connexion 1                                   | Alimentations système/terrain                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 de raccordement

|                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Technique de raccordement : configuration d'appareils | 1 x Connecteur mâle ; 4 pôles |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|

## Données géométriques

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Largeur                                    | 61,5 mm / 2.421 inch |
| Hauteur                                    | 100 mm / 3.937 inch  |
| Profondeur                                 | 71,9 mm / 2.831 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 64,7 mm / 2.547 inch |

## Données mécaniques

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Poids                   | 152,4 g                       |
| Matériel de l'enveloppe | Polycarbonate ; polyamide 6.6 |
| 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                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |
| 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) |
| Position de montage                                                                              | Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom                                                                                                   |
| Type de montage                                                                                  | Rail 35                                                                                                                                                                                                  |
| 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 61000-6-3, secteur naval                                                                                                                                                                        |
| Contrainte par matières polluantes                                                               | selon CEI 60068-2-42 et CEI 60068-2-43                                                                                                                                                                   |
| Charge calorifique                                                                               | 2,468 MJ                                                                                                                                                                                                 |
| 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

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| ETIM 9.0                 | EC000236      |
| ETIM 8.0                 | EC000236      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 1 pce(s)      |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4055143918893 |
| Numéro du tarif douanier | 8537109190    |



| Conformité environnementale du produit        |                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS-No.                                       | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>7439-92-1<br>79-94-7                                                |
| Liste des substances candidates REACH         | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol<br>Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide |
| État de conformité RoHS                       | Compliant,With Exemption                                                                      |
| Exemption RoHS                                | 6(c)<br>7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II                                                             |
| SCIP notification number (Autriche)           | 4a8973b7-7157-447a-ac98-4aa31171c9d6                                                          |
| SCIP notification number (Belgique)           | b1571635-42af-48d8-a18a-ae3652c1e749                                                          |
| SCIP notification number (Bulgarie)           | Ocd07d66-7a42-40a3-942c-1a1c96234868                                                          |
| SCIP notification number (République tchèque) | 18b4bef1-f114-47bc-a7f5-8b7d3dac5786                                                          |
| SCIP notification number (Danemark)           | 01de0f0e-7c5f-4b37-a54a-bf36a62084e9                                                          |
| SCIP notification number (Finlande)           | f48dfaa7-2b89-4599-bb93-573ccf080fe7                                                          |
| SCIP notification number (France)             | 842d1053-3516-49e9-a62b-265c4a9e408e                                                          |
| SCIP notification number (Allemagne)          | 16e4b86c-40bb-4425-bb46-0fd4d2c506cc                                                          |
| SCIP notification number (Hongrie)            | 03ab98d9-722d-4936-98d2-321ec8e1dc52                                                          |
| SCIP notification number (Italie)             | 16b23629-934f-4361-9395-a7dd87d039c9                                                          |
| SCIP notification number (Pays bas)           | 782ed926-83e8-4515-88bf-4a8bc530f6c8                                                          |
| SCIP notification number (Pologne)            | 046c2d9f-de54-4992-a6fd-13e119a926c7                                                          |
| SCIP notification number (Roumanie)           | b3556377-f799-4fd8-bc80-002e053db2f9                                                          |
| SCIP notification number (Suède)              | 42d1d619-1151-4a9f-b11f-0e5079bb4e21                                                          |

Approbations / certificats

Homologations générales



| Homologation                                              | Norme                  | Nom du certificat   |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                | TP TC 020/2011         | EAC CoC 03083       |
| KC<br>National Radio Research Agency                      | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-PFC750 |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | -                      | E175199             |

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Homologations pour le secteur marine



| Homologation                                          | Norme | Nom du certificat |
|-------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| BSH<br>Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie | -     | 1104              |
| 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                              |



| Homologations pour milieux à risque d'explosion                    |            |                            |
|--------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|
| 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>750-890/025-002 | <a href="#">↓</a> |

| Documentation                                              |                       |                                                              |                                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Manuel                                                     |                       | Description du système                                       |                                                     |
| Product Manual Con-<br>troller Modbus TCP; G4;<br>2ETH; SD | V 1.3.1<br>25.05.2022 | pdf<br>7409.85 KB                                            | <a href="#">↓</a>                                   |
| Système E/S 750/753                                        |                       | Contrôleurs 750, Infor-<br>mations générales des<br>produits | pdf<br>592.98 KB<br><a href="#">↓</a>               |
| Texte complémentaire                                       |                       | Dépliant instructions                                        |                                                     |
| 750-890/025-002                                            | xml<br>9.75 KB        | CCC Ex (Additional in-<br>formation)                         | 26.04.2023<br>pdf<br>159.76 KB<br><a href="#">↓</a> |
| 750-890/025-002                                            | docx<br>16.89 KB      |                                                              | <a href="#">↓</a>                                   |

| Données CAD/CAE                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Données CAD                          |                   |
| 2D/3D Models<br>750-890/025-002      | <a href="#">↓</a> |
| Données CAE                          |                   |
| EPLAN Data Portal<br>750-890/025-002 | <a href="#">↓</a> |
| ZUKEN Portal<br>750-890/025-002      | <a href="#">↓</a> |

| Logiciel d'ingénierie                                                |                           |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| Logiciel de configuration et de mise en service                      |                           |                     |                   |
| WAGO-IO-PRO Demo-<br>Version (759-912) / Se-<br>rie 750, 758 und 762 | V 2.3.9.68<br>17.02.2022  | zip<br>122524.17 KB | <a href="#">↓</a> |
| (759-316) WAGO Ether-<br>net Settings / Serie 750                    | 06.18.01.01<br>02.09.2021 | zip<br>26678.54 KB  | <a href="#">↓</a> |
| WAGOupload                                                           | 1.16.1.0<br>02.02.2022    | zip<br>12111.45 KB  | <a href="#">↓</a> |

Logiciel d'exécution

| Firmware              |                    |                   |  |
|-----------------------|--------------------|-------------------|--|
| 0750-089x, Controller | V 11<br>24.08.2023 | zip<br>4696.31 KB |  |

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires nécessaires

1.1.1 Carte mémoire

1.1.1.1 Carte mémoire



Réf.: 758-879/000-2108  
Carte mémoire SD; pSLC-NAND; 8 GB;  
Plage de température -40 ... 90 °C



Réf.: 758-879/000-001  
Carte mémoire SD; SLC-NAND; 2 GByte;  
Température -40 ... 90°C

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Boîtier

1.2.1.1 Boîtier



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



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



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



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



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



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



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



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



Réf.: 850-835  
Boîtier avec indice de protection IP65; Po-  
lyester (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



1.2.2 Câbles et connecteurs

1.2.2.1 Connecteur de raccordement

|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Réf.: 750-979/000-011</b><br>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction                                  | <br><b>Réf.: 750-979/000-021</b><br>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction | <br><b>Réf.: 750-979/000-012</b><br>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction | <br><b>Réf.: 750-979/000-022</b><br>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction |
| <br><b>Réf.: 750-977/000-011</b><br>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22                                                        | <br><b>Réf.: 750-978/000-011</b><br>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction | <br><b>Réf.: 750-977/000-021</b><br>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24                       | <br><b>Réf.: 750-978/000-021</b><br>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction |
| <br><b>Réf.: 750-977/000-012</b><br>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22                                                        | <br><b>Réf.: 750-978/000-012</b><br>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction | <br><b>Réf.: 750-977/000-022</b><br>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24                       | <br><b>Réf.: 750-978/000-022</b><br>Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction |
| <br><b>Réf.: 750-975</b><br>Connecteur ETHERNET RJ-45 avec indice de protection IP20; ETHERNET 10/100 Mbits/s; équipement selon le type de bus de terrain |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             |

1.2.3 Communication

1.2.3.1 Câble de communication

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Réf.: 750-923</b><br>Câble de configuration; Connexion USB; Longueur 2,5 m | <br><b>Réf.: 750-923/000-001</b><br>Câble de configuration; Connexion USB; Longueur 5 m |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.2.4 Logiciel

1.2.4.1 Version de base

|                                                                                                                             |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Réf.: 759-333</b><br>WAGO I/O-PRO | <br><b>Réf.: 759-333/000-923</b><br>WAGO I/O-PRO; kit USB |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.2.5 Raccordement de blindage

1.2.5.1 Étrier de blindage

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Réf.: 790-140</b><br>Étrier de serrage de blindage; Diamètre de blindage         | <br><b>Réf.: 790-108</b><br>Étrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; 3 ... 8 mm  | <br><b>Réf.: 790-208</b><br>Étrier de serrage de blindage; Largeur 12,4 mm; 3 ... 8 mm   | <br><b>Réf.: 790-116</b><br>Étrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 ... 16 mm |
| <br><b>Réf.: 790-216</b><br>Étrier de serrage de blindage; Largeur 21,8 mm; 6 ... 16 mm | <br><b>Réf.: 790-124</b><br>Étrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 ... 24 mm | <br><b>Réf.: 790-220</b><br>Étrier de serrage de blindage; Largeur de 30 mm; 6 ... 20 mm |                                                                                                                                                                                                  |

1.2.6 Rail

1.2.6.1 Matériel de montage



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

1.2.7 Repérage

1.2.7.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103  
Porte-étiquettes de groupe

1.2.7.2 Étiquette à enficher



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

1.2.7.3 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; jaune



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



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



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



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



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



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



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



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

1.2.7.3 Étiquette de marquage

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Réf.: 2009-145/000-002</p> <p>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune</p>  | <p>Réf.: 2009-145/000-012</p> <p>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange</p> | <p>Réf.: 2009-145/000-005</p> <p>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge</p> | <p>Réf.: 2009-145/000-023</p> <p>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert</p> |
| <p>Réf.: 2009-145/000-024</p> <p>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet</p> |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                       |

1.2.7.4 Porte-étiquettes de groupe



|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <p>Réf.: 750-106</p> <p>Porte-étiquettes de groupe</p> |
|--------------------------------------------------------|