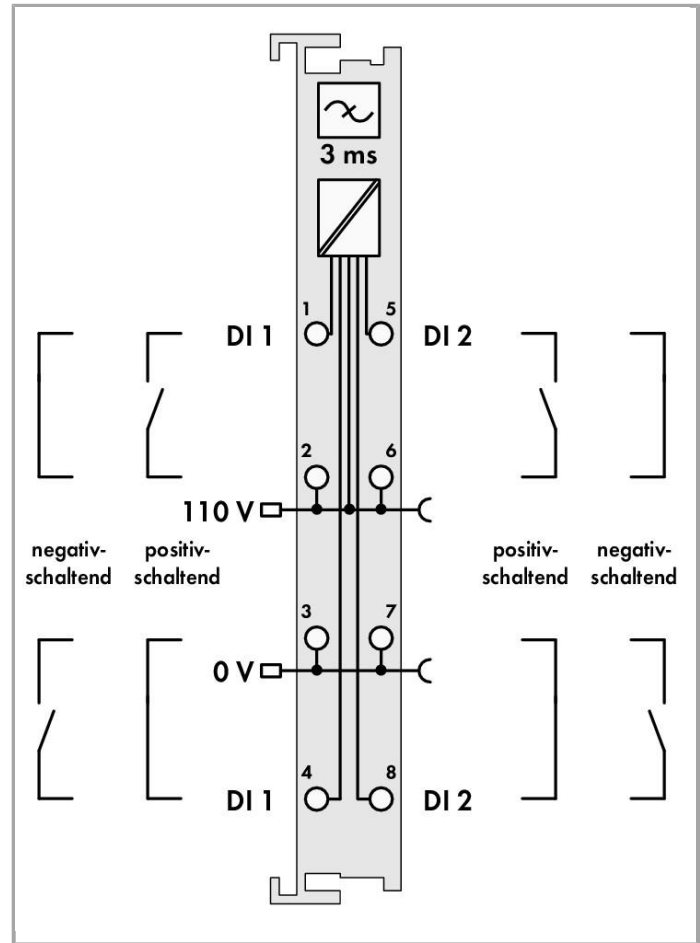
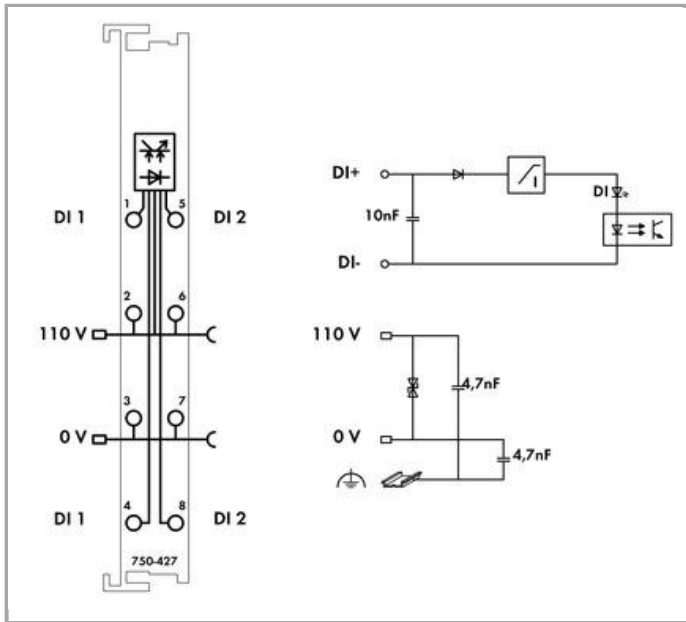


RoHS Compliant

BOMcheck.net



### Description du produit :

Cette borne d'entrées digitales (T.O.R.) permet de raccorder des capteurs et des contacts secs au réseau.

Cette borne dispose de 2 canaux. Chaque canal peut être configuré individuellement en type P ou en type N. La configuration dépend du câblage externe. La configuration dépend du câblage externe.

La séparation galvanique bus de terrain/bornes est assurée par des optocoupleurs.

### Attention :

Il faut mettre une borne d'alimentation supplémentaire pour distribuer l'alimentation 110 V DC !

### Données

#### Données techniques

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Nombre d'entrées digitales         | 2                   |
| Nombre de canaux au total (module) | 2                   |
| Type de signal                     | Voltage             |
| Type of signal voltage             | DC 110 V            |
| Tension d'alimentation capteur     | 110 V DC            |
| Raccordement capteur               | 2 x (2 conducteurs) |



|   |   |
|---|---|
| Caractéristique d'entrée                                | à commutation positive/négative, configurable   |
| Filtre d'entrée (digital)                               | 3 ms  |
| Courant d'entrée par canal pour signal (1) typ.         | 2.5 mA  |
| Plage de tension pour signal (0)                        | -14 ... +50 V DC  |
| Plage de tension pour signal (1)                        | 70 ... 143 V DC   |
| Unité d'adressage Données d'entrée (interne) max.       | 2 Bit   |
| Tension d'alimentation système                          | DC 5 V; via data contacts   |
| Consommation de courant alimentation système (5 V)      | 2.5 mA  |
| Tension d'alimentation terrain                          | DC 110 V (-20 ... 25 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt) |
| Séparation de potentiels Terrain - Système              | 1500 V AC (1 min)   |
| Éléments d'affichage                                    | LED (A, B) verte : état DI 1, DI 2  |
| Nombre de contacts de puissance, entrant                | 2   |
| Nombre de contacts de puissance, sortant                | 2   |
| Capacité de charge en courant des contacts de puissance | 10 A  |

### Données de raccordement

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Anschlussstechnik: Ein-/Ausgänge | 8 x CAGE CLAMP®                              |
| Type de connexion 1              | Inputs/Outputs                               |
| Conducteur rigide                | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG |
| Conducteur souple                | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG |
| Longueur de dénudage             | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch              |

### Données géométriques

|   |                      |
|---|----------------------|
| Largeur   | 12 mm / 0.472 inch   |
| Hauteur   | 69,8 mm / 2.748 inch |
| Profondeur à partir du niveau supérieur du rail | 62,6 mm / 2.465 inch |
| Profondeur                                      | 100 mm / 3.937 inch  |

### Données mécaniques

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Type de montage | Rail 35 |
|-----------------|---------|

### Données du matériau

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Couleur                 | lichtgrau                    |
| Matériel de l'enveloppe | Polycarbonate, polyamide 6.6 |
| Charge calorifique      | 1.395 MJ                     |
| Poids                   | 47.414 g                     |
| Marquage de conformité  | CE                           |

## Conditions d'environnement

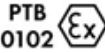


|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement)   | 0 ... 55 °C                           |
| Température ambiante (stockage)   | -40 ... 85 °C                         |
| Indice de protection  | IP20                                  |
| Degré de pollution 5  | 2 selon CEI 61131-2                   |
| Altitude de fonctionnement  | 0 ... 2000 m                          |
| Position de montage   | horizontal, vertical                  |
| Humidité relative (sans condensation)   | 95 %                                  |
| Résistance aux vibrations   | selon CEI 60068-2-6                   |
| Résistance aux chocs  | 15g per IEC 60068-2-27                |
| CEM - Susceptibilité en réception   | selon EN 61000-6-2                    |
| CEM : en émission   | selon EN 61000-6-3                    |
| Contrainte par matières polluantes  | Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43 |
| Concentration maximale en matière polluante H2S admise à une humidité relative < 75 % | 10 ppm                                |
| Concentration maximale en matière polluante SO2 admise à une humidité relative < 75 % | 25 ppm                                |

## Dates commerciales

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Country of origin  | DE              |
| GTIN               | 4045454540180   |
| Customs Tariff No. | 85389099990     |
| Product Group      | 15 (Remote I/O) |

## Autorisations / certificats


### Ex-approbations

| Logo   | Approbation   | Nom du certificat                   |
|--|---|-------------------------------------|
|  | <b>ATEX</b><br>TUEV Nord Cert GmbH                                | TÜV 07 ATEX 554086 X en.            |
|  | <b>INMETRO</b><br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.                   | BR-Ex_TÜV 12.1297 X                 |
|  | <b>TUEV Nord</b><br>TUEV Nord Cert GmbH                           | IECEX TUN 09.0001 X                 |
|  | <b>UL</b><br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | E198726 Sec.1 (HAZARDOUS LOCATIONS) |

## Approbations spécifiques au pays

| Logo   | Approbation                          | Nom du certificat   |
|--|--------------------------------------|---------------------|
|  | KC<br>National Radio Research Agency | MSIP-REM-W43-DIM750 |

## Approbations UL

| Logo   | Approbation  | Nom du certificat                  |
|--|--|------------------------------------|
|  | UL<br>UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS) | E175199 Sec.1 (ORDINARY LOCATIONS) |
















## Produits correspondants
















## Supply module

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | N° art.: 750-612<br>Borne d'alimentation; AC/DC 0 ... 230 V | <a href="http://www.wago.com/750-612">www.wago.com/750-612</a> |
|--|---|--|

## Marking accessories




















|  |  |  |
|--|--|--|
|  | N° art.: 2009-145<br>Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable         | <a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>                 |
|  | N° art.: 2009-145/000-002<br>Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable                    | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-002">www.wago.com/2009-145/000-002</a> |
|  | N° art.: 2009-145/000-005<br>Mini-WSB Inline; vierge; 1700 étiquettes Mini-WSB (5 mm) sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM   | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-005">www.wago.com/2009-145/000-005</a> |
|  | N° art.: 2009-145/000-006<br>Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-006">www.wago.com/2009-145/000-006</a> |
|  | N° art.: 2009-145/000-007<br>Mini-WSB Inline; vierge; 1700 étiquettes Mini-WSB (5 mm) sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM   | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a> |
|  | N° art.: 2009-145/000-012<br>Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-012">www.wago.com/2009-145/000-012</a> |
|  | N° art.: 2009-145/000-023<br>Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable                    | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</a> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|    | <p><b>N° art.: 2009-145/000-024</b><br/>Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable</p>   | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a> |
|    | <p><b>N° art.: 248-501</b><br/>Système de repérage rapide Mini-WSB; vierge; Largeur d'étiquettes 5 mm; 10 bandes à 10 étiquettes par carte</p>                             | <a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a>                   |
|    | <p><b>N° art.: 248-501/000-002</b><br/>Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>   | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-002">www.wago.com/248-501/000-002</a>   |
|    | <p><b>N° art.: 248-501/000-005</b><br/>Carte de repérage mini WSB; en carte; vierge; encliquetable</p>   | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-005">www.wago.com/248-501/000-005</a>   |
|    | <p><b>N° art.: 248-501/000-006</b><br/>Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>   | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-006">www.wago.com/248-501/000-006</a>   |
|    | <p><b>N° art.: 248-501/000-007</b><br/>Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>   | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-007">www.wago.com/248-501/000-007</a>   |
|    | <p><b>N° art.: 248-501/000-012</b><br/>Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>   | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-012">www.wago.com/248-501/000-012</a>   |
|  | <p><b>N° art.: 248-501/000-017</b><br/>Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>   | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-017">www.wago.com/248-501/000-017</a>   |
|  | <p><b>N° art.: 248-501/000-023</b><br/>Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>   | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-023">www.wago.com/248-501/000-023</a>   |
|  | <p><b>N° art.: 248-501/000-024</b><br/>Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>   | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-024">www.wago.com/248-501/000-024</a>   |
|  | <p><b>N° art.: 750-100</b><br/>Carte de repérage; en feuilles DIN A4; vierge</p>   | <a href="http://www.wago.com/750-100">www.wago.com/750-100</a>                   |
|  | <p><b>N° art.: 750-103</b><br/>Porte-étiquettes de groupe</p>  | <a href="http://www.wago.com/750-103">www.wago.com/750-103</a>                   |
|  | <p><b>N° art.: 750-106</b><br/>Porte-étiquettes de groupe</p>  | <a href="http://www.wago.com/750-106">www.wago.com/750-106</a>                   |
| <b>system box</b>  |  |  |
|  | <p><b>N° art.: 850-804</b><br/>Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(400x123x200 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 6 x M16, 10 x M12</p>          | <a href="http://www.wago.com/850-804">www.wago.com/850-804</a>                   |
|  | <p><b>N° art.: 850-804/000-001</b><br/>Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(400x123x200 mm); Presse-étoupes 2 x M20, 13 x M16, 32 x M12</p> | <a href="http://www.wago.com/850-804/000-001">www.wago.com/850-804/000-001</a>   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|    | <p><b>N° art.: 850-805</b><br/>Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(600x123x200 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 19 x M16, 67 x M12</p>             | <a href="http://www.wago.com/850-805">www.wago.com/850-805</a>                 |
|    | <p><b>N° art.: 850-814/002-000</b><br/>Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHxProf.(200x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes</p>         | <a href="http://www.wago.com/850-814/002-000">www.wago.com/850-814/002-000</a> |
|    | <p><b>N° art.: 850-815/002-000</b><br/>Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHxProf.(300x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes</p>         | <a href="http://www.wago.com/850-815/002-000">www.wago.com/850-815/002-000</a> |
|    | <p><b>N° art.: 850-816/002-000</b><br/>Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHxProf.(400x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes</p>         | <a href="http://www.wago.com/850-816/002-000">www.wago.com/850-816/002-000</a> |
|    | <p><b>N° art.: 850-817/002-000</b><br/>Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHxProf.(600x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes</p>         | <a href="http://www.wago.com/850-817/002-000">www.wago.com/850-817/002-000</a> |
|    | <p><b>N° art.: 850-825</b><br/>Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20</p>                                   | <a href="http://www.wago.com/850-825">www.wago.com/850-825</a>                 |
|    | <p><b>N° art.: 850-826</b><br/>Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12</p>          | <a href="http://www.wago.com/850-826">www.wago.com/850-826</a>                 |
|  | <p><b>N° art.: 850-826/002-000</b><br/>Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHxProf.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12</p>  | <a href="http://www.wago.com/850-826/002-000">www.wago.com/850-826/002-000</a> |
|  | <p><b>N° art.: 850-827</b><br/>Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12</p>          | <a href="http://www.wago.com/850-827">www.wago.com/850-827</a>                 |
|  | <p><b>N° art.: 850-827/002-000</b><br/>Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHxProf.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12</p>  | <a href="http://www.wago.com/850-827/002-000">www.wago.com/850-827/002-000</a> |
|  | <p><b>N° art.: 850-828</b><br/>Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12</p>         | <a href="http://www.wago.com/850-828">www.wago.com/850-828</a>                 |
|  | <p><b>N° art.: 850-828/002-000</b><br/>Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHxProf.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12</p> | <a href="http://www.wago.com/850-828/002-000">www.wago.com/850-828/002-000</a> |
|  | <p><b>N° art.: 850-834</b><br/>Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20</p>                                   | <a href="http://www.wago.com/850-834">www.wago.com/850-834</a>                 |
|  | <p><b>N° art.: 850-835</b><br/>Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(244x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12</p>          | <a href="http://www.wago.com/850-835">www.wago.com/850-835</a>                 |
|  | <p><b>N° art.: 850-836</b><br/>Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(324x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12</p>          | <a href="http://www.wago.com/850-836">www.wago.com/850-836</a>                 |

Carrier rail

N° art.: 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                            | <a href="http://www.wago.com/210-112">www.wago.com/210-112</a> |
|    | <b>N° art.: 210-113</b><br>Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715   | <a href="http://www.wago.com/210-113">www.wago.com/210-113</a> |
|    | <b>N° art.: 210-114</b><br>Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715  | <a href="http://www.wago.com/210-114">www.wago.com/210-114</a> |
|    | <b>N° art.: 210-115</b><br>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 | <a href="http://www.wago.com/210-115">www.wago.com/210-115</a> |
|    | <b>N° art.: 210-118</b><br>Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715  | <a href="http://www.wago.com/210-118">www.wago.com/210-118</a> |
|    | <b>N° art.: 210-196</b><br>Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715                                   | <a href="http://www.wago.com/210-196">www.wago.com/210-196</a> |
|    | <b>N° art.: 210-197</b><br>Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715  | <a href="http://www.wago.com/210-197">www.wago.com/210-197</a> |
|    | <b>N° art.: 210-198</b><br>Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715                                    | <a href="http://www.wago.com/210-198">www.wago.com/210-198</a> |
|    | <b>N° art.: 210-504</b><br>Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715                    | <a href="http://www.wago.com/210-504">www.wago.com/210-504</a> |
|   | <b>N° art.: 210-505</b><br>Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715                | <a href="http://www.wago.com/210-505">www.wago.com/210-505</a> |
|  | <b>N° art.: 210-506</b><br>Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715               | <a href="http://www.wago.com/210-506">www.wago.com/210-506</a> |
|  | <b>N° art.: 210-508</b><br>Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715                   | <a href="http://www.wago.com/210-508">www.wago.com/210-508</a> |
| <b>shield connection</b>   |  |  |
|  | <b>N° art.: 790-108</b><br>Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; jusqu'à 8 mm  | <a href="http://www.wago.com/790-108">www.wago.com/790-108</a> |
|  | <b>N° art.: 790-116</b><br>Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 mm à 16 mm  | <a href="http://www.wago.com/790-116">www.wago.com/790-116</a> |
|  | <b>N° art.: 790-124</b><br>Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 mm à 24 mm  | <a href="http://www.wago.com/790-124">www.wago.com/790-124</a> |
|  | <b>N° art.: 790-140</b><br>Etrier de serrage de blindage; Largeur 43 mm; Diamètre de blindage; 22 mm à 40 mm   | <a href="http://www.wago.com/790-140">www.wago.com/790-140</a> |
|  | <b>N° art.: 790-208</b><br>Etrier de serrage de blindage; Diamètre 3 - 8 mm; Largeur 12,4 mm   | <a href="http://www.wago.com/790-208">www.wago.com/790-208</a> |
|  | <b>N° art.: 790-216</b><br>Etrier de serrage de blindage; Diamètre 6 - 16 mm; Largeur 21,8 mm  | <a href="http://www.wago.com/790-216">www.wago.com/790-216</a> |
|  | <b>N° art.: 790-220</b><br>Etrier de serrage de blindage; Diamètre 6 - 20 mm; Largeur de 30 mm   | <a href="http://www.wago.com/790-220">www.wago.com/790-220</a> |



## Téléchargements

### Documentation

#### Manual

|  |                         |               |                |
|--|-------------------------|---------------|----------------|
| 2-channel, 110VDC<br>Configurable, high-side or low-side switching | V 1.1.0<br>Dec 19, 2013 | PDF<br>1,9 MB | Téléchargement |
|--|-------------------------|---------------|----------------|

#### Bid Text

|                       |              |                |                |
|-----------------------|--------------|----------------|----------------|
| 750-427<br>IO-Klemmen | Jan 20, 2016 | DOC<br>28,2 kB | Téléchargement |
|-----------------------|--------------|----------------|----------------|

#### Additional Information

|  |                         |                 |                |
|--|-------------------------|-----------------|----------------|
| Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging | V 1.0.0<br>Oct 15, 2018 | PDF<br>269,1 kB | Téléchargement |
|--|-------------------------|-----------------|----------------|

#### System Description

|   |              |          |                |
|---|--------------|----------|----------------|
| Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals | Jun 19, 2013 | 196,6 kB | Téléchargement |
|---|--------------|----------|----------------|

|  |                        |               |                |
|--|------------------------|---------------|----------------|
| Design Notes<br>Basic conditions and recommendations for higher operational safety | V 2.0.1<br>May 3, 2011 | PDF<br>1,8 MB | Téléchargement |
|--|------------------------|---------------|----------------|

|  |                        |               |                |
|--|------------------------|---------------|----------------|
| Use in Hazardous Environments<br>Term definition, marking and installation regulations | V 1.0.0<br>May 8, 2014 | PDF<br>1,0 MB | Téléchargement |
|--|------------------------|---------------|----------------|

|   |              |          |                |
|---|--------------|----------|----------------|
| 750/753 Series I/O-System – General Product Information | Jun 19, 2013 | 704,3 kB | Téléchargement |
|---|--------------|----------|----------------|

### smartDATA

#### CAD data

|                     |  |     |                |
|---------------------|--|-----|----------------|
| 3D Download 750-427 |  | URL | Téléchargement |
|---------------------|--|-----|----------------|

### Device Files

#### Device Driver

|  |                         |               |                |
|--|-------------------------|---------------|----------------|
| WAGO USB Service Cable Driver / 750 and 857 Series | 6.5.3.0<br>Sep 10, 2014 | ZIP<br>4,8 MB | Téléchargement |
|--|-------------------------|---------------|----------------|



## Famille de produits

**750/753 Series I/O-System**

[En savoir plus sur la famille de produits](#)

[Afficher tous les produits de la famille](#)

Sous réserve de modifications.