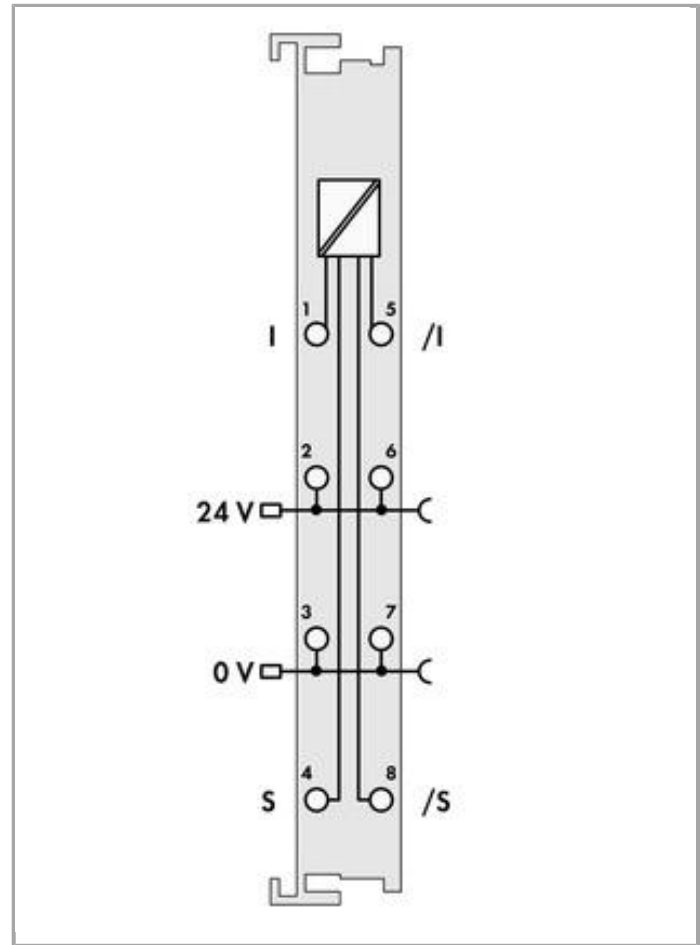
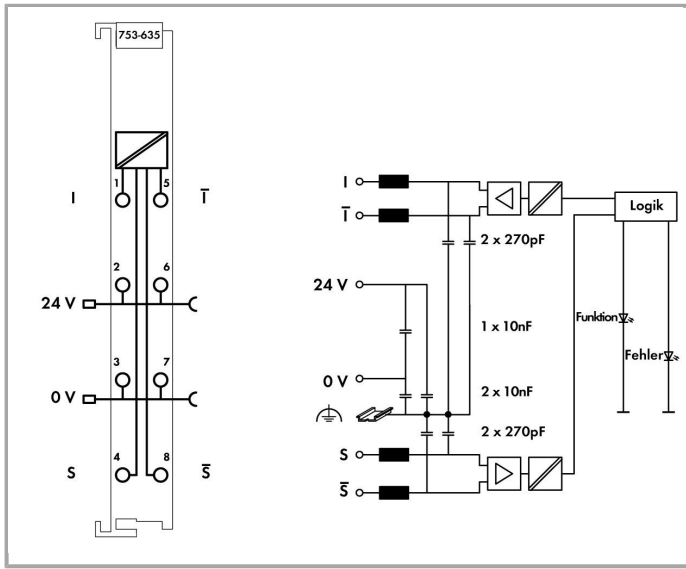


RoHS  Compliant

[BOMcheck.net](http://BOMcheck.net)



## Artikelbeschreibung

Die digitale Impulsschnittstelle ist für den Anschluss von magnetostriktiven Wegsensoren mit Start-/Stoppschnittstelle geeignet. Diese liefern nach Eingang eines Abfrageimpulses einen zeitlich verzögerten Antwortimpuls, wobei die Verzögerung proportional zur Wegstrecke des Aufnehmers ist.

Jeder Sensor kann bis zu 4 Messstellen (Positionsmagnete) besitzen, deren Weginformation seriell von der Steuerung abgefragt werden kann und als 24-Bit-Wert im Prozessabbild des Feldbuskopplers zur Verfügung steht.

Die Parametrierung der Ultraschallgeschwindigkeit und der Nullpunkte erfolgt mit Hilfe des Steuerbytes. Eine Umparametrierung im laufenden Betrieb ist möglich.

Die Übertragung der Impulse mit RS-422-Differentialtreibern garantiert eine störereichere Datenübertragung.

Einsetzbar sind Wegsensoren mit den folgenden Eigenschaften:

Start-/Stoppschnittstelle mit RS-422-Differenzsignalen, Sensorversorgung 24 V, Hersteller z.B. Firma Balluff

## Hinweis:

Stecker und Kodierelemente der Serie 753 sind nicht im Lieferumfang enthalten.



## Daten

### Technische Daten

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Anzahl der Eingänge                  | 1  |
| Signalart                            | Differenzsignal (RS-422)   |
| Geberanschluss                       | Start / Stop; Init; Uv; Masse; Schirmverbindung über das Gehäuse des Gebers                                      |
| Auflösung                            | 1 µm   |
| Up-Date-Zeit (Aktualisierungsrate)   | 2 ms   |
| Datenbreite                          | 1 x 24 Bit Daten 1 x 8 Bit Steuer/Status   |
| Wegaufnehmerlänge                    | 4 m  |
| Hysterese, Genauigkeit               | abhängig vom Wegaufnehmer  |
| Versorgungsspannung System           | DC 5 V; über Datenkontakte   |
| Stromaufnahme Systemversorgung (5 V) | 45 mA  |
| Versorgungsspannung Feld             | DC 24 V (-15 ... 20 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt) |
| Potentialtrennung                    | 500 V System/Versorgung  |
| Anzahl Leistungskontakte eingehend   | 2  |
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend   | 2  |

### Anschlussdaten

|  |  |
|--|--|
| Anschlusstechnik: Ein-/Ausgänge              | 8 x CAGE CLAMP®                              |
| Anschlusstyp 1                               | Ein-/Ausgänge                                |
| Eindrähtiger Leiter                          | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG |
| Feindrähtiger Leiter                         | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG |
| Abisolierlänge                               | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch             |
| Anschlussanforderung zulässige Leitungslänge | 500 m  |
| Anschlussanforderung zulässiger Leitungstyp  | RS-422                                       |

### Geometrische Daten

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Breite                        | 12 mm / 0.472 inch   |
| Höhe                          | 69,8 mm / 2.748 inch |
| Höhe ab Oberkante Tragschiene | 62,6 mm / 2.465 inch |
| Tiefe                         | 100 mm / 3.937 inch  |

### Mechanische Daten

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Montageart                  | Tragschiene 35 |
| Steckbare Verdrahtungsebene | ja             |



## Werkstoffdaten

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Farbe                     | lichtgrau                  |
| Gehäusewerkstoff          | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Brandlast                 | 1.058 MJ                   |
| Gewicht                   | 42 g                       |
| Konformitätskennzeichnung | CE                         |

## Umgebungsbedingungen

|   |   |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)   | 0 ... 55 °C                             |
| Umgebungstemperatur (Lagerung)  | -40 ... 85 °C                           |
| Schutzart   | IP20                                    |
| Verschmutzungsgrad (5)  | 2 gemäß IEC 61131-2                     |
| Betriebshöhe  | 0 ... 2000 m                            |
| Einbaulage  | horizontal stehend/liegend; vertikal    |
| Relative Feuchte (ohne Betauung)  | 95 %                                    |
| Vibrationsfestigkeit  | gemäß IEC 60068-2-6                     |
| Schockfestigkeit  | 15g gemäß IEC 60068-2-27                |
| EMV-Störfestigkeit  | gemäß EN 61000-6-2                      |
| EMV-Störaussendung  | gemäß EN 61000-6-4                      |
| Beanspruchung durch Schadstoffe   | gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43 |
| Zulässige Schadstoffkonzentration H <sub>2</sub> S bei einer relativen Feuchte < 75 % | 10 ppm                                  |
| Zulässige Schadstoffkonzentration SO <sub>2</sub> bei einer relativen Feuchte < 75 %  | 25 ppm                                  |

## Kaufmännische Daten

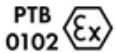
|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Ursprungsland   | DE              |
| GTIN            | 4045454540975   |
| Zolltarifnummer | 85389099990     |
| Produktgruppe   | 15 (I/O-System) |
| eCl@ss 9.0      | 27-24-26-05     |
| eCl@ss 8.0      | 27-24-26-05     |
| ETIM 6.0        | EC001601        |
| ETIM 5.0        | EC001601        |

## Zulassungen / Zertifikate

### Ex-Zulassungen

| Logo | Zulassung | Zertifikatsname          |
|------|-----------|--------------------------|
|      | ATEX      | TÜV 07 ATEX 554086 X en. |

TUEV Nord Cert GmbH



TUEV Nord  
TUEV Nord Cert GmbH

IECEX TUN 09.0001 X




UL  
Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)

E198726 Sec.1 (HAZARDOUS LOCATIONS)

#### Länderspezifische Zulassungen






| Logo   | Zulassung                            | Zertifikatsname     |
|--|--------------------------------------|---------------------|
|  | KC<br>National Radio Research Agency | MSIP-REM-W43-DAM750 |

#### UL-Zulassungen

| Logo   | Zulassung  | Zertifikatsname                    |
|--|--|------------------------------------|
|  | UL<br>UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS) | E175199 Sec.1 (ORDINARY LOCATIONS) |

#### Passende Produkte

##### Systemgehäuse

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>Art-Nr.: 850-804</b><br>IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (400x123x200 mm); 4 x M20-, 16 x M16-, 28 x M12-Verschraubung         | <a href="http://www.wago.com/850-804">www.wago.com/850-804</a>                 |
|  | <b>Art-Nr.: 850-804/000-001</b><br>IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (400x123x200 mm); 2 x M20-, 13 x M16-, 32 x M12-Verschraubung | <a href="http://www.wago.com/850-804/000-001">www.wago.com/850-804/000-001</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 850-805</b><br>IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (600x123x200 mm); 4 x M20-, 19 x M16-, 67 x M12-Verschraubung         | <a href="http://www.wago.com/850-805">www.wago.com/850-805</a>                 |
|  | <b>Art-Nr.: 850-814/002-000</b><br>IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte              | <a href="http://www.wago.com/850-814/002-000">www.wago.com/850-814/002-000</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 850-815/002-000</b><br>IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte              | <a href="http://www.wago.com/850-815/002-000">www.wago.com/850-815/002-000</a> |



**Art-Nr.: 850-816/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte

[www.wago.com/850-816/002-000](http://www.wago.com/850-816/002-000)



**Art-Nr.: 850-817/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte

[www.wago.com/850-817/002-000](http://www.wago.com/850-817/002-000)



**Art-Nr.: 850-825**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20

[www.wago.com/850-825](http://www.wago.com/850-825)



**Art-Nr.: 850-826**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12- Verschraubung

[www.wago.com/850-826](http://www.wago.com/850-826)



**Art-Nr.: 850-826/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12- Verschraubung

[www.wago.com/850-826/002-000](http://www.wago.com/850-826/002-000)



**Art-Nr.: 850-827**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12- Verschraubung

[www.wago.com/850-827](http://www.wago.com/850-827)



**Art-Nr.: 850-827/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12- Verschraubung

[www.wago.com/850-827/002-000](http://www.wago.com/850-827/002-000)



**Art-Nr.: 850-828**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung

[www.wago.com/850-828](http://www.wago.com/850-828)



**Art-Nr.: 850-828/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung

[www.wago.com/850-828/002-000](http://www.wago.com/850-828/002-000)



**Art-Nr.: 850-834**  
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20

[www.wago.com/850-834](http://www.wago.com/850-834)



**Art-Nr.: 850-835**  
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12- Verschraubung

[www.wago.com/850-835](http://www.wago.com/850-835)



**Art-Nr.: 850-836**  
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12- Verschraubung

[www.wago.com/850-836](http://www.wago.com/850-836)

#### Beschriftungsmaterial



**Art-Nr.: 2009-145**  
Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

[www.wago.com/2009-145](http://www.wago.com/2009-145)


















**Art-Nr.: 2009-145/000-002**  
Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

[www.wago.com/2009-145/000-002](http://www.wago.com/2009-145/000-002)



**Art-Nr.: 2009-145/000-005**  
Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

[www.wago.com/2009-145/000-005](http://www.wago.com/2009-145/000-005)

|  |  |  |
|--|--|--|
|    | <b>Art-Nr.: 2009-145/000-006</b><br>Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar           | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-006">www.wago.com/2009-145/000-006</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 2009-145/000-007</b><br>Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar           | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 2009-145/000-012</b><br>Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar           | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-012">www.wago.com/2009-145/000-012</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 2009-145/000-023</b><br>Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar           | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 2009-145/000-024</b><br>Mini-WSB Inline; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar                             | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 248-501</b><br>Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem; unbedruckt; Schildchenbreite 5 mm; 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte | <a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a>                   |
|    | <b>Art-Nr.: 248-501/000-002</b><br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar                       | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-002">www.wago.com/248-501/000-002</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 248-501/000-005</b><br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; unbedruckt; aufrastbar                                      | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-005">www.wago.com/248-501/000-005</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 248-501/000-006</b><br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar                       | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-006">www.wago.com/248-501/000-006</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 248-501/000-007</b><br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar                       | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-007">www.wago.com/248-501/000-007</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 248-501/000-012</b><br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar                       | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-012">www.wago.com/248-501/000-012</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 248-501/000-017</b><br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar                       | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-017">www.wago.com/248-501/000-017</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 248-501/000-023</b><br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar                       | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-023">www.wago.com/248-501/000-023</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 248-501/000-024</b><br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar                       | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-024">www.wago.com/248-501/000-024</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 750-100</b><br>Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; unbedruckt  | <a href="http://www.wago.com/750-100">www.wago.com/750-100</a>                   |



**Art-Nr.: 750-103**  
Gruppenschildträger

[www.wago.com/750-103](http://www.wago.com/750-103)



**Art-Nr.: 750-106**  
Gruppenschildträger

[www.wago.com/750-106](http://www.wago.com/750-106)

### Tragschiene



**Art-Nr.: 210-112**  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm

[www.wago.com/210-112](http://www.wago.com/210-112)



**Art-Nr.: 210-113**  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715

[www.wago.com/210-113](http://www.wago.com/210-113)



**Art-Nr.: 210-114**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715

[www.wago.com/210-114](http://www.wago.com/210-114)



**Art-Nr.: 210-115**  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm

[www.wago.com/210-115](http://www.wago.com/210-115)



**Art-Nr.: 210-118**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715

[www.wago.com/210-118](http://www.wago.com/210-118)



**Art-Nr.: 210-196**  
Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715

[www.wago.com/210-196](http://www.wago.com/210-196)



**Art-Nr.: 210-197**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715

[www.wago.com/210-197](http://www.wago.com/210-197)



**Art-Nr.: 210-198**  
Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715

[www.wago.com/210-198](http://www.wago.com/210-198)



**Art-Nr.: 210-504**  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715

[www.wago.com/210-504](http://www.wago.com/210-504)



**Art-Nr.: 210-505**  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715

[www.wago.com/210-505](http://www.wago.com/210-505)



**Art-Nr.: 210-506**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715

[www.wago.com/210-506](http://www.wago.com/210-506)



**Art-Nr.: 210-508**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715

[www.wago.com/210-508](http://www.wago.com/210-508)

### Potentialeinspeisung



**Art-Nr.: 750-601**  
Potentialeinspeisung; DC 24 V

[www.wago.com/750-601](http://www.wago.com/750-601)



**Art-Nr.: 750-602**  
Potentialeinspeisung; DC 24 V

[www.wago.com/750-602](http://www.wago.com/750-602)



**Art-Nr.: 750-610**  
Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungshalter; Diagnose

[www.wago.com/750-610](http://www.wago.com/750-610)



**Art-Nr.: 750-612**  
Potentialeinspeisung; AC/DC 0 ... 230 V

[www.wago.com/750-612](http://www.wago.com/750-612)





Art-Nr.: 753-602  
Potentialeinspeisung; DC 24 V

[www.wago.com/753-602](http://www.wago.com/753-602)



Art-Nr.: 753-612  
Potentialeinspeisung; AC/DC 0 ... 230 V

[www.wago.com/753-612](http://www.wago.com/753-612)

#### Schirmanschluss



Art-Nr.: 790-108  
Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

[www.wago.com/790-108](http://www.wago.com/790-108)



Art-Nr.: 790-116  
Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm

[www.wago.com/790-116](http://www.wago.com/790-116)



Art-Nr.: 790-124  
Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm

[www.wago.com/790-124](http://www.wago.com/790-124)



Art-Nr.: 790-140  
Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

[www.wago.com/790-140](http://www.wago.com/790-140)



Art-Nr.: 790-208  
Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm

[www.wago.com/790-208](http://www.wago.com/790-208)



Art-Nr.: 790-216  
Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm

[www.wago.com/790-216](http://www.wago.com/790-216)



Art-Nr.: 790-220  
Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm

[www.wago.com/790-220](http://www.wago.com/790-220)

#### steckbare Verdrahtungsebene



Art-Nr.: 753-110  
Stecker

[www.wago.com/753-110](http://www.wago.com/753-110)



Art-Nr.: 753-150  
Kodierelemente Serie 753

[www.wago.com/753-150](http://www.wago.com/753-150)

#### Downloads

##### Dokumentation

##### Ausschreibungstext

|                    |              |                |          |
|--------------------|--------------|----------------|----------|
| 753-635<br>IO, 753 | Jan 21, 2016 | DOC<br>28,7 kB | Download |
|--------------------|--------------|----------------|----------|

##### Weitere Informationen

|   |                         |                 |          |
|---|-------------------------|-----------------|----------|
| Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung | V 1.0.0<br>Oct 15, 2018 | PDF<br>269,1 kB | Download |
|---|-------------------------|-----------------|----------|

##### Systembeschreibung

|  |              |               |          |
|--|--------------|---------------|----------|
| I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen | May 29, 2018 | PDF<br>1,6 MB | Download |
|--|--------------|---------------|----------|



Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750

Jun 2, 2017

PDF  
341,4 kB

Download

## smartDATA

### CAD Daten

3D Download 753-635

URL

Download

## Produktfamilie

### I/O-System – Serie 750/753

Die dezentrale Peripherie für alle Anwendungen: Das WAGO-I/O-SYSTEM 750 bietet mit weit über 500 I/O-Modulen und Feldbuskopplern alle Funktionen, die Sie für Ihre Automation benötigen – für jeden Feldbus.

[Mehr über die Produktfamilie erfahren](#)

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

32423 Minden

Telefon: +49571 887-0

E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.