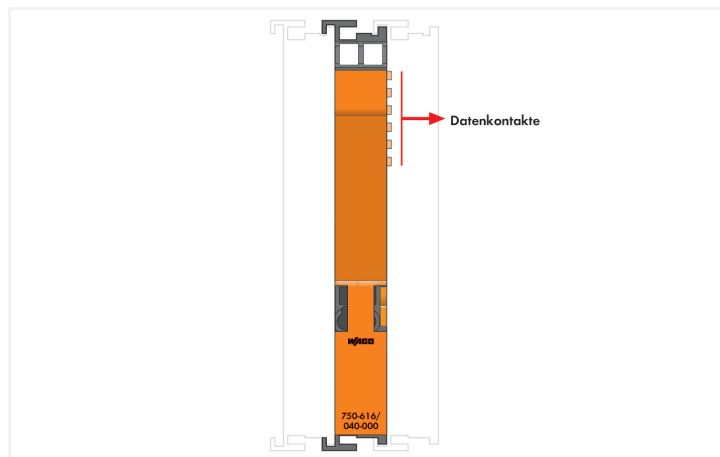
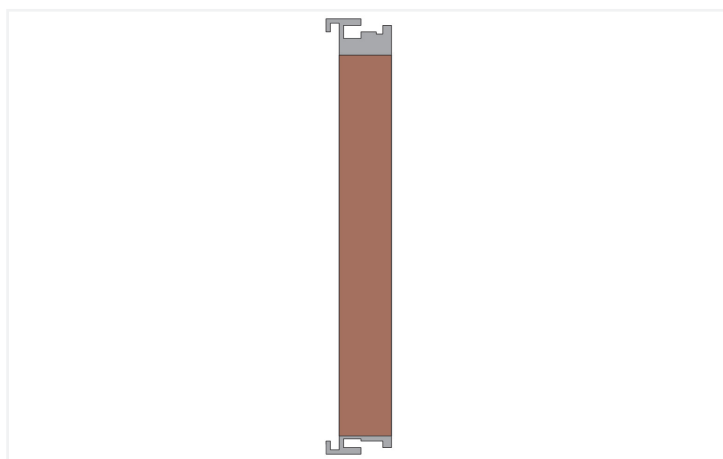




Farbe: ■ dunkelgrau



Die Distanzklemme teilt einen Feldbusknoten optisch in Teilbereiche, z.B. verschiedene Funktionseinheiten, die in einem Feldbusknoten bearbeitet werden.

Die Distanzklemme 750-616/040-000 besitzt keine Leistungskontakte.

**Das Gerät ist für den Einsatz unter erschwerten Umgebungsbedingungen geeignet:**

- stark erweiterter Temperaturbereich
- höhere Spannungsfestigkeit und EMV-Beständigkeit
- höhere Vibrations- und Schockfestigkeit

#### Technische Daten

Versorgungsspannung System

DC 5 V; über Datenkontakte

| Anschlussdaten                 |        |  |
|--------------------------------|--------|--|
| Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer |  |

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

| Mechanische Daten |                |  |
|-------------------|----------------|--|
| Montageart        | Tragschiene 35 |  |

| Werkstoffdaten            |                            |  |
|---------------------------|----------------------------|--|
| Farbe                     | dunkelgrau                 |  |
| Gehäusewerkstoff          | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |  |
| Brandlast                 | 0,776 MJ                   |  |
| Gewicht                   | 34,5 g                     |  |
| Konformitätskennzeichnung | CE                         |  |

| Umgebungsbedingungen                                                                |                                                                                                                                                                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                                                       | -40 ... +70 °C                                                                                                                                                     |  |
| Umgebungstemperatur (Lagerung)                                                      | -40 ... +85 °C                                                                                                                                                     |  |
| Umgebungstemperatur (Montage)                                                       | -20 ... +70 °C                                                                                                                                                     |  |
| Schutzart                                                                           | IP20                                                                                                                                                               |  |
| Verschmutzungsgrad                                                                  | 2 gemäß IEC 61131-2                                                                                                                                                |  |
| Betriebshöhe                                                                        | ohne Temperatur-Derating: 0 ... 2000 m; mit Temperatur-Derating: 2000 ... 5000 m (0,5 K/100 m); max: 5000 m                                                        |  |
| Einbaulage                                                                          | horizontal links, horizontal oben, vertikal oben und vertikal unten                                                                                                |  |
| Relative Feuchte (ohne Betauung)                                                    | 95 %                                                                                                                                                               |  |
| Relative Feuchte (mit Betauung)                                                     | kurzzeitige Betauung gemäß Klasse 3K7/ IEC EN 60721-3-3 unter Anwendung der E-DIN 40046-721-3 (außer windgetriebener Niederschlag, Wasser und Eisbildung)          |  |
| Vibrationsfestigkeit                                                                | gemäß Baumusterprüfung zur Schiffsklassifizierung (ABS, BV, DNV, IACS, LR): Beschleunigung: 5g, IEC 60068-2-6, EN 60870-2-2, IEC 60721-3-1, -3, EN 50155, EN 61373 |  |
| Schockfestigkeit                                                                    | gemäß IEC 60068-2-27 (10g/16 ms/Halbsinus/1.000 Schocks; 25g/6 ms/Halbsinus/1.000 Schocks), EN 50155, EN 61373                                                     |  |
| Korrosionsbeständigkeit                                                             | Conformal Coating: ja<br>EN/IEC 60068-2-60: Methode 4<br>ISA 571.04: G3 Group A                                                                                    |  |
| EMV-Störfestigkeit                                                                  | gemäß EN 61000-6-1, -2, EN 61131-2, Schiffbereich, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5, EN 60255-26, EN 60870-2-1, EN 61850-3, IEC 61000-6-5, IEEE 1613, VDEW: 1994       |  |
| EMV-Störaussendung                                                                  | gemäß EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, Schiffbereich, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5                                             |  |
| 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 |               |
|---------------------|---------------|
| VPE (UVPE)          | 1 St.         |
| Verpackungsart      | Karton        |
| Ursprungsland       | DE            |
| GTIN                | 4055143315685 |
| Zolltarifnummer     | 85389091890   |

| Produktklassifikation |                      |
|-----------------------|----------------------|
| UNSPSC                | 32151705             |
| eCl@ss 10.0           | 27-24-26-10          |
| eCl@ss 9.0            | 27-24-26-10          |
| ETIM 9.0              | EC001600             |
| ETIM 10.0             | EC001600             |
| ECCN                  | NO US CLASSIFICATION |

| Environmental Product Compliance          |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS Compliance Status                    | Compliant, No Exemption              |
| SCIP notification number (Austria)        | 200b38e6-9c66-4a4d-a8a9-2d077bcc2899 |
| SCIP notification number (Belgium)        | bfb03bc1-bf23-4b57-9b60-f712fb4d4234 |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 122a46b2-da4f-4d81-b53c-3dd2d4cba048 |
| SCIP notification number (Czech Republic) | b928f438-03c5-4e1c-af52-072ad7e0f7ee |
| SCIP notification number (Denmark)        | 809a669f-3364-44bf-9e68-fffe3c7f0b1c |
| SCIP notification number (Finland)        | 6310e701-5c5a-4a92-a555-8ab306846eb7 |
| SCIP notification number (France)         | ce227ee1-19af-4020-a3db-c4512e70eeeb |
| SCIP notification number (Germany)        | 2d7239df-8a1b-4f8a-a93c-10211b02f0d8 |
| SCIP notification number (Hungary)        | 73aa4312-7ee5-4d24-a2cd-3092c739e4a0 |
| SCIP notification number (Italy)          | be7f515f-5042-48a9-b9dc-98f8f0a03da1 |
| SCIP notification number (Netherlands)    | 13c230ec-a570-499c-91f1-4cf61c2147d5 |
| SCIP notification number (Poland)         | 02d68f15-dd6c-4a59-ab92-1626cf4cba0c |
| SCIP notification number (Romania)        | f9ac9f97-2a44-412a-a775-b70b948f313f |
| SCIP notification number (Sweden)         | b0004e2a-9aa4-46d9-987d-4a646415696a |

Zulassungen / Zertifikate

| Allgemeine Zulassungen                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                     | Konformitäts- und Herstellererklärungen            |      |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|------|-----------------|
|    |                        |                     |                                                    |      |                 |
| Zulassung                                                                                                                                                                                                                                                  | Norm                   | Zertifikatsname     | Zulassung                                          | Norm | Zertifikatsname |
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                                                                                                                                                                                                                 | TP TC 020/2011         | EAC CoC 03083       | EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| KC<br>National Radio Research Agency                                                                                                                                                                                                                       | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-END750 | UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)                                                                                                                                                                                                  | UL 508                 | E175199             |                                                    |      |                 |



Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung                               | Norm | Zertifikatsname   |
|-----------------------------------------|------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping | -    | 22-2208829-PDA    |
| DNV<br>DNV GL SE                        | -    | TAA00000Y7        |
| LR<br>Lloyds Register                   | -    | LR22276776TA      |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków           | -    | TE/1099/880590/23 |

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



| Zulassung                                                          | Norm        | Zertifikatsname                                  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|
| ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                        | EN 60079-0  | TUEV 17 ATEX 193969X (II<br>3 G Ex ec IIC T4 Gc) |
| CCC<br>CNEX                                                        | CNCA-C23-01 | 2020312310000214 (Ex ec<br>IIC T4 Gc)            |
| IECEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                       | IEC 60079-0 | IECEX TUN 16.0046X (Ex ec<br>IIC T4 Gc)          |
| UKEx<br>WAGO GmbH & Co. KG                                         | EN 60079-0  | UKCA_WA<br>GO22UKEX005X_ec                       |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. (HAZARDOUS LOCATI-<br>ONS) | UL 121201   | E198726                                          |

Downloads

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                                      |
|--------------------------------------------------------|
| Environmental Product<br>Compliance<br>750-616/040-000 |

Dokumentation

| Handbuch                                                |
|---------------------------------------------------------|
| Produkt <span>handbuch</span> Di-<br>stanzmodul /XTR    |
| 2756947211   1   de  <br>2025-11-12 14:06<br>11.12.2025 |
| pdf<br>736.60 KB                                        |

| Systembeschreibung                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|
| Übersicht Zulassungen<br>WAGO-I/O-SYSTEM 750                       |
| pdf<br>721.46 KB                                                   |
| I/O-System – Serie 750<br>XTR Allgemeine Produkt-<br>informationen |
| pdf<br>724.28 KB                                                   |

| Ausschreibungstext |
|--------------------|
| 750-616/040-000    |
| 19.02.2019         |
| xml<br>4.79 KB     |
| 750-616/040-000    |
| 23.10.2015         |
| doc<br>28.50 KB    |

| Beipackzettel                        |
|--------------------------------------|
| CCC Ex (Additional infor-<br>mation) |
| 26.04.2023                           |
| pdf<br>144.58 KB                     |

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten                        |
|----------------------------------|
| 2D/3D Modelle<br>750-616/040-000 |

| CAE Daten                            |
|--------------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>750-616/040-000 |
| WSCAD Universe<br>750-616/040-000    |
| ZUKEN Portal<br>750-616/040-000      |

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Beschriftung

##### 1.1.1.1 Beschriftungsadapter



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

##### 1.1.1.2 Beschriftungsschild

**Art-Nr.: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700  
Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau

**Art-Nr.: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700  
Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

**Art-Nr.: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700  
Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

**Art-Nr.: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700  
Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün

**Art-Nr.: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700  
Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange

**Art-Nr.: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700  
Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

**Art-Nr.: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700  
Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

**Art-Nr.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700  
Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 248-501/000-006**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;  
nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau

**Art-Nr.: 248-501/000-002**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;  
nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb

**Art-Nr.: 248-501/000-007**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;  
nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau

**Art-Nr.: 248-501/000-023**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;  
nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün



**Art-Nr.: 248-501/000-017**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;  
nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

**Art-Nr.: 248-501/000-012**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;  
nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange

**Art-Nr.: 248-501/000-005**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;  
nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot

**Art-Nr.: 248-501/000-024**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;  
nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett



**Art-Nr.: 248-501**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;  
nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

##### 1.1.1.3 Gruppenschildträger



**Art-Nr.: 750-107**  
Gruppenschildträger

### 1.1.2 Schirmanschluss

#### 1.1.2.1 Schirmklemmbügel



**Art-Nr.: 790-108**

Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm



**Art-Nr.: 790-208**

Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm



**Art-Nr.: 790-116**

Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm



**Art-Nr.: 790-216**

Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm



**Art-Nr.: 790-124**

Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm



**Art-Nr.: 790-220**

Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm



**Art-Nr.: 790-140**

Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

1.1.3 Systemgehäuse

1.1.3.1 Systemgehäuse



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



**Art-Nr.: 850-814/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte



**Art-Nr.: 850-815/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte



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



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

1.1.4 Tragschiene

1.1.4.1 Montagematerial



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



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



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



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



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



**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; silberfarben



**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; silberfarben



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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Aktuelle Adressen finden sie unter: [www.wago.com](http://www.wago.com)