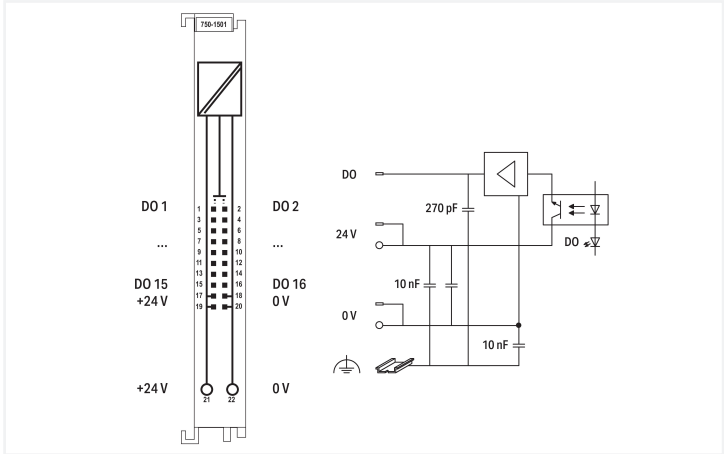
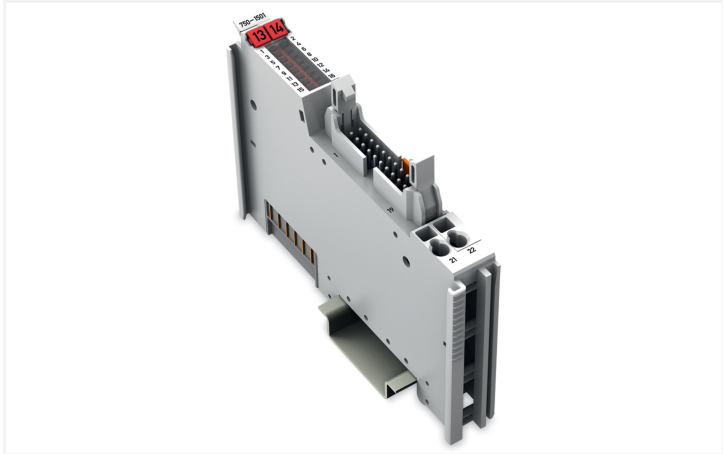
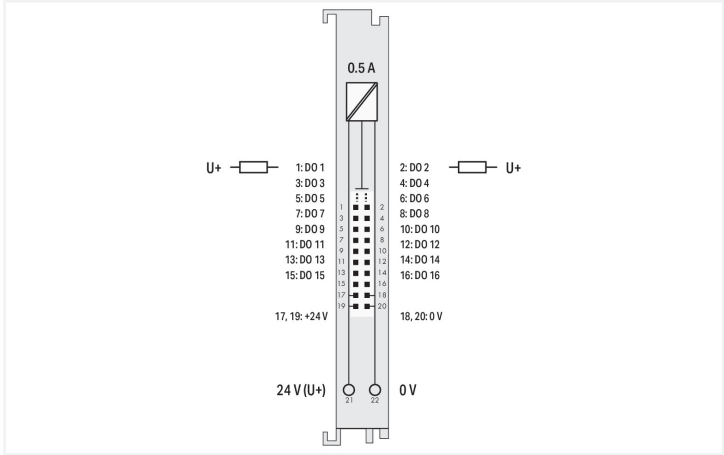
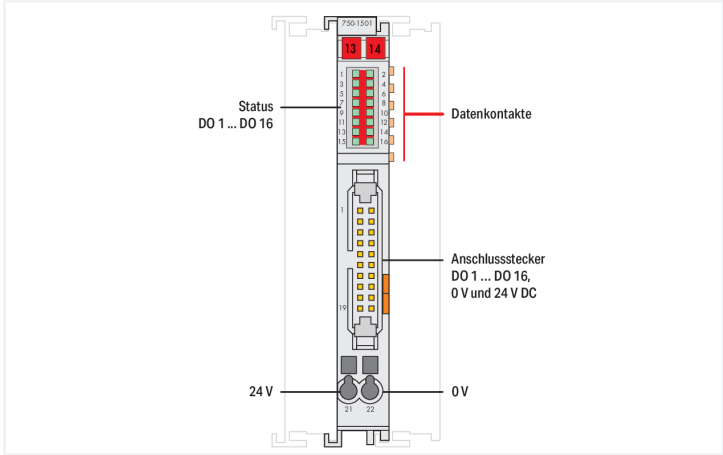




Farbe: ■ lichtgrau



Das Digitalausgangsmodul verfügt bei nur 12 mm Baubreite über 16 Kanäle.  
Es gibt binäre Steuersignale aus dem Automatisierungsgerät an die angeschlossenen Aktoren (z. B. Magnetventile, Schütze, Geber, Relais oder andere elektrische Lasten) aus.  
Das Modul ermöglicht den Anschluss von Elektronikbausteinen über ein 20-poliges Flachbandkabel.  
Die 24V-Versorgungsspannung für die Bausteine kann über zwei CAGE CLAMP®-Anschlüsse eingespeist werden.  
Der Signalzustand jedes Kanals wird mit einer grünen Status-LED angezeigt.  
Feld- und Systemebene sind galvanisch voneinander getrennt.

| Technische Daten                        |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Anzahl der digitalen Ausgänge           | 16                           |
| Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)     | 16                           |
| Signalart                               | Digital                      |
| Signalart Spannung                      | DC 24 V                      |
| Aktoranschluss                          | 16 x (1 Leiter)              |
| Ausgangscharakteristik                  | negativschaltend             |
| Ausgangsstrom je Kanal                  | 0,5 A                        |
| Ausgangsstrom                           | kurzschlussfest              |
| Lastart                                 | ohmsch, induktiv, Lampenlast |
| Schaltfrequenz max.                     | 1 kHz                        |
| Datenbreite Ausgangsdaten (intern) max. | 16 Bit                       |
| Versorgungsspannung System              | DC 5 V; über Datenkontakte   |

| Technische Daten                                       |                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Stromaufnahme Systemversorgung                         | 40 mA                                                                   |
| Versorgungsspannung Feld                               | DC 24 V (-25 ... +30 %); über Verdrahtungsebene (CAGE CLAMP®-Anschluss) |
| Stromaufnahme Feldversorgung (Modul ohne externe Last) | 11 mA                                                                   |
| Potentialtrennung                                      | 500 V System/Feld                                                       |
| Anzeigeelemente                                        | LED (1-16) grün: Status DO 1 ... DO 16                                  |

| Anschlussdaten                    |                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Anschluss technik: I/O            | 1 x Steckverbinder gemäß DIN 41651; Stiftleiste (20-polig) (Ausgänge) |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe    | Kupfer                                                                |
| Anschluss typ                     | Ausgang                                                               |
| Anschluss technik: Feldversorgung | 2 x CAGE CLAMP®                                                       |
| Anschluss typ                     | Feldversorgung                                                        |
| Eindrähtiger Leiter               | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG                                      |
| Feindrähtiger Leiter              | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG                                      |
| Abisolierlänge                    | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch                                       |

| Geometrische Daten             |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Breite                         | 12 mm / 0.472 inch   |
| Höhe                           | 100 mm / 3.937 inch  |
| Tiefe                          | 74,1 mm / 2.917 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 66,9 mm / 2.634 inch |

| Mechanische Daten           |                |
|-----------------------------|----------------|
| Montageart                  | Tragschiene 35 |
| Steckbare Verdrahtungsebene | fest           |

| Werkstoffdaten            |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Farbe                     | lichtgrau                  |
| Gehäusewerkstoff          | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Brandlast                 | 0,747 MJ                   |
| Gewicht                   | 42,5 g                     |
| Konformitätskennzeichnung | CE                         |

| Umgebungsbedingungen                                                                |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                                                       | 0 ... +55 °C                                                                                             |
| Umgebungstemperatur (Lagerung)                                                      | -40 ... +85 °C                                                                                           |
| Schutzart                                                                           | IP20                                                                                                     |
| Verschmutzungsgrad                                                                  | 2 gemäß IEC 61131-2                                                                                      |
| Betriebshöhe                                                                        | 0 ... 2000 m                                                                                             |
| Einbaulage                                                                          | Horizontal links, horizontal rechts, horizontal oben, horizontal unten, vertikal oben und vertikal unten |
| Relative Feuchte (ohne Betauung)                                                    | 95 %                                                                                                     |
| Vibrationsfestigkeit                                                                | 4g gemäß IEC 60068-2-6                                                                                   |
| Schockfestigkeit                                                                    | 15g gemäß IEC 60068-2-27                                                                                 |
| EMV-Störfestigkeit                                                                  | gemäß EN 61000-6-2, Schiffbereich                                                                        |
| EMV-Störaussendung                                                                  | gemäß EN 61000-6-3, Schiffbereich                                                                        |
| 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 |                 |
|---------------------|-----------------|
| Produktgruppe       | 15 (I/O-SYSTEM) |
| VPE (UVPE)          | 1 St.           |
| Verpackungsart      | Karton          |
| Ursprungsland       | DE              |
| GTIN                | 4045454898274   |
| Zolltarifnummer     | 85371098990     |

| Produktklassifikation |                      |
|-----------------------|----------------------|
| UNSPSC                | 32151705             |
| eCl@ss 10.0           | 27-24-26-04          |
| eCl@ss 9.0            | 27-24-26-04          |
| ETIM 9.0              | EC001599             |
| ETIM 10.0             | EC001599             |
| ECCN                  | NO US CLASSIFICATION |

| Environmental Product Compliance          |                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS-No.                                   | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>7439-92-1<br>75980-60-8                                               |
| REACH Candidate List Substance            | Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide<br>Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant,With Exemption                                                                        |
| RoHS Exemption                            | 6(c)<br>7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II                                                               |
| SCIP notification number (Austria)        | e8170084-28a6-48be-9af3-162eefa4e51e                                                            |
| SCIP notification number (Belgium)        | 0e92c412-da6e-48bc-ab8d-b712b64db290                                                            |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 92c62662-cec8-4747-a949-d70e1ed18402                                                            |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 0f7a6bce-3bed-453c-9507-bfd620c43b1d                                                            |
| SCIP notification number (Denmark)        | 2275f8e7-8263-42a8-a8d8-c99456351821                                                            |
| SCIP notification number (Finland)        | 4c6dbb34-0b66-4718-b960-652a3b65fb47                                                            |
| SCIP notification number (France)         | c0c7bb75-b813-44ff-b951-87c13b78e4aa                                                            |
| SCIP notification number (Germany)        | 73df3943-be90-4333-af39-f3e06c9160c1                                                            |
| SCIP notification number (Hungary)        | f2e3d7c8-5197-43df-b7a7-8d5d4721da28                                                            |
| SCIP notification number (Italy)          | f815728b-88bb-4a3b-b460-9959a37394a6                                                            |
| SCIP notification number (Netherlands)    | 59b05afa-4ca3-42e0-8edd-a92713661d27                                                            |
| SCIP notification number (Poland)         | c0cbae92-13cc-492b-9988-de82bf50249e                                                            |
| SCIP notification number (Romania)        | 659faa82-60ae-4b2e-bf1f-22ada4a73e57                                                            |
| SCIP notification number (Sweden)         | 519c1a7f-90c4-4ed3-bb12-70656d7bbc5e                                                            |

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-DOM750 | UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 508                 | E175199             |                                                    |      |                 |

Zulassungen für Schifffahrt

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche

| Zulassung                                             | Norm                 | Zertifikatsname   | Zulassung                                                  | Norm        | Zertifikatsname                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping                    | -                    | 25-0415412        | ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                | EN 60079-0  | TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc) |
| BSH<br>Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie | -                    | 1104              | CCCEX<br>CQST/CNEx                                         | CNCA-C23-01 | 2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)         |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                             | -                    | 30389/C0 BV       | IECEx<br>TUEV Nord Cert GmbH                               | IEC 60079-0 | IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)      |
| DNV<br>DNV GL SE                                      | DNV-CG-0339,Aug.2021 | TAA0000194        | INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.                   | IEC 60079-0 | TÜV 12.1297 X                              |
| KR<br>Korean Register of Shipping                     | -                    | KR HMB05880-AC001 | UKEx<br>WAGO GmbH & Co. KG                                 | EN 60079-0  | UKCA_WA GO22UKEX003X_ec                    |
| LR<br>Lloyds Register EMEA                            | -                    | LR22180952TA      | UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201   | E198726                                    |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków                         | -                    | TE/1101/880590/23 |                                                            |             |                                            |
| RINA<br>RINA Germany GmbH                             | -                    | ELE343521XG001    |                                                            |             |                                            |

Downloads

| Environmental Product Compliance          |  |
|-------------------------------------------|--|
| Compliance Search                         |  |
| Environmental Product Compliance 750-1501 |  |



| Dokumentation                     |                                                   |                   |                                                            |                  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
| Handbuch                          |                                                   |                   | Systembeschreibung                                         |                  |
| Produkthandbuch 16-Kanal, DC 24 V | 2565177483   2   de   2025-07-28 11:48 05.11.2025 | pdf<br>1088.76 KB | I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen | pdf<br>947.51 KB |
| Systemhandbuch Serie 750/753      |                                                   |                   | Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750                  | pdf<br>721.46 KB |

| Ausschreibungstext |            |                 | Beipackzettel                   |                                |
|--------------------|------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 750-1501           | 19.02.2019 | xml<br>4.34 KB  | CCC Ex (Additional information) | 26.04.2023<br>pdf<br>159.76 KB |
| 750-1501           | 12.07.2017 | doc<br>27.00 KB |                                 |                                |

| CAD/CAE-Daten          |                            |
|------------------------|----------------------------|
| CAD Daten              | CAE Daten                  |
| 2D/3D Modelle 750-1501 | EPLAN Data Portal 750-1501 |
|                        | WSCAD Universe 750-1501    |
|                        | ZUKEN Portal 750-1501      |

| Gerätedateien                                      |                       |                   |  |
|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--|
| Gerätetreiber                                      |                       |                   |  |
| WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857 | 6.5.3.0<br>10.09.2014 | zip<br>4721.96 KB |  |

| 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