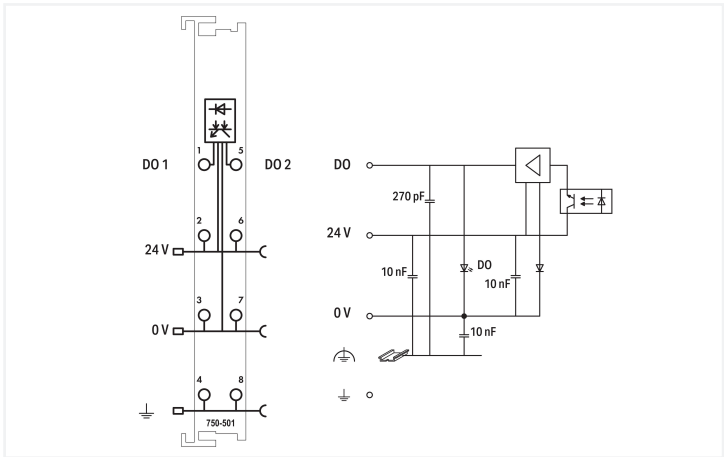
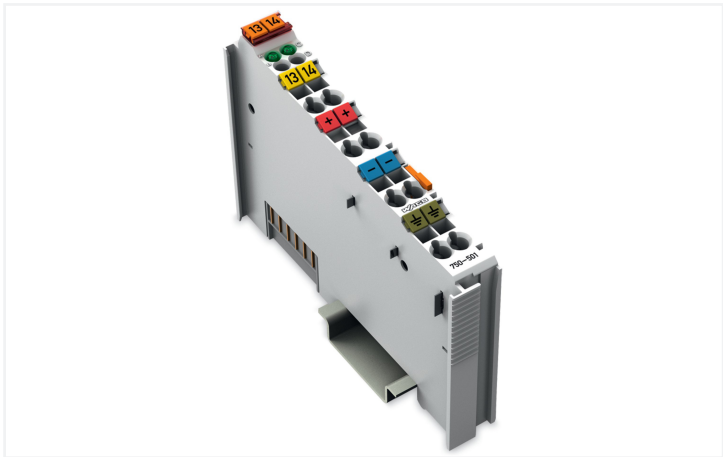
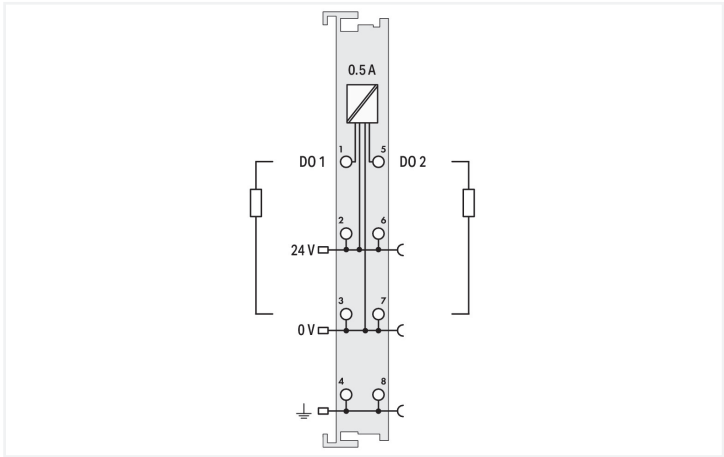
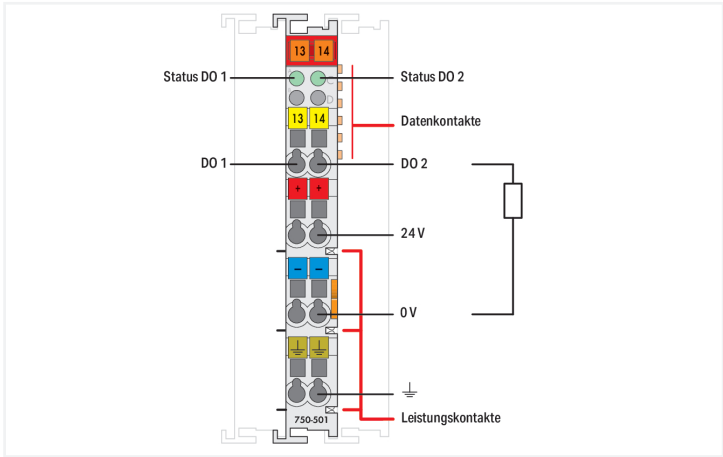




Farbe: ■ lichtgrau



Über das Digitalausgangsmodul werden Steuersignale aus dem Automatisierungsgerät an die angeschlossenen Aktoren weitergegeben.  
Alle Ausgänge sind kurzschlussfest ausgeführt.  
Feld- und Systemebene sind galvanisch getrennt.

| Technische Daten                                   |                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Anzahl der digitalen Ausgänge                      | 2                                  |
| Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)                | 2                                  |
| Signalart                                          | Digital                            |
| Signalart Spannung                                 | DC 24 V                            |
| Aktoranschluss                                     | 2 x (2 Leiter, 3 Leiter, 4 Leiter) |
| Ausgangscharakteristik                             | positivschaltend                   |
| Ausgangsstrom je Kanal                             | 0,5 A                              |
| Ausgangstrom                                       | kurzschlussfest                    |
| Lastart                                            | ohmsch, induktiv, Lampenlast       |
| Schaltfrequenz max.                                | 5 kHz                              |
| Absorbierbare Energie max. (einmaliges Abschalten) | 0,5 J                              |
| Datenbreite Ausgangsdaten (intern) max.            | 2 Bit                              |
| Versorgungsspannung System                         | DC 5 V; über Datenkontakte         |
| Stromaufnahme Systemversorgung                     | 3,5 mA                             |



| Technische Daten                                       |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung Feld                               | DC 24 V (-25 ... +30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung (nur Versorgungsspannung Feldseite) über Federkontakt) |
| Stromaufnahme Feldversorgung (Modul ohne externe Last) | 15 mA                                                                                                                                                 |
| Potentialtrennung                                      | 500 V System/Feld                                                                                                                                     |
| Anzeigeelemente                                        | LED (A, C) grün: Status DO 1, DO 2                                                                                                                    |
| Anzahl Leistungskontakte eingehend                     | 3                                                                                                                                                     |
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend                     | 3                                                                                                                                                     |
| Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte               | 10 A                                                                                                                                                  |

| Anschlussdaten                 |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Anschluss technik: I/O         | 8 x CAGE CLAMP® (Ausgänge)                   |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer                                       |
| Anschlusstyp                   | Ausgang                                      |
| 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                 | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch              |

| 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 |
| Steckbare Verdrahtungsebene | fest           |

| Werkstoffdaten            |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Farbe                     | lichtgrau                  |
| Gehäusewerkstoff          | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Brandlast                 | 1,282 MJ                   |
| Gewicht                   | 46,5 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 61000-6-4, 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                | 4045454573171   |  |
| 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>79-94-7                                                |  |
| REACH Candidate List Substance            | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol<br>Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide |  |
| 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)        | aab497a7-b830-44fc-a459-98658743b3f0                                                          |  |
| SCIP notification number (Belgium)        | a6354634-0ed2-4e0e-8462-d3625c1dae81                                                          |  |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | e64a6d3b-d190-420c-9fb4-3929fc923770                                                          |  |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 5c48137e-a90d-4597-9bbf-84c4e631fbe8                                                          |  |
| SCIP notification number (Denmark)        | 1ce80c46-c9ac-470e-a789-2a94369ea802                                                          |  |
| SCIP notification number (Finland)        | 91890e02-a598-4cc0-a985-cfd397cab884                                                          |  |
| SCIP notification number (France)         | a0832cbb-4630-49c1-b527-61c68d32ddb8                                                          |  |
| SCIP notification number (Germany)        | 27b8ff8f-c64c-4c7d-be58-5e4e1e0c8225                                                          |  |
| SCIP notification number (Hungary)        | b640c255-8cd0-4797-a2e1-1a0651e0b7fe                                                          |  |
| SCIP notification number (Italy)          | 332b9d2b-351f-4749-8634-cdce3cc77e9f                                                          |  |
| SCIP notification number (Netherlands)    | f321d37e-c41b-487d-ac3d-67d1253cfd7                                                           |  |
| SCIP notification number (Poland)         | 6d736d86-b287-4165-ac11-6f0480d50118                                                          |  |
| SCIP notification number (Romania)        | 6c784e66-e244-4fa4-91db-bac3ca0528f9                                                          |  |
| SCIP notification number (Sweden)         | e6946d36-6f46-4e0c-96b0-34a03885e7cd                                                          |  |

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.                             | -                               | 13453/E0 BV       | INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.                   | IEC 60079-0 | TÜV 12.1297 X                              |
| DNV<br>DNV GL SE                                      | DNV-CG-0339,Aug.2021            | TAA0000194        | UKEx<br>WAGO GmbH & Co. KG                                 | EN 60079-0  | UKCA_WA GO22UKEX003X_ec                    |
| KR<br>Korean Register of Shipping                     | -                               | KR HMB05880-AC001 | UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201   | E198726                                    |
| LR<br>Lloyds Register EMEA                            | -                               | LR22180952TA      |                                                            |             |                                            |
| NK<br>Nippon Kaiji Kyokai                             | Guidel. Perform. Type Approvals | TA25276M          |                                                            |             |                                            |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków                         | -                               | TE/1101/880590/23 |                                                            |             |                                            |
| RINA<br>RINA Germany GmbH                             | -                               | ELE343521XG001    |                                                            |             |                                            |

Downloads

| Environmental Product Compliance         |  |
|------------------------------------------|--|
| Compliance Search                        |  |
| Environmental Product Compliance 750-501 |  |

| Dokumentation                           |                                                   |                  |                                                            |                                |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Handbuch                                |                                                   |                  | Systembeschreibung                                         |                                |
| Produkthandbuch 2-Kanal, DC 24 V, 0,5 A | 2497481227   7   de   2025-07-02 11:14 03.09.2025 | pdf<br>951.60 KB | I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen | pdf<br>947.51 KB               |
| Systemhandbuch WAGO I/O System 750/753  |                                                   |                  | Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750                  | pdf<br>721.46 KB               |
| Ausschreibungstext                      |                                                   |                  | Beipackzettel                                              |                                |
| 750-501                                 | 19.02.2019                                        | xml<br>4.23 KB   | CCC Ex (Additional information)                            | 26.04.2023<br>pdf<br>159.76 KB |
| 750-501                                 | 12.07.2017                                        | doc<br>28.50 KB  |                                                            |                                |

| CAD/CAE-Daten         |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| CAD Daten             | CAE Daten                 |
| 2D/3D Modelle 750-501 | EPLAN Data Portal 750-501 |
|                       | WSCAD Universe 750-501    |
|                       | ZUKEN Portal 750-501      |

| 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

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-006</b><br/>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau</p>   | <p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-002</b><br/>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb</p> | <p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-007</b><br/>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau</p>    | <p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-023</b><br/>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün</p> |
| <p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-012</b><br/>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange</p> | <p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-005</b><br/>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot</p>  | <p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-024</b><br/>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett</p> | <p><b>Art-Nr.: 2009-145</b><br/>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p>         |
| <p><b>Art-Nr.: 248-501/000-006</b><br/>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau</p>                           | <p><b>Art-Nr.: 248-501/000-002</b><br/>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb</p>                         | <p><b>Art-Nr.: 248-501/000-007</b><br/>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau</p>                            | <p><b>Art-Nr.: 248-501/000-023</b><br/>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün</p>                         |
| <p><b>Art-Nr.: 248-501/000-017</b><br/>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün</p>                       | <p><b>Art-Nr.: 248-501/000-012</b><br/>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange</p>                       | <p><b>Art-Nr.: 248-501/000-005</b><br/>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot</p>                             | <p><b>Art-Nr.: 248-501/000-024</b><br/>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett</p>                      |
| <p><b>Art-Nr.: 248-501</b><br/>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p>                                   |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |

1.1.1.3 Einsteckschild

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Art-Nr.: 750-100</b><br/>Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; unbedruckt</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|

1.1.1.4 Gruppenschildträger

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <p><b>Art-Nr.: 750-106</b><br/>Gruppenschildträger</p> |
|--------------------------------------------------------|

1.1.2 Potentialeinspeisung

1.1.2.1 Potentialeinspeisung

|                                                                            |                                                                  |                                                                                    |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Art-Nr.: 750-612</b><br/>Potentialeinspeisung; AC/DC 0 ... 230 V</p> | <p><b>Art-Nr.: 750-602</b><br/>Potentialeinspeisung; DC 24 V</p> | <p><b>Art-Nr.: 750-601</b><br/>Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungshalter</p> | <p><b>Art-Nr.: 750-610</b><br/>Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungshalter; Diagnose</p> |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### 1.1.3 Schirmanschluss

#### 1.1.3.1 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

### 1.1.4 Systemgehäuse

#### 1.1.4.1 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

### 1.1.5 Tragschiene

#### 1.1.5.1 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.: 210-112**

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