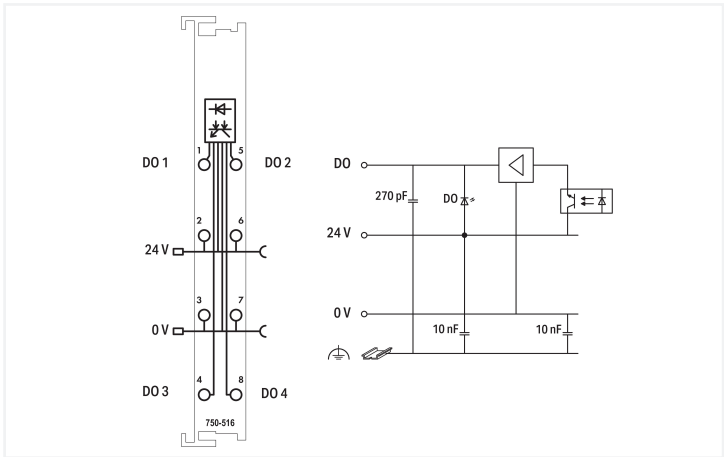
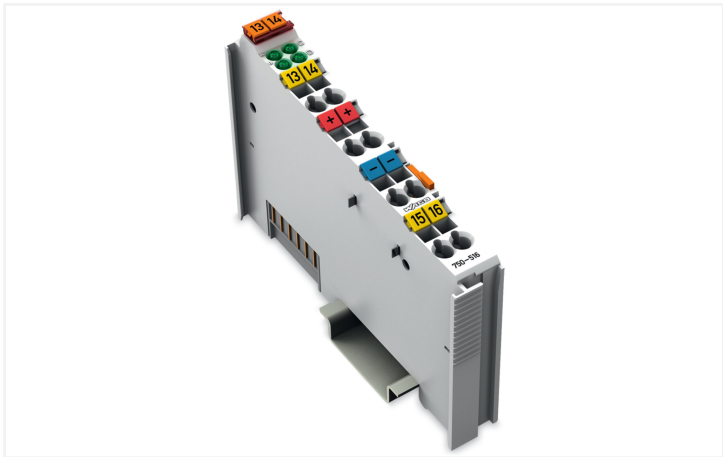
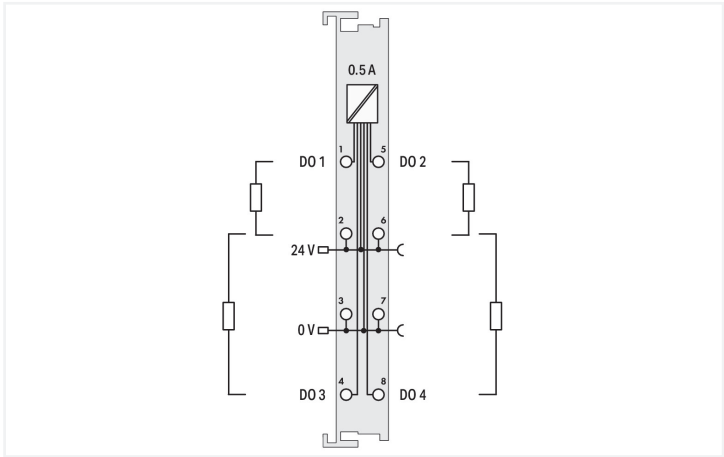
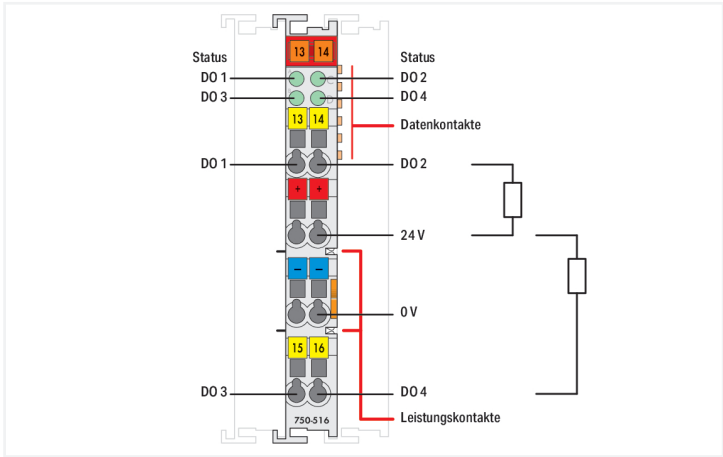




Farbe: ■ lichtgrau



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                      | 4                                                                                                                                                 |
| Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)                | 4                                                                                                                                                 |
| Signalart                                          | Digital                                                                                                                                           |
| Signalart Spannung                                 | DC 24 V                                                                                                                                           |
| Aktoranschluss                                     | 2 x (2 Leiter); für den Anschluss weiterer Aktoren muss zusätzlich ein geeignetes Potentialvielfältigungsmodul (z. B. 750-614) eingesetzt werden. |
| Ausgangscharakteristik                             | negativschaltend                                                                                                                                  |
| Ausgangsstrom je Kanal                             | 0,5 A                                                                                                                                             |
| Ausgangsstrom                                      | kurzschlussfest                                                                                                                                   |
| Lastart                                            | ohmsch, induktiv, Lampenlast                                                                                                                      |
| Schaltfrequenz max.                                | 5 kHz                                                                                                                                             |
| Absorbierbare Energie max. (einmaliges Abschalten) | 0,55 J                                                                                                                                            |
| Datenbreite Ausgangsdaten (intern) max.            | 4 Bit                                                                                                                                             |
| Versorgungsspannung System                         | DC 5 V; über Datenkontakte                                                                                                                        |
| Stromaufnahme Systemversorgung                     | 7 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) | 30 mA                                                                                                                                                 |
| Potentialtrennung                                      | 500 V System/Feld                                                                                                                                     |
| Anzeigeelemente                                        | LED (A-D) grün: Status DO 1 ... DO 4                                                                                                                  |
| Anzahl Leistungskontakte eingehend                     | 2                                                                                                                                                     |
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend                     | 2                                                                                                                                                     |
| 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 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                          | 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                 | 0,933 MJ                   |
| Gewicht                   | 48 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                | 4045454575274   |
| 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       |
| REACH Candidate List Substance            | 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)        | ed0429b8-7157-49c3-a01c-a30449143947      |
| SCIP notification number (Belgium)        | bd786bf6-f451-45e5-9a83-bce76aed4387      |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | a8d50367-496d-4425-9106-74ebe27769dc      |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 35bbcb04-893d-4ee2-8fa7-af43ccdbb13d      |
| SCIP notification number (Denmark)        | 711abe30-7c57-486c-ab31-3a28f2bd6ff1      |
| SCIP notification number (Finland)        | 11c76409-5d72-4d08-9613-607ff16eb97b      |
| SCIP notification number (France)         | d3ca708c-d2be-4703-94af-9f63e7128b30      |
| SCIP notification number (Germany)        | 9cc8d9b3-7a8f-4340-83a4-47ae2b67156e      |
| SCIP notification number (Hungary)        | 41f51f66-5ecf-4c21-ac2e-b9487327ef46      |
| SCIP notification number (Italy)          | a6eba314-5743-40a3-84e5-38728891a96d      |
| SCIP notification number (Netherlands)    | a5f23808-b45b-4ee8-bbcc-3fcb2f992663      |
| SCIP notification number (Poland)         | f7e40eec-3e51-4bc0-96f7-a01f73f2bc25      |
| SCIP notification number (Romania)        | 0eb8b7a5-66e0-4312-90b1-e404213947f0      |
| SCIP notification number (Sweden)         | 8339d444-5fa3-40c9-9a40-5e2af3ab17ff      |

| Zulassungen / Zertifikate                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Zulassungen                                                                                                                                                                                                                                     |                        | Allgemeine Zulassungen                                                           |
|    |                        | UL UL 508 E175199<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. (ORDINARY LOCATI-<br>ONS) |
| Zulassung                                                                                                                                                                                                                                                  | Norm                   | Zertifikatsname                                                                  |
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                                                                                                                                                                                                                 | TP TC 020/2011         | EAC CoC 03083                                                                    |
| KC<br>National Radio Research<br>Agency                                                                                                                                                                                                                    | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-DOM750                                                              |



Konformitäts- und Herstellererklärungen

| Zulassung                                          | Norm | Zertifikatsname |
|----------------------------------------------------|------|-----------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |

Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung                                             | Norm                 | Zertifikatsname   |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping                    | -                    | 25-0415412        |
| BSH<br>Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie | -                    | 1104              |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                             | -                    | 13453/E0 BV       |
| DNV<br>DNV GL SE                                      | DNV-CG-0339,Aug.2021 | TAA0000194        |
| KR<br>Korean Register of Shipping                     | -                    | KR HMB05880-AC001 |
| LR<br>Lloyds Register EMEA                            | -                    | LR22180952TA      |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków                         | -                    | TE/1101/880590/23 |
| RINA<br>RINA Germany GmbH                             | -                    | ELE343521XG001    |

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



| Zulassung                                                  | Norm        | Zertifikatsname                            |
|------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                | EN 60079-0  | TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc) |
| CCCEX<br>CQST/CNEx                                         | CNCA-C23-01 | 2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)         |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.                   | IEC 60079-0 | TÜV 12.1297 X                              |
| UKEx<br>WAGO GmbH & Co. KG                                 | EN 60079-0  | UKCA_WA GO22UKEX003X_ec                    |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201   | E198726                                    |

Downloads

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                        |
|------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance 750-516 |





| Dokumentation                                  |         |                   |                                                            |                  |                   |
|------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| Handbuch                                       |         |                   | Systembeschreibung                                         |                  |                   |
| Produkthandbuch 4-Kanal, DC 24 V, 0,5 A, TYP N | V 1.1.0 | pdf<br>2143.67 KB | I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen | pdf<br>947.51 KB | <a href="#">↓</a> |
| Systemhandbuch Serie 750/753                   |         | <a href="#">↓</a> | Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750                  | pdf<br>721.46 KB | <a href="#">↓</a> |

| Ausschreibungstext |            |                 |                   | Beipackzettel                   |                                               |
|--------------------|------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| 750-516            | 19.02.2019 | xml<br>4.09 KB  | <a href="#">↓</a> | CCC Ex (Additional information) | 26.04.2023 pdf<br>159.76 KB <a href="#">↓</a> |
| 750-516            | 12.07.2017 | doc<br>28.50 KB | <a href="#">↓</a> |                                 |                                               |

| CAD/CAE-Daten                           |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| CAD Daten                               | CAE Daten                                   |
| 2D/3D Modelle 750-516 <a href="#">↓</a> | EPLAN Data Portal 750-516 <a href="#">↓</a> |
|                                         | WSCAD Universe 750-516 <a href="#">↓</a>    |
|                                         | ZUKEN Portal 750-516 <a href="#">↓</a>      |

| Gerätedateien                                      |                       |                   |                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Gerätetreiber                                      |                       |                   |                   |
| WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857 | 6.5.3.0<br>10.09.2014 | zip<br>4721.96 KB | <a href="#">↓</a> |

| 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 Einsteckschild



**Art-Nr.: 750-100**

Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; unbedruckt

### 1.1.1.4 Gruppenschildträger



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

Gruppenschildträger

## 1.1.2 Potentialeinspeisung

### 1.1.2.1 Potentialeinspeisung



**Art-Nr.: 750-612**

Potentialeinspeisung; AC/DC 0 ... 230 V

**Art-Nr.: 750-602**

Potentialeinspeisung; DC 24 V

**Art-Nr.: 750-601**

Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungshalter

**Art-Nr.: 750-610**

Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungshalter; Diagnose

### 1.1.3 Potentialverteilung

#### 1.1.3.1 Potentialverteilermodul


**Art-Nr.: 750-614**

Potentialvervielfältigung

### 1.1.4 Schirmanschluss

#### 1.1.4.1 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

### 1.1.5 Systemgehäuse

#### 1.1.5.1 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

1.1.6 Tragschiene

1.1.6.1 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