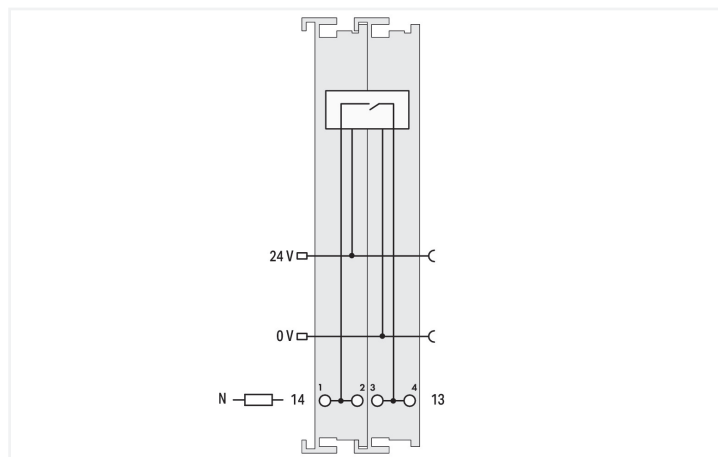
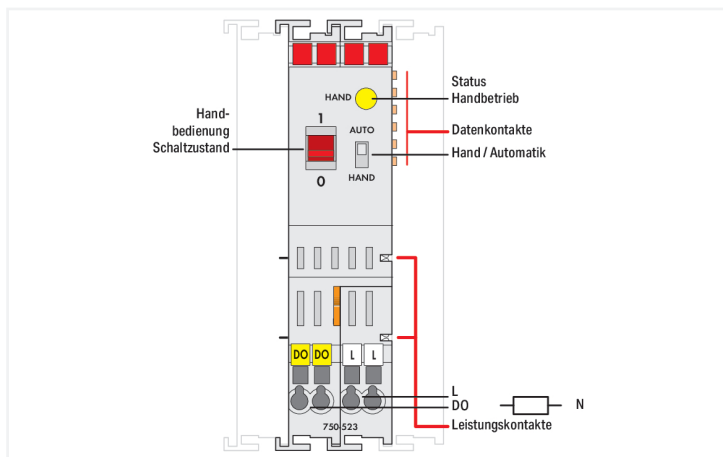
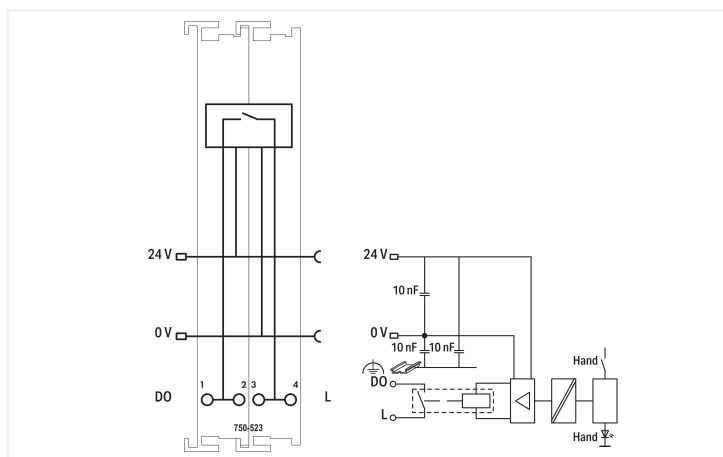
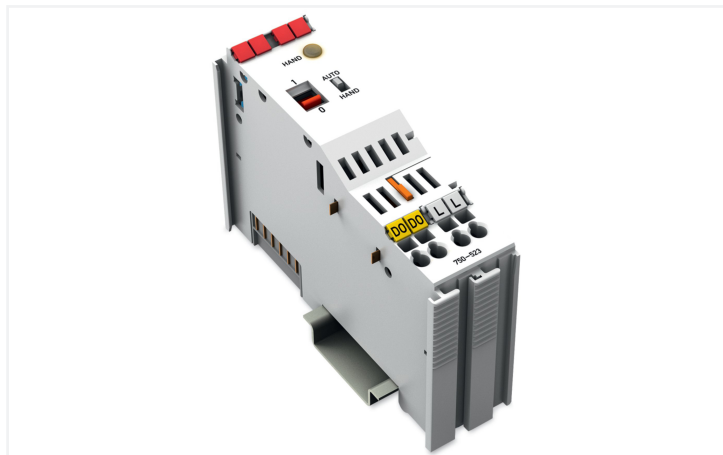




Das Relais entspricht sowohl den internationalen Standards nach IEC und DIN EN 61810 Teil 1 / VDE 0435 Teil 201 als auch den Anforderungen an kurzzeitige Überströme und Kurzschlussfestigkeit gemäß IEC und EN 61036 / 61037.

### Technische Daten

|                                                        |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der digitalen Ausgänge                          | 1                                                                                                                                                     |
| Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)                    | 1                                                                                                                                                     |
| Signalart                                              | Digital                                                                                                                                               |
| Aktoranschluss                                         | 1 x (1 Leiter)                                                                                                                                        |
| Ausführung der Ausgangsschaltung                       | 1 Schließer<br>Relais                                                                                                                                 |
| Ausgangscharakteristik                                 | potentialfrei                                                                                                                                         |
| Schaltspannung max.                                    | AC 440 V                                                                                                                                              |
| Schaltstrom max.                                       | 16 A                                                                                                                                                  |
| Schaltleistung                                         | max. 5 kVA                                                                                                                                            |
| Lebensdauer, mechanisch                                | 10 <sup>6</sup>                                                                                                                                       |
| Datenbreite Eingangsdaten (intern) max.                | 2 Bit                                                                                                                                                 |
| Datenbreite Ausgangsdaten (intern) max.                | 2 Bit                                                                                                                                                 |
| Versorgungsspannung System                             | DC 5 V; über Datenkontakte                                                                                                                            |
| Stromaufnahme Systemversorgung                         | 5 mA                                                                                                                                                  |
| Versorgungsspannung Feld                               | DC 24 V (-25 ... +30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung (nur Versorgungsspannung Feldseite) über Federkontakt) |
| Stromaufnahme Feldversorgung (Modul ohne externe Last) | 80 mA                                                                                                                                                 |
| Potentialtrennung                                      | 1500 V System/Feld                                                                                                                                    |
| Anzeigeelemente                                        | LED gelb: Status Handbetrieb                                                                                                                          |
| Anzahl Leistungskontakte eingehend                     | 2                                                                                                                                                     |
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend                     | 2                                                                                                                                                     |
| Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte               | 10 A                                                                                                                                                  |

### Anschlussdaten

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Anschlusstechnik: I/O          | 4 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                         | 24 mm / 0.945 inch   |
| Höhe                           | 100 mm / 3.937 inch  |
| Tiefe                          | 67,8 mm / 2.669 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 60,6 mm / 2.386 inch |

### Mechanische Daten

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

| Werkstoffdaten            |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Farbe                     | lichtgrau                  |
| Gehäusewerkstoff          | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Brandlast                 | 2,454 MJ                   |
| Gewicht                   | 101,2 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                | 4045454495428   |
| Zolltarifnummer     | 85371098990     |

| Produktklassifikation |                      |
|-----------------------|----------------------|
| UNSPSC                | 39122334             |
| 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) | 7896f890-eea5-4c2f-be59-494360e0c875                                                          |
| SCIP notification number (Belgium) | 310ed1f6-1c90-4a40-b3a3-528ee237032b                                                          |

| Environmental Product Compliance          |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 25fe0bdb-607c-4238-8c3f-c1e020dfd678 |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 0d22a6b8-d446-4ce8-a970-148852ada053 |
| SCIP notification number (Denmark)        | 29a3259a-d00b-4b3d-a2be-23e115912ea2 |
| SCIP notification number (Finland)        | ff6450bd-1acb-49b8-8483-3304819631d8 |
| SCIP notification number (France)         | a4cd2bc1-7786-40aa-89bc-c8ceca5dd089 |
| SCIP notification number (Germany)        | 98eda6a7-4c43-40a8-9c7b-c06cae038357 |
| SCIP notification number (Hungary)        | 8e2f7d78-defe-4fb0-ae11-b8431979c52a |
| SCIP notification number (Italy)          | 8920521c-c365-4137-9efb-19990f05b5cc |
| SCIP notification number (Netherlands)    | 66e29eaa-0881-4d7b-b642-cf03b097d4ee |
| SCIP notification number (Poland)         | ea3fb37b-afca-4e9d-8d83-f4dd28f9c5ab |
| SCIP notification number (Romania)        | 2c87f391-0175-4c9e-88cc-b9dc97021b8e |
| SCIP notification number (Sweden)         | 56e1323f-ff8f-487f-83a7-37ab0e17dbc8 |

| Zulassungen / Zertifikate                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| Allgemeine Zulassungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        | Konformitäts- und Herstellererklärungen |
|     |                        |                                         |
| Zulassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Norm                   | Zertifikatsname                         |
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TP TC 004/2011         | EAC CoC 03080                           |
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TP TC 020/2011         | EAC CoC 03083                           |
| KC<br>National Radio Research Agency                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-DOM750                     |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)                                                                                                                                                                                                                                                                              | UL 508                 | E175199                                 |

| Zulassung                                          | Norm | Zertifikatsname |
|----------------------------------------------------|------|-----------------|
| EU-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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                    | 30389/C0 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 |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)                          | UL 121201 | E198726         |



| Downloads                                |  |  |                   |
|------------------------------------------|--|--|-------------------|
| Environmental Product Compliance         |  |  |                   |
| Compliance Search                        |  |  |                   |
| Environmental Product Compliance 750-523 |  |  | <a href="#">↓</a> |

| Dokumentation                              |         |                                                            |                                       |
|--------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Handbuch                                   |         | Systembeschreibung                                         |                                       |
| Produkthandbuch 1-Kanal, AC 230 V, AC 16 A | V 1.0.5 | pdf<br>289.78 KB                                           | <a href="#">↓</a>                     |
| Systemhandbuch Serie 750/753               |         | I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen | pdf<br>947.51 KB<br><a href="#">↓</a> |
|                                            |         | Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750                  | pdf<br>721.46 KB<br><a href="#">↓</a> |

| Ausschreibungstext      |            |                 |                   |
|-------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| 750-523                 | 11.07.2017 | doc<br>29.50 KB | <a href="#">↓</a> |
| 750-523                 | 19.02.2019 | xml<br>5.34 KB  | <a href="#">↓</a> |
| ausschreiben.de 750-523 |            |                 | <a href="#">↓</a> |

| CAD/CAE-Daten         |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| CAD Daten             | CAE Daten                 |
| 2D/3D Modelle 750-523 | EPLAN Data Portal 750-523 |
|                       | WSCAD Universe 750-523    |
|                       | ZUKEN Portal 750-523      |

| 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 Gruppenschildträger



**Art-Nr.: 750-107**  
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 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.: 210-115**

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