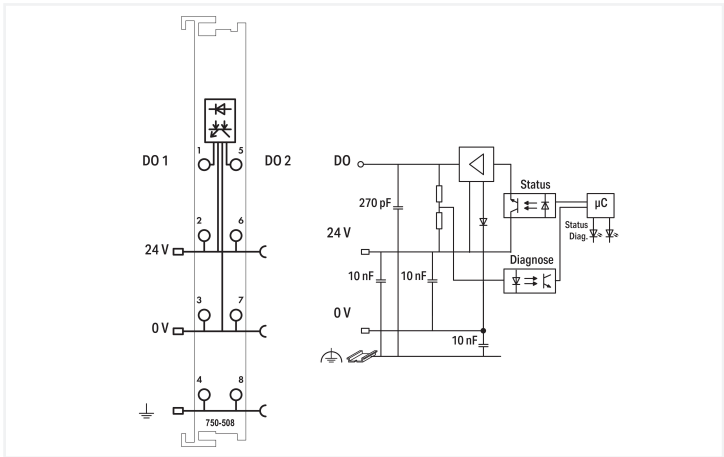
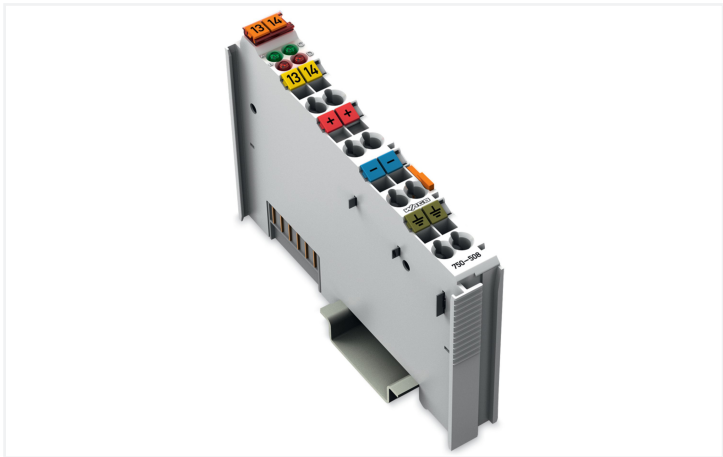
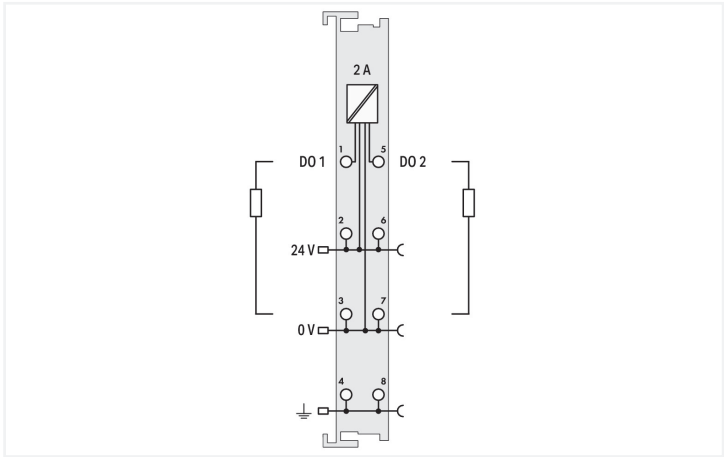
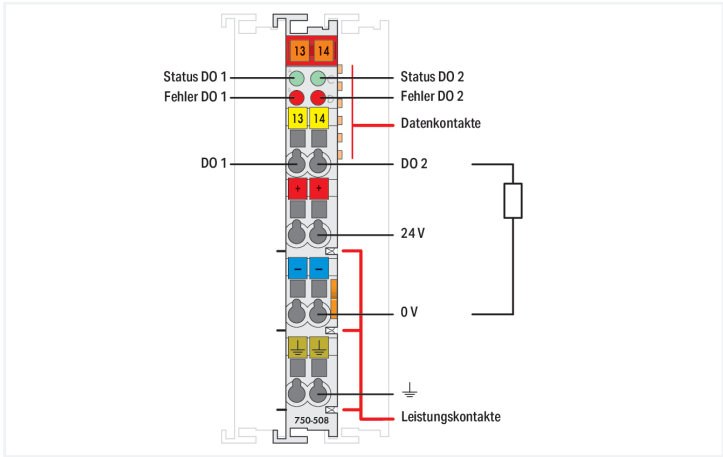




Farbe: ■ lichtgrau



Über das Digitalausgangsmodul werden Steuersignale aus dem Automatisierungsgerät an die angeschlossenen Aktoren weitergegeben.  
Alle Ausgänge sind kurzschlussfest ausgeführt.  
Das Modul erkennt Überlast, Kurzschluss und Leitungsbruch.  
Der Status wird an den Feldbuskoppler übertragen und über LEDs angezeigt.  
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              | 2 A                                |
| Ausgangstrom                        | kurzschlussfest                    |
| Lastart                             | ohmsch, induktiv, Lampenlast       |
| Verpolungsschutz                    | Ja                                 |
| Leerlauferkennung                   | 0,2 mA                             |
| Kurzschlussbegrenzung typ. PWM      | 15 A                               |
| Schaltfrequenz max.                 | 1 kHz                              |

| Technische Daten                                       |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagnose                                               | Leerlauf, Kurzschluss, Überlast                                                                                                                       |
| Datenbreite Eingangsdaten (intern) max.                | 2 Bit                                                                                                                                                 |
| Datenbreite Ausgangsdaten (intern) max.                | 2 Bit                                                                                                                                                 |
| Versorgungsspannung System                             | DC 5 V; über Datenkontakte                                                                                                                            |
| Stromaufnahme Systemversorgung                         | 14 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) | 7 mA                                                                                                                                                  |
| Potentialtrennung                                      | 500 V System/Feld                                                                                                                                     |
| Anzeigeelemente                                        | LED (A, C) grün: Status DO 1, DO 2; LED (B, D) rot: Fehler 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 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                 | 0,927 MJ                   |
| Gewicht                   | 47,8 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                                                                        |

| Umgebungsbedingungen                                                                |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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                | 4045454801229   |
| 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                            | 7(a)<br>7(c)-I                                                                                |
| SCIP notification number (Austria)        | f22c9bf0-8c19-46ea-9a9d-46fd8bc5e1fa                                                          |
| SCIP notification number (Belgium)        | 03329f0b-37e2-40d9-a454-d2c07b6ed047                                                          |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 5c366cc5-6d31-4f64-9d5d-e0b20d8c219d                                                          |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 40b10243-8453-459c-bec0-051f23754bc1                                                          |
| SCIP notification number (Denmark)        | 492a17ff-fc93-4237-a880-594467734f0d                                                          |
| SCIP notification number (Finland)        | 5c0d2909-1e65-4568-b353-1ac590512535                                                          |
| SCIP notification number (France)         | 4f126ae7-c282-4995-8494-c6f443c34290                                                          |
| SCIP notification number (Germany)        | bb8141f1-107a-4a2a-95a4-460f0f40e667                                                          |
| SCIP notification number (Hungary)        | c94dfc52-0631-48f3-8805-aa3ebcf79e4e                                                          |
| SCIP notification number (Italy)          | a32fc352-2b7f-4e8a-96bc-e9141a91f41a                                                          |
| SCIP notification number (Netherlands)    | 2100f306-315a-4909-88ad-062461cf81df                                                          |
| SCIP notification number (Poland)         | 3d76f97e-2740-47e2-81f7-46470dd58eed                                                          |
| SCIP notification number (Romania)        | 8dd1129d-42db-4240-a6a1-4d3e3fc57f5b                                                          |
| SCIP notification number (Sweden)         | 0047bcb3-8345-4c77-a1bc-cc6986f6cd8b                                                          |



Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



| Zulassung                                                 | Norm                   | Zertifikatsname     |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| 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             |

Konformitäts- und Herstellererklärungen

| 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                            |
|------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| 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 750-508 |



|          |                    |
|----------|--------------------|
| Handbuch | Systembeschreibung |
|----------|--------------------|



pdf  
947.51 KB

pdf  
721.46 KB



pdf  
159.76 KB



| CAD Daten | CAF Daten |
|-----------|-----------|
|-----------|-----------|



#### 1.1.1.1 Beschriftungsadaptor



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