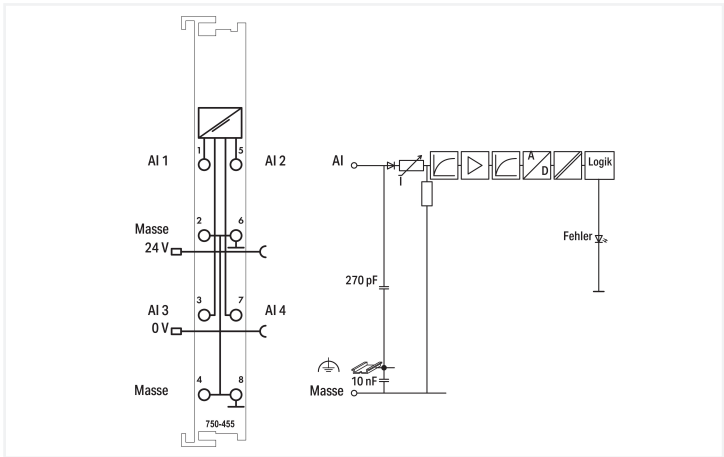
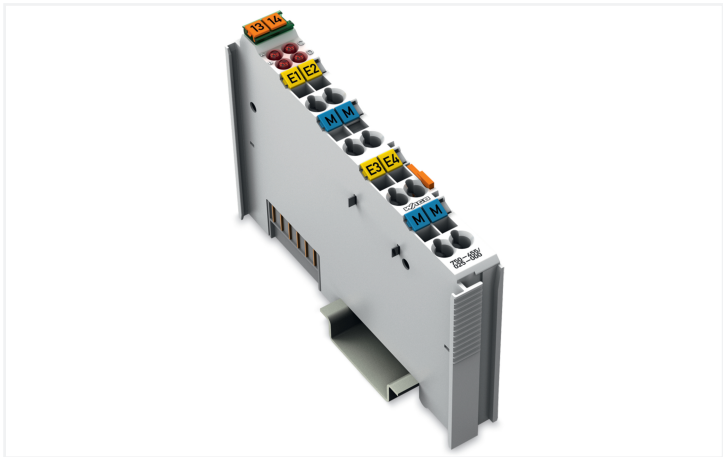
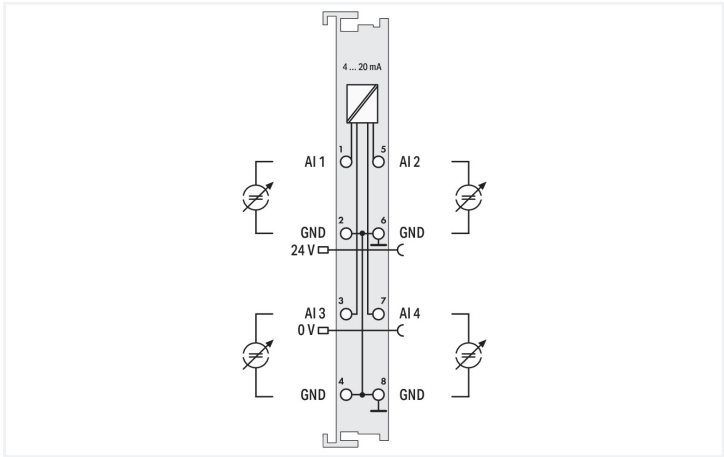
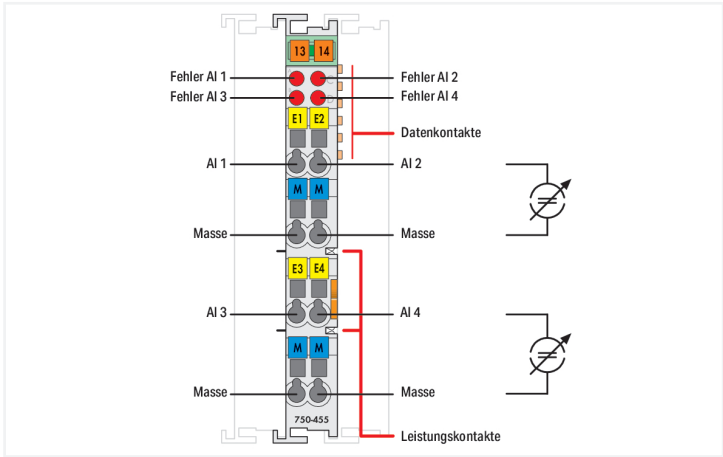




Farbe: ■ lichtgrau



Das Analogeingangsmodul verarbeitet Signale der normierten Größe 4 ... 20 mA.  
Das Eingangssignal wird galvanisch getrennt zur Systemebene mit einer Auflösung von 12 Bit übertragen.  
Zur Spannungsversorgung wird die interne Systemspannung genutzt.  
Die Eingangskanäle des Moduls besitzen ein gemeinsames Massepotential.

| Technische Daten                                    |                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Anzahl der analogen Eingänge                        | 4                                                    |
| Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)                 | 4                                                    |
| Signalart                                           | Strom                                                |
| Signalart Strom                                     | DC 4 ... 20 mA                                       |
| Sensorschluss                                       | 4 x (2 Leiter)                                       |
| Eingangsspannung max.                               | 32 V                                                 |
| Signalcharakteristik                                | Single-Ended                                         |
| Auflösung [Bit]                                     | 12 Bit                                               |
| Eingangswiderstand max.                             | 100 Ω                                                |
| Datenbreite                                         | 4 x 16 Bit Daten; 4 x 8 Bit Steuer/Status (optional) |
| Wandlungszeit typ.                                  | 10 ms                                                |
| Messfehler, Bezugstemperatur                        | 25 °C                                                |
| Messfehler, Abweichung max. vom Messbereichsendwert | 0.1 %                                                |
| Temperaturfehler max. vom Messbereichsendwert       | 0.01 %/K                                             |



| Technische Daten                   |  |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung System         |  | DC 5 V; über Datenkontakte                                                                                                                            |
| Stromaufnahme Systemversorgung     |  | 65 mA                                                                                                                                                 |
| Versorgungsspannung Feld           |  | DC 24 V (-25 ... +30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung (nur Versorgungsspannung Feldseite) über Federkontakt) |
| Potentialtrennung                  |  | 500 V System/Feld                                                                                                                                     |
| Anzeigeelemente                    |  | LED (A-D) rot: Fehler AI 1 ... AI 4                                                                                                                   |
| Anzahl Leistungskontakte eingehend |  | 2                                                                                                                                                     |
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend |  | 2                                                                                                                                                     |

| Anschlussdaten                 |  |                                              |
|--------------------------------|--|----------------------------------------------|
| Anschluss technik: I/O         |  | 8 x CAGE CLAMP®                              |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe |  | Kupfer                                       |
| Anschlusstyp                   |  | Ein-/Ausgänge                                |
| 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                 |  | 1,2 MJ                     |
| Gewicht                   |  | 50,9 g                     |
| Konformitätskennzeichnung |  | CE                         |

| Umgebungsbedingungen                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                                                       |  | -20 ... +60 °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 %                                                                                                                                                                                                                           |
| Relative Feuchte (mit Betauung)                                                     |  | kurzzeitige Betauung gemäß Klasse 3K6/ IEC EN 60721-3-3 unter Anwendung der E-DIN 40046-721-3 und der Berücksichtigung eines Temperaturbereichs von -20 ... +60 °C (außer windgetriebener Niederschlag, Wasser und Eisbildung) |
| 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                                                                                                                                                                                                                         |

| Umgebungsbedingungen                                                          |      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 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      | Verpackungsart | Karton          |
| Ursprungsland       |                | DE              |
| GTIN                |                | 4045454543037   |
| Zolltarifnummer     |                | 85437090990     |

| Produktklassifikation |  |                      |
|-----------------------|--|----------------------|
| UNSPSC                |  | 32101505             |
| eCl@ss 10.0           |  | 27-24-26-01          |
| eCl@ss 9.0            |  | 27-24-26-01          |
| ETIM 9.0              |  | EC001596             |
| ETIM 10.0             |  | EC001596             |
| 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)        |  | 7b250c65-6466-42ce-921a-0d2868205564      |
| SCIP notification number (Belgium)        |  | 4b090207-5679-472f-80db-1173b958d76a      |
| SCIP notification number (Bulgaria)       |  | e83f1a93-c2eb-4b13-9f09-f559690febf0      |
| SCIP notification number (Czech Republic) |  | 086460f7-8793-4605-ad06-73d7b42b0b46      |
| SCIP notification number (Denmark)        |  | aaa81d75-bd29-4e20-b6b9-37b395c01a5a      |
| SCIP notification number (Finland)        |  | d7dfcce0-5d6d-4498-8487-7577554cf540      |
| SCIP notification number (France)         |  | e2bdec67-149e-4113-8995-c34313feacff      |
| SCIP notification number (Germany)        |  | a68292cb-9f61-4bb0-969b-4b04656b8eae      |
| SCIP notification number (Hungary)        |  | 14ac9abf-377d-43ca-9666-7cfdbc411678      |
| SCIP notification number (Italy)          |  | 0810cdfb-799a-43fe-86fb-fda9913ac9f5      |
| SCIP notification number (Netherlands)    |  | e9a595db-cd17-4a40-94cf-fce9855dd091      |
| SCIP notification number (Poland)         |  | 4e0ad809-b262-4ba2-a0c1-03fcedf5b5eb      |
| SCIP notification number (Romania)        |  | a8b3059b-bd4b-4ccd-b15e-848d00f12685      |
| SCIP notification number (Sweden)         |  | 13858077-7415-4a5a-8751-30f768081c0f      |



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-AIM750 |
| 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 | -    | -               |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |

Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung                                             | Norm                 | Zertifikatsname   |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping                    | -                    | 22-2227356-PDA    |
| BSH<br>Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie | -                    | 1104              |
| DNV<br>DNV Germany GmbH                               | DNV-CG-0339,Aug.2021 | TAA00001J4        |
| LR<br>Lloyds Register                                 | -                    | LR2475997TA       |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków                         | -                    | TE/1102/880590/23 |

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)         |
| IECEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                               | IEC 60079-0 | IECEX TUN 14.0035 X (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<br>750-455/025-000 |





| Dokumentation                                                  |                                                   |               |                                                            |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|---------------|
| Handbuch                                                       |                                                   |               | Systembeschreibung                                         |               |
| Produkt <span>handbuch</span> 4-Kanal, 4 - 20 mA, single ended | 2453453963   4   de   2025-09-23 14:59 30.10.2025 | pdf 823.74 KB | I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen | pdf 947.51 KB |
| Systemhandbuch Serie 750/753                                   |                                                   |               | Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750                  | pdf 721.46 KB |

| Ausschreibungstext |            |              | Beipackzettel                   |               |
|--------------------|------------|--------------|---------------------------------|---------------|
| 750-455/025-000    | 19.02.2019 | xml 4.32 KB  | CCC Ex (Additional information) | pdf 159.76 KB |
| 750-455/025-000    | 17.10.2017 | doc 29.00 KB |                                 |               |

| CAD/CAE-Daten                 |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| CAD Daten                     | CAE Daten                         |
| 2D/3D Modelle 750-455/025-000 | EPLAN Data Portal 750-455/025-000 |
|                               | WSCAD Universe 750-455/025-000    |
|                               | ZUKEN Portal 750-455/025-000      |

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

| 1 Passende Produkte          |
|------------------------------|
| 1.1 Optionales Zubehör       |
| 1.1.1 Beschriftung           |
| 1.1.1.1 Beschriftungsadapter |



Art-Nr.: 750-103  
Gruppenschildträger

### 1.1.1.2 Beschriftungsschild

#### Art-Nr.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau

#### Art-Nr.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

#### Art-Nr.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

#### Art-Nr.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün

#### Art-Nr.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange

#### Art-Nr.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

#### Art-Nr.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

#### Art-Nr.: 2009-145

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



#### Art-Nr.: 248-501/000-006

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau

#### Art-Nr.: 248-501/000-002

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb

#### Art-Nr.: 248-501/000-007

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau

#### Art-Nr.: 248-501/000-023

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün



#### Art-Nr.: 248-501/000-017

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

#### Art-Nr.: 248-501/000-012

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange

#### Art-Nr.: 248-501/000-005

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot

#### Art-Nr.: 248-501/000-024

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett



#### Art-Nr.: 248-501

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.1.1.3 Einsteckschild



#### Art-Nr.: 750-100

Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; unbedruckt

### 1.1.1.4 Gruppenschildträger



#### Art-Nr.: 750-106

Gruppenschildträger

## 1.1.2 Schirmanschluss

### 1.1.2.1 Schirmklemmbügel



#### Art-Nr.: 790-108

Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm



#### Art-Nr.: 790-208

Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm



#### Art-Nr.: 790-116

Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm



#### Art-Nr.: 790-216

Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm



#### Art-Nr.: 790-124

Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm



#### Art-Nr.: 790-220

Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm



#### Art-Nr.: 790-140

Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

1.1.3 Systemgehäuse

1.1.3.1 Systemgehäuse



**Art-Nr.: 850-825**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



**Art-Nr.: 850-826**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-827**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-828**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-826/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-827/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-828/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-834**  
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



**Art-Nr.: 850-835**  
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-836**  
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-814/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte



**Art-Nr.: 850-815/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte



**Art-Nr.: 850-816/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte



**Art-Nr.: 850-817/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte

1.1.4 Tragschiene

1.1.4.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 210-196**  
Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-198**  
Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



**Art-Nr.: 210-197**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-114**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-118**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-112**  
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