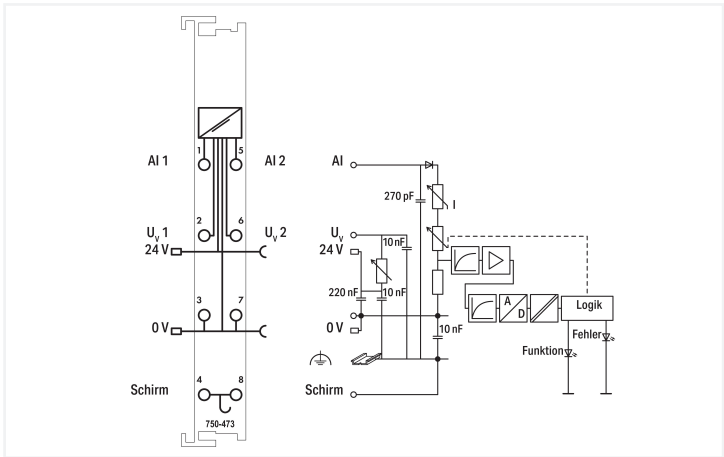
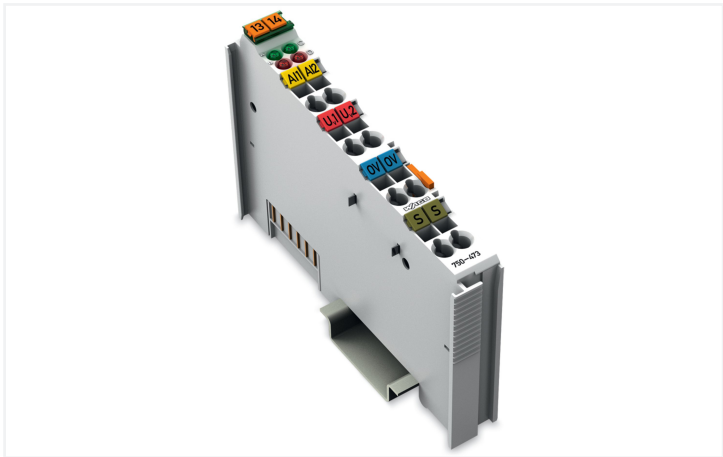
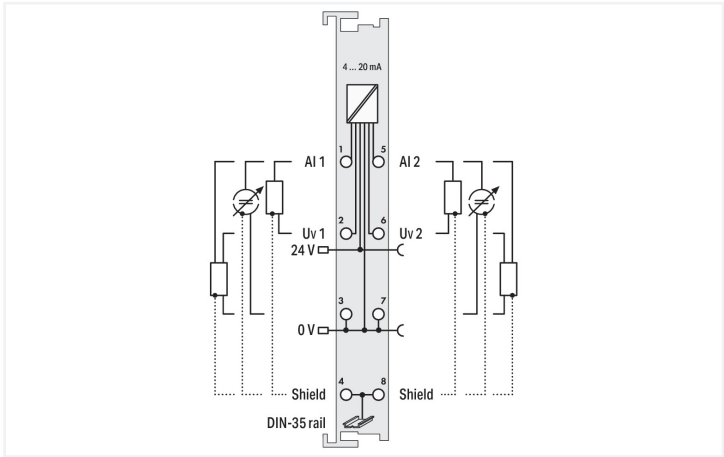
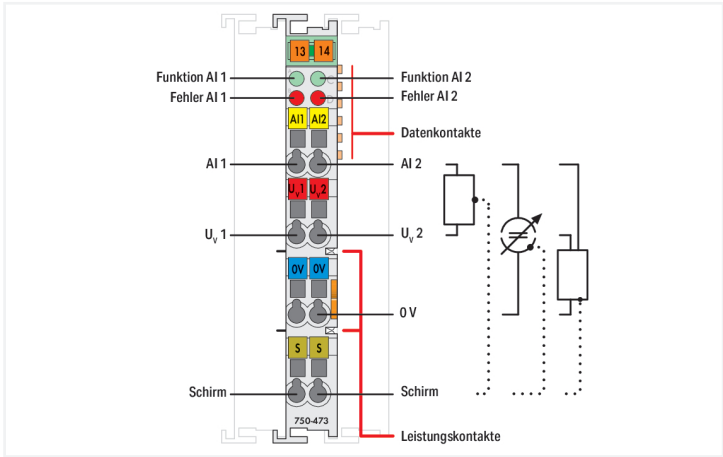




Farbe: ■ lichtgrau



Das Analogeingangsmodul verarbeitet Signale der normierten Größe 4 ... 20 mA.  
Das Eingangssignal wird galvanisch getrennt zur Systemebene mit einer Auflösung von 12 Bit übertragen.  
Die Versorgungsspannung von 24 V wird über die Leistungskontakte für das Feld eingespeist.  
Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt.  
Dieses Modul liefert die kurzschlussfeste Spannungsversorgung für 2-Leiter-Messumformer, die keine eigene Spannungsversorgung haben.  
Ein Kurzschluss auf der Versorgung wird als Fehler angezeigt und der überlagerten Steuerung mitgeteilt.

| Technische Daten                     |                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der analogen Eingänge         | 2                                                                                                |
| Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)  | 2                                                                                                |
| Signalart                            | Strom                                                                                            |
| Signalart Strom                      | DC 4 ... 20 mA                                                                                   |
| Sensoranschluss                      | 2 x (2 Leiter, 3 Leiter)                                                                         |
| Eingangsfilterfrequenz analog        | 50 Hz                                                                                            |
| Eingangsspannung Hinweis             | nichtlinear, da überlastungsgeschützt $U = 1,2 \text{ V} + 100 \, \Omega \times I_{\text{mess}}$ |
| Signalcharakteristik                 | Single-Ended                                                                                     |
| Auflösung [Bit]                      | 12 Bit                                                                                           |
| Eingangswiderstand max.              | 160 $\Omega$                                                                                     |
| Datenbreite                          | 2 x 16 Bit Daten; 2 x 8 Bit Steuer/Status (optional)                                             |
| Störunterdrückung bei Abtastfrequenz | -100 dB                                                                                          |



| Technische Daten                                    |  |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Störunterdrückung oberhalb Abtastfrequenz           |  | -40 dB                                                                                                                                                |
| Wandlungszeit typ.                                  |  | 80 ms                                                                                                                                                 |
| Messfehler, Bezugstemperatur                        |  | 25 °C                                                                                                                                                 |
| Messfehler, Abweichung max. vom Messbereichsendwert |  | 0.1 %                                                                                                                                                 |
| Temperaturfehler max. vom Messbereichsendwert       |  | 0.01 %/K                                                                                                                                              |
| Versorgungsspannung System                          |  | DC 5 V; über Datenkontakte                                                                                                                            |
| Stromaufnahme Systemversorgung                      |  | 100 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, C) grün: Funktion AI 1, AI 2; LED (B, D) rot: Fehler AI 1, AI 2                                                                               |
| Anzahl Leistungskontakte eingehend                  |  | 2                                                                                                                                                     |
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend                  |  | 2                                                                                                                                                     |

| Anschlussdaten                 |  |                                              |
|--------------------------------|--|----------------------------------------------|
| Anschlusstechnik: 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                 |  | 0,903 MJ                   |
| Gewicht                   |  | 53 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                | 4050821867050   |
| Zolltarifnummer     | 85437090990     |

| Produktklassifikation |                      |
|-----------------------|----------------------|
| UNSPSC                | 32101508             |
| 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)        | ef1c0287-e045-4bc7-83a4-56d4c5d9405a      |
| SCIP notification number (Belgium)        | db80695c-b7e8-4867-bbfc-37c933bb3e2b      |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | efaef65e-45f6-471d-b41e-d4b69160d158      |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 815ae1d9-6fd7-4abb-97fb-6e24540d51f4      |
| SCIP notification number (Denmark)        | 24ec15d5-a1d7-4bba-95e8-93f96696a2c8      |
| SCIP notification number (Finland)        | 0e56b0d4-8808-441f-a2bf-8ec5ca17948d      |
| SCIP notification number (France)         | 3508a5c9-d93f-4e92-9e16-e0405508edf0      |
| SCIP notification number (Germany)        | 05659525-a3c0-49af-a7c4-9e695e43c52c      |
| SCIP notification number (Hungary)        | 5df1f6e6-58cb-46f6-9b2d-6b223e71f402      |
| SCIP notification number (Italy)          | 9eafc3f1-0c2e-4cc8-a820-7c8d6bf6cee5      |
| SCIP notification number (Netherlands)    | d11b8fb9-9442-4593-b266-d6b86410384a      |
| SCIP notification number (Poland)         | cce945f9-d83c-481f-9804-2cb5bf64c7ae      |
| SCIP notification number (Romania)        | acfe4b1e-bc30-43e0-8328-a9316b63d3fa      |
| SCIP notification number (Sweden)         | d67bce5b-b93b-4bcd-a29e-7a1df41e6a20      |

Zulassungen / Zertifikate

| Allgemeine Zulassungen                                    |                        |                     | Konformitäts- und Herstellererklärungen            |      |                 |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|------|-----------------|
|                                                           |                        |                     |                                                    |      |                 |
| Zulassung                                                 | Norm                   | Zertifikatsname     | Zulassung                                          | Norm | Zertifikatsname |
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                | TP TC 020/2011         | EAC CoC 03083       | EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| KC<br>National Radio Research Agency                      | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-AIM750 |                                                    |      |                 |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 508                 | E175199             |                                                    |      |                 |

Zulassungen für Schifffahrt

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche

| Zulassung                                             | Norm                 | Zertifikatsname   | Zulassung                                                  | Norm                         | Zertifikatsname                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping                    | -                    | 25-0415412        | ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                | EN 60079-0                   | TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc) |
| BSH<br>Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie | -                    | 1104              | CCCEX<br>CQST/CNEX                                         | CNCA-C23-01                  | 2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)         |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                             | -                    | 13453/E0 BV       | IECEx<br>TUEV Nord Cert GmbH                               | IEC 60079-0                  | IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)      |
| DNV<br>DNV GL SE                                      | DNV-CG-0339,Aug.2021 | TAA0000194        | INMETRO<br>TUV Rheinland do Brasil Ltda.                   | IEC 60079-0                  | TUV 12.1297 X                              |
| KR<br>Korean Register of Shipping                     | -                    | KR HMB05880-AC001 | KTL<br>Korea Testing Laboratory                            | KOSHA Article 34, IEC60079-0 | 21-KA4BO-0550X                             |
| LR<br>Lloyds Register EMEA                            | -                    | LR22180952TA      | UKEx<br>WAGO GmbH & Co. KG                                 | EN 60079-0                   | UKCA_WA GO22UKEX003X_ec                    |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków                         | -                    | TE/1101/880590/23 | UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201                    | E198726                                    |
| RINA<br>RINA Germany GmbH                             | -                    | ELE343521XG001    |                                                            |                              |                                            |

Downloads

| Environmental Product Compliance         |  |
|------------------------------------------|--|
| Compliance Search                        |  |
| Environmental Product Compliance 750-473 |  |



Dokumentation

| Handbuch                                                       |         |     |            | Systembeschreibung                                         |                                           |           |           |
|----------------------------------------------------------------|---------|-----|------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------|
| Produkt <span>handbuch</span> 2-Kanal, 4 - 20 mA, single ended | V 1.1.0 | pdf | 2005.76 KB | I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen | pdf                                       | 947.51 KB | ↓         |
| System <span>handbuch</span> Serie 750/753                     |         |     | ↓          |                                                            | Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750 | pdf       | 721.46 KB |
|                                                                |         |     | ↓          |                                                            |                                           |           | ↓         |

| Ausschreibungstext |            |     |          | Beipackzettel                   |            |     |           |
|--------------------|------------|-----|----------|---------------------------------|------------|-----|-----------|
| 750-473            | 19.02.2019 | xml | 4.64 KB  | CCC Ex (Additional information) | 26.04.2023 | pdf | 159.76 KB |
| 750-473            | 17.10.2017 | doc | 28.50 KB |                                 |            |     |           |
|                    |            |     | ↓        |                                 |            |     | ↓         |

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten             |   | CAE Daten                 |   |
|-----------------------|---|---------------------------|---|
| 2D/3D Modelle 750-473 | ↓ | EPLAN Data Portal 750-473 | ↓ |
|                       |   | WSCAD Universe 750-473    | ↓ |
|                       |   | ZUKEN Portal 750-473      | ↓ |

Gerätedateien

| Gerätetreiber                                      |                       |     |            |
|----------------------------------------------------|-----------------------|-----|------------|
| WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857 | 6.5.3.0<br>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 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.: 210-112**

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