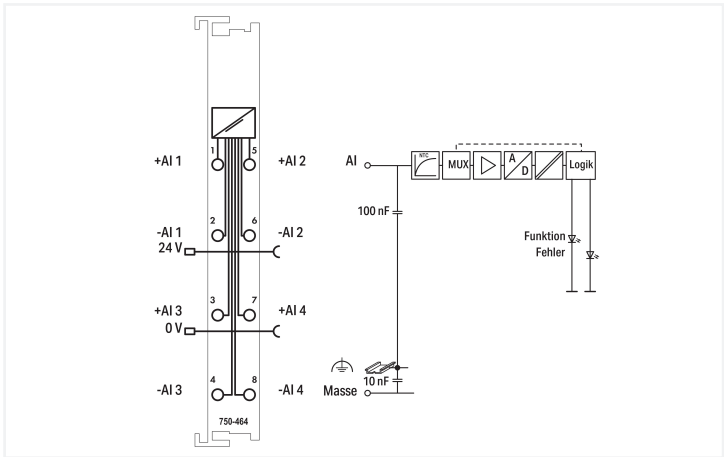
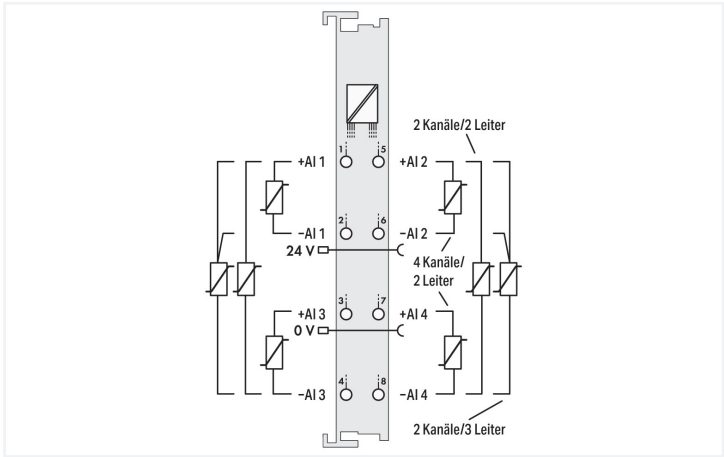
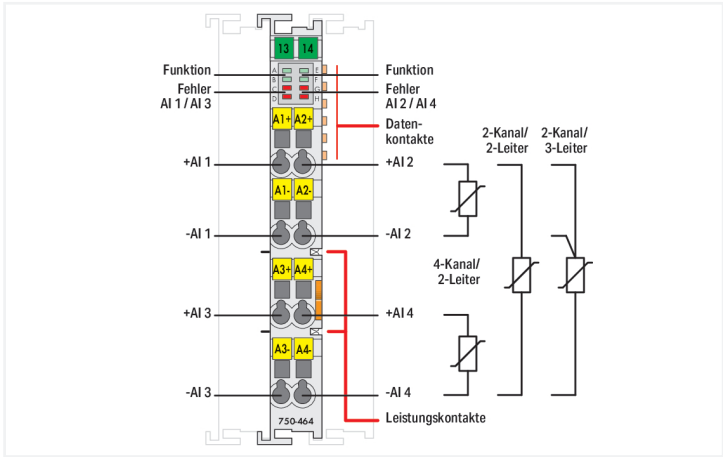




Farbe: ■ lichtgrau



Das Analogeingangsmodule erlaubt den direkten Anschluss von Pt- und Ni-Widerstandssensoren, sowie Potentiometern. Es kann als 2-Kanal- (2- und 3-Leiter-Technik) oder 4-Kanal- (2-Leiter-Technik) Modul betrieben werden. Die Linearisierung über den gesamten Temperaturbereich übernimmt das Modul. Ein Kurzschluss oder die Unterbrechung der Sensorleitung sowie eine Bereichsüberschreitung wird durch eine rote Fehler-LED angezeigt. Das Modul ist frei konfigurierbar über WAGO-I/O-CHECK und GSD-Dateien. Vielfältige Einstellmöglichkeiten und die hohe Genauigkeit zeichnen sie aus.

| Technische Daten                    |                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der analogen Eingänge        | 4                                                                                            |
| Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul) | 4                                                                                            |
| Signalart                           | Widerstandsmessung<br>Potentiometerstellungen                                                |
| Signalart konfigurierbar            | Ja                                                                                           |
| Sensoranschluss                     | 4 x (2 Leiter); 2 x (3 Leiter)                                                               |
| Datenbreite                         | 4 (2) x 16 Bit Daten; 4 (2) x 8 Bit Steuer/Status (optional)                                 |
| Auflösung (über gesamten Bereich)   | 0,1 °C                                                                                       |
| Wandlungszeit typ.                  | 320 ms                                                                                       |
| Messfehler 25 °C                    | ≤ 1 K im gesamten Temperaturbereich, ≤ 0,5 K im Temperaturbereich (-30 ... +120 °C, Pt 1000) |
| Temperaturkoeffizient               | ≤ 20 ppm/K                                                                                   |
| Messstrom typ.                      | ≤ 350 µA                                                                                     |

| Technische Daten                         |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Messwiederholrate (Standard)             | 1.1 s                                                                                                                                                 |
| Messwiederholrate (2 Kanal/2 Leiter)     | 0.63 s                                                                                                                                                |
| Ansprechverzug max.                      | 4 s                                                                                                                                                   |
| Sensorarten                              | Pt100; konfigurierbar: Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni1000, Potentiometer (nur 2-Kanal-Betrieb): 10R ... 1k2, 10R ... 5k0                      |
| Temperaturbereich                        | -200 ... +850 °C (Pt100), -60 ... +300 °C (Ni100, Ni1000), -60 ... +250 °C (Ni1000 TK5000), -80 ... +260 °C (Ni120)                                   |
| Konfigurationsmöglichkeiten              | WAGO-I/O-CHECK<br>CODESYS-Bibliothek<br><b>e!</b> COCKPIT                                                                                             |
| Versorgungsspannung System               | DC 5 V; über Datenkontakte                                                                                                                            |
| Stromaufnahme Systemversorgung           | 50 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, B, E, F) grün: Funktion AI 1 ... AI 4; LED (C, D, G, H) rot: Fehler AI 1 ... AI 4                                                             |
| Anzahl Leistungskontakte eingehend       | 2                                                                                                                                                     |
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend       | 2                                                                                                                                                     |
| Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte | 10 A                                                                                                                                                  |

| Anschlussdaten                 |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Anschluss technik: I/O         | 8 x CAGE CLAMP®                  |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer                           |
| Anschlusstyp                   | Ein-/Ausgänge                    |
| 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                          | 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                 | 0,878 MJ                   |
| Gewicht                   | 49,7 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 61000-6-1, 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                | 4045454976927   |
| Zolltarifnummer     | 85437090990     |

| Produktklassifikation |                      |
|-----------------------|----------------------|
| UNSPSC                | 32151602             |
| 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.                                   | 11120-22-2<br>1303-86-2<br>1317-36-8<br>7439-92-1          |
| REACH Candidate List Substance            | Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide<br>Lead silicate |
| 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)        | 0476905f-9e53-4f8b-814e-f8f19b72a769                       |
| SCIP notification number (Belgium)        | 6c6921be-9559-45d1-8344-954739511176                       |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 503bfb7a-872f-492e-93f8-1922e2294fd2                       |
| SCIP notification number (Czech Republic) | bdd58625-3def-4028-92e4-2d2f74c5e5b7                       |
| SCIP notification number (Denmark)        | 41a6277b-5fe9-41d8-9230-6262478a0158                       |
| SCIP notification number (Finland)        | ad180679-1c6c-4d5f-b918-fb3300a45bfe                       |
| SCIP notification number (France)         | 14fb7b74-fa5e-4697-b250-8a9288060abf                       |
| SCIP notification number (Germany)        | 3c41a2ca-c5b4-48d6-9085-f3424c109b48                       |
| SCIP notification number (Hungary)        | d73443de-5ce4-4c06-acc7-9283e7132bdb                       |
| SCIP notification number (Italy)          | e4fefac4-7314-4ee4-8173-be34128feea7                       |



| Environmental Product Compliance       |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| SCIP notification number (Netherlands) | 993bac28-2677-4c23-bdbb-2e84588c07c2 |
| SCIP notification number (Poland)      | bb4f9b56-7b76-4e22-bd08-9e5e81384635 |
| SCIP notification number (Romania)     | 73f64fe0-67e1-40cd-b1ce-f4ce4ab2a2e1 |
| SCIP notification number (Sweden)      | 22fad49d-6747-4d55-af0e-5c978dcb9033 |

Zulassungen / Zertifikate

| Allgemeine Zulassungen                                    |                        | Konformitäts- und Herstellererklärungen |  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|--|
|                                                           |                        |                                         |  |
| Zulassung                                                 | Norm                   | Zertifikatsname                         |  |
| 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                                 |  |
| Zulassung                                                 | Norm                   | Zertifikatsname                         |  |
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG        | -                      | -                                       |  |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG        | -                      | -                                       |  |

Zulassungen für Schifffahrt

| Zulassung                                             | Norm                 | Zertifikatsname   |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping                    | -                    | 25-0415412        |
| BSH<br>Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie | -                    | 1104              |
| 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) |
| 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 750-464

↓

Dokumentation

Handbuch

Produkthandbuch 2/4 AI RTD/NTC frei konfigurierbar4901304459 | 2 | de | 2026-01-28 09:40 04.02.2026pdf12021.23 KB

↓

Systemhandbuch Serie 750/753

↓

Systembeschreibung

I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationenpdf947.51 KB

↓

Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750pdf721.46 KB

↓

Ausschreibungstext

750-46419.02.2019xml5.13 KB

↓

750-46420.10.2017doc30.50 KB

↓

ausschreiben.de 750-464

↓

Beipackzettel

CCC Ex (Additional information)26.04.2023pdf159.76 KB

↓

Anwendungshinweise

Anwendungshinweis CoDeSys 2.3

Anwendungshinweis Bibliothek ModuleAccess\_0105.01.201629.01.2016zip1002.81 KB

↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 750-464

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal 750-464

↓

WSCAD Universe 750-464

↓

ZUKEN Portal 750-464

↓

Gerätedateien

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

Bibliotheken

| Bibliothek          |                     |                   |                                                                                   |
|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ModuleAccess_01.lib | 1.8.7<br>27.01.2020 | zip<br>2129.72 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 Gruppenschildträger



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