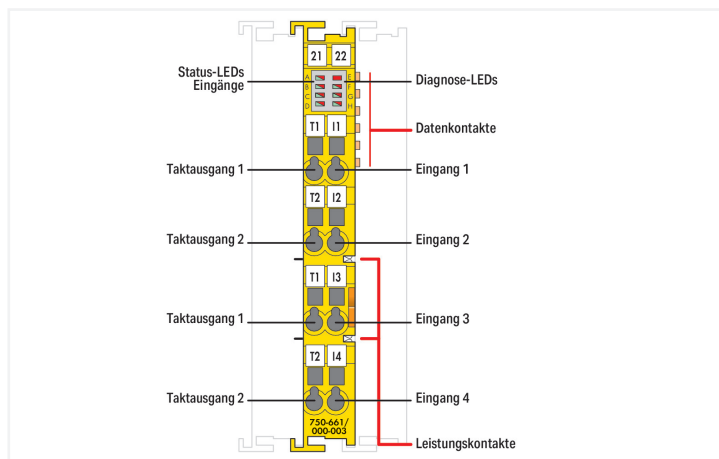
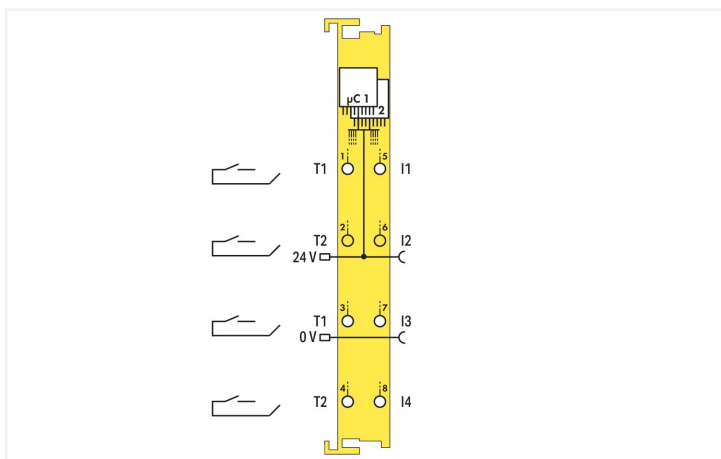
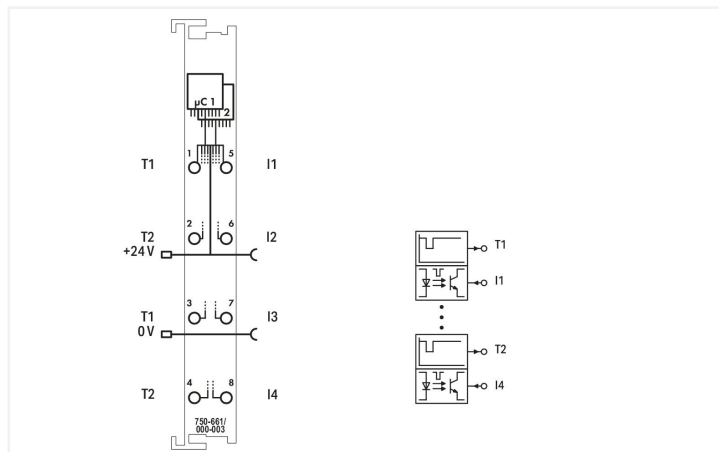




Farbe: ■ gelb



An das PROFIsafe-Modul 75x-661/000-003 können potentialfreie, kontaktbehafte Not-Aus-Taster, Schutztürschalter, Betriebsartenwahlschalter, sichere Sensoren sowie sichere Halbleiterausgänge angeschlossen werden. Das Modul besitzt 4 takt-sensitive Eingänge (I1 ... I4), die von 2 unterschiedlich getakteten Ausgängen (T1 ... T2) versorgt werden. Die Takttausgänge sind kurzschlussfest ausgeführt. Die Eingänge werden kontinuierlich auf Querschluß und Fremdeinspeisung überwacht. Diese und weitere sicherheitsrelevante Parameter wie z.B. Betriebsarten bzw. Abschalten der Testimpulse, Diskrepanzzeiten oder Filterzeiten können über WAGO-I/O-CHECK parametrisiert werden. Das Parametriertool kann in Engineeringssysteme, welche die Aufrufschnittstelle TCI (Tool Calling Interface) mit CC2 bzw. CC3 unterstützen, komfortabel integriert werden.

Je nach Einstellung werden die Parameter bei Modultausch automatisch über einen PROFIsafe-konformen iPar-Server in der Steuerung heruntergeladen. An dem seitlich angeordneten Kodierschalter oder alternativ über WAGO-I/O-CHECK wird die PROFIsafe-Adresse eingestellt. Das Modul unterstützt das PROFIsafe-Protokoll V1 (PROFIBUS) und V2 (PROFIBUS, PROFINET).

Feld- und Systemebene sind galvanisch voneinander getrennt.

Die Anordnung der einzelnen Module ist bei der Projektierung im Feldbusknoten beliebig.

**Zum Schutz gegen Surge (Überspannung nach IEC 61000-4-5) ist für die 24V-Einspeisung ein WAGO Filtermodul oder ein externer Surge-Filter einzusetzen.**

**Weitere Informationen sind dem Handbuch (Deutsch und Englisch) zu entnehmen!**

### Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Anzahl der digitalen Eingänge                          | 4   |
| Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)                    | 4   |
| Signalart  | Digital   |
| Signalart Spannung                                     | DC 24 V   |
| Sensorschluss  | 4 x (sicherer Eingang mit Testpuls)   |
| Eingangsscharakteristik                                | taktsensitiv  |
| Eingangskennlinie                                      | Typ 1 gemäß IEC 61131   |
| Eingangsstrom je Kanal bei Signal (1) typ.             | 2,2 mA  |
| Signalfrequenz max.                                    | 50 Hz   |
| Konfigurationsmöglichkeiten                            | PROFIsafe-Adresse einstellbar über DIP-Schalter oder Engineeringsoftware  |
| Versorgungsspannung System                             | DC 5 V; über Datenkontakte  |
| Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)                   | 145 mA  |
| Versorgungsspannung Feld                               | SELV/PELV DC 24 V (-15 ... +20 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung (nur Versorgungsspannung Feldseite) über Federkontakt) |
| Stromaufnahme Feldversorgung (Modul ohne externe Last) | 20 mA   |
| Potentialtrennung                                      | 500 V System/Feld   |
| Anzeigeelemente  | LED (A-D) grün/rot: Status/Fehler I1 ... I4; LED (E) rot: Sammelfehler; LED (F-H) grün/rot: Diagnose  |
| Anzahl Leistungskontakte eingehend                     | 2   |
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend                     | 2   |
| Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte               | 10 A  |

### Funktionale Sicherheit

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Erreichbare Sicherheitsklassen | SIL 3; Kategorie 4, PL e                     |
| Sicherheitsnormen              | IEC 61508-1 ... -7; EN ISO 13849-1; EN 62061 |

### Anschlussdaten

|                        |  |
|------------------------|--|
| Anschluss technik: I/O | 8 x CAGE CLAMP®                              |
| Anschlussstyp 1        | 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                          | 67,8 mm / 2.669 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 60,6 mm / 2.386 inch |

### Mechanische Daten

|            |                |
|------------|----------------|
| Montageart | Tragschiene 35 |
|------------|----------------|

### Werkstoffdaten

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Farbe                     | gelb                       |
| Gehäusewerkstoff          | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Brandlast                 | 0,965 MJ                   |
| Gewicht                   | 52,3 g                     |
| Konformitätskennzeichnung | CE                         |

### Umgebungsbedingungen

|   |  |
|---|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)   | 0 ... +55 °C   |
| Umgebungstemperatur (Lagerung)  | -25 ... +85 °C   |
| Schutzart   | IP20   |
| Verschmutzungsgrad  | 2 gemäß IEC 61131-2  |
| Betriebshöhe  | 0 ... 2000 m   |
| Einbaulage  | Horizontal links, horizontal rechts, horizontal oben, 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 61000-6-4, 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   |
| Zulässige Schadstoffkonzentration SO <sub>2</sub> bei einer relativen Feuchte 75 %  | 25 ppm   |

### Kaufmännische Daten

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Produktgruppe   | 15 (I/O-SYSTEM) |
| eCl@ss 10.0     | 27-24-26-04     |
| eCl@ss 9.0      | 27-24-26-04     |
| ETIM 8.0        | EC001599        |
| ETIM 7.0        | EC001599        |
| VPE (UVPE)      | 1 St.           |
| Verpackungsart  | Karton          |
| Ursprungsland   | DE              |
| GTIN            | 4050821038733   |
| Zolltarifnummer | 85389099990     |

### Environmental Product Compliance

|   |  |
|---|--|
| CAS-No.                                   | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>7439-92-1<br>75980-60-8<br>79-94-7<br>80-05-7  |
| REACH Candidate List Substance            | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol<br>4,4'-isopropylidenediphenol<br>Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide<br>Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant, With Exemption  |
| RoHS Exemption                            | 6(c)<br>7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II  |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 5e412994-434e-4be1-afa0-66fffd7cfd38   |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 097ee789-3d5a-4191-bae7-5b96917056d5   |

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-DIM750 |
| 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                    | -                      | 22-2219060        |
| BSH<br>Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie | -                      | 1104              |
| DNV<br>DNV GL SE                                      | DNV-CG-0339, Aug. 2021 | TAA0000194        |
| 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)         |
| IECEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                               | IEC 60079-0 | IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)      |
| INMETRO<br>TUV Rheinland do Brasil Ltda.                   | IEC 60079-0 | TUV 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                                    |

Zulassungen für funktionale Sicherheit



| Zulassung  | Norm | Zertifikatsname        |
|--|------|------------------------|
| Prod. Safety, Funct. Safety<br>TUEV Rheinland Industrie Service GmbH | -    | No. 968_FSP 2387_00_22 |

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

**Compliance Search**

|   |   |
|---|---|
| Environmental Product Compliance<br>750-661/000-003 | ↓ |
|---|---|

**Dokumentation**

| Handbuch                               |                       |                   |   | Systembeschreibung   |                  |   |
|--|-----------------------|-------------------|---|--|------------------|---|
| Produkt<br>24V DC PROFIsafe V2<br>iPar | V 1.7.0<br>24.06.2021 | pdf<br>4520.20 KB | ↓ | I/O-System – Serie<br>750/753 Allgemeine<br>Produktinformationen | pdf<br>947.51 KB | ↓ |
| Systemhandbuch Serie<br>750/753        |                       |                   | ↓ | Übersicht Zulassungen<br>WAGO-I/O-SYSTEM<br>750                  | pdf<br>721.46 KB | ↓ |
|  |                       |                   |   | Funktionale Sicherheit,<br>Allgemeine Produktin-<br>formationen  | pdf<br>221.40 KB | ↓ |

**Ausschreibungstext**

|                 |            |                 |   |
|-----------------|------------|-----------------|---|
| 750-661/000-003 | 19.02.2019 | xml<br>6.02 KB  | ↓ |
| 750-661/000-003 | 09.10.2017 | doc<br>29.00 KB | ↓ |

**Beipackzettel**

|                                      |            |                   |   |
|--------------------------------------|------------|-------------------|---|
| CCC Ex (Additional in-<br>formation) | 26.04.2023 | pdf<br>159.76 KB  | ↓ |
| Gebrauchs- und Monta-<br>geanleitung |            | pdf<br>1779.30 KB | ↓ |

**Anwendungshinweise**

**Anwendungshinweis SIEMENS**

|   |                      |                     |   |
|---|----------------------|---------------------|---|
| iParServer von Wago<br>mit Profisafe Module Fa.<br>Wago (a114802) | V 14.1<br>07.02.2023 | zip<br>130043.55 KB | ↓ |
|---|----------------------|---------------------|---|

**CAD/CAE-Daten**

| CAD Daten                        | CAE Daten                            |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 2D/3D Modelle<br>750-661/000-003 | EPLAN Data Portal<br>750-661/000-003 |
|                                  | WSCAD Universe<br>750-661/000-003    |
|                                  | ZUKEN Portal<br>750-661/000-003      |

## Engineering-Software

### Konfigurations- und Inbetriebnahme-Software

|                                |                       |                    |  |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------|--|
| Safety Editor (SEDI) / 750-66x | 3.5.1.0<br>25.01.2024 | zip<br>19060.65 KB |  |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------|--|

## Gerätedateien

### Gerätetreiber

|  |                       |                   |  |
|--|-----------------------|-------------------|--|
| WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857 | 6.5.3.0<br>10.09.2014 | zip<br>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; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau

**Art-Nr.: 2009-145/000-002**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

**Art-Nr.: 2009-145/000-007**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

**Art-Nr.: 2009-145/000-023**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün

**Art-Nr.: 2009-145/000-012**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange

**Art-Nr.: 2009-145/000-005**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

**Art-Nr.: 2009-145/000-024**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

**Art-Nr.: 2009-145**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 248-501/000-006**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; blau

**Art-Nr.: 248-501/000-002**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; gelb

**Art-Nr.: 248-501/000-007**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; grau

**Art-Nr.: 248-501/000-023**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; grün



**Art-Nr.: 248-501/000-017**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

**Art-Nr.: 248-501/000-012**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; orange

**Art-Nr.: 248-501/000-005**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; rot

**Art-Nr.: 248-501/000-024**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; violett



**Art-Nr.: 248-501**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.1.1.3 Gruppenschildträger



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

### 1.1.2 Potentialeinspeisung

#### 1.1.2.1 Potentialeinspeisung



**Art-Nr.: 750-612**  
Potentialeinspeisung; AC/DC 0 ... 230 V



**Art-Nr.: 750-602**  
Potentialeinspeisung; DC 24 V



**Art-Nr.: 750-601**  
Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungshalter



**Art-Nr.: 750-610**  
Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungshalter; Diagnose

### 1.1.3 Schirmanschluss

#### 1.1.3.1 Schirmklemmbügel



**Art-Nr.: 790-108**  
Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm



**Art-Nr.: 790-208**  
Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm



**Art-Nr.: 790-116**  
Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm



**Art-Nr.: 790-216**  
Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm



**Art-Nr.: 790-124**  
Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm



**Art-Nr.: 790-220**  
Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm



**Art-Nr.: 790-140**  
Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

### 1.1.4 Systemgehäuse

#### 1.1.4.1 Systemgehäuse



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

## 1.1.5 Tragschiene

### 1.1.5.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 210-196**

Aluminiumträger; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-198**

Kupferträger; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



**Art-Nr.: 210-197**

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-508**

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-114**

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-506**

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-118**

Stahlträger; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-504**

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



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

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben



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

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



**Art-Nr.: 210-505**

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-113**

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben