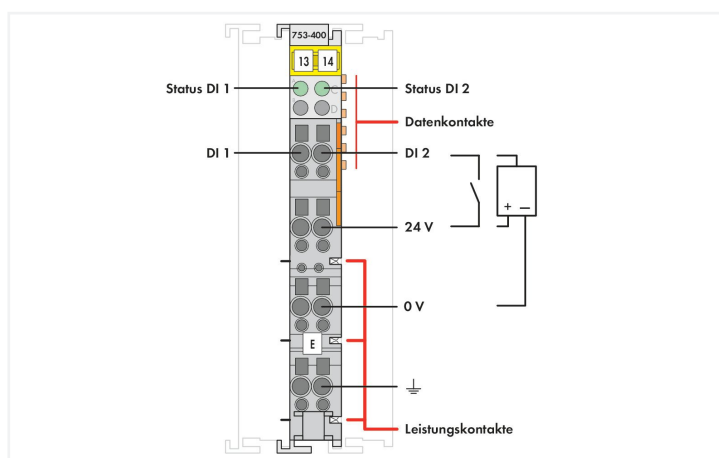
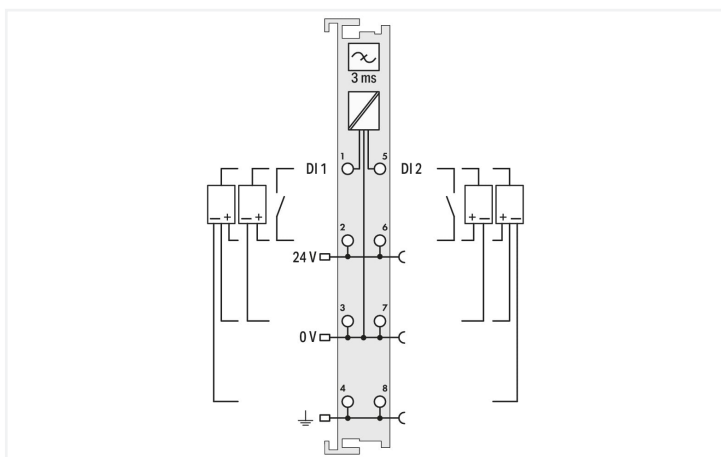
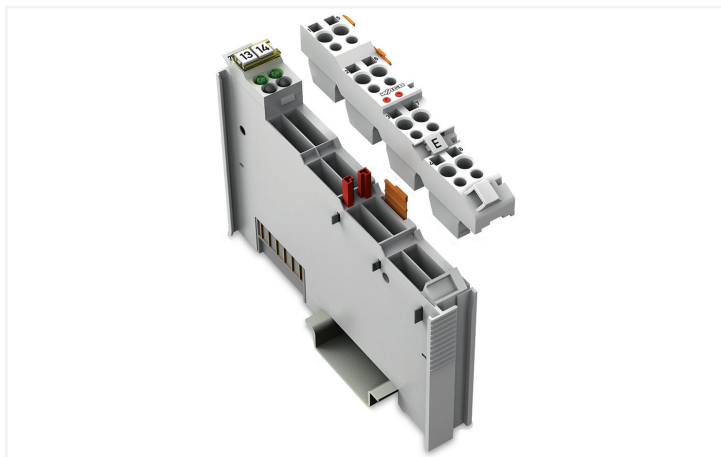




Das Digitaleingangsmodul erfasst Steuersignale aus dem Feldbereich, z.B. über Sensoren. Zur Störunterdrückung ist jedem Eingang ein Filter vorgeschaltet. Feld- und Systemebene sind galvanisch getrennt.

## Hinweise

Hinweis: Stecker und Kodierelemente der Serie 753 sind nicht im Lieferumfang enthalten.

## Technische Daten

|                                            |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der digitalen Eingänge              | 2                                                                                                                                                     |
| Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)        | 2                                                                                                                                                     |
| Signalart                                  | Digital                                                                                                                                               |
| Signalart Spannung                         | DC 24 V                                                                                                                                               |
| Sensorversorgung                           | DC 24 V                                                                                                                                               |
| Sensoranschluss                            | 2 x (2 Leiter, 3 Leiter, 4 Leiter)                                                                                                                    |
| Eingangsscharakteristik                    | positivschaltend                                                                                                                                      |
| Eingangsfilter (digital)                   | 3 ms                                                                                                                                                  |
| Eingangsstrom je Kanal bei Signal (1) typ. | 4,5 mA                                                                                                                                                |
| Spannungsbereich für Signal (0)            | DC -3 ... +5 V                                                                                                                                        |
| Spannungsbereich für Signal (1)            | DC 15 ... 30 V                                                                                                                                        |
| Datenbreite Eingangsdaten (intern) max.    | 2 Bit                                                                                                                                                 |
| Versorgungsspannung System                 | DC 5 V; über Datenkontakte                                                                                                                            |
| Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)       | 3,7 mA                                                                                                                                                |
| Versorgungsspannung Feld                   | DC 24 V (-25 ... +30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung (nur Versorgungsspannung Feldseite) über Federkontakt) |



| Technische Daten                         |  |                                    |
|------------------------------------------|--|------------------------------------|
| Potentialtrennung                        |  | 500 V System/Feld                  |
| Anzeigeelemente                          |  | LED (A, C) grün: Status DI 1, DI 2 |
| Anzahl Leistungskontakte eingehend       |  | 3                                  |
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend       |  | 3                                  |
| Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte |  | 10 A                               |

| Anschlussdaten         |  |                                  |
|------------------------|--|----------------------------------|
| Anschluss technik: I/O |  | 8 x CAGE CLAMP® (Eingänge)       |
| Anschluss typ 1        |  | Eingang                          |
| Eindrähtiger Leiter    |  | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |
| Feindrähtiger Leiter   |  | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |
| Abisolierlänge         |  | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 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 |  | steckbar       |

| Werkstoffdaten            |  |                            |
|---------------------------|--|----------------------------|
| Farbe                     |  | lichtgrau                  |
| Gehäusewerkstoff          |  | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Brandlast                 |  | 1,071 MJ                   |
| Gewicht                   |  | 37 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 stehend/liegend; vertikal    |
| 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                | 4045454424312   |  |
| Zolltarifnummer     | 85389099990     |  |

| 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)        | 3a452de4-ff48-4a13-9cfc-9c5e0c10737e      |  |
| SCIP notification number (Belgium)        | 4e047b96-4228-46c1-a2ba-8ce22a5575da      |  |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 1fdfe5b4-466d-43ec-b7c8-1ae8e4c79230      |  |
| SCIP notification number (Czech Republic) | fe5da6cb-f219-4dcd-baa5-3e3385e7344b      |  |
| SCIP notification number (Denmark)        | 6f03b2ec-a1f2-4364-950f-9c3e913e5105      |  |
| SCIP notification number (Finland)        | 1fbc6837-20cf-43a9-a351-5d23b95031b9      |  |
| SCIP notification number (France)         | e687c212-5c0d-4ab6-97a4-fcabb20a32f2      |  |
| SCIP notification number (Germany)        | 2546325f-c9a3-4262-984c-a60a9baaea17      |  |
| SCIP notification number (Hungary)        | c9f402b3-f9df-4163-803f-28277175a6f4      |  |
| SCIP notification number (Italy)          | d2525f43-757b-41ba-9218-d81d62bd4d5a      |  |
| SCIP notification number (Netherlands)    | 8e0400d7-554b-4751-867f-0e3712ba36b6      |  |
| SCIP notification number (Poland)         | bdf81789-e93a-4f5e-8f9d-7f4a49dbbf5d      |  |
| SCIP notification number (Romania)        | 5fe9dbfb-fdf5-44bd-8f7e-24f31fd9eb99      |  |
| SCIP notification number (Sweden)         | 7f2855e4-45e3-457c-a016-1147e58a19b7      |  |

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



Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung                                                       | Norm                 | Zertifikatsname   |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping                         | -                    | 22-2219060        |
| BSH<br>Bundesamt fuer See-<br>schifffahrt und Hydrogra-<br>phie | -                    | 1104              |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                                       | -                    | 13453/E0 BV       |
| DNV<br>DNV GL SE                                                | DNV-CG-0339,Aug.2021 | TAA0000194        |
| KR<br>Korean Register of Ship-<br>ping                          | -                    | KR HMB05880-AC001 |
| LR<br>Lloyds Register EMEA                                      | -                    | LR22180952TA      |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków                                   | -                    | TE/1101/880590/23 |
| RINA<br>RINA Germany GmbH                                       | -                    | ELE343521XG001    |

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



| Zulassung                                                  | Norm        | Zertifikatsname                            |
|------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                | EN 60079-0  | TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc) |
| CCCEX<br>CQST/CNEx                                         | CNCA-C23-01 | 2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)         |
| 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 Sec.1                              |

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 753-400

↓

Dokumentation

Handbuch

Produkthandbuch 2-Kanal, DC 24 V, 3,0 ms

V 1.3.0

pdf

2267.67 KB

↓

Systemhandbuch Serie 750/753

↓

Systembeschreibung

I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen

pdf

947.51 KB

↓

Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750

↓

Ausschreibungstext

753-400

19.02.2019

xml

4.39 KB

↓

753-400

13.07.2017

doc

25.50 KB

↓

Beipackzettel

CCC Ex (Additional information)

26.04.2023

pdf

159.76 KB

↓



| CAD/CAE-Daten            |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| CAD Daten                | CAE Daten                    |
| 2D/3D Modelle<br>753-400 | EPLAN Data Portal<br>753-400 |
|                          | WSCAD Universe<br>753-400    |
|                          | ZUKEN Portal 753-400         |

| 1 Passende Produkte               |
|-----------------------------------|
| 1.1 Notwendiges Zubehör           |
| 1.1.1 Steckbare Verdrahtungsebene |
| 1.1.1.1 Stiftleiste/Stecker       |



Art-Nr.: 753-110  
Stecker

| 1.2 Optionales Zubehör       |
|------------------------------|
| 1.2.1 Beschriftung           |
| 1.2.1.1 Beschriftungsadapter |



Art-Nr.: 750-103  
Gruppenschildträger

| 1.2.1.2 Beschriftungsschild                                                                                                               |                                                                                                                                         |                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art-Nr.: 2009-145/000-006<br>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau   | Art-Nr.: 2009-145/000-002<br>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb | Art-Nr.: 2009-145/000-007<br>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau    | Art-Nr.: 2009-145/000-023<br>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün |
| Art-Nr.: 2009-145/000-012<br>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange | Art-Nr.: 2009-145/000-005<br>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot  | Art-Nr.: 2009-145/000-024<br>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett | Art-Nr.: 2009-145<br>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß         |
| Art-Nr.: 248-501/000-006<br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau                           | Art-Nr.: 248-501/000-002<br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb                         | Art-Nr.: 248-501/000-007<br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau                            | Art-Nr.: 248-501/000-023<br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün                         |
| Art-Nr.: 248-501/000-017<br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün                       | Art-Nr.: 248-501/000-012<br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange                       | Art-Nr.: 248-501/000-005<br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot                             | Art-Nr.: 248-501/000-024<br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett                      |

1.2.1.2 Beschriftungsschild



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

1.2.1.4 Einsteckschild



**Art-Nr.: 750-100**  
Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; un-  
bedruckt

1.2.1.5 Gruppenschildträger



**Art-Nr.: 750-106**  
Gruppenschildträger

1.2.2 Potentialeinspeisung

1.2.2.1 Potentialeinspeisung



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



**Art-Nr.: 753-612**  
Potentialeinspeisung; AC/DC 0 ... 230 V



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



**Art-Nr.: 753-602**  
Potentialeinspeisung; DC 24 V



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



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

1.2.3 Schirmanschluss

1.2.3.1 Schirmklemmbügel



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



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



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



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



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



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



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

1.2.4 Steckbare Verdrahtungsebene

1.2.4.1 Kodierung



Art-Nr.: 753-150  
Kodierelemente Serie 753

1.2.5 Systemgehäuse

1.2.5.1 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

1.2.6 Tragschiene

1.2.6.1 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.: 210-508  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; 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.: 210-506  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; 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.: 210-504  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-115  
Stahltragschiene; 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  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-505  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-113  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

