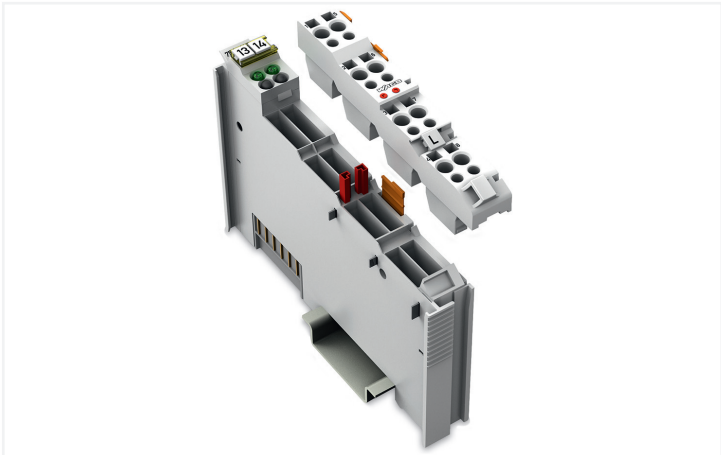
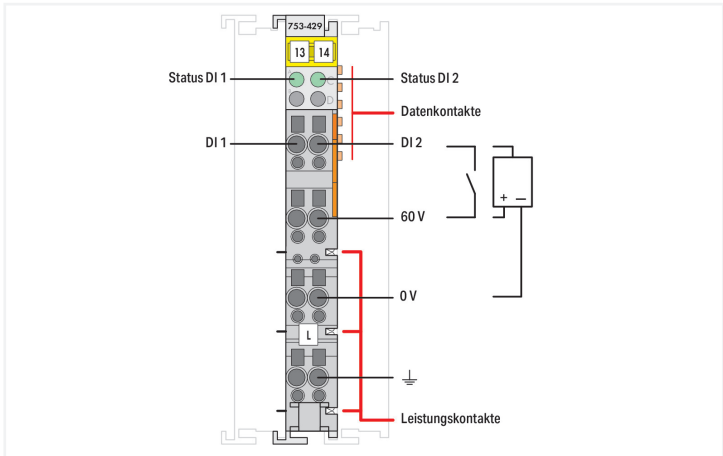
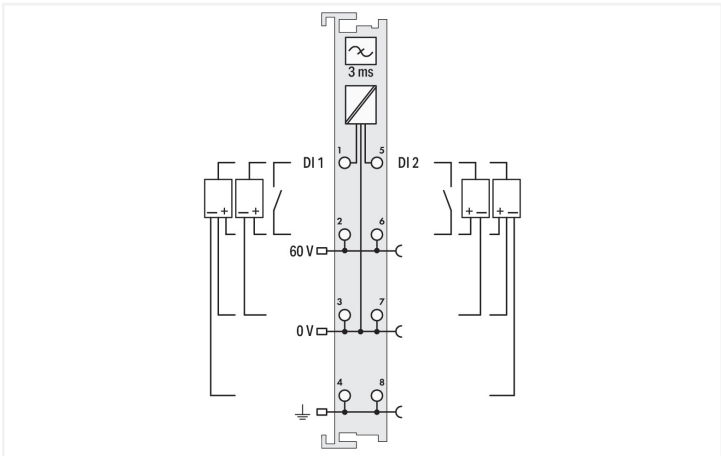
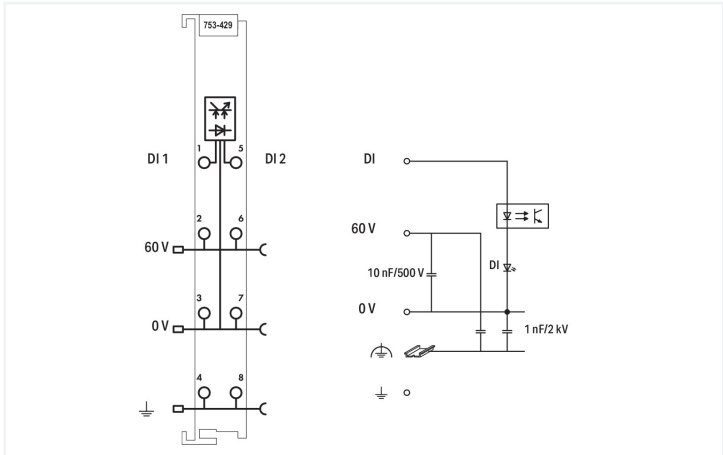




Farbe: ■ lichtgrau



Das Digitaleingangsmodul erfasst Steuersignale aus dem Feldbereich, z.B. über Sensoren.  
Zur Störunterdrückung ist jedem Eingang ein Filter vorgeschaltet, wobei eine Zeitkonstante integriert wurde.  
Feld- und Systemebene sind galvanisch getrennt.**Achtung:**  
Für die Versorgung mit DC 60 V ist ein zusätzliches Einspeisemodul (750-612) zu setzen!

| 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 60 V                            |
| Sensorversorgung                           | DC 60 V                            |
| Sensoranschluss                            | 2 x (2 Leiter, 3 Leiter, 4 Leiter) |
| Eingangscharakteristik                     | positivschaltend                   |
| Eingangsfilter (digital)                   | 3 ms                               |
| Eingangsstrom je Kanal bei Signal (1) typ. | 2,9 mA                             |
| Spannungsbereich für Signal (0)            | DC -7,5 ... +12 V                  |
| Spannungsbereich für Signal (1)            | DC 44 ... 75 V                     |
| Datenbreite Eingangsdaten (intern) max.    | 2 Bit                              |
| Versorgungsspannung System                 | DC 5 V; über Datenkontakte         |
| Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)       | 2,5 mA                             |



| Technische Daten                         |  |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung Feld                 |  | DC 60 V (-20 ... +25 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung (nur Versorgungsspannung Feldseite) über Federkontakt) |
| 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                 |  | 0,99 MJ                    |
| Gewicht                   |  | 52 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                                                                |  | gemäß IEC 60068-2-6                     |
| Schockfestigkeit                                                                    |  | 15g gemäß IEC 60068-2-27                |
| EMV-Störfestigkeit                                                                  |  | gemäß EN 61000-6-2                      |
| EMV-Störaussendung                                                                  |  | gemäß EN 61000-6-4                      |
| 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                | 4050821867425   |  |
| Zolltarifnummer     | 85389099990     |  |

| Environmental Product Compliance          |                                                                                             |  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CAS-No.                                   | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>25550-51-0<br>7439-92-1                                           |  |
| REACH Candidate List Substance            | 4-Methyl-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride<br>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)        | 70596a13-c075-4415-a4ea-944ffdae9917                                                        |  |
| SCIP notification number (Belgium)        | 3a8ca893-d606-4798-b320-6c7d3550f11f                                                        |  |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | bc724255-88c2-4a16-97ce-311334f1bd73                                                        |  |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 80563157-6aa7-4ca6-9951-0291046937c0                                                        |  |
| SCIP notification number (Denmark)        | a9449ac4-c8ea-4d30-b613-1c63a755d43d                                                        |  |
| SCIP notification number (Finland)        | 05b26a3f-b12f-4cd2-b486-6f0d1d37966c                                                        |  |
| SCIP notification number (France)         | 4291550c-bd27-483d-b560-f96882687da3                                                        |  |
| SCIP notification number (Germany)        | 4171f24f-4c1d-4f51-a8e8-9a54d5a61681                                                        |  |
| SCIP notification number (Hungary)        | 1b26d6cc-7a4c-43cb-ab1c-c935b6b0e7dd                                                        |  |
| SCIP notification number (Italy)          | cac89d4f-98f9-417e-baaf-a8bef87c4db4                                                        |  |
| SCIP notification number (Netherlands)    | a6433621-3dd6-4e40-aadc-636c6b41ea99                                                        |  |
| SCIP notification number (Poland)         | 54d54a4b-744b-49bf-a984-7001caa452f3                                                        |  |
| SCIP notification number (Romania)        | a8dcb0ed-de58-4fde-ba76-0d95d70daf68                                                        |  |
| SCIP notification number (Sweden)         | b218bf58-2566-4a51-a4f4-723e400d29ca                                                        |  |

| 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 explosionsgefährdete Bereiche

| <div><div><div>PTB</div><div>0102</div></div><div></div><div>IECEX</div><div></div></div> |             |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| 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<br>GO22UKEX003X_ec                 |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)                                                                                                                                                                                                  | UL 121201   | E198726 Sec.1                              |

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 753-429

↓

| Dokumentation                           |            |                   |                                                            |                  |                  |
|-----------------------------------------|------------|-------------------|------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Handbuch                                |            |                   | Systembeschreibung                                         |                  |                  |
| Produkthandbuch 2-Kanal, DC 60 V, 3,0ms | V 1.1.1    | pdf<br>2052.94 KB | I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen | pdf<br>947.51 KB | ↓                |
| Systemhandbuch Serie 750/753            |            | ↓                 | Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750                  | pdf<br>721.46 KB | ↓                |
| Ausschreibungstext                      |            |                   | Beipackzettel                                              |                  |                  |
| 753-429                                 | 19.02.2019 | xml<br>4.57 KB    | CCC Ex (Additional information)                            | 26.04.2023       | pdf<br>159.76 KB |
| 753-429                                 | 13.07.2017 | doc<br>27.00 KB   |                                                            |                  | ↓                |

| CAD/CAE-Daten            |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| CAD Daten                | CAE Daten                    |
| 2D/3D Modelle<br>753-429 | EPLAN Data Portal<br>753-429 |
|                          | WSCAD Universe<br>753-429    |
|                          | ZUKEN Portal 753-429         |

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





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 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-827/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-828/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); 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; gelocht; 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