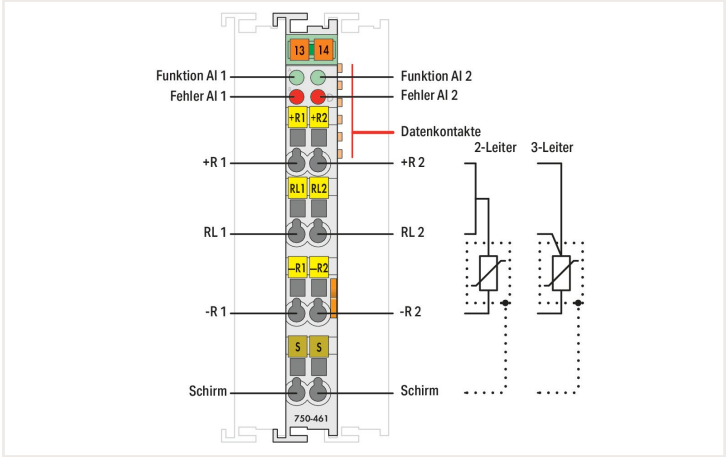
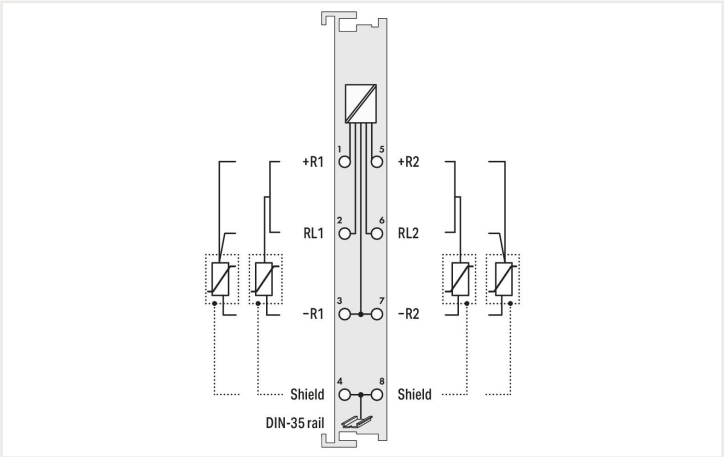


<https://www.wago.com/750-461/000-003>



Farbe: lichtgrau



Das Analogeingangsmodul erlaubt den direkten Anschluss von Pt-Widerstandssensoren. Der Anschluss kann dabei in 2- oder 3-Leiter-Technik erfolgen. 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. Die grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft und die störungsfreie Kommunikation mit dem Buskoppler an. Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt.

| Technische Daten                                    |                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Anzahl der analogen Eingänge                        | 2                                                    |
| Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)                 | 2                                                    |
| Signalart                                           | Widerstandsmessung                                   |
| Sensoranschluss                                     | 2 x (2 Leiter, 3 Leiter)                             |
| Datenbreite                                         | 2 x 16 Bit Daten; 2 x 8 Bit Steuer/Status (optional) |
| Auflösung (über gesamten Bereich)                   | 0,1 °C                                               |
| Wandlungszeit typ.                                  | 320 ms                                               |
| Messfehler, Bezugstemperatur                        | 25 °C                                                |
| Messfehler, Abweichung max. vom Messbereichsendwert | 0,2 %                                                |
| Temperaturfehler max. vom Messbereichsendwert       | 0,01 %/K                                             |
| Messstrom typ.                                      | 0,5 mA                                               |
| Ansprechverzug max.                                 | 4 s                                                  |
| Sensortypen                                         | Pt1000                                               |
| Temperaturbereich                                   | -200 ... +850 °C                                     |
| Versorgungsspannung System                          | DC 5 V; über Datenkontakte                           |
| Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)                | 80 mA                                                |
| Potentialtrennung                                   | 500 V System/Feld                                    |



| Anschlussdaten                   |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Anschluss technik: Ein-/Ausgänge | 8 x CAGE CLAMP®                  |
| Anschluss typ 1                  | 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                          | 69,8 mm / 2.748 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 62,6 mm / 2.465 inch |

| Mechanische Daten |                |
|-------------------|----------------|
| Montageart        | Tragschiene 35 |

| Werkstoffdaten            |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Farbe                     | lichtgrau                  |
| Gehäusewerkstoff          | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Brandlast                 | 1,021 MJ                   |
| Gewicht                   | 52 g                       |
| Konformitätskennzeichnung | CE                         |

| Umgebungsbedingungen                                                                |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                                                       | 0 ... +55 °C                            |
| Umgebungstemperatur (Lagerung)                                                      | -25 ... +85 °C                          |
| Schutzart                                                                           | IP20                                    |
| Verschmutzungsgrad (5)                                                              | 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         | 27-24-26-01     |
| eCl@ss 9.0          | 27-24-26-01     |
| ETIM 8.0            | EC001596        |
| ETIM 7.0            | EC001596        |
| VPE (UVPE)          | 1 Stück         |
| Verpackungsart      | Karton          |
| Ursprungsland       | DE              |
| GTIN                | 4045454486761   |
| Zolltarifnummer     | 85389099990     |

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



| Zulassung                                                         | Norm                   | Zertifikatsname                 |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungs-<br>stelle                       | TP TC 020/2011         | EAC RU C-DE.AM02.<br>B.00087/19 |
| KC<br>National Radio Research<br>Agency                           | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-AIM750             |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. (ORDINARY LOCATI-<br>ONS) | UL 508                 | E175199 Sec.1                   |

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 Germany GmbH                                         | 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/2236/880590/19 |
| RINA<br>RINA Germany GmbH                                       | -                    | ELE343521XG001    |

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



| Zulassung                                                          | Norm           | Zertifikatsname                                         |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|
| ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                        | EN 60079-0     |                                                         |
| CCC<br>CNEX                                                        | CNCA-C23-01    | 2020312310000213 (Ex<br>ec IIC T4 Gc)                   |
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungs-<br>stelle                        | TP TC 012/2011 | EAC RU C-DE.AM02.<br>B.00163/19 (2Ex nA IIC T4<br>Gc X) |
| IECEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                       | IEC 60079-0    | IECEX_TUN_14.0035_X<br>(Ex ec IIC T4 Gc)                |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil<br>Ltda.                        | IEC 60079-0    | BR-Ex_TÜV 12.1297 X                                     |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. (HAZARDOUS LOCA-<br>TIONS) | UL 121201      | E198726 Sec.1                                           |



| Downloads                                           |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Environmental Product Compliance                    |                   |
| Compliance Search                                   |                   |
| Environmental Product Compliance<br>750-461/000-003 | <a href="#">↓</a> |

| Dokumentation                                                 |                       |                                                            |                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Handbuch                                                      |                       | Systembeschreibung                                         |                                                   |
| Produkthandbuch 2-Kanal-Analogeingang für Widerstandssensoren | V 1.4.1               | pdf<br>2832.30 KB                                          | <a href="#">↓</a>                                 |
| Systemhandbuch WAGO I/O System 750 / 753                      | V 3.1.0<br>11.05.2022 | pdf<br>8509.27 KB                                          | <a href="#">↓</a>                                 |
| Systemhandbuch Serie 750/753                                  |                       |                                                            | <a href="#">↓</a>                                 |
|                                                               |                       | I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen | pdf<br>951.97 KB<br><a href="#">↓</a>             |
|                                                               |                       | Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750                  | pdf<br>771.21 KB<br><a href="#">↓</a>             |
|                                                               |                       | Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen                 | V 1.0.0<br>pdf<br>1019.55 KB<br><a href="#">↓</a> |

| Ausschreibungstext |            |                 |                   |
|--------------------|------------|-----------------|-------------------|
| 750-461/000-003    | 19.02.2019 | xml<br>4.58 KB  | <a href="#">↓</a> |
| 750-461/000-003    | 20.10.2017 | doc<br>28.00 KB | <a href="#">↓</a> |

| CAD/CAE-Daten                    |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| CAD Daten                        | CAE Daten                            |
| 2D/3D Modelle<br>750-461/000-003 | EPLAN Data Portal<br>750-461/000-003 |
| <a href="#">↓</a>                | <a href="#">↓</a>                    |
|                                  | WSCAD Universe<br>750-461/000-003    |
|                                  | <a href="#">↓</a>                    |
|                                  | ZUKEN Portal<br>750-461/000-003      |
|                                  | <a href="#">↓</a>                    |

| Gerätedateien                                      |                       |                   |                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Gerätetreiber                                      |                       |                   |                   |
| WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857 | 6.5.3.0<br>10.09.2014 | zip<br>4721.96 KB | <a href="#">↓</a> |

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Beschriftung

##### 1.1.1.1 Beschriftungsadapter



**Art-Nr.: 750-103**  
Gruppenschildträger

##### 1.1.1.2 Beschriftungsschild

**Art-Nr.: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau

**Art-Nr.: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

**Art-Nr.: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

**Art-Nr.: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün

**Art-Nr.: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange

**Art-Nr.: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

**Art-Nr.: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

**Art-Nr.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 248-501/000-006**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau

**Art-Nr.: 248-501/000-002**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb

**Art-Nr.: 248-501/000-007**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau

**Art-Nr.: 248-501/000-023**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün



**Art-Nr.: 248-501/000-017**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

**Art-Nr.: 248-501/000-012**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange

**Art-Nr.: 248-501/000-005**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot

**Art-Nr.: 248-501/000-024**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett



**Art-Nr.: 248-501**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

##### 1.1.1.3 Einsteckschild



**Art-Nr.: 750-100**

Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; unbedruckt

##### 1.1.1.4 Gruppenschildträger



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

Gruppenschildträger

1.1.2 Schirmanschluss

1.1.2.1 Schirmklemmbügel

|                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                                          |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |  |                         |  |
| <b>Art-Nr.: 790-108</b><br>Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm  | <b>Art-Nr.: 790-208</b><br>Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm            | <b>Art-Nr.: 790-116</b><br>Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm | <b>Art-Nr.: 790-216</b><br>Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm             |
|                         |  |                         |                                                                                     |
| <b>Art-Nr.: 790-124</b><br>Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm | <b>Art-Nr.: 790-220</b><br>Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm             | <b>Art-Nr.: 790-140</b><br>Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser                           |                                                                                     |

1.1.3 Systemgehäuse

1.1.3.1 Systemgehäuse

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                |                                                                |                                                                |                                                       |
| <b>Art-Nr.: 850-825</b><br>IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20                                   | <b>Art-Nr.: 850-826</b><br>IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung         | <b>Art-Nr.: 850-827</b><br>IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung          | <b>Art-Nr.: 850-828</b><br>IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung |
|                                                                |                                                                |                                                                |                                                       |
| <b>Art-Nr.: 850-826/002-000</b><br>IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung | <b>Art-Nr.: 850-827/002-000</b><br>IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung | <b>Art-Nr.: 850-828/002-000</b><br>IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung | <b>Art-Nr.: 850-834</b><br>IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20                            |
|                                                              |                                                              |                                                              |                                                     |
| <b>Art-Nr.: 850-835</b><br>IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung         | <b>Art-Nr.: 850-836</b><br>IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung         | <b>Art-Nr.: 850-814/002-000</b><br>IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte                         | <b>Art-Nr.: 850-815/002-000</b><br>IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte                 |
|                                                              |                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                          |
| <b>Art-Nr.: 850-816/002-000</b><br>IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte                        | <b>Art-Nr.: 850-817/002-000</b><br>IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte                        |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                          |

1.1.4 Tragschiene

1.1.4.1 Montagematerial

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               |                                                                               |                                                         |                                                      |
| <b>Art-Nr.: 210-196</b><br>Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben                                   | <b>Art-Nr.: 210-198</b><br>Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben                                  | <b>Art-Nr.: 210-197</b><br>Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben                     | <b>Art-Nr.: 210-508</b><br>Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben     |
|                                                                               |                                                                               |                                                         |                                                      |
| <b>Art-Nr.: 210-114</b><br>Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben                                        | <b>Art-Nr.: 210-506</b><br>Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben                          | <b>Art-Nr.: 210-118</b><br>Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben              | <b>Art-Nr.: 210-504</b><br>Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben |
|                                                                               |                                                                               |                                                         |                                                      |
| <b>Art-Nr.: 210-115</b><br>Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben | <b>Art-Nr.: 210-112</b><br>Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben | <b>Art-Nr.: 210-505</b><br>Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben | <b>Art-Nr.: 210-113</b><br>Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben             |

