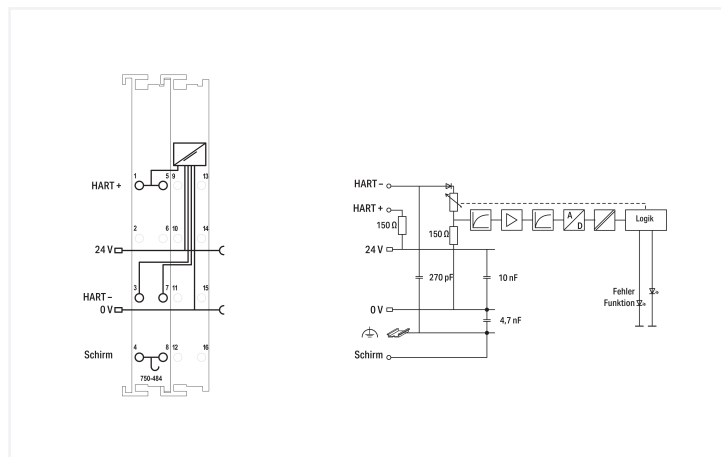
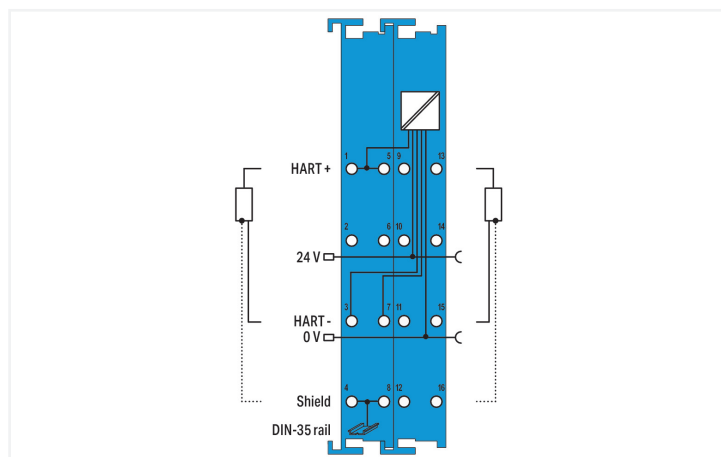
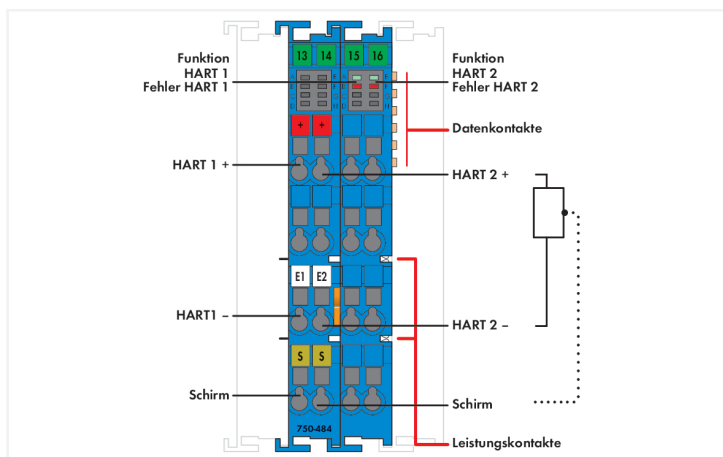




Farbe: ■ blau



Das Analogeingangsmodul dient zum Anschluss von zwei im Feld befindlichen Messumformern mit HART-Interface, die im explosionsgefährdeten Bereich der Zone 0+1 eingesetzt werden.

Es versorgt die Messumformer, nimmt den Prozesswert über das analoge Interface auf und ermöglicht den Aufbau einer HART-Kommunikation zum Parametrieren bzw. zur Aufnahme der Nebenvariablen.

Die Installation des WAGO I/O Systems 750/753 hat dabei entweder in der Zone 2 oder im nichtexplosionsgefährdeten Bereich zu erfolgen.

Der Messeingang ist mit einer Strombegrenzung ausgestattet, die den Strom auf maximal 25 mA begrenzt. Dieses Modul liefert die Spannungsversorgung für 2-Leiter-Messumformer, die keine eigene Spannungsversorgung haben.

Es können pro Kanal bis zu 4 HART-Nebenvariablen (PV, SV, TV, QV) in das zyklische Prozessabbild des Kopplers bzw. Controllers eingeblendet werden (parametrierbar). Für die HART-Kommunikation zu angeschlossenen intelligenten HART-Feldgeräten kann das HART-Protokoll ins zyklische Prozessabbild des Kopplers bzw. Controllers eingeblendet werden (parametrierbar).

Für einige (programmierbare) Koppler stehen FDT-/DTM-Gerätereiber zur Verfügung, mit denen HART-Toolrouting zum angeschlossenen HART-Gerät möglich ist.



| Hinweise |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis  | Das Analogeingangsmodul darf nur in Verbindung mit einer DC-24V-Einspeisung Ex i betrieben werden!<br>Allgemeine Informationen (z. B. Errichtungsbestimmungen) zum Explosionsschutz werden in den Handbüchern des WAGO I/O Systems 750/753 beschrieben! |

| Technische Daten                                       |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelbezeichnung                                     | 2AI 4-20mA HART Ex i                                                                                                                                               |
| Anzahl der analogen Eingänge                           | 2                                                                                                                                                                  |
| Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)                    | 2                                                                                                                                                                  |
| Signalart                                              | Strom                                                                                                                                                              |
| Signalart Strom                                        | DC 4 ... 20 mA                                                                                                                                                     |
| Sensoranschluss                                        | 2 x (2 Leiter)                                                                                                                                                     |
| EingangsfILTER                                         | parametrierbar                                                                                                                                                     |
| EingangsfILTER: kanalweise parametrierbar              | Ja                                                                                                                                                                 |
| Signalcharakteristik                                   | Single-Ended                                                                                                                                                       |
| Sensorversorgung                                       | DC 16,5 V                                                                                                                                                          |
| Überspannungsschutz                                    | 30 V verpolungssicher                                                                                                                                              |
| Auflösung [Bit]                                        | 12 Bit                                                                                                                                                             |
| Wandlungszeit typ.                                     | 10 ms                                                                                                                                                              |
| Messfehler, Bezugstemperatur                           | 25 °C                                                                                                                                                              |
| Messfehler, Abweichung max. vom Messbereichsendwert    | 0.2 %                                                                                                                                                              |
| Temperaturfehler max. vom Messbereichsendwert          | ±0.01 %/K                                                                                                                                                          |
| Eigensicherheit Ex i                                   | ja                                                                                                                                                                 |
| Diagnose                                               | Drahtbruch, Bereichsüberschreitung                                                                                                                                 |
| Datenbreite                                            | 2 x 2 Byte Daten; 2 x 2 Byte Daten + 2n x 4 Byte Daten (n = Anzahl Nebenvariablen); 2 x 2 Byte Daten + 6 Byte Mailbox                                              |
| Konfigurationsmöglichkeiten                            | WAGO-I/O-CHECK<br>e!COCKPIT                                                                                                                                        |
| HART-Geräte pro Kanal                                  | 1 Gerät (SingleDrop, kein MultiDrop)                                                                                                                               |
| HART-Modems pro Kanal                                  | 1 Modem (kein Multiplex)                                                                                                                                           |
| Versorgungsspannung System                             | DC 5 V; über Datenkontakte                                                                                                                                         |
| Stromaufnahme Systemversorgung                         | 25 mA                                                                                                                                                              |
| Versorgungsspannung Feld                               | DC 24 V; (Versorgung über Einspeisung Ex i U <sub>0</sub> = max. 26,8 V); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt) |
| Stromaufnahme Feldversorgung (Modul ohne externe Last) | 26 mA                                                                                                                                                              |
| Leistungsaufnahme P <sub>max</sub>                     | 1,60 W (mit Slaves (20 mA))                                                                                                                                        |
| Verlustleistung P <sub>v</sub>                         | 0,62 W (ohne Slaves)                                                                                                                                               |
| Potentialtrennung                                      | AC 300 V System/Versorgung                                                                                                                                         |
| Anzahl Leistungskontakte eingehend                     | 2                                                                                                                                                                  |
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend                     | 2                                                                                                                                                                  |
| Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte               | 1 A                                                                                                                                                                |
| Anzeigeelemente                                        | LED (A, E) grün: Funktion HART 1, HART 2; LED (B, F) rot: Fehler HART 1, HART 2                                                                                    |

| Explosionsschutz                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kennzeichnung                          | <b>ATEX:</b> II 3 (1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc; II (1) D [Ex ia Da] IIIC; I (M1) [Ex ia Ma] I<br><b>IECEx/INMETRO:</b> Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc; [Ex ia Da] IIIC; [Ex ia Ma] I<br><b>cULus (Zone classified):</b> Cl I Zn 2 AEx nA [ia Ga] IIC T4 Gc; Cl I Zn 2 AEx nA [ia IIIC] IIC T4 Gc; Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc X; Ex nA [ia IIIC] IIC T4 Gc X<br><b>cULus (Devison classified):</b> Class I, Div. 2, Group A B C D, T4 |
| Ex-Norm                                | EN IEC 60079-0, -7, -11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sicherheitstechnische Daten Stromkreis | U <sub>0</sub> = 26,8 V; I <sub>0</sub> = 90,1 mA; P <sub>0</sub> = 604 mW; Kennlinie: Linear                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Reaktanzen Ex ia IIC                   | L <sub>0</sub> = 4,37 mH; C <sub>0</sub> = 92 nF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Reaktanzen Ex ia IIB (IIIC)            | L <sub>0</sub> = 17,51 mH; C <sub>0</sub> = 720 nF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Reaktanzen Ex ia IIA                   | L <sub>0</sub> = 35,03 mH; C <sub>0</sub> = 2,37 µF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Reaktanzen Ex ia I                     | L <sub>0</sub> = 57,48 mH; C <sub>0</sub> = 4,2 µF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Reaktanzen Hinweis                     | Reaktanzen ohne Berücksichtigung der Gleichzeitigkeit von Kapazität (C <sub>0</sub> ) und Induktivität (L <sub>0</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



| Anschlussdaten                 |  |                                              |
|--------------------------------|--|----------------------------------------------|
| Anschluss technik: I/O         |  | 6 x CAGE CLAMP®                              |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe |  | Kupfer                                       |
| Anschluss typ                  |  | 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                         |  | 24 mm / 0.945 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                     |  | blau                       |
| Gehäusewerkstoff          |  | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Brandlast                 |  | 1,691 MJ                   |
| Gewicht                   |  | 92 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, horizontal unten, vertikal oben und vertikal unten |
| Relative Feuchte (ohne Betauung)                                                    |  | 95 %                                                                                                     |
| Vibrationsfestigkeit                                                                |  | 4g gemäß IEC 60068-2-6                                                                                   |
| Schockfestigkeit                                                                    |  | 15g gemäß IEC 60068-2-27                                                                                 |
| EMV-Störfestigkeit                                                                  |  | gemäß EN 61000-6-2, Schiffbereich                                                                        |
| EMV-Störaussendung                                                                  |  | gemäß EN 61000-6-3, Schiffbereich                                                                        |
| Beanspruchung durch Schadstoffe                                                     |  | gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43                                                                  |
| Zulässige Schadstoffkonzentration H <sub>2</sub> S bei einer relativen Feuchte 75 % |  | 10 ppm                                                                                                   |
| Zulässige Schadstoffkonzentration SO <sub>2</sub> bei einer relativen Feuchte 75 %  |  | 25 ppm                                                                                                   |

| Kaufmännische Daten |  |                 |
|---------------------|--|-----------------|
| Produktgruppe       |  | 15 (I/O-SYSTEM) |
| VPE (UVPE)          |  | 1 St.           |
| Verpackungsart      |  | Karton          |
| Ursprungsland       |  | DE              |
| GTIN                |  | 4017332317603   |
| Zolltarifnummer     |  | 85437090990     |

| Produktklassifikation |                      |
|-----------------------|----------------------|
| UNSPSC                | 32151705             |
| eCl@ss 10.0           | 27-24-26-01          |
| eCl@ss 9.0            | 27-24-26-01          |
| ETIM 9.0              | EC001596             |
| ETIM 10.0             | EC001596             |
| ECCN                  | NO US CLASSIFICATION |

| Environmental Product Compliance          |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS-No.                                   | 11120-22-2<br>1303-86-2<br>1317-36-8<br>7439-92-1<br>79-94-7<br>872-50-4                                                              |
| REACH Candidate List Substance            | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol<br>Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide<br>Lead silicate<br>N-Methylpyrrolidone |
| 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)        | 6e29c8ee-bb97-4371-a284-a442d1a1eef5                                                                                                  |
| SCIP notification number (Belgium)        | 7deed5f3-a54b-4363-a123-d6a515c78a9f                                                                                                  |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | b0643f05-8768-49bd-adcc-22cfd43a1ed                                                                                                   |
| SCIP notification number (Czech Republic) | c5777387-8a65-481c-bd87-ffe09d2c209f                                                                                                  |
| SCIP notification number (Denmark)        | 2b9bc2cd-58eb-4194-8780-6b4a39c20d10                                                                                                  |
| SCIP notification number (Finland)        | 164cfd47-cb02-474c-a02d-441afb09b259                                                                                                  |
| SCIP notification number (France)         | 011829da-5f12-460c-b615-e6b9fa6b64b0                                                                                                  |
| SCIP notification number (Germany)        | 687d5fb4-ebe7-4022-b885-833d3eea5977                                                                                                  |
| SCIP notification number (Hungary)        | a7e731d3-8a9e-4b68-83ee-21569a78cfcc                                                                                                  |
| SCIP notification number (Italy)          | 2269238f-32e4-42b8-9d2e-1d9bf3bf60f3                                                                                                  |
| SCIP notification number (Netherlands)    | bb3b72a4-7f06-4dc7-b15d-06a6a7e00d63                                                                                                  |
| SCIP notification number (Poland)         | c15e2775-6b9f-4fde-b8b4-fe643d4322b7                                                                                                  |
| SCIP notification number (Romania)        | 900dca82-746b-46a3-8f53-d4ce20d0d9cb                                                                                                  |
| SCIP notification number (Sweden)         | 0f5aabb7-ba5a-4972-9ff2-7ac1a16bbd56                                                                                                  |

| 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-AIM750                     |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)                                                                                                                                                                                                  | UL 508                 | E175199                                 |
| Zulassung                                                                                                                                                                                                                                                  | Norm                   | Zertifikatsname                         |
| EU-Ex-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                      | -                      | -                                       |
| UK-Ex-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                      | -                      | -                                       |



Zulassungen für Schifffahrt





| Zulassung                               | Norm                 | Zertifikatsname   |
|-----------------------------------------|----------------------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping | -                    | 25-0415412        |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.               | -                    | 30389/C0 BV       |
| DNV<br>DNV GL SE                        | DNV-CG-0339,Aug.2021 | TAA0000194        |
| KR<br>Korean Register of Shipping       | -                    | KR HMB05880-AC001 |
| LR<br>Lloyds Register EMEA              | -                    | LR22180952TA      |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków           | -                    | TE/1101/880590/23 |
| RINA<br>RINA Germany GmbH               | -                    | ELE343521XG001    |

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche





| Zulassung                                                  | Norm        | Zertifikatsname                                                          |
|------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| AEx<br>UL International Germany<br>GmbH                    | UL 60079    | E480271                                                                  |
| ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                | EN 60079    | TUEV12ATEX106032X (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] IIIC, [Ex iaMa] I)   |
| CCC<br>CNEX                                                | CNCA-C23-01 | 2020312310000211 (Ex ec [iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] II-IC, [Ex iaMa] I)  |
| IECEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                               | IEC 60079   | IECEX TUN12.0039X (Ex ec [iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] II-IC, [Ex iaMa] I) |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.                   | -           | TÜV_14.1911_X                                                            |
| UKEx<br>Element Materials Technology UK                    | -           | EMA21UKEX0069X                                                           |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201   | E198726                                                                  |

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-484

↓

| Dokumentation                                                |                                                   |                                                            |                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Handbuch                                                     |                                                   | Systembeschreibung                                         |                 |
| Produkthandbuch 2-Kanal, 4 - 20 mA, HART, Ex i, single ended | 3738579979   4   de   2025-09-16 13:22 13.11.2025 | I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen | pdf 947.51 KB ↓ |
|                                                              |                                                   | Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750                  | pdf 721.46 KB ↓ |
|                                                              |                                                   | Übersicht Ex i                                             | pdf 444.87 KB ↓ |



| Ausschreibungstext |            |                 |                   |
|--------------------|------------|-----------------|-------------------|
| 750-484            | 19.02.2019 | xml<br>7.88 KB  | <a href="#">↓</a> |
| 750-484            | 13.09.2018 | doc<br>33.00 KB | <a href="#">↓</a> |

| Beipackzettel                   |            |                  |                   |
|---------------------------------|------------|------------------|-------------------|
| CCC Ex (Additional information) | 26.04.2023 | pdf<br>143.96 KB | <a href="#">↓</a> |

| Anwendungshinweise                                                             |                     |                            |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------|
| Anwendungshinweis CoDeSys 2.3                                                  |                     | Anwendungshinweis sonstige |                   |
| HART-Tool-Routing über ETHERNET mit 750-820x/750-88x und CoDeSys 2.3 (a116120) | 1.0.0<br>22.03.2019 | pdf<br>6237.64 KB          | <a href="#">↓</a> |
| HART Tool-routing with Emerson AMS (a116110)                                   | 1.0.0<br>12.05.2016 | zip<br>1602.88 KB          | <a href="#">↓</a> |

| CAD/CAE-Daten         |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| CAD Daten             | CAE Daten                 |
| 2D/3D Modelle 750-484 | EPLAN Data Portal 750-484 |
| <a href="#">↓</a>     | <a href="#">↓</a>         |
|                       | WSCAD Universe 750-484    |
|                       | <a href="#">↓</a>         |
|                       | ZUKEN Portal 750-484      |
|                       | <a href="#">↓</a>         |

| Gerätedateien                                                |                         |                    |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| Gerätetreiber                                                |                         |                    |                   |
| ModbusTCP/ HART Gateway DTM / HART 750-48x, 753-48x          | 1.00.0000<br>20.08.2015 | zip<br>21004.04 KB | <a href="#">↓</a> |
| 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> |
| 759-360; Profibus/ HART Gateway DTM / HART 750-48x , 753-48x | 1.1.0.7<br>20.08.2015   | zip<br>4529.68 KB  | <a href="#">↓</a> |

| Bibliotheken                                |                     |                    |                   |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| Bibliothek                                  |                     |                    |                   |
| Utilize HART-Modules 750-482 and 750-484    | 1.7<br>19.01.2018   | zip<br>21400.12 KB | <a href="#">↓</a> |
| Connecting HART-Modules 750-482 and 750-484 | 3.1.0<br>19.01.2018 | zip<br>323.26 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 Gruppenschildträger



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

### 1.1.2 Potentialeinspeisung

#### 1.1.2.1 Potentialeinspeisung



**Art-Nr.: 750-606**

Potentialeinspeisung; DC 24 V; Diagnose; Eigensicher



**Art-Nr.: 750-625/000-001**

Potentialeinspeisung; DC 24 V; Eigensicher

### 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 Tragschiene

#### 1.1.4.1 Montagematerial


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

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


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

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


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

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


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

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


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

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


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

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


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

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