

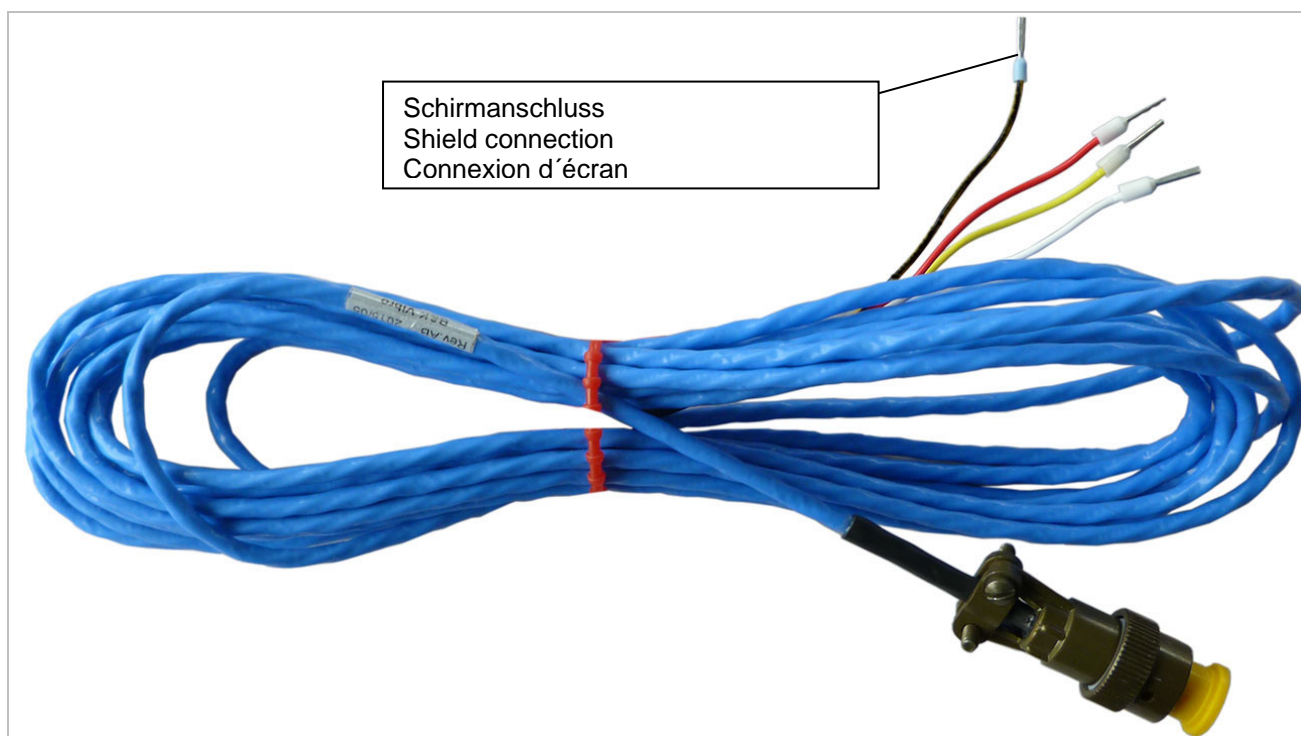


AC - 169

**Verbindungskabel zum Anschluss von Beschleunigungs-
Sensoren ASA-020 Ex-Einsatzbereich**

**Cable for connection of ASA-020 acceleration sensors
Ex area installation**

**Câble de connexion pour relier les accéléromètres ASA-020
Zone d'application Ex**



| Technische Daten | Technical Data | Données techniques |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Kabelspezifikation | Cable specification | Spécification de câble |
| Länge L | Length L | Longueur L |
| 5,0 m / 10 m | 5,0 m / 10 m | 5,0 m / 10 m |
| Typ | Type | Type |
| 3 x 0,5 mm ² | 3 x 0,5 mm ² | 3 x 0,5 mm ² |
| Adernfarben | Core colours | Couleurs des brins |
| ws, rt, ge | WH, RD, YE | bc, rg, jn |
| Abschirmung | Shielding | Blindage |
| Drahtgeflecht Cu vni | Braided Cu vni | Treillis Cu nick. |
| Mantel | Casing material | Gaine |
| FEP | FEP | FEP |
| Außendurchmesser | Outside diameter | Diamètre extérieur |
| ca. 5 mm | approx. 5 mm | env. 5 mm |
| Biegeradius | Bending radius | Rayon de courbure |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ≥ 80 mm | ≥ 80 mm | ≥ 80 mm |
| Temperaturbeständigkeit -50 °C ... + 125 °C | Temperature tolerance -50 °C ... + 125 °C | Résistance à la température -50 °C ... + 125 °C |
| Isolationswiderstand > 1000 MΩ x km | Insulation resistance > 1000 MΩ x km | Résistance d'isolement > 1000 MΩ x km |
| Leiterwiderstand 39 Ω/km | Conductor resistance 39 Ω/km | Résistance conducteur 39 Ω/km |
| Betriebsspannung Max. 300 V | Operating voltage Max. 300 V | Tension de service 300 V maxi |
| Prüfspannung 500 V AC (Ader gegen Schirm) | Test voltage 500 V AC (Core against screen) | Tension d'essai 500 V AC (Brins contre le blindage) |
| Kabelkapazität ca. 340 nF/km 3 Adern gegen Schirm ca. 75 nF/km Ader gegen Ader, restliche Ader und Schirm offen | Cable capacity approx. 340 nF/km 3 cores against screen approx. 75 nF/km core against core, remaining core and screen open | Inductance linéique env. 340 nF/km 3 brins contre le blindage env. 75 nF/km brin à brin, les autres brins et le blindage étant ouverts |
| Induktivität ca. 0,7 mH/km | Inductivity ca. 0,7 mH/km | Inductance linéique ca. 0,7 mH/km |
| Ex-Einsatzbereich Ex i | Ex area installation Ex i | Zone d'application Ex Ex i |

Anschlussplan

Sensorseite

Buchse 3-polig,
verpolungssicher, einrastbar

Connection diagram

Sensor side

3-pin socket, polarised,
bayonet-type

Schéma de connexion

Côté capteur

Fiche femelle 3 points, à pôles,
irréversibles à enclencher

