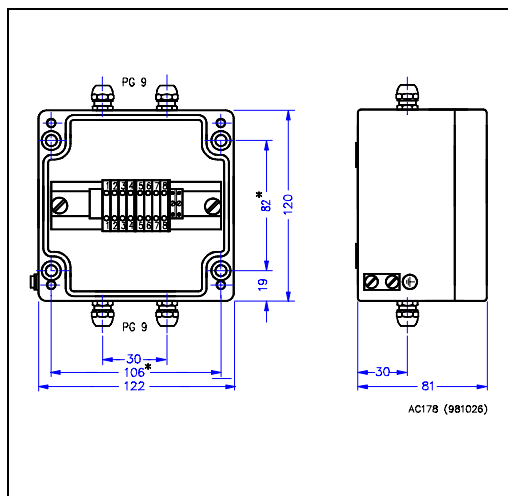




AC - 178 EMV - Klemmschutzgehäuse Ex-Schutzklasse E Ex ia IIC T6

AC - 178 Boîtier de raccordement pour installation
en sécurité intrinsèque selon EEx ia IIC T6

AC - 178 EMC Terminal Protective Housing
Protection Class EEx ia IIC T6



Anwendung / Application / Utilisation

Schutzgehäuse mit 8-poligem Klemmenblock zur Verbindung von Signal- oder Sensorkabeln unter Bedingungen, die der Ex-Schutz-Klasse EEx ia IIC T6 entsprechen.

Protective housing with an 8-pole terminal block for connection of signal or sensor cables which conform to conditions of Ex-protection class EEx ia IIC T6.

Boîtier de protection avec répartiteur à 6 pôles servant au raccordement des câbles-signal ou des câbles-capteur dans des conditions d'implantation selon la classe de protection antidéflagrante EEx e II T6.

- * Maße für Befestigungsbohrungen \varnothing 7 mm
Dimension for \varnothing 7 mm mounting holes
Gabarit de fixation \varnothing 7 mm

Technische Daten / Technical Data / Caractéristiques Techniques

Allgemeines	General	Généralités	
Schutzart	Protection class	Indice de protection	IP 66, EN 60529
Zulassung	Concession	Classe de protection anti-explosion	EEx ia IIC T6
PTB-Nr.	PTB-No.	PTB-N°.	Ex 93.C.3154
Umgebungstemperatur	Ambient temperature range	Plage de température d'utilisation	-5 °C ... + 80 °C

Gehäuse	Housing	Boîtier	
Werkstoff	Material	Matériau	Al Si 12, DIN 1725
Lackierung außen	External paint colour	Peinture extérieure	RAL 7001
Schirmdämpfung	Shield attenuation	Blindage	min. 40 dB μ V bei/at/ pour 20 ... 900 MHz
Gewicht	Weight	Poids	940 g
Dichtung	Sealing	Joint	Neusil 1442
Kabelverschraubungen	Cable entries	Raccords à vis	
Anzahl	Number	Nombre	4
Gewinde	Thread	Filetage	PG 9
Werkstoff	Material	Matériau	Messing vernickelt Brass nickle-plated Laiton nickelé
Dichtung	Sealing	Joint	Perbunan
Kabel-Aussendurchmesser	Outer diameter of cable	Diamètre ext. du câble	4 ... 8 mm
Typ	Type	Type	HSK-M-Ex-EMV
2 Blindstopfen mit Dichtung	2 Blind glands with sealing	2 bouchons avec joint	PG 9
Anreihklemmen auf Tragschiene montiert	Rail-mounted terminals	Borniers installés sur rails	
Anzahl zulässiger Anschlussquerschnitt	Number Permissible cross-section	Nombre Diamètre de câble admissible	8 Draht/wire/souple 0,5 ... 4 mm ² Litze/stranded/wire rigide 0,5 ... 4 mm ²
Schutzleiter-Anreihklemmen für Schirmanschluß auf Tragschiene montiert	Rail-mounted grounding cable terminals	Bornes de mise à la Terre	
Anzahl zulässiger Anschlussquerschnitt	Number Permissible cross-section	Nombre Diamètre de câble admissible	2 Draht/wire/souple 0,2 ... 4 mm ² Litze/stranded/wire rigide 0,25 ... 2,5 mm ²

Montage

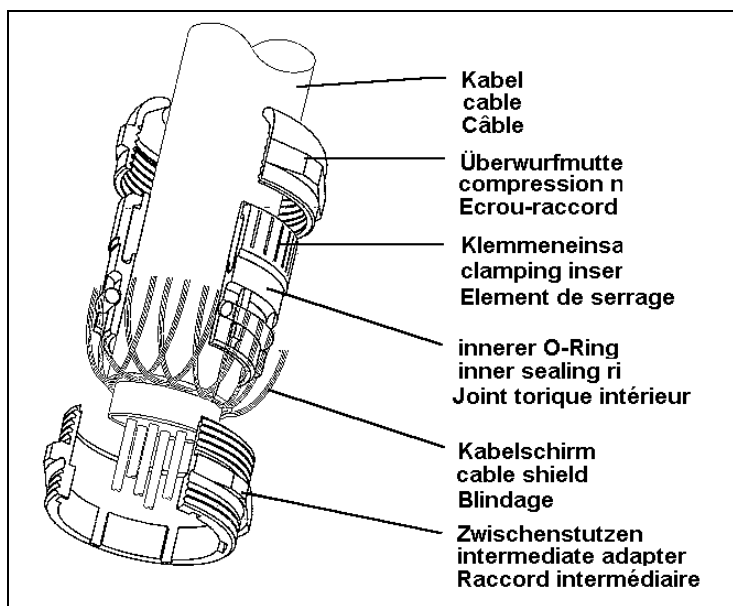
- ◆ Gehäuse montieren
 - nicht an schwingenden Maschinenteilen befestigen
 - Temperatur am Montageort beachten (Strahlungswärme)
- ◆ Montageanleitung für Weg-Sensoren in explosionsgefährdeten Bereichen beachten.
- ◆ Stahlschutzschlauch
Bei Kabelverlegung in Stahlschutzschlauch ist die vorhandene Kabelverschraubung zu entfernen. An deren Stelle ist eine PG-Verschraubung für Stahlschutzschlauch einzusetzen.
- ◆ Nicht benutzte Gehäusebohrungen sind mit beiliegenden Blindstopfen zu verschließen.
- ◆ Beim Schliessen des Deckels auf Dichtheit der Dichtlippe achten.

Assembly

- ◆ Mount housing
 - do not attach to vibrating machine components
 - observe temperature at place of installation (radiant heat)
- ◆ Observe the mounting instructions for non-contacting displacement sensors in hazardous areas.
- ◆ Steel protective hose
If the cables are laid in steel protective conduit the heavy-gauge conduit threads have to be removed and be replaced by adequate PG 9 threads for steel protective conduit.
- ◆ Entries that have not been used must be blanked off by means of the appropriate blanking plugs.
- ◆ When closing the fitting take care of the tightness of the seal lip.

Montage

- ◆ Monter le boîtier
 - ne pas fixer aux parties mécaniques oscillantes
 - observer la température au lieu d'implantation (chaleur rayonnante)
- ◆ Tenir compte des instructions de montage des capteurs en zone explosible.
- ◆ Gaine métallique de protection
En cas de pose des câbles dans une gaine métallique de protection, enlever le raccord PG 9 et le remplacer par un raccord PG adapté pour gaine métallique de protection.
- ◆ Les raccords non utilisés sont à fermer à l'aide des bouchons obturateurs faisant partie de la livraison.
- ◆ S'assurer de l'étanchéité du joint à lèvres lors de la fermeture du couvercle.



Auflegen des Kabelschirms in der Kabelverschraubung

Connecting the cable screen to the conduit thread

Raccordement du blindage du câble dans la presse étoupe