

HEM-CON-S-001

für Heiz- und Kaltleitungsverbinder (Muffe)
for heating cable and cold lead connection



HEM-CON-S-001

Technische Daten • Specifications



Technische Daten

Material..... Edelstahl V2A, AISI 3014
Edelstahl V4A, AISI 316Ti
Nennspannung U0/U..... 450/750V
Betriebstemperatur..... -60°C bis +260°C
Schutzart..... IP66
Gerätekategorie..... 0034 II 2G Ex eb IIC Gb
II 2D Ex tb IIIC Db IP 66
Bescheinigt nach Ex-Normen:
IEC 60079-0 (2011), EN60079-0 (2009)
IEC 60079-7 (2007), EN60079-7 (2007)
IEC 60079-30-1 (2007), EN60079-30-1 (2007)
IEC 60079-31 (2008), EN60079-31 (2008)

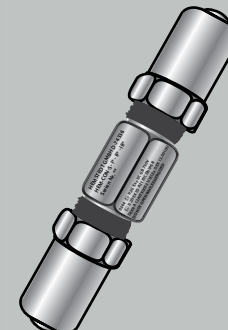
EG-Baumusterprüfbescheinigung:
DEKRA 12 ATEX 0053 U
IECEX Certificate of Conformity:
IECEX DEK 12 0010 U
Bestell-Nr.: 2610X

Specifications

Material..... Stainless steel V2A, AISI 3014
Stainless steel V4A, AISI 316Ti
Voltage U0/U..... 450/750V
Operating temperature..... -60°C to +260°C
Protection..... IP 66
Classification..... 0034 II 2G Ex eb IIC Gb
II 2D Ex tb IIIC Db IP 66
Certified according to Ex regulations:
IEC 60079-0 (2011), EN60079-0 (2009)
IEC 60079-7 (2007), EN60079-7 (2007)
IEC 60079-30-1 (2007), EN60079-30-1 (2007)
IEC 60079-31 (2008), EN60079-31 (2008)

EC type examination:
DEKRA 12 ATEX 0053 U
IECEX Certificate of Conformity:
IECEX DEK 12 0010 U
Order no.: 2610X

HEM-CON-S-001



Der Verbinder von Typ HEM-CON-S... ermöglicht die Verbindung Zwischen seriellen Heiz- und Kaltleitungen gleicher oder unterschiedlicher Außendurchmesser und Leitungsquerschnitte (s. Tabelle).

Der Verbinder vom Typ HEM-CON-S... ist im Hemstedt Begleitheizungssystem mit seriellen Heiz- und Kaltleitungen Typ 68997-.../68994-... oder baugleichen einadrigen Heiz- und Kaltleitungen mit einem Metallschutzgeflecht und Kunststoff Außenmantel anzuwenden.

Daten der geeigneten Heiz- und Kaltleitungen:

- Minimaler Außendurchmesser: 3,1mm
- Minimaler Leiterquerschnitt: 0,14mm²
- Maximaler Außendurchmesser: 8,0mm
- Maximaler Leiterquerschnitt: 6,0mm²

Nennstrom oder Nennleistung der an den Verbinder angeschlossenen Leitungen hängt von der Ermittlung der höchsten Manteltemperatur ab, siehe Warnhinweise in Betriebsanleitungen.

Seite A / side A

The termination sleeve Type HEM_CON_S... makes termination possible between serial heating cable and cold leads of the same or different outer diameter and wire cross section.

The termination sleeve Type HEM_CON_S... is a part of the Hemstedt heat tracing system with serial heating cable and cold lead cable Type 68997-.../68994-... or for use with the same construction one wire heating and cold cable with a metal earthing braid and plastic sheath.

Data of the adequate heating and cold lead cable:

- Minimum outer diameter: 3,1mm
- Minimum cross section: 0,14mm²
- Maximum outer diameter: 8,0mm
- Maximum cross section: 6,0mm²

The nominal current and nominal output of the cable connected to the termination sleeve depends on the calculation of the highest sleeve temperature, refer to operating instructions.

Seite B / side B



Bestell-Nr. • order number

Bestell-Nr.: OrderNumber:	Typ/Typ	Seite A / side A	Seite B / side B	Einsatzbereich / application
26100	Typ 0	3-4 mm	3-4 mm	Durchgangsmuffe DGM für Heizkabel / sleeve connection DGM for heating cable
26101	Typ 1	4-5 mm	4-5 mm	Durchgangsmuffe DGM für Heizkabel / sleeve connection for heating cable
26102	Typ 2	4-5 mm	5-6 mm	Übergangsmuffe auf 2,5mm ² Kaltkabel / transition sleeve connection on 2,5mm ² cold cable
26103	Typ 3	5-6 mm	5-6 mm	Durchgangsmuffe für Heizkabel / Kaltkabel / Sleeve connection for Heating / cold cable
26104	Typ 4	5-6 mm	7-8 mm	Übergangsmuffe auf 6mm ² Kaltkabel / transition sleeve connection on 6mm ² cold cable
26105	Typ 5	3-4 mm	5-6 mm	Übergangsmuffe auf 2,5 mm ² / transition sleeve connection on 2,5mm ²