



## CP-SSH-M-...-IBP-A

### Verwendung Application

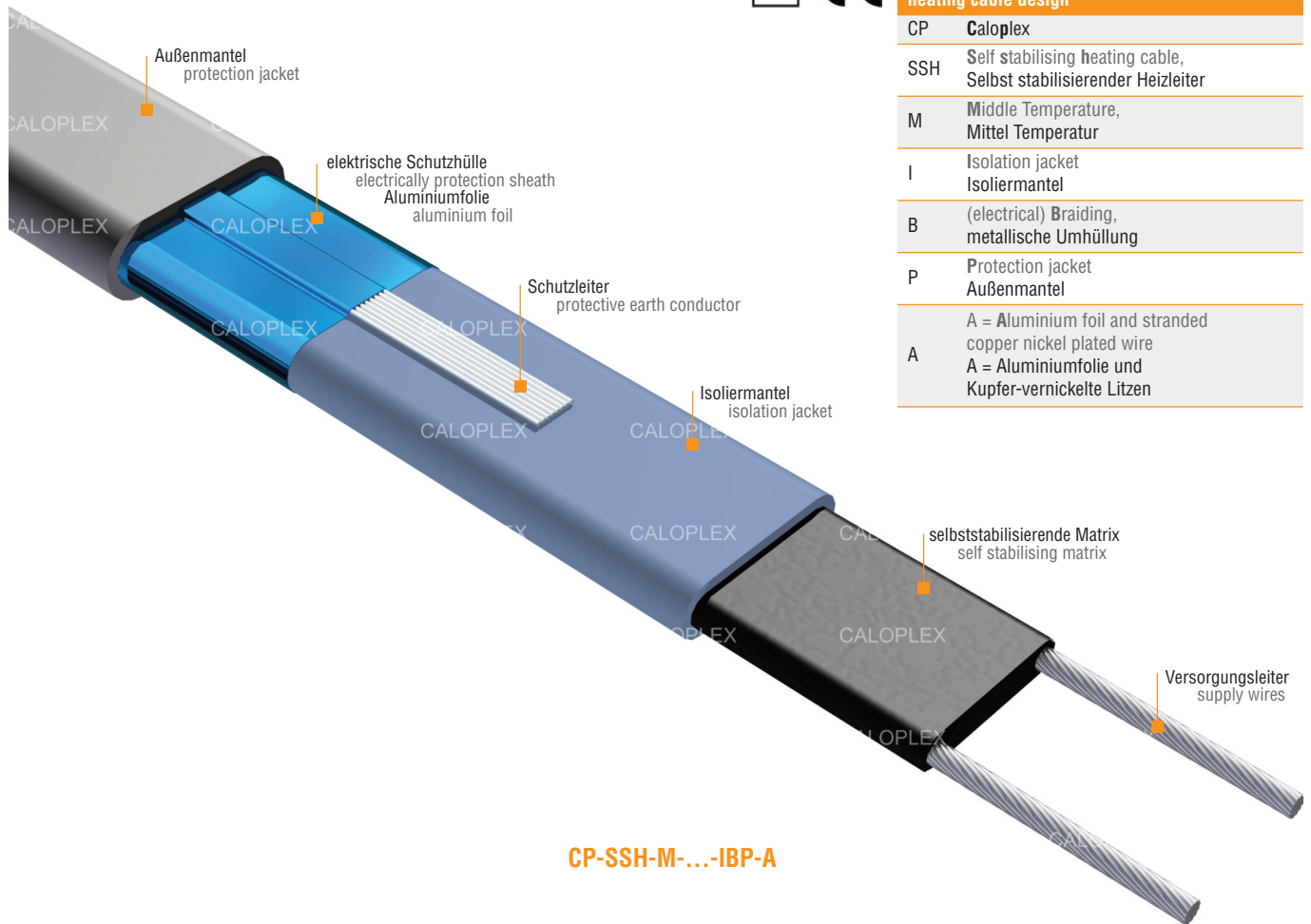
Verwendung bis 100°C eingeschaltet, 120°C ausgeschaltet.  
 Selbststabilisierender Heizleiter für den Gebrauch im industriellen Bereich und in der Haustechnik.  
 Verwendung zur Vermeidung von Legionellenbildung\* sowie Fettablagerungen in Rohrleitungen  
 als auch bei Anwendungen die in den angegebenen Temperatur-Bereich fallen.  
 Erhältlich als Meterware oder betriebsbereit konfektioniert.  
 For use up to 100°C energized, 120°C de-energized.  
 Self stabilising heating cable for industrial and building service using.  
 Using for the prevention of legionella and fat deposits in pipes.  
 Available by the meter or pre-assembled and ready for use.

\*Legionella pneumophila



### Heizleiteraufbau heating cable design

CP	Caloplex
SSH	Self stabilising heating cable, Selbst stabilisierender Heizleiter
M	Middle Temperature, Mittel Temperatur
I	Isolation jacket Isoliermantel
B	(electrical) Braiding, metallische Umhüllung
P	Protection jacket Außenmantel
A	A = Aluminium foil and stranded copper nickel plated wire A = Aluminiumfolie und Kupfer-vernickelte Litzen



CP-SSH-M-...-IBP-A

### Technische Daten Technical data

Werkstoff Außenmantel material protection jacket	TPE-O
elektrische Schutzhülle electrically protection sheath	Aluminiumfolie und Kupfer-vernickelte Litzen, oder Kupfer-vernickeltes Geflecht Aluminium foil and stranded copper nickel plated wire or copper nickel plated braiding
Versorgungsleiter supply wires	Kupfer-vernickelt copper nickel plated
Leiterquerschnitt wire cross section	1,23mm <sup>2</sup>
max. zul. Heizleitungstemperatur eingeschaltet max. permissible heating cable temperature energised	100°C
max. zul. Heizleitungstemperatur ausgeschaltet max permissible heating cable temperature de-energised	120°C
Nennspannung Nominal voltage	230V±10% AC
min. möglicher Biegeradius min. allowable bending radius	25mm
min. mögliche Verlegetemperatur min. allowable installation temperature	-45°C
Zulassung Approvals	VDE Zulassung VDE Approval

**Produktübersicht**  
product overview

Typ type	Nennleistung bei 10°C Nominal wattage at 10°C [W/m]	Abmessungen ca. Dimension approx. [mm]	Gewicht weight [g/m]	Artikelnummer Part no.	Anschlussset Artikelnummer Part no. Connection set
CP-SSH-M-21-IBP-A	21	5,1x11,8	90	08040016	12040011
CP-SSH-M-29-IBP-A	29	5,1x11,8	90	08040017	12040011

**max. Heizkreislängen**  
max. length of heating circuits

Einschalttemperatur, switch on temperature [°C]	Verwendeter Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik) used circuit breaker (C-characteristic) [A]	Heizkreislängen length of heating circuits [m] CP-SSH-M-...-IBP-A	
		21 W	29 W
50	16	162	133
	20	162	133
	25	162	133
20	16	131	106
	20	131	110
	25	131	110
0	16	118	86
	20	118	100
	25	118	100
-20	16	102	77
	20	108	93
	25	108	93
-40	16	88	68
	20	100	85
	25	100	88

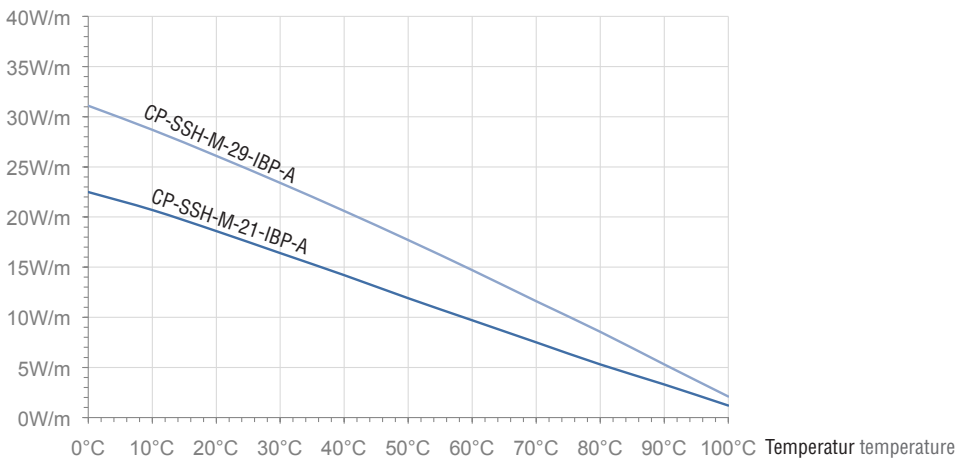
\* die Verwendung eines 30mA RCD wird empfohlen  
Die Angaben gelten bei den folgenden Bedingungen:  
230V AC Nennspannung  
Leitungsschutzschalter-Charakteristik C (gemäß DIN EN 60898)  
max. 10% zul. Spannungsfall  
einseitige Spannungsversorgung

\* the use of 30mA RCDs is recommended  
The informations are effective under the following conditions:  
230V AC nominal voltage  
circuit breaker C-characteristic (acc. to DIN EN 60989)  
max. 10% allowed voltage loss  
supply voltage from one side

**Leistungs-/ Temperaturdiagramm**  
wattage / temperature diagram

nach acc.to  
EN 62395-1

Leistung wattage



Caloplex GmbH  
Oberhausener Straße 5  
D-57234 Wilnsdorf

Fon +49 (0) 2739 / 92490-0  
Fax +49 (0) 2739 / 92490-19

info@caloplex.de  
www.caloplex.de