



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

Verwendung Application

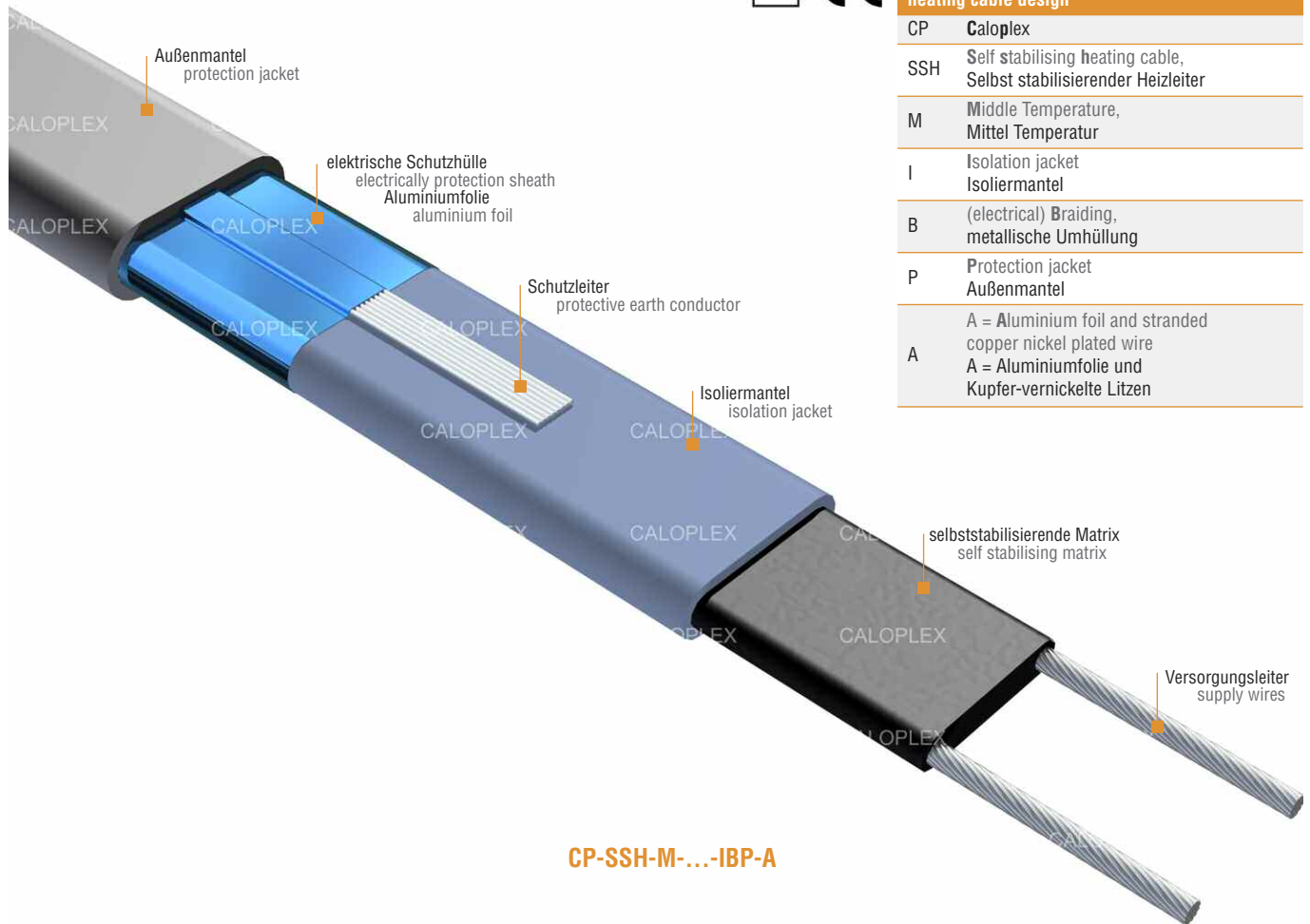
Verwendung bis 100°C eingeschaltet, 120°C ausgeschaltet.
 Selbststabilisierender Heizleiter für den Gebrauch im industriellen Bereich und in der Haustechnik.
 Verwendung zur Vermeidung von Legionellenbildung* sowie Fettablagerungen in Rohrleitungen
 als auch bei Anwendungen die in den angegebenen Temperatur-Bereich 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 ²
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

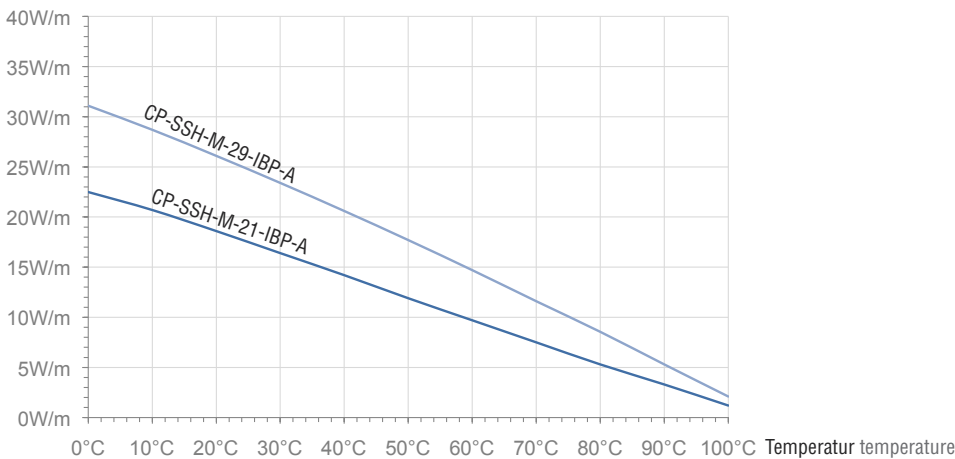
* die Verwendung eines 30mA RCD wird empfohlen
Die Angaben gelten bei den folgenden Bedingungen:
230V AC Nennspannung
Leitungsschutzschalter-Charakteristik C (gemäß DIN EN 60898)
max. 10% zul. Spannungsfall
einseitige Spannungsversorgung

* 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
Welterstraße 42
57072 Siegen / Germany

Telefon: +49 (0) 271 / 7700285-0
Fax: +49 (0) 271 / 7700285-19

info@caloplex.de
www.caloplex.de