



## CP-SSH-H-...-IBP-R ■

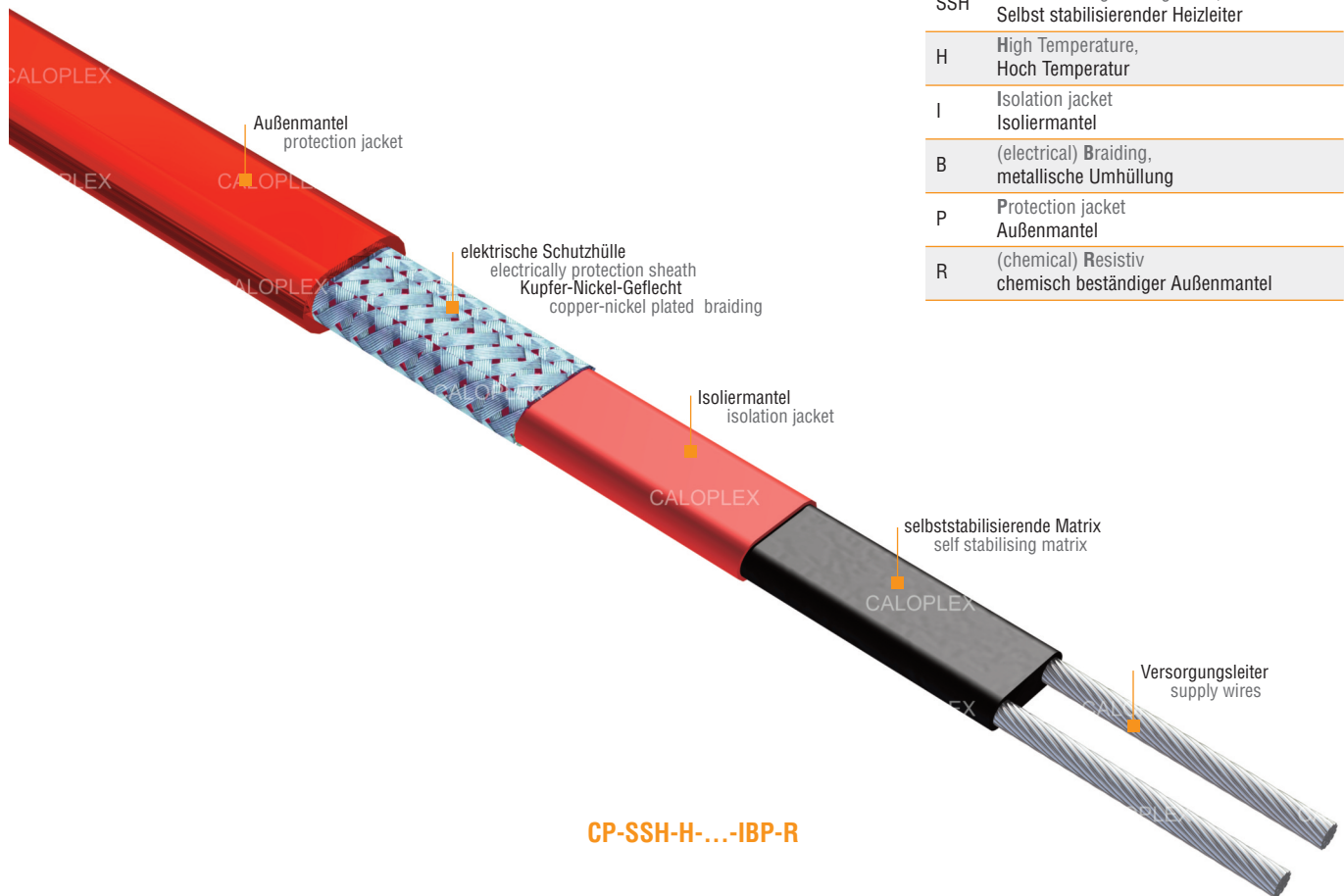
### Verwendung Application

Verwendung bis 120°C eingeschaltet, 200°C ausgeschaltet.  
Selbststabilisierender Heizleiter für den Gebrauch im industriellen Bereich mit hohen Ansprüchen an die chemische Beständigkeit und Einsatztemperatur.  
Verwendung zur Temperaturhaltung bei Rohrleitungen und Behältern.  
Erhältlich als Meterware oder betriebsbereit konfektioniert.  
For use up to 120°C energized, 200°C de-energized.  
Self stabilising heating cable for industrial use with high requirements to chemical resistances and high process temperatures.  
Applications are maintaining temperatures for pipes and tanks.  
Available by the meter or pre-assembled and ready for use.



### Heizleiteraufbau heating cable design

CP	Caloplex
SSH	Self stabilising heating cable, Selbst stabilisierender Heizleiter
H	High Temperature, Hoch Temperatur
I	Isolation jacket Isoliermantel
B	(electrical) Braiding, metallische Umhüllung
P	Protection jacket Außenmantel
R	(chemical) Resistiv chemisch beständiger Außenmantel



CP-SSH-H-...-IBP-R

### Technische Daten Technical data

Werkstoff Außenmantel material protection jacket	ETFE (Teflon)
elektrische Schutzhülle electrically protection sheath	Kupfer-vernickeltes Geflecht copper-nickel plated braiding
Versorgungsleiter supply wires	Kupfer-vernickelt copper nickel plated
Leiterquerschnitt wire cross section	1,25mm <sup>2</sup>
max. zul. Heizleitungstemperatur eingeschaltet max. permissible heating cable temperature energised	120°C
max. zul. Heizleitungstemperatur ausgeschaltet max. permissible heating cable temperature de-energised	200°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-H-10-IBP-R	10	4,8x10,5	120	08040018	12040016
CP-SSH-H-15-IBP-R	15	4,8x10,5	120	08040019	12040016
CP-SSH-H-20-IBP-R	20	4,8x10,5	120	08040020	12040016
CP-SSH-H-25-IBP-R	25	4,8x10,5	120	08040021	12040016
CP-SSH-H-30-IBP-R	30	4,8x10,5	120	08040022	12040016
CP-SSH-H-45-IBP-R	45	4,8x10,5	120	08040023	12040016
CP-SSH-H-60-IBP-R	60	4,8x10,5	120	08040024	12040016

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

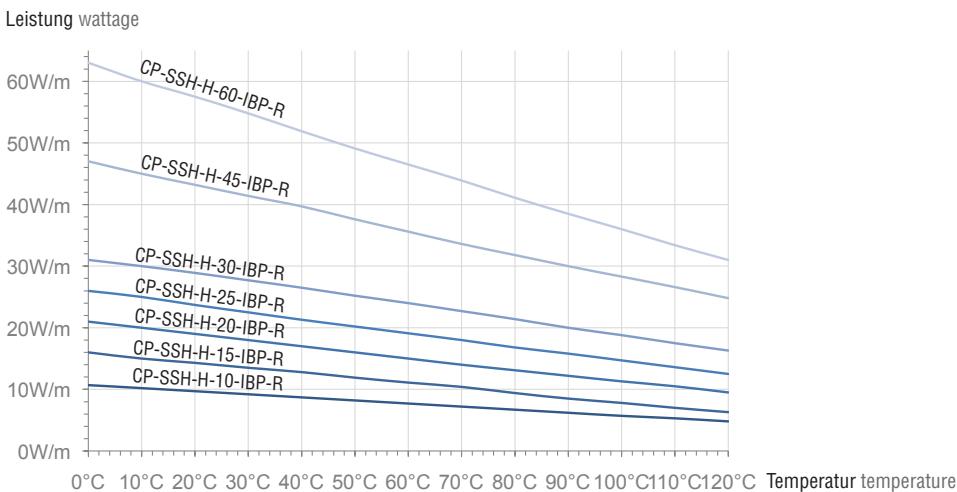
Einschalttemperatur, switch on temperature [°C]	Verwendeter Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik) used circuit breaker (C-characteristic) [A]	Heizkreislängen length of heating circuits [m] CP-SSH-H-...-IBP-R							
		10 W	15 W	20 W	25 W	30 W	45 W	60 W	
10	16	176	144	126	111	92	61	46	
	20	176	144	126	113	102	77	58	
	25	176	144	126	113	102	84	72	
0	16	172	140	123	106	88	59	44	
	20	172	140	123	110	100	74	55	
	25	172	140	123	110	100	82	69	
-10	16	168	137	120	102	85	57	42	
	20	168	137	120	108	98	71	55	
	25	168	137	120	108	98	80	69	
-20	16	164	134	117	98	82	55	41	
	20	164	134	117	106	96	68	51	
	25	164	134	117	106	96	79	64	
-40	16	158	128	112	91	76	51	38	
	20	158	128	113	102	93	63	47	
	25	158	128	113	102	93	76	59	

\* 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 60898)  
max. 10% allowed voltage loss  
supply voltage from one side

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

nach acc.to  
EN 62395-1



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