



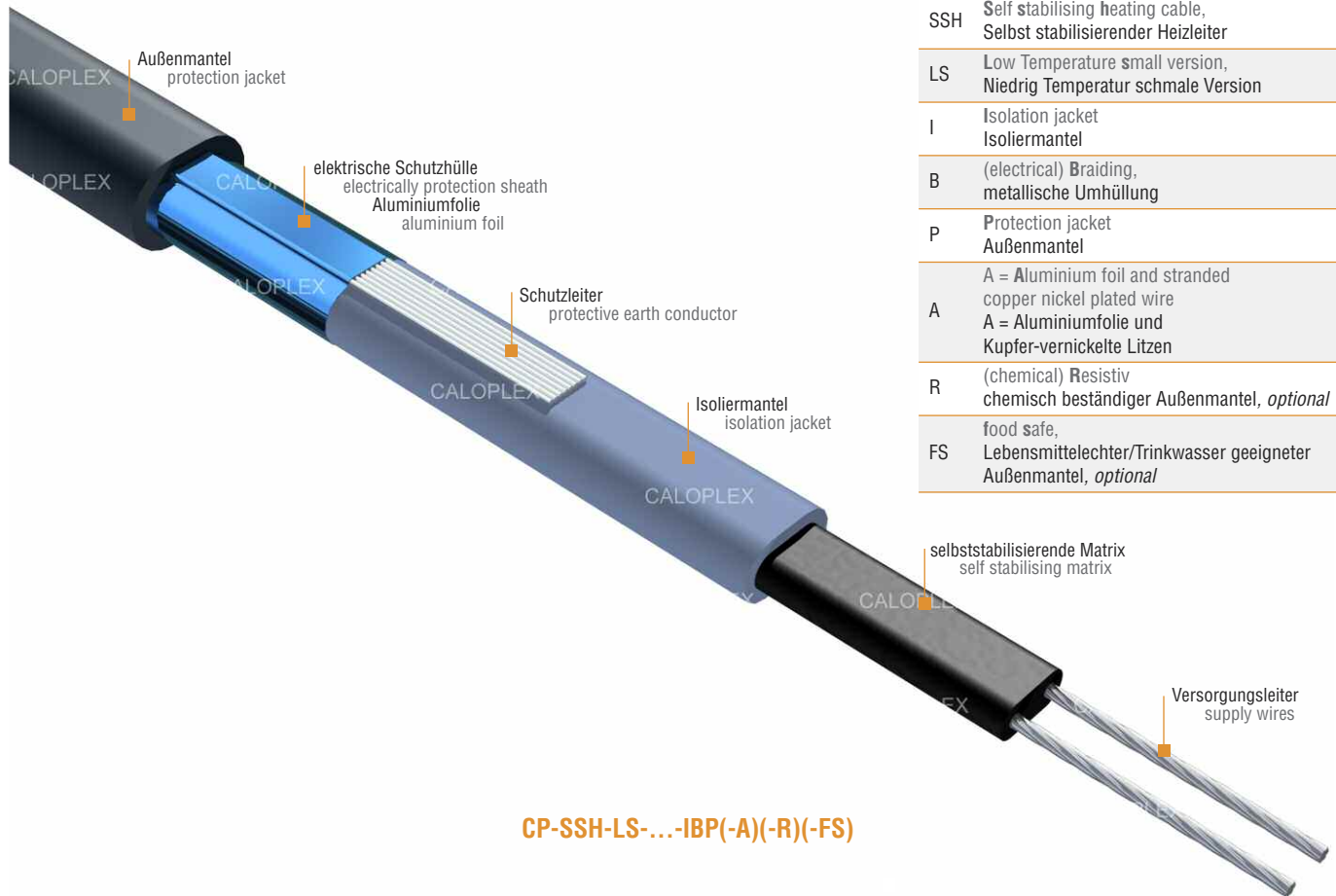
## CP-SSH-LS-...-IBP(-A)(-R)(-FS) ■

### Verwendung Application

Verwendung bis 65°C eingeschaltet, 80°C ausgeschaltet.  
 Verwendung zum kostengünstigen Frostschutz und zur Temperaturhaltung bei Rohrleitungen und Behältern mit kurzen Heizkreislängen. Erhältlich als Meterware oder betriebsbereit konfektioniert.  
 For use up to 65°C energized, 80°C de-energized.  
 Self stabilising heating cable for industrial and building service using.  
 Using for low-cost frost protection and maintaining temperatures for pipes and tanks with short circuit lengths. 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
LS	Low Temperature small version, Niedrig Temperatur schmale Version
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
R	(chemical) Resistiv chemisch beständiger Außenmantel, optional
FS	food safe, Lebensmittelechter/Trinkwasser geeigneter Außenmantel, optional



CP-SSH-LS-...-IBP(-A)(-R)(-FS)

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	0,57mm <sup>2</sup>
max. zul. Heizleitungstemperatur eingeschaltet max. permissible heating cable temperature energised	65°C
max. zul. Heizleitungstemperatur ausgeschaltet max. permissible heating cable temperature de-energised	80°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-LS-13-IBP-A	13	5,5x8,0	13	08040013	12040023
CP-SSH-LS-13-IBP-A-R	13	5,5x8,0	13	08040014	12040023
CP-SSH-LS-13-IBP-A-R-FS	13	5,5x8,0	13	08040015	12040023

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

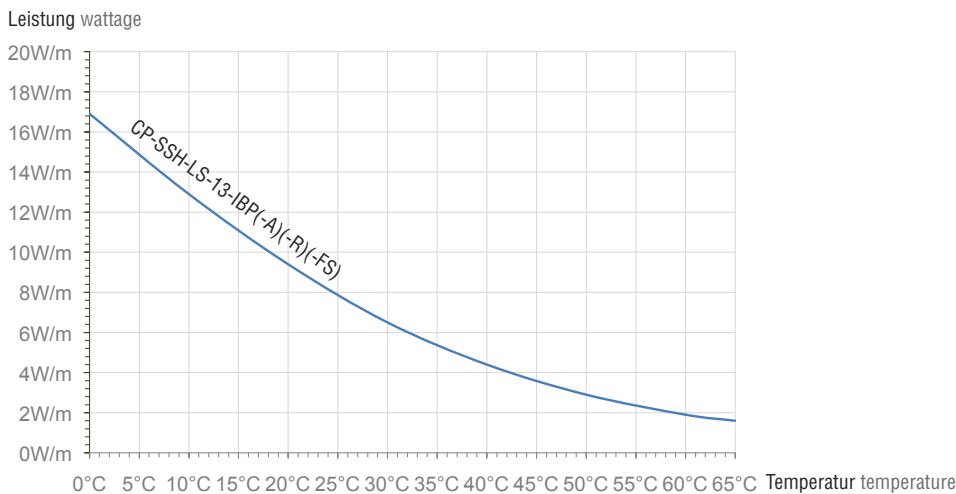
Einschalttemperatur, switch on temperature [°C]	Verwendeter Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik) used circuit breaker (C-characteristic) [A]	Heizkreislängen length of heating circuits [m]
10	16	107
	20	107
0	16	93
	20	93
-10	16	82
	20	82
-20	16	74
	20	74
-40	16	61
	20	61

\* 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



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