

# Datenblatt Sensorkabel

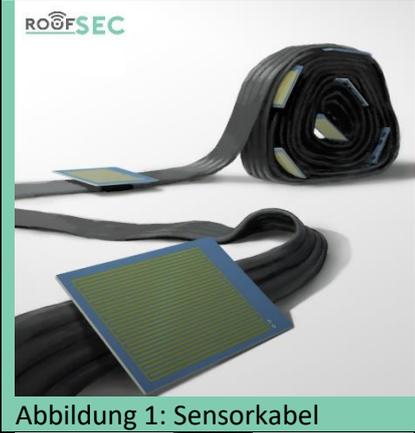
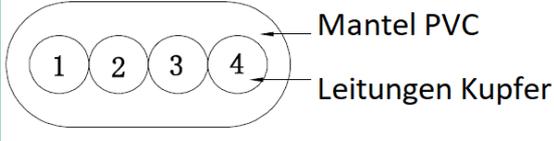
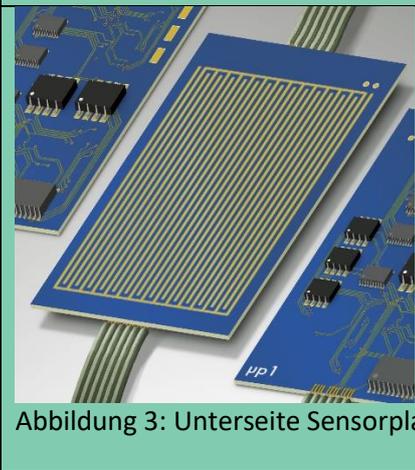
## SC018\_100 / SC018\_50

roofSec GmbH – Spattendorf 22 – 4211 Alberndorf – Austria

Planungs- und Verlege-Anleitung und weitere Hinweise/Details: [www.roofsec.com](http://www.roofsec.com)

### Sensorkabel SC018\_100 / Sensorkabel SC018\_50:

Flachbandkabel mit aufgebracht Sensorplatinen zur Detektion und Lokalisierung von Wasser in Flachdachkonstruktionen mit Warmdachaufbau.

|  |   |
|--|---|
|                           | <p><b>Verwendung:</b><br/>Für geschützte Verlegung in Flachdachkonstruktionen mit Warmdachaufbau zwischen Dampfsperre und Wärmedämmung nach individuell geplante Verlegemuster. Zusatzmaßnahmen (Trennlagen) bei Verwendung angrenzender Materialien mit Oberflächen aus Metall (u.a.: Alutrix Dampfsperre, aluminiumkaschierte PUR Wärmedämmung, Vakuumdämmung) erforderlich. Mechanische Beschädigungen vermeiden, eigenmächtiges Kürzen oder Verlängern ausdrücklich untersagt! Verlegerichtlinien beachten!</p> |
|                          |  <p>Mantel PVC<br/>Leitungen Kupfer</p> <p><b>Leitungen:</b><br/>Querschnitt (mm<sup>2</sup>): 0,75<br/>Anzahl Adern: 4<br/>Aufbau: 24/0,2<br/>Isolierung Dicke nominell (mm): 0,60<br/>Isolierung Durchmesser (mm): 2,35 (+0,10)<br/>Isolationswiderstand bei 20°C: (Ω /km): 26,0</p>  |
|                         | <p><b>Strom:</b><br/>Betriebsspannung (V): 24<br/>Nennspannung (V): 300/500<br/>Prüfspannung (kV/min): 2,00<br/>Betriebstemperatur (°C): -40 bis 70<br/>Brennverhalten: IEC 60332-1<br/>Ölbeständigkeit: IEC 60811-2-1</p> <p><b>Mantel:</b><br/>Material: PVC (105°C)<br/>nominelle Dicke (mm): 0,76<br/>minimale Dicke (mm): 0,61<br/>Außenmasse (mm): 3,90 x 11,0 (+0,20 x +0,35)</p>  |
|  <p>CBE 103646 0001</p> |   |