

Feuchtigkeits- und Temperaturfühler für die Enteisung von Dächern und Dachrinnen

PRODUKTÜBERSICHT



Stabförmiger Fühler E650C-R zur kombinierten Messung von Temperatur und Feuchtigkeit in Dachrinnen und angrenzenden Bereichen wie Flachdächern und Fallrohren zur Verwendung mit Elexant 650c-Modbus. Robuster Fühler aus Messing, vollständig eingekapselt. Äußerst kompakte Bauform mit axialem Kabelabgang und Gewindebolzen zur Fixierung in der Position.

Die optionale Halterung für den Fühler E650C-R kann mit einer Höhenverstellung des Fühlers über der Halterung verwendet werden. Der Montagewinkel kann durch Biegen an den Montageort angepasst und dann durch Kleben, befestigt werden.

Für kompatible Materialkombinationen in Dachrinnen- und Flachdächern sind zwei Materialversionen (Zink und Kupfer) der Halterung erhältlich.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (in mm)

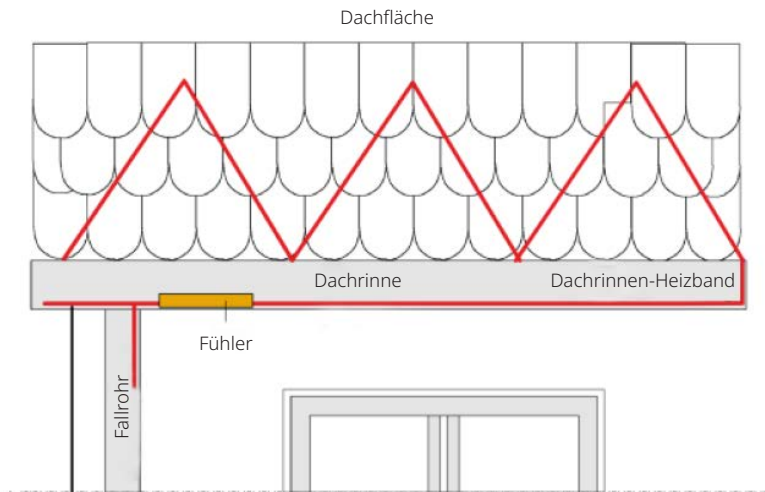
E650C-R: Ø 12 mm (ohne Stützringe), L 105 mm, Gewinde M6 (einschließlich Kunststoffmutter und Unterlegscheiben)

E650C-R-BRACKET-ZN (Zink) / E650C-R-BRACKET-CU (Kupfer): B 80 mm, L 132 mm

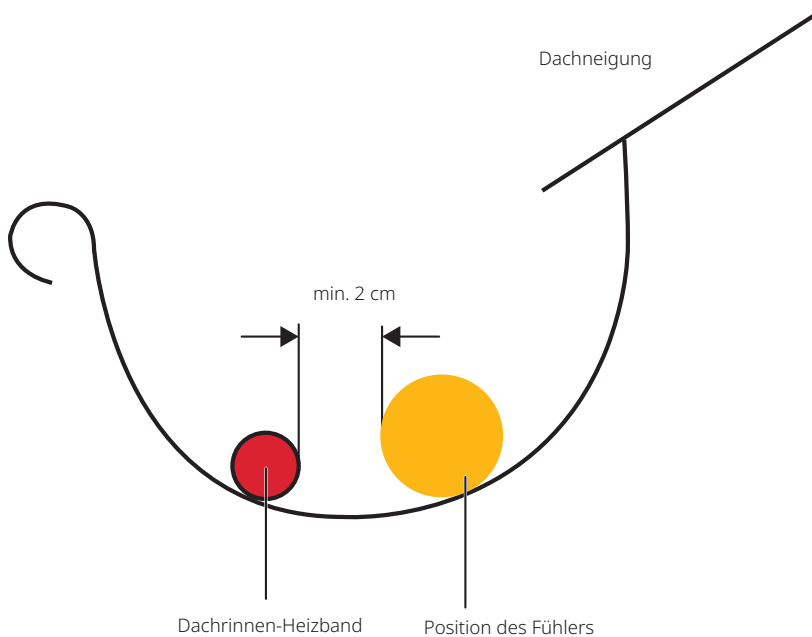
E650C-R	
Kabelanschluss	Axial
Anschlusskabel	4 x 0,5 mm ² Länge 6 m
Temperaturbereich	-30 °C bis 80 °C
Temperaturbereich für die Feuchtigkeitsmessung	-20 °C bis 30 °C

Einbau des Fühlers

Der Fühler muss so installiert werden, dass das Schmelzwasser über den Fühler abläuft. Er sollte so nah wie möglich am Fallrohr der Dachrinne angebracht werden (siehe Abbildung 1 und 2 unten). Als Zubehör für den Fühler ist ein Montagebügel in zwei Materialvarianten erhältlich (für den Einsatz in Dachrinnen oder auf Flachdächern). Der Montagebügel ermöglicht eine bessere Befestigung und Positionierung des Fühlers. Hinweis zur Materialkompatibilität: Soll der Montagebügel in einer Kupferdachrinne eingesetzt werden, steht für diesen Fall die Variante aus Kupfer zur Verfügung. Nur bei Dachrinnen aus Kunststoff gibt es keine Einschränkungen bei der Materialverträglichkeit. Bei der Verwendung des Montagebügels ist folgendes zu beachten: Das Metall des Fühlers sollte keinen Kontakt mit dem Montagewinkel haben (Kunststoffunterlegscheiben entsprechend verwenden). Der Montagebügel kann mit Hilfe von speziellen Montageklebern aus dem Dachdeckerbedarf in Dachrinnen befestigt werden.



Einbau des Fühlers (Seitenansicht).



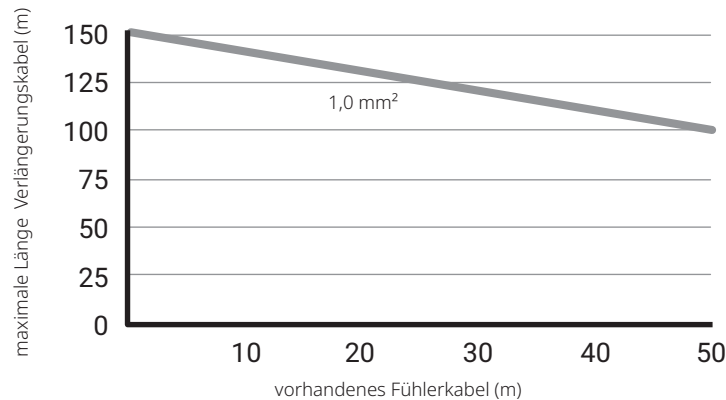
Installation des Fühlers (Ansicht der Dachrinne).

Fühler-Verlängerung

Falls erforderlich, kann das Fühlerkabel verlängert werden. Größere Längen erfordern Kabel mit einem höheren Leiterquerschnitt. Dieser kann mit Hilfe des folgenden Diagramms in drei Schritten ermittelt werden:

1. Suchen Sie auf der horizontalen Achse nach der Länge des Kabels, das bereits mit dem Fühler verbunden ist.
2. Gehen Sie von dort aus bis zur Kurve des vorgesehenen Kabeltyps.
3. Gehen Sie nach links und lesen Sie die maximal zulässige Länge des Verlängerungskabels auf der vertikalen Achse ab.

E650C-R



BESTELLINFORMATIONEN

Produktname	Beschreibung des Produkts	Referenznummer	EAN
E650C-R	Feuchte- und Temperaturfühler für Dach- und Rinnenenteisung, 6 m mit Zinkhalterung	1244-022795	5414506024678
E650C-R-BRACKET-ZN	Halterung Ersatzhalterung für Dach- und Dachrinnen-Enteisungsfühler, Zink	1244-022798	5414506024708
E650C-R-BRACKET-CU	Halterung Ersatzhalterung für Dach- und Dachrinnen-Enteisungsfühler, Kupfer	1244-022799	5414506024715
Elexant 650c-Modbus	Steuergerät für Schneeschmelzen und Dach- und Dachrinnenanwendungen mit Modbus	1244-022835	5414506025002
SM-TF130-DI	Externes Modul für den digitalen Eingang der Alarmzentrale	1244-022836	5414506025019
GM-SEAL-02	Kleber für Dach- und Dachrinnenhalter, Polyurethankleber, 300 ml Flasche	1244-012310	5414506014440

Deutschland

Tel 0800 181 82 05
SalesDE@chemelex.com

Österreich

Tel 0800 29 74 10
SalesAT@chemelex.com

Schweiz

Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoCH@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat