

PRODUKTDATENBLATT

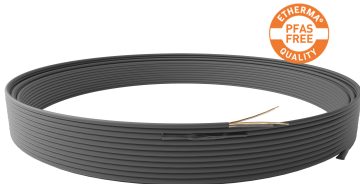
Type: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-171
Art. Nr.: 46542



9120129932981

Kurzbeschreibung

Heizschleife für Estricheinbau, PFAS frei, 10W/m, 171m, 1710W, 230V



Die Heizschleifen eFLOOR CABLE SCREED wurden speziell für die direkte Verlegung in Beton- und Fließestrichen im Innenbereich entwickelt und eignen sich ideal zur effizienten Temperierung von Fußböden. Sie bieten eine flexible Lösung für unterschiedlichste Raumgeometrien und Anwendungen – vom Wohnbereich bis zu gewerblichen Räumen. Dank des individuell anpassbaren Verlegeabstands lassen sich die Heizschleifen exakt nach Wärmebedarf und baulichen Gegebenheiten auslegen, wodurch eine gleichmäßige und bedarfsgerechte Wärmeverteilung gewährleistet ist. Die werkseitig konfektionierten Heizschleifen bestehen aus einem hochwertigen Dipol-Heizleiter, der für eine geringe elektromagnetische Feldemission sorgt und somit besonders anwenderfreundlich ist. Die Anschlussleitung (Kaltende) ist dauerhaft wasserfest und wird nicht beheizt. Sie ist standardmäßig 4 m lang, kann jedoch auf Wunsch in individueller Länge gefertigt werden, um eine optimale Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten zu ermöglichen. eFLOOR CABLE SCREED ist in drei Leistungsvarianten erhältlich – 10, 15 oder 20 W/m – und ermöglicht somit eine präzise Auslegung nach gewünschtem Energiebedarf. Der Heizleiter ist PFAS-frei, was ihn besonders umweltfreundlich macht. Die maximale Temperaturbeständigkeit liegt bei 90 °C. Der Aufbau des Heizleiters entspricht der Norm VDE NH2G2GQUY. Der minimale Biegeradius beträgt $5 \times d$. Schutzart: IP X7. Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA. CE konform. Bei diesem Produkt handelt es sich um ein ortsfestes, elektrisches Fußboden-Einzelraumheizgerät; um die verbindlichen Ökodesign Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission zu erfüllen, muss es durch einen Regler ergänzt werden, der mindestens die folgenden Regelungsfunktionen erfüllt: elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung (TW) und mindestens eine f-Funktion (z.B. f2 oder f4), folgende Kombinationen sind möglich: TW (f2), TW (f3), TW (f4), TW (f8)

ETIM 10 Merkmale

Kabeltyp	2-adrig	Nennspannung	230 Volt
Dauerleistung	✓	Max. Haltetemperatur	90 Grad Celsius
Selbstbegrenzend	✗	Heizleistung	10 Watt pro Meter
Abschirmung	Folie	Durchmesser	6 Millimeter
Werkstoff der Abschirmung	Aluminium	Höhe	0 Millimeter
Oberflächenbeschichtung	ohne	Breite	0 Millimeter
Abschirmung			
Farbe	schwarz	Länge	171 Meter
Anwendung	sonstige		

Erstellt am: 16.12.2025