ETHERMA°
EFFIZIENT. ELEKTRISCH. HEIZEN.

PRODUKTDATENBLATT

Type: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-21
Art. Nr.: 46559

9120129933155

Kurzbeschreibung
Heizschleife für Estricheinbau,PFAS frei, 20W/m, 21m, 420W, 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. Die maximale Temperaturbeständigkeit liegt bei 90 °C. Der Aufbau des Heizleiters entspricht der Norm VDE NH2G2GQUY. Der minimale Biegeradius beträgt 5 × 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**	20 Watt pro Meter
Abschirmung	Folie	**Durchmesser**	6 Millimeter
Werkstoff der Abschirmung	Aluminium	**Höhe**	0 Millimeter
Oberflächenbeschichtung Abschirmung	sonstige	**Breite**	0 Millimeter
Farbe	schwarz	**Länge**	21 Meter
Anwendung	sonstige		

Erstellt am: 22.10.2026

ETHERMA Elektrowärme GmbH
Landesstrasse 16
A-5302 Henndorf am Wallersee
Tel.: +43 6214 / 76 77
Mail: office@etherma.com
Web: www.etherma.com

ETHERMA Deutschland GmbH
Carl-Zeiss-Ring 15
D-85737 Ismaning
Tel.: +49 2562 / 81 97 00
Mail: office.de@etherma.com
Web: www.etherma.com