

Widerstandsheizkabel

GUSSASPHALT-HEIZLEITUNG

SIPCuP-G (64851)

80°C



Folie

PVC-Mantel
(strahlenvernetzt)

Cu-verzinntes Geflecht

PVC-Isolierung
(strahlenvernetzt)

Silikonisolierung
(verstärkte Ausführung)

Heizleiter: 7-drähtige
Litze oder gewandelt

Die Strahlenvernetzung verleiht preiswerten Kunststoffen thermische, mechanische, und chemische Eigenschaften von Hochleistungskunststoffen. Nach der Strahlenvernetzung können Kunststoffe unter Bedingungen eingesetzt werden, denen sie ansonsten nicht standhalten würden.

Die verbesserte temperaturbeständigkeit und die bei erhöhten Temperaturen deutlich verbesserten mechanischen Kennwerte, sind wesentliche Kennzeichen der Strahlenvernetzung.

Technische Daten

- Leistungs-Nennwiderstände: 150 bis 30000 Ohm/km
- Nenntemperatur: 80°C
- Belastbarkeit: 25 W/m (je nach den Wärmeableitungsbedingungen)
- Prüfspannung: 3000V
- Nennspannung: 300/500 V
- Höchstzulässige Temperatur an der Leitungsoberfläche: 80°C
- Außendurchmesser: ca. 7,3 mm (Hochohmige Heizleitungen können andere Außendurchmesser aufweisen)
- kurzzeitige Verlegetemperatur bis 240°C (Gussasphalt)

Anwendungsbeispiele

- Gussasphalt

Anschlussleitung (Kaltkabel) KE-G-2,5 mm² (80406-2,50 SW)

Außendurchmesser ca. 9 mm



PVC

Kupfergeflecht

PVC

PET

PVC

1 x 2,5 mm²

Anwendung

- Gussasphaltbelag