



Solarkabel mit Isolierung

INDEX

DN16, 10m	390 010 301
DN16, 15m	390 010 302
DN16, 20m	390 010 303
DN16, 50m	715 161 197
DN20, 10m	390 010 311
DN20, 15m	390 010 312
DN20, 20m	390 010 313
DN20, 50m	715 161 198

Beschreibung

Flexible Kabel für Solaranlagen aus Edelstahl mit wärmeisolierender Ummantelung und Polymerbeschichtung. Die Kabel sollen das Kupferrohr ersetzen, das unbequem zu transportieren und umständlich zu verlegen ist (präziser Zuschnitt, Krümmer, Befestigungen, Art der Anbringung der Ummantelung). Ein weiterer

Vorteil ist ein zweiadriges elektrisches Kabel mit hitzebeständiger Isolierung. Es kann für den Anschluss eines Temperaturfühlers am Ausgang des Kollektors verwendet werden.

Parameter des Wellrohrs

DN [mm]	Innen Durchmesser [mm]	Außen Durchmesser [mm]	Wandstärke [mm]	Max. Betriebsdruck [bar]	Anschluss [Zoll]
16	16,3	21,3	0,18	10	¾
20	20,5	26,2	0,18	8	1

Parameter des elektrischen Kabels

Typ	Zweiadrige silikonisierte Kupferleitung
Querschnitt	2 x 0,75mm ²

Parameter der Isolierung

Physikalische Eigenschaften	Wert
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient bei 0°C (ASTM C 117)	0,033 [W/mK]
Betriebstemperatur	- 40 ÷ 175°C
Entflammbarkeitsklasse (ASTM E 84)	Klasse A
UV-Schutz (ASTM G 154)	Sehr gut
Wandstärke	13 mm
Abdeckung	Polymer-Folie