

RADOX® Solarkabel



RADOX® Solarkabel sind flexible ein- und mehradrige Kabel, die speziell für die Verdrahtung von Solaranlagen entwickelt wurden.

Die RADOX® Solarkabel sind extrem robust, mechanisch höchst belastbar und abriebbeständig. Die hohe Temperatur- und exzellente Witterungsbeständigkeit ergeben eine lange Lebensdauer des Kabels. Dank RADOX® Technologie und hoher Präzision werden diese hervorragenden Eigenschaften auch mit kleinen Durchmessern erreicht.

Aufgrund geringer Fertigungstoleranzen lassen sich die Kabel, speziell bei automatisierten Vorgängen, gut verarbeiten. Dies ist besonders beim Umspritzen, Eingiessen oder Löten von Vorteil, wo das elektronenstrahlvernetzte Material keine Schrumpfung oder sonstige Veränderungen zeigt. RADOX® Materialien haben keinen Kaltfluss und gewährleisten so langfristig bestmögliche Dichtigkeit, zum Beispiel bei Steckern oder Durchführungen.

Generelle Merkmale

- Einsatztemperaturbereich -40°C bis $+120^{\circ}\text{C}$
 - Kurzschlussfestigkeit bis $+280^{\circ}\text{C}$
 - RADOX® elektronenstrahlvernetzte Materialien schmelzen und fließen nicht, auch bei hohen Temperaturen
 - Hohe UV-, Ozon- und Hydrolysebeständigkeit
 - Sehr gute mechanische Robustheit und Beständigkeit gegenüber Wasser, Ölen und Chemikalien
 - Kompakt und flexibel
 - Jahrelang, weltweit im Einsatz bewährt
 - TÜV und UL zugelassen
-