

Cabos e Conectores para Painéis Fotovoltaicos Derivador Duplo PV-ST01/S

Descrição

Descrição

Este documento define as características técnicas e construtivas dos derivadores duplos tipo PV-ST01/S e PV-ST01/B.

Design

Estes derivadores foram desenhados e são fabricados e testados de acordo com a norma DIN V VDE V 0126-3/12.06 e UL 1703.

Campo de utilização

Este tipo de derivadores permitem conexões em paralelo ou série/paralelo entre painéis fotovoltaicos, de uma forma simples e segura. São extremamente robustos, resistentes aos UV, estanques, protegidos contra contactos directos. Com estes conectores é garantida uma conexão de elevada fiabilidade durante muitos anos.

Características

Tensão nominal: 1,0 kV CC

Temperatura de serviço: -40 °C a +85 °C

Corrente admissível: 30A

Resistência de contacto: $\leq 5\text{m}\Omega$

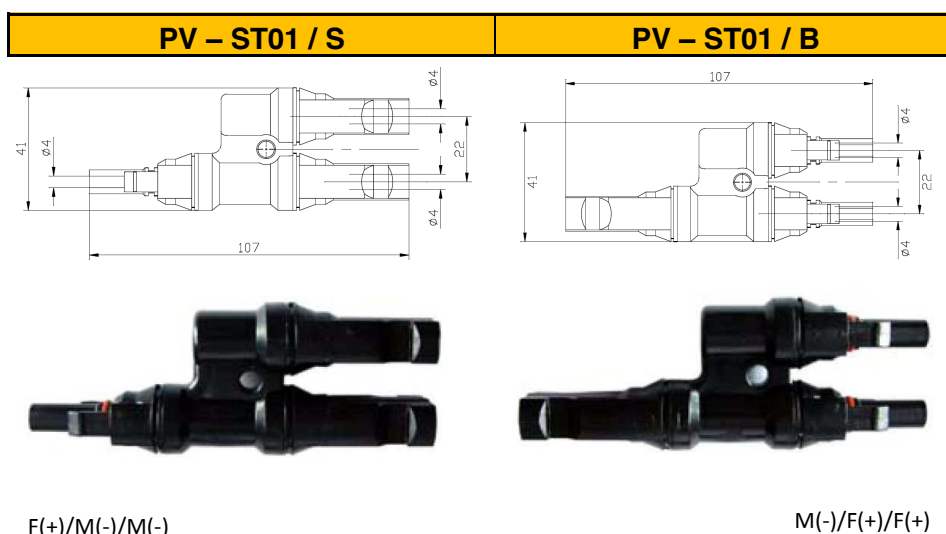
Diâmetro do contacto: 4 mm

Índice de protecção: IP67 (conectorizado)
IP2X (não conectorizado)

Constituição geral do derivador

Contacto: Cobre prateado

Material Isolante: PC/PA



¹ DIN V VDE V 0126-3/12.06: "Connectors for photovoltaic systems" (2006-12).