

Parametry techniczne przewodów solarnych FLEX-SOL EVO TX firmy Staubli EC (Multi-Contact)	Opis
Napięcie nominalne (ang. nominal voltage) Napięcie testowe według normy EN 50395-6 Napięcie znamionowe (ang. rated voltage))	1500V DC max ; 1800 V (UO) (IEC) 6,5 kV AC / 15kV DC (5 min) 1500V DC IEC
Prąd znamionowy (ang. rated current)	41A (2,5mm ²); 55 A (4mm ²) 70A (6mm ²) ; 98 A (10mm ²)
Rezystancja izolacji według EN 50395-8.2	≥ 1000 MΩkm
Temperatura otoczenia Max temperatura żyły przewodu	- 40°C... + 90°C Max + 120°C
Promień gięcia Dynamiczny / Statyczny	>5 x OD / >4 x OD OD – średnica zewnętrzna przewodu z izolacją
Odporność na	Promienie UV , Ozon, Hydrolizę
Odporność na Wg. normy IEC 60811-2-1	Kwasy, zasady i oleje (IRM 902)
Zachowanie izolacji w przypadku pożaru wg. IEC60332-1-2	Pokrycie środkiem zmniejszającym palność z małą emisją dymu
Struktura przewodów: Żyła – elastyczna linka miedziana ocynowana zbudowana z drucików Φ 0,30mm lub Φ 0,40mm Izolacja – podwójna :	Żyła – przewód klasy 5 według IEC/EN 60228 wewnętrzna w białym kolorze XLPO (RAL9003) zewnętrzna w kolorze czarnym POLYOLEFIN
Certyfikat TÜV według normy EN50618	R 50359551