

Przewody fotowoltaiczne 1500 VDC

PV Flex-Sol-Evo-TX

Certyfikat TÜV według najnowszej normy EN 50618 !



Nazwa	Numer katalogowy	Przekrój (mm ²)	Ø Całkowite (mm)	Konstrukcja Ilość drutów x Ø (mm)	Rezystancja (w 20 °C) Ω/km
FLEX-SOL –EVO TX 2,5	32.7430-91021	2,5	5.0	47x0,25	8,21
FLEX-SOL –EVO TX 4,0	32.7431-91021	4	5.4	52x0,30	5,09
FLEX-SOL –EVO TX 6,0	32.7432-91021	6	6.0	78x0,30	3,39
FLEX-SOL –EVO TX 10,0	32.7433-91021	10	7.2	79x0,40	1,95

Parametry techniczne przewodów FLEX-SOL EVO TX	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