

Cable FV Flex-Sol-Evo-TX...

MC FLEX-SOL-EVO-TX 2,5mm² TUEV EN50618 H1Z2Z2-K 1500VDC R 50359551 CE VVMDD

MC FLEX-SOL-EVO-TX 4mm² TUEV EN50618 H1Z2Z2-K 1500VDC R 50359551 CE VVMDD

MC FLEX-SOL-EVO-TX 6mm² TUEV EN50618 H1Z2Z2-K 1500VDC R 50359551 CE VVMDD

MC FLEX-SOL-EVO-TX 10mm² TUEV EN50618 H1Z2Z2-K 1500VDC R 50359551 CE VVMDD

N.º de pedido	Tipo	Sección transversal del conductor	Ø conductor	Ø exterior	Diseño de cable trenzado	Resistencia del conductor	Certificaciones
		mm ²	mm	mm	Cantidad x Ø mm	Ω/km 20 °C	
62.7430-91021	FLEX-SOL-EVO-TX 2,5	2,5	2,0	5,0	47 x Ø 0,25	8,21	TÜV
62.7431-91021	FLEX-SOL-EVO-TX 4,0	4,0	2,4	5,4	52 x Ø 0,30	5,09	
62.7432-91021	FLEX-SOL-EVO-TX 6,0	6,0	3,0	6,0	78 x Ø 0,30	3,39	
62.7433-91021	FLEX-SOL-EVO-TX 10	10	4,1	7,2	77 x Ø 0,40	1,95	

Cable fotovoltaico con doble aislamiento de poliolefina reticulada sin halógeno se emplea como cable de conexión en sistemas de energía fotovoltaica.

Datos técnicos	
Voltaje nominal	1500 V / max. 1800V (U0) (IEC)
Voltaje de prueba conforme a EN 50395-6	6,5 kV CA / 15 kV CA (5 min.)
Tensión nominal	41 A (2,5 mm ²), 55 A (4,0 mm ²), 70 A (6,0 mm ²), 98 A (10 mm ²)
Voltaje nominal	1500 V CC IEC
Resistencia del aislamiento de todo el cable conforme a EN 50395-8.2	≥ 1000 MΩkm
Temperatura ambiente	-40 °C ...+90 °C
Temperatura máxima del conductor	máx. +120 °C
Radio de flexión Dinámico Estático	>5 × OD >4 × OD
Resistente a...	UV Ozono Hidrólisis
Resistencia a... probado conforme a IEC 60811-2-1	Ácidos, álcalis y aceite (IRM 902)
Aislamiento conforme a IEC 60332-1-2	Retardante de la llama con emisión particularmente baja de humo
Conductor: cables trenzados finos de cobre estañado Cantidad mayor que la estándar	Hilo de clase 5 conforme a IEC/EN 60228
Aislamiento interior (blanco) Aislamiento del recubrimiento con parche de color (negro)	XLPO (RAL9003) Poliolefina
Color del recubrimiento	Negro
Certificación TÜV conforme a EN50618	R50359551