

Cable Solar PV1-F

Cables para instalaciones fotovoltaicas



Cables para instalaciones fotovoltaicas.

Para instalación fija o móvil en aplicaciones fotovoltaicas según EN 60364-7-712. Puede ser utilizado en interiores y exteriores, en áreas con riesgo de explosión en industria o agricultura. Es seguro para eventos de corto circuito y falla a tierra e instalado directamente en tierra. Cumple totalmente con VDE-AR-E 2283-4.

Construcción

Conductor: Alambres de cobre estañado según DIN EN 50267/IEC 60754 VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24

Aislamiento: XLPE

Material de cubierta: XLPE



Flexible clase 5



Temperatura máxima del conductor: 120°C



Temperatura máxima de operación: -40°C a +90°C



Radio de curvatura Fija 4 x d, Flexible 6 x d



Tensión nominal U_0 600 V, U 1 kV



Prueba de voltaje (DC): 6.5 kV



Resistencia al agua



Libre de halógenos



Intemperie



Retardante de la flama según IEC 60332-3



Uso industrial



Enterrado Resistente rayos UV



Cumple con Norma

Cable Solar PV1-F

Cables para instalaciones fotovoltaicas



Número de parte	Núm. de conductores x sección	max. individual Ø mm	R _l (Ω/km)	I _{bl} (A)	Ø - ext. ± 5 % mm	F _z (N)	Cobre kg/km	Peso del cable ≈ kg/km
040770	01X4 black	3	5.09	55	5.6	60	38.4	61
040771	01X6 black	3.9	3.39	70	6.1	90	58	82
040860	01X10 black	5.1	1.95	98	7.2	150	96	120
040864	01X16 black	6.3	1.24	132	9	240	154	178
040867	01X25 black	7.8	0.795	181	10.7	375	240	273
040870	01X35 black	9.2	0.565	223	11.8	525	336	364
040886	01X50 black	9	0.393	276	13.3	750	480	511
040887	01X70 black	10.8	0.277	347	15.2	1050	672	700
040888	01X95 black	12.6	0.21	416	17	1425	912	930
040889	01X120 black	14.3	0.164	488	18.7	1800	1152	1175
040890	01X150 black	15.9	0.132	566	20.7	2250	1440	1485
040891	01X185 black	17.5	0.108	644	22.3	2775	1776	1825
040892	01X240 black	20.5	0.0817	775	25.5	3600	2304	2340
040858	01X4 blue	3	5.09	55	5.6	60	38.4	61
040859	01X4 red	3	5.09	55	5.6	60	38.4	61
040856	01X6 blue	3.9	3.39	70	6.1	90	58	82
040857	01X6 red	3.9	3.39	70	6.1	90	58	82
040862	01X10 red	5.1	1.95	98	7.2	150	96	120
040865	01X16 blue	5.5	1.24	132	9	240	154	178
040866	01X16 red	6.3	1.24	132	9	240	154	178
040868	01X25 blue	7.8	0.795	181	10.7	375	240	273
040869	01X25 red	6.4	0.795	181	10.7	375	240	273
040871	01X35 blue	9.2	0.565	223	11.8	525	336	364
040872	01X35 red	7.5	0.565	223	11.8	525	336	364

El rango de corriente es calculado para 60°C a temperatura ambiente y para 120°C en ducto.

Otros dimensiones y colores disponibles a petición.