

**Datos técnicos**

- Cable para sistemas fotovoltaicos según norma EN 50618
- **Rango de temperatura**
-40°C a +90°C
- **Temperatura permitida de funcionamiento** del conductor +120°C
- **Tensión nominal**
CA 1,0/1,0 kV
CC 1,5/1,5 kV
- **Máximo voltaje permitido para CC**
1,8 kV
- **Tensión de prueba**
CA 6,5 kV
- **Radio de curvatura mínimo**
instalación fija, 5x Ø exterior

Estructura

- Conductor de cobre estañado, hilo fino según DIN VDE 0295 cl.5 / IEC 60228 cl.5
- Aislamiento: compuesto especial reticulado
- Cubierta: compuesto especial reticulado
- Color de cubierta: véase la tabla inferior

Pruebas

- Libre de halógenos según DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1 apéndice B / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- Retardante a la llama según IEC 60332-1-2
- Densidad del humo según IEC 61034

Propiedades

- Cumple con la clase de protección II
- Resistente a los rayos UV
- Resistente al ozono

Aprobaciones

- EN 50618 / TÜV

Pruebas

- Resistencia a la intemperie / UV según EN 50618 apéndice E
- Resistente al ozono según EN 50618
- Resistente al agua de acuerdo a DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21 Anexo E
- Resistencia de tensión CC del aislamiento de acuerdo a DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Tab. 2

Aplicación

El Die SOLARFLEX®-X se utiliza para el cableado de módulos solares. Adecuado para la instalación enterrado directo. Recomendación: Instalación en tubería. No es adecuado para la instalación permanente en el agua.

CE = El producto cumple con la directiva de bajo voltaje de la Comunidad Europea 2014/35/UE.

Ref.	N° conductores x Sección nominal mm²	Color de la cubierta	Ø exterior mín. - máx. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.° AWG
713529	1 x 2,5	negro	4,8 - 5,4	24,0	45,0	14
713544	1 x 2,5	azul	4,8 - 5,4	24,0	45,0	14
713543	1 x 2,5	rojo	4,8 - 5,4	24,0	45,0	14
713530	1 x 4	negro	5,2 - 5,9	38,4	60,0	12
713546	1 x 4	azul	5,2 - 5,9	38,4	60,0	12
713545	1 x 4	rojo	5,2 - 5,9	38,4	60,0	12
713531	1 x 6	negro	5,8 - 6,4	57,6	80,0	10
713570	1 x 6	azul	5,8 - 6,4	57,6	80,0	10
713569	1 x 6	rojo	5,8 - 6,4	57,6	80,0	10
713532	1 x 10	negro	6,9 - 7,7	96,0	126,0	8
713572	1 x 10	azul	6,9 - 7,7	96,0	126,0	8
713571	1 x 10	rojo	6,9 - 7,7	96,0	126,0	8
11022067	1 x 16	negro	7,7 - 8,5	153,6	170,0	6
11022068	1 x 16	rojo	7,7 - 8,5	153,6	170,0	6
11022069	1 x 16	azul	7,7 - 8,5	153,6	170,0	6
11022070	1 x 25	negro	10,0 - 10,8	240,0	270,0	4
11022071	1 x 25	rojo	10,0 - 10,8	240,0	270,0	4
11022072	1 x 25	azul	10,0 - 10,8	240,0	270,0	4
11022073	1 x 35	negro	11,5 - 12,3	336,0	365,0	2
11022074	1 x 35	rojo	11,5 - 12,3	336,0	365,0	2
11022075	1 x 35	azul	11,5 - 12,3	336,0	365,0	2
11022076	1 x 50	negro	13,2 - 14,0	480,0	508,0	1
11022077	1 x 50	rojo	13,2 - 14,0	480,0	508,0	1
11022078	1 x 50	azul	13,2 - 14,0	480,0	508,0	1
11022079	1 x 70	negro	15,6 - 16,6	672,0	729,0	2/0
11022080	1 x 70	rojo	15,6 - 16,6	672,0	729,0	2/0
11022081	1 x 70	azul	15,6 - 16,6	672,0	729,0	2/0
11022082	1 x 95	negro	17,4 - 18,4	912,0	923,0	3/0
11022083	1 x 95	rojo	17,4 - 18,4	912,0	923,0	3/0
11022084	1 x 95	azul	17,4 - 18,4	912,0	923,0	3/0
11022085	1 x 120	negro	19,4 - 20,4	1152,0	1178,0	4/0
11022086	1 x 120	rojo	19,4 - 20,4	1152,0	1178,0	4/0
11022087	1 x 120	azul	19,4 - 20,4	1152,0	1178,0	4/0
11022088	1 x 150	negro	20,7 - 21,7	1440,0	1460,0	300 kcmil
11022089	1 x 150	rojo	20,7 - 21,7	1440,0	1460,0	300 kcmil
11022090	1 x 150	azul	20,7 - 21,7	1440,0	1460,0	300 kcmil
11022091	1 x 185	negro	24,0 - 25,0	1776,0	1777,0	350 kcmil
11022092	1 x 185	rojo	24,0 - 25,0	1776,0	1777,0	350 kcmil
11022093	1 x 185	azul	24,0 - 25,0	1776,0	1777,0	350 kcmil
11022094	1 x 240	negro	26,6 - 27,8	2304,0	2252,0	450 kcmil
11022095	1 x 240	rojo	26,6 - 27,8	2304,0	2252,0	450 kcmil
11022096	1 x 240	azul	26,6 - 27,8	2304,0	2252,0	450 kcmil

Cambios técnicos reservados.