

UNSERKABEL FACAB SOLAR PV1-F



11.2023-R000



Descripción:

Cable para instalaciones fotovoltaicas.

* La fotografía es sólo para efectos de presentación gráfica.

Aplicación:

Cable flexible para instalaciones fotovoltaicas fijas o en movimiento, puede utilizarse en interiores, exteriores, en la industria y la agricultura. Es resistente a la luz solar (rayos UV), libre de halógenos y cuenta con una gran resistencia a aceites y a las llamas.

Construcción:

Conductor:	Cobre estañado, clase 5 flexible.
Aislamiento:	XLPE (Polietileno reticulado).
Cubierta:	XLPE (Polietileno reticulado).
Color de Cubierta:	Rojo o negro.

Características:

Voltaje nominal de operación (AC):	0.6/1 kV
Voltaje nominal de operación (DC):	0.9/1.8 kV
Voltaje de ensayo:	6.5 kV

Temperatura de instalación fija:	-40°C a 90°C
Temperatura de instalación móvil:	-40°C a 90°C

Radio de curv. min. Instalación fija:	4 X Ø
Radio de curv. min. Instalación móvil:	6 X Ø

Normas:

Retardante a la flama: VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
Libre de halógenos: DIN EN 50267/IEC 60754
Instalación directamente enterrada: 2 Pfg 1169/08.07
Normativa de instalación: EN 60364-7-712
CE

Los productos y la información presentada aquí son para cálculos técnicos, los valores expresados son nominales y pueden variar durante la fabricación.

MARCAS CON LAS QUE PUEDE VENIR IMPRESO EL CABLE

FABER KABEL // KABELTEC // DEMES // SAB BRÖCKSKES // SAB NORTH AMERICA // ELEKTROKABEL



UNSERKABEL FACAB SOLAR PV1-F

Negro

No. Parte	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	PESO NOMINAL CABLE (kg /km)	PESO NOMINAL COBRE (kg /km)	Aire libre (A)	RESISTENCIA DEL CONDUCTOR (Ω/km)
1502010040	01 X 12AWG (4 mm ²)	5.60	61.0	38.4	55.0	5.09
1502010060	01 X 10AWG (6 mm ²)	6.10	82.0	58.0	70.0	3.39
1502010100	01 X 8AWG (10 mm ²)	7.20	120.0	96.0	98.0	1.95
1502010160	01 X 6AWG (16 mm ²)	9.00	178.0	154.0	132.0	1.24
1502010250	01 X 4AWG (25 mm ²)	10.70	273.0	240.0	181.0	0.80
1502010350	01 X 2AWG (35 mm ²)	11.80	364.0	336.0	223.0	0.57
1502010500	01 X 1/0AWG (50 mm ²)	13.30	511.0	480.0	276.0	0.39

Rojo

No. Parte	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	PESO NOMINAL CABLE (kg /km)	PESO NOMINAL COBRE (kg /km)	Aire libre (A)	RESISTENCIA DEL CONDUCTOR (Ω/km)
1503010040	01 X 12AWG (4 mm ²)	5.60	61.0	38.4	55.0	5.09
1503010060	01 X 10AWG (6 mm ²)	6.10	82.0	58.0	70.0	3.39
1503010100	01 X 8AWG (10 mm ²)	7.20	120.0	96.0	98.0	1.95
1503010160	01 X 6AWG (16 mm ²)	9.00	178.0	154.0	132.0	1.24
1503010250	01 X 4AWG (25 mm ²)	10.70	273.0	240.0	181.0	0.80
1503010350	01 X 2AWG (35 mm ²)	11.80	364.0	336.0	223.0	0.57
1503010500	01 X 1/0AWG (50 mm ²)	13.30	511.0	480.0	276.0	0.39

MARCAS CON LAS QUE PUEDE VENIR IMPRESO EL CABLE

FABER KABEL // KABELTEC // DEMES // SAB BRÖCKSKES // SAB NORTH AMERICA // ELEKTROKABEL