

UNSERKABEL H1Z2Z2-K

09.2021-R001



* La fotografía es sólo para efectos de presentación gráfica.

Descripción:

El cable H1Z2Z2-K, certificado TÜV y EN, es apto para instalaciones fotovoltaicas, tanto en servicio móvil como en instalación fija.

Aplicación:

Cable muy flexible especialmente indicado para la conexión entre paneles fotovoltaicos, y desde los paneles al inversor de corriente continua o alterna. Compatible con la mayoría de los conectores. Gracias al diseño de sus materiales, puede ser instalado a la intemperie.

Construcción:

Conductor de cobre electrolítico estañado, clase 5 (flexible) según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

Aislamiento de goma libre de halógenos

Cubierta goma libre de halógenos de color negro o rojo.

Datos Técnicos:

Características eléctricas	BAJA TENSIÓN 1,5/1,5 · 1kV · (1,8) kV DC
Temp. máxima del conductor	120°C
Temp. máxima en cortocircuito	250°C (máximo 5s)
Temp. mínima de servicio	-40°C
Radio de curvatura:	3 x diámetro exterior
Resistencia a los impactos:	AG2 Medio
Resistencia a grasas y aceites: excelente.	Excelente
Resistencia a los ataques químicos: excelente.	Excelente
Resistencia a los rayos ultravioleta:	EN 50618 y TÜV 2Pfg 1169-08
Presencia de agua	AD8 sumergida
Vida útil 30 años	Según UNE-EN 60216-2
Marcaje	metro a metro

Normas:

EN 50618/ TÜV 2Pfg 1169-08 / UTE C 32-502

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 H1Z2Z2-K

Negro

No. Parte	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	PESO COBRE (kg /km)	Aire libre (A)	Int. Sobre Superficie (A)	Int. Adyacente a superficie (A)	Caída tensión (V/A · km)
1500010040	01 X 12AWG (4 mm ²)	5.3	57	55	52	44	14.3
1500010060	01 X 10AWG (6 mm ²)	5.9	76	70	67	57	9.49
1500010100	01 X 8AWG (10 mm ²)	7.0	120	98	93	79	5.46
1500010160	01 X 6AWG (16 mm ²)	8.2	179	132	125	107	3.47
1500010250	01 X 4AWG (25 mm ²)	10.8	294	176	167	142	2.23
1500010350	01 X 2AWG (35 mm ²)	11.9	390	218	207	176	1.58

Rojo

No. Parte	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	PESO COBRE (kg /km)	Aire libre (A)	Int. Sobre Superficie (A)	Int. Adyacente a superficie (A)	Caída tensión (V/A · km)
1501010040	01 X 12AWG (4 mm ²)	5.3	57	55	52	44	14.3
1501010060	01 X 10AWG (6 mm ²)	5.9	76	70	67	57	9.49
1501010100	01 X 8AWG (10 mm ²)	7.0	120	98	93	79	5.46
1501010160	01 X 6AWG (16 mm ²)	8.2	179	132	125	107	3.47
1501010250	01 X 4AWG (25 mm ²)	10.8	294	176	167	142	2.23
1501010350	01 X 2AWG (35 mm ²)	11.9	390	218	207	176	1.58

MARCAS CON LAS QUE PUEDE VENIR IMPRESO EL CABLE

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