

PV-C3F/M-S-2,5-6 PU1 - Conector para fotovoltaica



1386390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386390>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Conector para fotovoltaica, Familia de artículos: SUNCLIX, color: negro, número de polos: 1, sección mín. de conductor: 2,5 mm², sección máx. de conductor: 6 mm², tensión nominal: 1100 V DC, corriente asignada: 20 A, Tipo de conexión: Por resorte, diámetro de cable mín.: 5,5 mm, diámetro de cable máx.: 8 mm, Set compuesto por los artículos: 1x 1386381 y 1x 1386384

Sus ventajas

- Tecnología de conexión por resorte cómoda y segura
- Grandes ingresos gracias a los contactos plateados
- Desbloqueo cómodo sin herramienta especial
- Conector DC de una pieza

Datos comerciales

Código de artículo	1386390
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	ABLBBS
Clave de producto	ABLBBS
GTIN	4063151762230
Peso por unidad (incluido el embalaje)	33,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	31,778 g
Número de tarifa arancelaria	85359000
País de origen	DE

PV-C3F/M-S-2,5-6 PU1 - Conector para fotovoltaica



1386390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386390>

Datos técnicos

Notas

Indicación de pedido:	Set compuesto por los artículos: 1x 1386381 y 1x 1386384
-----------------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Set de conectores enchufables
Familia de productos	SUNCLIX
Número de polos	1

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (II/2)	1000 V
Tensión de dimensionamiento (III/2)	1100 V
Tensión nominal	1100 V DC (III/2,00) según IEC 62852:2014/AMD1:2020
Tensión transitoria de dimensionamiento	12,8 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	12 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	12 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	12,8 kV
Corriente asignada (2,5 mm²)	20 A (según IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Corriente asignada (4,0 mm²)	30 A (según IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Corriente asignada (6,0 mm²)	35 A (según IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Resistencia de contacto	0,45 mΩ
Resistencia de contacto baja	≤ 0,45 mΩ (en estado enchufado (sin cable))

Datos de conexión

Tipo de conexión	Por resorte
Par de apriete	2 Nm ±0,1 Nm

Datos del material

Color	negro
Color de la parte de la carcasa	negro
Material Carcasa	PPE
Material Junta	EPDM
Material Prensaestopas	PPE
Material Contacto	Cu
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I / CTI 600
Superficie contactos	plata Ag
Material superficie del contacto	Ni/Ag
Material anillo tórico	Silopren

PV-C3F/M-S-2,5-6 PU1 - Conector para fotovoltaica



1386390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386390>

Cable/línea

Tipo de cable	según IEC 62930
Diámetro exterior del cable	5,5 mm ... 8 mm
Diámetro exterior del cable	5,5 mm ... 8 mm
Conductor individual, sección	2,5 mm ² 6 mm ²
Fuerza al desenchufar el cable	> 330 N

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	100
Fuerza de inserción	45 N ±10 N
Fuerza de separación	250 N (en estado bloqueado)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

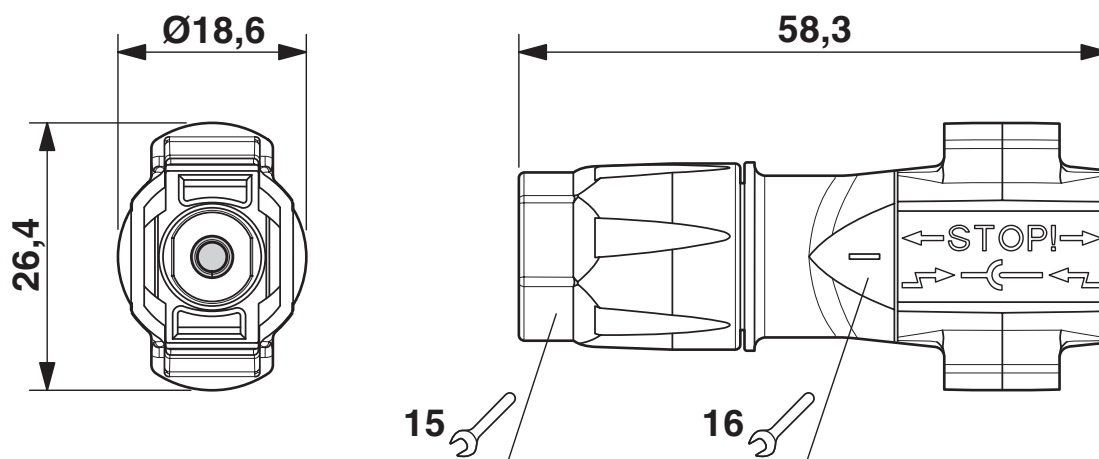
Grado de protección (enchufado)	IP66/IP68 (2 m / 24 h)
Grado de protección (no enchufado)	IP20
Índice de protección	IP66/IP68 (2 m / 24 h)
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (montaje)	-25 °C ... 50 °C

Normas y especificaciones

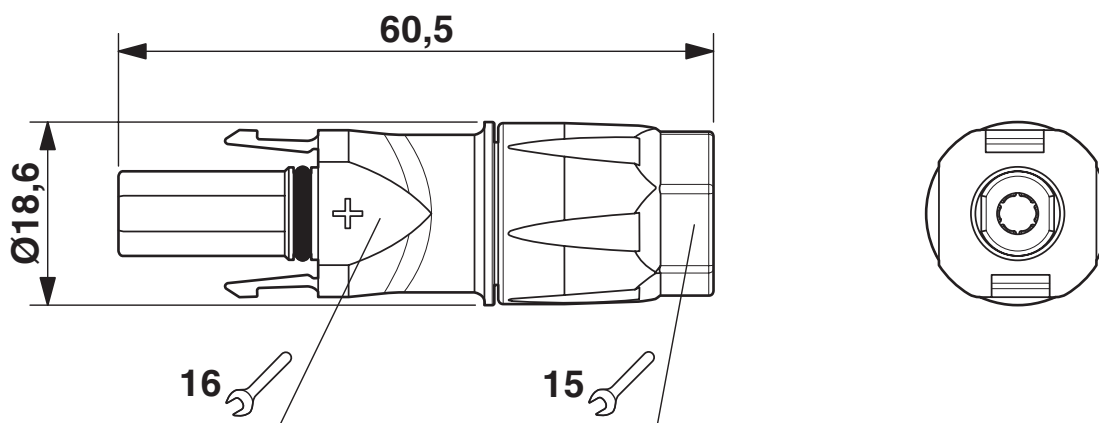
Normas/disposiciones	IEC 62852:2014/AMD1:2020
----------------------	--------------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones



PV-C3F/M-S-2,5-6 PU1 - Conector para fotovoltaica



1386390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386390>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386390>



TÜV Rheinland

ID de homologación: R 60165497-0001

PV-C3F/M-S-2,5-6 PU1 - Conector para fotovoltaica



1386390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386390>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440107
ECLASS-15.0	27440107

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

PV-C3F/M-S-2,5-6 PU1 - Conector para fotovoltaica



1386390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386390>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Triphenyl phosphate(n.º CAS: 115-86-6)
SCIP	ded957ad-7cee-4672-9af9-58acdd80b658

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es