

**FUSE 10X38 2A 1000 VDC GPV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Simile alla figura**

Le cartucce fusibili cilindriche gPV sono progettate per fornire protezione ai moduli fotovoltaici (protezione di campo) fino a 1.500 DC in modo compatto, sicuro ed economico. Forniscono protezione da sovraccarico e corto circuito (classe gPV secondo i requisiti delle norme IEC60269-6 e UL248-19). Realizzati con un tubo ceramico con elevata pressione interna e resistenza agli sbalzi termici, garantiscono un'alta potenza di commutazione in uno spazio ridotto. I contatti sono realizzati in rame argentato e gli elementi fusibile di argento puro per evitare l'invecchiamento e pertanto mantenere invariate le caratteristiche elettriche. Sono disponibili nelle dimensioni 10x38 mm, 10x85 mm e 22x58 mm.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1000 V, 10x38, gPV, 2 A
N. d'ordine	<a href="#">2783170000</a>
Tipo	FUSE 10X38 2A 1000 VDC GPV
GTIN (EAN)	406467505969 1
CPZ	10 Pieza

## FUSE 10X38 2A 1000 VDC GPV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Profondità	10 mm	Profondità (pollici)	0.3937 inch
Posizione verticale	38 mm	Altezza (pollici)	1.4961 inch
Larghezza	10 mm	Larghezza (pollici)	0.3937 inch
Diametro	10.3 mm	Peso netto	1 g

## Temperature

Temperatura di magazzino -40°C ... 90°C Campo delle temperature di impiego -40...80 °C

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme senza esenzione  
REACH SVHC No SVHC superiori a 0,1 wt%

## Elemento fusibile

Collegamento fusibile standard	gPV (EN 60269-6), IEC 60269-1	Corrente	2 A
Tensione DC nominale	1000 V	Potere d'interruzione di dimensionamento	30 kA
Materiale dei contatti	Argentato	Dissipazione di calore, max.	1.45 W

## Classificazioni

ETIM 8.0	EC002704	ETIM 9.0	EC002704
ETIM 10.0	EC002704	ECLASS 14.0	27-14-20-02
ECLASS 15.0	27-14-20-02		

**FUSE 10X38 2A 1000 VDC GPV**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**Disegni**

www.weidmueller.com



**Graph**



T-I characteristic curve

**Quadri di stringa per generatore DC con fusibili**



I combiner box fotovoltaici successivi per inverter con 1-12 tracker MPP sono utilizzati per proteggere il lato DC di un sistema fotovoltaico. I combiner box proteggono l'inverter dalle sovratensioni e sono quindi conformi alla direttiva europea CLC/TS 5 1643-32. Inoltre, questi prodotti offrono la possibilità di proteggere il sistema dalle correnti invertite e di combinare stringhe per garantire un risparmio di cavi durante l'installazione.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	PVN DC 3IF 3O 1MPP SW S...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2683050000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118699869	ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le
CPZ	1 ST	sovratensioni I / II, Interruttore sezionatore, Pressacavo
Tipo	PVN DC 3IF 3O 1MPP SW S...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2683090000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118699906	ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le
CPZ	1 ST	sovratensioni I / II, Interruttore sezionatore, WM4C
Tipo	PVN1M1I3S0F3V2O0TXPX10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2683250000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 3 ingressi / 3 uscite
GTIN (EAN)	4050118700183	per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,
CPZ	1 ST	Interruttore sezionatore, Pressacavo
Tipo	PVN1M1I3S0F3V2O1TXPX10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2683290000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 3 ingressi / 3 uscite
GTIN (EAN)	4050118699982	per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,
CPZ	1 ST	Interruttore sezionatore, WM4C
Tipo	PVN DC 3IF 3O 1MPP SPD1...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2683030000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118699852	ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le
CPZ	1 ST	sovratensioni I / II, Pressacavo
Tipo	PVN DC 3IF 3O 1MPP SPD1...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2683070000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118700053	ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le
CPZ	1 ST	sovratensioni I / II, WM4C
Tipo	PVN1M1I3SXF3V2O0TXPX10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2683230000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 3 ingressi / 3 uscite
GTIN (EAN)	4050118699975	per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,
CPZ	1 ST	Pressacavo
Tipo	PVN1M1I3SXF3V2O1TXPX10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2683270000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 3 ingressi / 3 uscite
GTIN (EAN)	4050118700176	per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,
CPZ	1 ST	WM4C
Tipo	PVN1M1I6S0F3V0O0TXPX10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2737550000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 6 ingressi / 6 uscite
GTIN (EAN)	4050118824858	per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,
CPZ	1 ST	Interruttore sezionatore, Pressacavo
Tipo	PVN1M1I6S0F3V0O1TXPX10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2737500000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 6 ingressi / 6 uscite
GTIN (EAN)	4050118824834	per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,
CPZ	1 ST	Interruttore sezionatore, WM4C

## FUSE 10X38 2A 1000 VDC GPV

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Accessori

Tipo	PVN DC 6IF 7O 1MPP SW S...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2737530000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 6
GTIN (EAN)	4032248395552	ingressi / 6 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le
CPZ	1 ST	sovratensioni I / II, Interruttore sezionatore, Pressacavo
Tipo	PVN DC 6IF 7O 1MPP SW S...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2737480000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 6
GTIN (EAN)	4032248395538	ingressi / 6 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le
CPZ	1 ST	sovratensioni I / II, Interruttore sezionatore, WM4C
Tipo	PVN1M1I6SXF3V000TXPX10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2737540000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 6 ingressi / 6 uscite
GTIN (EAN)	4050118824841	per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,
CPZ	1 ST	Pressacavo
Tipo	PVN1M1I6SXF3V001TXPX10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2737490000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 6 ingressi / 6 uscite
GTIN (EAN)	4050118824827	per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,
CPZ	1 ST	WM4C
Tipo	PVN DC 6IF 7O 1MPP SPD1...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2737520000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 6
GTIN (EAN)	4050118004595	ingressi / 6 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le
CPZ	1 ST	sovratensioni I / II, Pressacavo
Tipo	PVN DC 6IF 7O 1MPP SPD1...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2737440000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 6
GTIN (EAN)	4032248395545	ingressi / 6 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le
CPZ	1 ST	sovratensioni I / II, WM4C
Tipo	PVN DC 3IF 3O 2MPP SW S...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2683060000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118699883	ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le
CPZ	1 ST	sovratensioni I / II, Interruttore sezionatore, Pressacavo
Tipo	PVN DC 3IF 3O 2MPP SW S...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2683100000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118699951	ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le
CPZ	1 ST	sovratensioni I / II, Interruttore sezionatore, WM4C
Tipo	PVN1M2I6SOF3V200TXPX10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2683260000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118699968	ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le
CPZ	1 ST	sovratensioni II, Interruttore sezionatore, Pressacavo
Tipo	PVN1M2I6SOF3V201TXPX10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2683300000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118699999	ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le
CPZ	1 ST	sovratensioni II, Interruttore sezionatore, WM4C
Tipo	PVN DC 3IF 3O 2MPP SPD1...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2683040000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118699715	ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le
CPZ	1 ST	sovratensioni I / II, Pressacavo
Tipo	PVN DC 3IF 3O 2MPP SPD1...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2683080000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118699913	ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le
CPZ	1 ST	sovratensioni I / II, WM4C
Tipo	PVN1M2I6SXF3V200TXPX10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2683240000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118700091	ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le
CPZ	1 ST	sovratensioni II, Pressacavo

**FUSE 10X38 2A 1000 VDC GPV**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori**

Tipo	PVN1M2I6SXF3V2O1TXPX10	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2683280000</a>	Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 2 MPP, 3 ingressi / 3 uscite	
GTIN (EAN)	4050118700169	per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,	
CPZ	1 ST	WM4C	