

FUSE 10X38 20A 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, 20 A
N. d'ordine	2783280000
Tipo	FUSE 10X38 20A 1000 VDC GPV
GTIN (EAN)	4064675060000
CPZ	10 Pieza

FUSE 10X38 20A 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	7.6 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	IEC 60269-1, gPV (EN 60269-6)	Corrente	20 A
Tensione DC nominale	1000 V	Potere d'interruzione di dimensionamento	30 kA
Materiale dei contatti	Argentato	Dissipazione di calore, max.	3.2 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 20A 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	2683050000	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	2683090000	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	2683250000	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	2683290000	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	2683030000	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	2683070000	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	2683230000	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	2683270000	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	2737550000	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	2737500000	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 20A 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	2737530000	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	2737480000	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	2737540000	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	2737490000	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	2737520000	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	2737440000	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	2683060000	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	2683100000	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	2683260000	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	2683300000	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	2683040000	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	2683080000	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	2683240000	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 20A 1000 VDC GPV

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	PVN1M2I6SXF3V2O1TXPX10	Versione	
N. d'ordine	2683280000	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	