

FUSE 10X38 20A 1000 VDC GPV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

A kép illusztráció

A gPV hengeres biztosítóbetéteket úgy tervezték, hogy kompakt, biztonságos és gazdaságos védelmet nyújtsanak a max 1500 V egyenáramú fotovoltaiikus modulok számára (mezővédelem). Biztosítják mind a túlterhelés, mind a rövidzárlat elleni védelmet (gPV osztály az IEC60269-6 és UL248-19 szabványok szerint). Nagy belső nyomású és hősokkálló kerámiacsőből készülnek, ami kis térben is nagy kapcsolókapacitást biztosít. Az érintkezők ezüstözött rézből, az olvadó elemek pedig tiszta ezüstsől készülnek az öregedés megakadályozása és az elektromos jellemzők változatlanságának megőrzése érdekében. 10x38 mm, 10x85 mm és 22x58 mm méretben kaphatók.

Általános rendelési adatok

Verzió	Fotovoltaiikus egységek, Olvadóbiztosíték-betét, 1000 V, 10x38, gPV, 20 A
Rendelési szám	2783280000
Típus	FUSE 10X38 20A 1000 VDC GPV
GTIN (EAN)	4064675060000
Qty.	10 Stück

FUSE 10X38 20A 1000 VDC GPV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	10 mm	Mélység (coll)	0,394 inch
Magasság	38 mm	Magasság (coll)	1,496 inch
Szélesség	10 mm	Szélesség (coll)	0,394 inch
Átmérő	10,3 mm	Nettó tömeg	10,8 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40°C ... 90°C	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-40°C ... 80°C
----------------------	----------------	------------------------------	----------------

Biztosítóbétét

Biztosítóbétét, szabványok	IEC 60269-1, IEC 60269-6, gPV (EN 60269-6)	Áram	20 A
Névleges DC feszültség	1 000 V	Névleges megszakítási teljesítmény	30 kA
Érintkező anyaga	ezüstözött	Power dissipation, max.	3,2 W

Besorolások

ETIM 7.0	EC002704	ETIM 8.0	EC002704
ETIM 9.0	EC002704	ECLASS 11.0	27-14-20-02
ECLASS 12.0	27-14-20-02	ECLASS 13.0	27-14-20-02

Tanúsítványok

ROHS	Megfelel
------	----------

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	CE-Declaration_10x38_gPV_Fuses
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

FUSE 10X38 20A 1000 VDC GPV

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

www.weidmueller.com

Rajzok



Graph



T-I characteristic curve

FUSE 10X38 20A 1000 VDC GPV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

DC generátor összekötő dobozok biztosítókkal



Váltóirányítókhoz való, 1–12 MPP nyomkövetővel ellátott PV Next generátor összekötő dobozok szolgálnak a napelemes rendszer egyenáramú oldalának védelmére. A generátor összekötő dobozok védik a váltóirányítót a túlfeszültségek ellen, és így megfelelnek az EN 51543-32 európai irányelvnek. Emellett ezek a termékek lehetővé teszik a rendszer fordított áramok elleni védelmét, valamint sztringek összevonását a kábelek megtakarítása érdekében a szerelés alatt.

Általános rendelési adatok

Típus	PVN1M1I6S0F3V000TXPX10	Verzió
Rendelési szám	66837550000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 6
GTIN (EAN)	4050118824858	bemenet / 6 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem II, Leválasztó kapcsoló, Cable gland
Típus	PVN DC 3IF 3O 2MPP SW S ...	Verzió
Rendelési szám	66831000000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 2 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118699951	bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem I/II, Leválasztó kapcsoló, WM4C
Típus	PVN1M1I6S0F3V001TXPX10	Verzió
Rendelési szám	66837500000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 6
GTIN (EAN)	4050118824834	bemenet / 6 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem II, Leválasztó kapcsoló, WM4C
Típus	PVN1M1I3S0F3V200TXPX10	Verzió
Rendelési szám	66832500000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118700183	bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem II, Leválasztó kapcsoló, Cable gland
Típus	PVN1M2I6S0F3V200TXPX10	Verzió
Rendelési szám	66832600000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 2 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118699968	bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem II, Leválasztó kapcsoló, Cable gland
Típus	PVN1M1I3S0F3V201TXPX10	Verzió
Rendelési szám	66832900000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118699982	bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem II, Leválasztó kapcsoló, WM4C
Típus	PVN DC 3IF 3O 2MPP SPD1 ...	Verzió
Rendelési szám	66830400000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 2 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118699715	bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem I/II, Cable gland
Típus	PVN DC 3IF 3O 1MPP SPD1 ...	Verzió
Rendelési szám	66830300000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118699852	bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem I/II, Cable gland
Típus	PVN1M1I3SXF3V201TXPX10	Verzió
Rendelési szám	66832700000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118700176	bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem II, WM4C
Típus	PVN1M1I3SXF3V200TXPX10	Verzió
Rendelési szám	66832300000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118699975	bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem II, Cable gland

A létrehozás dátuma 2024. június 3. 7:48:18 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

FUSE 10X38 20A 1000 VDC GPV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	PVN DC 3IF 3O 1MPP SPD 1 ...	Verzió
Rendelési szám	6683070000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118700053	bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem I/II, WM4C
Típus	PVN DC 3IF 3O 2MPP SPD 1 ...	Verzió
Rendelési szám	6683080000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 2 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118699913	bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem I/II, WM4C
Típus	PVN1M2I6SXF3V2O1TXPX10	Verzió
Rendelési szám	6683280000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 2 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118700169	bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem II, WM4C
Típus	PVN1M1I6SXF3V000TXPX10	Verzió
Rendelési szám	6737540000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 6
GTIN (EAN)	4050118824841	bemenet / 6 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem II, Cable gland
Típus	PVN1M2I6SXF3V2O0TXPX10	Verzió
Rendelési szám	6683240000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 2 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118700091	bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem II, Cable gland
Típus	PVN DC 3IF 3O 1MPP SW S ...	Verzió
Rendelési szám	6683090000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118699906	bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem I/II, Leválasztó kapcsoló, WM4C
Típus	PVN DC 3IF 3O 1MPP SW S ...	Verzió
Rendelési szám	6683050000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118699869	bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem I/II, Leválasztó kapcsoló, Cable gland
Típus	PVN1M1I6SOF3V1O0TXPX10	Verzió
Rendelési szám	6737530000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 6
GTIN (EAN)	4032248395552	bemenet / 6 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem I/II, Leválasztó kapcsoló, Cable gland
Típus	PVN1M1I6SXF3V1O1TXPX10	Verzió
Rendelési szám	6737440000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 6
GTIN (EAN)	4032248395545	bemenet / 6 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem I/II, WM4C
Típus	PVN DC 3IF 3O 2MPP SW S ...	Verzió
Rendelési szám	6683060000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 2 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118699883	bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem I/II, Leválasztó kapcsoló, Cable gland
Típus	PVN1M1I6SXF3V001TXPX10	Verzió
Rendelési szám	6737490000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 6
GTIN (EAN)	4050118824827	bemenet / 6 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem II, WM4C
Típus	PVN1M2I6SOF3V2O1TXPX10	Verzió
Rendelési szám	6683300000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 2 MPP, 3
GTIN (EAN)	4050118699999	bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem II, Leválasztó kapcsoló, WM4C
Típus	PVN1M1I6SXF3V1O0TXPX10	Verzió
Rendelési szám	6737520000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 6
GTIN (EAN)	4050118004595	bemenet / 6 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem I/II, Cable gland

A létrehozás dátuma 2024. június 3. 7:48:18 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

FUSE 10X38 20A 1000 VDC GPV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tartozékok**

Típus	PVN1M1I6S0F3V1O1TXPX10	Verzió
Rendelési szám	8737480000	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 6
GTIN (EAN)	4032248395538	bemenet / 6 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-
Qty.	1 Stück	védelem I/II, Leválasztó kapcsoló, WM4C