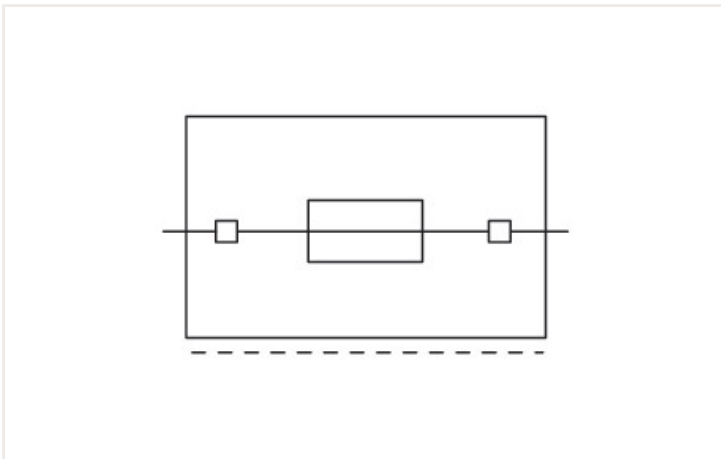
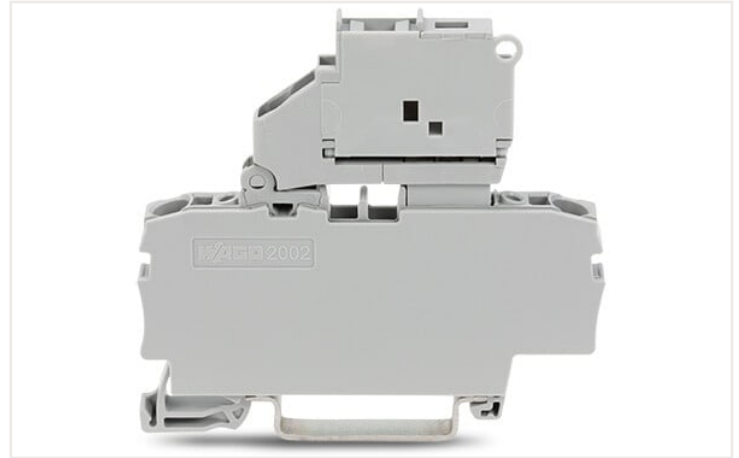
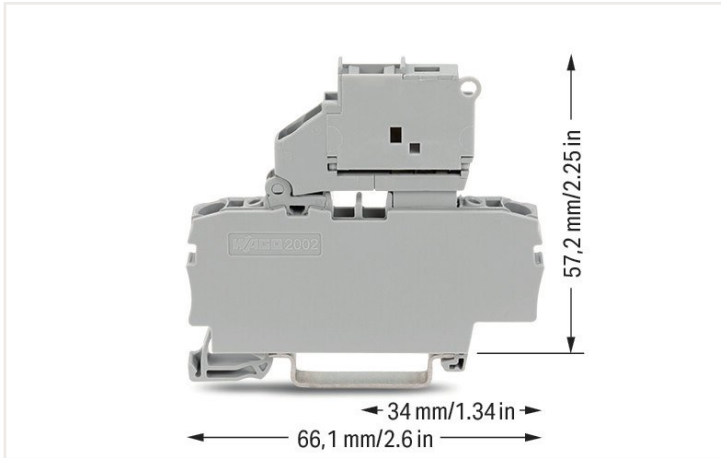


Adatlap | Cikkszám: 2002-1611

2 vezetékes biztosító sorkapocs; Kifordítható biztosítókkal; és véglap; 5 x 20 mm miniatűr biztosíték (metrikus); biztosítékiolvadás jelzés nélkül; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; szürke



2002-1611

Elektromos adatok

Biztosítékrögzítés	pivoting
Biztosíték típusa	Cylindrical fuse; 5 x 20 mm

Minősítés az IEC/EN 60664-1 szerint

Értékelés a(z) szerint	IEC/EN 60947-7-3
Kiértékelési megjegyzés	Electrical ratings are given by the fuse.
Névleges feszültség (III / 3)	250 V
Névleges feszültségimpulzus (III / 3)	6 kV
Névleges áram	6.3 A
Üzemkijelző	none
Jelmagyarázat (néveleges)	(III / 3) ≙ Tűlfeszültség kategória: III / szennyeződési fok 3

Minősítés az UL 1059 szerint

Tanúsított a következők szerint	UL 1059
Névleges feszültség UL esetén (C csoport használata)	250 V
Névleges áram UL (B csoportot használva)	10 A
Névleges feszültség UL (C csoport használata)	250 V
Névleges áram UL (C csoportot használva)	10 A

Minősítés az UL 1059 szerint

Névleges feszültség UL esetén (D csoport használata)	250 V
Névleges áram UL (D csoportot használva)	10 A

Minősítés a CSA szerint

Tanúsított a következők szerint	CSA 22.2 No 158
Névleges feszültség CSA (B csoport használata esetén)	250 V
Névleges áram CSA (B csoport használatával)	6.3 A
Névleges feszültség CSA (C csoport használata)	250 V
Névleges áram CSA (C csoport használatával)	6.3 A

Power loss

Note on max. power loss $P_{V_{max}}$	When selecting glass cartridge fuses, make sure that the maximum power loss listed below is not exceeded. The power loss is determined according to IEC or EN 60947-7-3/VDE 0611-6 at 23°C. The temperature rise of the terminal block must be checked according to their application and mounting. Higher ambient temperatures represent an additional impact on miniature fuses. Therefore, in such applications, the rated current must be reduced if necessary. More details are available from the manufacturers.
Power loss $P_{V_{3 max}}$	1.6 W
Power loss P_1 max. overload and short-circuit protection (individual arrangement)	1.6 W
Power loss P_1 max. overload and short-circuit protection (group arrangement)	1.6 W
Power loss P_1 max. short-circuit protection (group arrangement)	1.6 W

Robbanásvédelmi információk

Reference hazardous areas	See Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical explanations
Ratings per	ATEX: KIWA 17 ATEX 0030 U / IECEx: KIWA 17.0014U (Ex ec IIC Gc)
Névleges feszültség EN (Ex e II)	275 V
Névleges áram (Ex e II)	6.3 A

Csatlakozástechnikai adatok

Csatlakozóhelyek száma	2
Potenciálok összes száma	1
Szintek száma	1
Áthidalások száma	2

Connection 1

Csatlakozás-technológia	Push-in CAGE CLAMP®
Beavatkozás típusa	Benyomható Működtető szerszám
Csatlakoztatható vezetékanyagok	Réz
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²
Tömör vezeték	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
Tömör vezeték, push-in (benyomható) bekötés	0,75 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG
Hajlékony vezeték	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
Finom elemiszálás vezeték érvéghüvellyel, műanyag gallérral	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Finom elemiszálás vezeték érvéghüvellyel, push-in csatlakozással	1 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
Megjegyzés (vezeték keresztmetszet)	A vezeték tulajdonságaitól függően kisebb keresztmetszetű vezetéket is lehet csatlakoztatni push-in csatlakoztatással.
Csupaszolási hossz	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
Vezetékezési mód	Felső bekötés

Fizikai adatok

Szélesség	6,2 mm / 0.244 inch
Magasság	66,1 mm / 2.602 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	57,2 mm / 2.252 inch

Mechanikai adatok

Szerelés típusa	DIN 35 kalapsín
Feliratfelület	Középső/oldalsó jelölés

Anyag információk

Note (material data)	Information on material data can be found here
Szín	szürke
Szigetelő anyagcsoport	I
Szigetelő anyaga	Poliamid 66 (PA 66)
UL 94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűzterhelés	0.282 MJ
Tömeg	13.2 g

Környezeti feltételek

Processing temperature	-35 ... +85 °C
Continuous operating temperature	-60 ... +105 °C

Kereskedelmi adatok

Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-16
eCl@ss 9.0	27-14-11-16
ETIM 8.0	EC000899
ETIM 7.0	EC000899
Csomagolási egység	50 Stück
Csomagolás típusa	Box
Származási ország	CN
EAN/VTSZ	4045454974732
Vámtarifaszám	85369095000

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Ex-tanúsítványok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	KIWA 17ATEX0030 U
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312313000180
IECEX KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	IECEX KIWA 17.0014U (Ex ec IIC Gc)

Országspecifikus tanúsítványok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-120369
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7892
CCA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536069

Hajózási tanúsítványok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

UL-tanúsítványok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 2002-1611



Documentation

Additional Information

Technical Section

pdf
2142.18 KB



Bid Text

2002-1611

29.04.2019

xml
4.13 KB



2002-1611

23.04.2019

docx
15.37 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2002-1611



CAE data

EPLAN Data Portal
2002-1611



WSCAD Universe
2002-1611



ZUKEN Portal
2002-1611

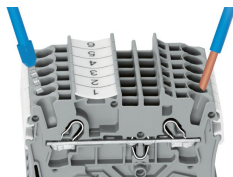


Szerelési útmutató

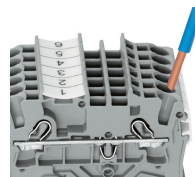
Vezetékbekötés



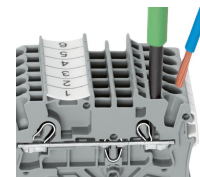
All conductor types at a glance



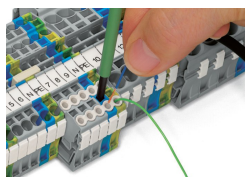
Push-in termination of solid and ferruled conductors



Inserting a conductor via push-in termination:
Solid conductors with cross-sections from either one size above, or up to two sizes below, the rated cross-section can be simply pushed in – no tools needed.

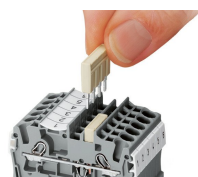


Inserting a conductor via operating tool:
Connecting fine-stranded conductors without ferrules, or small cross-sectional conductors that cannot be pushed in, is performed similarly to the original CAGE CLAMP® – just use an operating tool.
Advantage:
To open the clamp, the operating tool is inserted vertically. The conductor entry is less than 15 degrees for easier wiring.

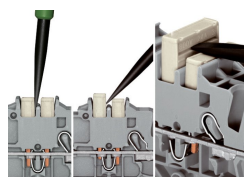


Conductor termination – insulation stop

Összekötés



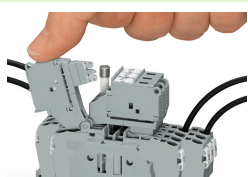
Insert push-in type jumper bar and push down until it hits backstop.



Removing a push-in type jumper bar:
Insert the operating tool between the jumper and partition wall of the dual jumper slots, then lift up the jumper.
Place the operating tool in the center of jumpers for up to five contacts (see above), or alternately on both sides for jumpers with more than five contacts.



Fuse terminal blocks with a width of 6.2 mm/0.244 in can be assembled adjacently. If there is no adjacent fuse terminal block at the end of the assembly, an end plate must be used.



Fused Disconnect Terminal Block with a Pivoting Fuse Holder
Pivot the fuse holder into the locked open position.

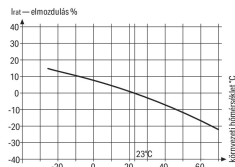
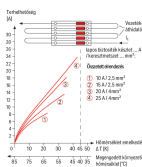
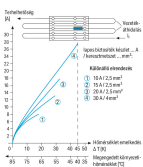


Fused disconnect terminal block with a pivoting fuse holder
Fuse replacement

G biztosítékbetétek 5 x 20

Sorozat Rendelési szám	Tápfeszültség szabványos védelmi névleges értékek Közösítés- / Csatlakozás- rendezés		Közösítés- / Csatlakozás- rendezés	
	Közösítés- rendezés	Csatlakozás- rendezés	Közösítés- / rendezés	Csatlakozás- rendezés
2002-1611			Bitesítéses sorkapocs	
2002-1711	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2002-1811				
2002-1611.....				
2002-1711.....	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2002-1811.....				

When selecting miniature metric fuses, make sure that the maximum power loss listed above is not exceeded. The power loss is determined according to IEC or EN 60947-7-3/VDE 0611-6 at 23 °C. The temperature rise of the terminal blocks must be checked according to their application and mounting. Higher ambient temperatures place additional strain on fuse cartridges. Therefore, in such applications, the rated current must be reduced if necessary. More details are available from the fuse manufacturers.



Teljesítményvesztés Temper./PC	%	I _n
-10	14	0,877
-10	13	0,865
-10	12	0,853
-10	11	0,841
-10	10	0,829
-10	9	0,817
-10	8	0,805
-10	7	0,793
-10	6	0,781
-10	5	0,769
-10	4	0,757
-10	3	0,745
-10	2	0,733
-10	1	0,721
-10	0	0,709
-10	-1	0,697
-10	-2	0,685
-10	-3	0,673
-10	-4	0,661
-10	-5	0,649
-10	-6	0,637
-10	-7	0,625
-10	-8	0,613
-10	-9	0,601
-10	-10	0,589
-10	-11	0,577
-10	-12	0,565
-10	-13	0,553
-10	-14	0,541
-10	-15	0,529
-10	-16	0,517
-10	-17	0,505
-10	-18	0,493
-10	-19	0,481
-10	-20	0,469

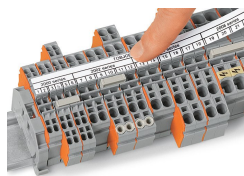
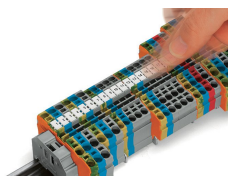
Application Notes on Terminal Blocks for Miniature Metric Fuses
Diagram: Individual arrangement

Application Notes on Terminal Blocks for Miniature Metric Fuses
Diagram: Block arrangement

Application Notes on Terminal Blocks for Miniature Metric Fuses
Nominal current ratings for fuse cartridges are defined differently in international standards. This is why the recommended continuous current-carrying capacity of the fuses is max. 80 % of their nominal current according to DIN 72581/ Part 3 (for an ambient operating temperature of 23 °C). Selecting the correct fuse cartridge is important for product safety within applications, as well as for fuse cartridge service life and reliability. Fuse cartridges will only operate perfectly as protection components (break-off point) if they are properly selected and used as intended (i.e., according to the state of the technology and valid specifications, as well as data sheet characteristics), according to basic safety requirements (i.e., persons, animals and property must be protected against hazards).

For product safety, fuse cartridges must generally be tested both under normal and faulty operating conditions within your application.

Jelölés



Snapping WMB Inline markers into marker slots.