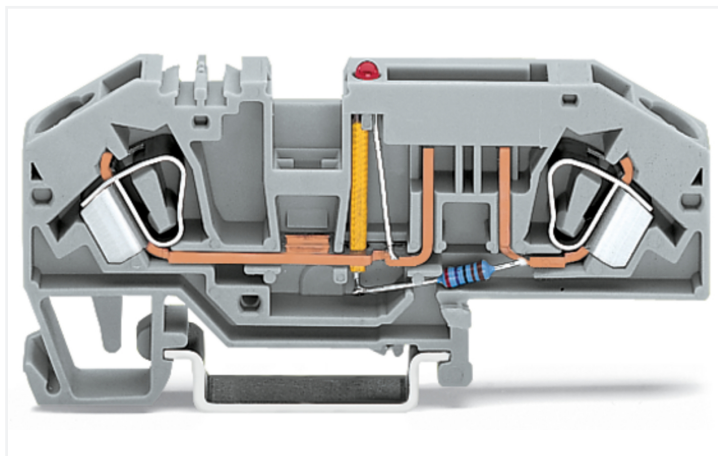
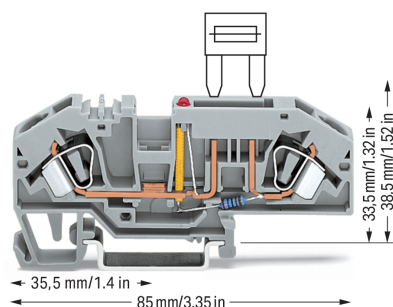


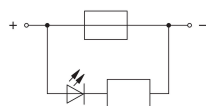
Adatlap | Cikkszám: 282-698/281-434

2 vezetékes biztosító sorkapocs; késes autós biztosítékhoz; vizsgálati lehetőség; biztosíték állapotvizsgálás LED-del; 24 V; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; 6 mm²; CAGE CLAMP®; szürke

<https://www.wago.com/282-698/281-434>



Szín: ■ szürke

**Fuse terminal block, 282 Series, gray**

This fuse terminal block (item number 282-698/281-434) streamlines wire connections, making them both quick and easy. Strip lengths must be between 12 and 13 mm when connecting conductors to this fuse terminal block. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this connector outperforms the competition. Our CAGE CLAMP® connection provides a convenient and maintenance-free way to connect all types of conductors. You do not need to prepare the conductor in any way, such as by crimping ferrules. This fuse terminal block is suitable for conductor cross-sections ranging from 0.2 mm² to 6 mm².

- 2 connection points
- Compact sizes
- Safe and fast installation
- Actuation via operating tool

Elektromos adatok

Minősítés az IEC/EN szerint		Ratings per IEC/EN – Notes	
Névleges feszültség (III/3)	400 V	Kiértékelés (megjegyzés)	A névleges villamos paramétereket a biztosító és a biztosító kioldadásának jelzése határozza meg.
Méretezési túlfeszültség (III/3)	6 kV	Vegye figyelembe a névleges áramot 1	LED áramfogyasztása: 4,8 mA
Névleges áram	25 A		
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	30 A		
Működési állapot visszajelző	24 V		
Hiba kijelzés	biztosíték állapot visszajelzése LED-del		
Jelmagyarázat (kiértékelések)	(III / 3) Δ Túlfeszültség kategória: III / szennyeződési fok 3		

Minősítés az IEC/EN 60664-1 szerint		Általános	
Kiértékelés (megjegyzés) 2	Késes biztosítékok: 42 V-tól magasabb feszültség esetén figyelni kell az érintés elleni védelemre!	Biztosíték aljzat	dugaszolható
		Biztosíték típusa	Standard flat plug-in fuse; 19.1 x 5.1 x 18.5 mm
		Diódák/LED/száma/típusa	Piros LED
		Huzalozási irány	Felső bekötés
		Az anód vagy katód beállítása	Bal oldalon anód

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	2	Csatlakozás 1	
Összes potenciál száma	2	Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Szintek száma	1	Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
		Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
		Tömör vezeték	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
		Finom elemi szálás vezeték	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
		Csupaszolási hossz	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch
		Huzalozási irány	Felső bekötés

Geometriai adatok

Szélesség	8 mm / 0.315 inch
Magasság	85 mm / 3.346 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	33,5 mm / 1.319 inch

Mechanikai adatok

Kialakítás	döntött
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín
Jelölési szint	Középső jelölés

Anyag információk	
Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	szürke
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	0.299 MJ
Súly:	17.7 g

Környezeti feltételek	
Feldolgozási hőmérséklet	-35 ... +85 °C
Folyamatos működési hőmérséklet	-60 ... +105 °C

Kereskedelmi adatok	
Product Group	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
Nagy ECS (kis ECS)	25 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4050821234586
Vámtarifaszám	85369095000

Product Classification	
UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-16
eCl@ss 9.0	27-14-11-16
ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 8027
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-136074
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190731-E45172

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
282-698/281-434

↓

Documentation

Bid Text			
282-698/281-434	19.02.2019	xml 3.68 KB	↓
282-698/281-434	09.03.2017	doc 25.00 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 282-698/281-434	EPLAN Data Portal 282-698/281-434
↓	↓
	WSCAD Universe 282-698/281-434
	↓
	ZUKEN Portal 282-698/281-434
	↓

1 Kompatibilis termékek

1.1 Szükséges kiegészítők

1.1.1 Véglap

1.1.1.1 Véglap



Cikkszám: 282-333
Véglap; 2 mm vastag; narancssárga



Cikkszám: 282-334
Véglap; 2 mm vastag; szürke

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Áthidaló

1.2.1.1 Áthidaló



Cikkszám: 282-424
Áthidaló; szigetelt; narancssárga



Cikkszám: 282-422
Áthidaló; szigetelt; sárga-zöld



Cikkszám: 282-402
Áthidaló; szigetelt; szürke



Cikkszám: 282-409
Áthidaló; szigetelt; szürke



Cikkszám: 709-110
Vezetékközbítő lánc; 2,5 mm²; szigetelt; fekete



Cikkszám: 709-111
Vezetékközbítő lánc; 2,5 mm²; szigetelt; fekete



Cikkszám: 709-112
Vezetékközbítő lánc; 2,5 mm²; szigetelt; fekete

1.2.2 DIN-sín

1.2.2.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 210-508
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; galvanizált; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-197
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-506
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; galvanizált; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-114
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-118
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-115
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; "Lyuk szélesség 18 mm; ezüstsínű



Cikkszám: 210-112
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; "Lyuk szélesség 25 mm; ezüstsínű



Cikkszám: 210-504
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; galvanizált; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-113
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-505
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; galvanizált; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-196
Alumínium rögzítősín; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-198
Réz rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; rézsínű

1.2.3 Ellenőrzés és mérés

1.2.3.1 Vizsgáló kellékek



Cikkszám: 709-310
B-típusú banándugó modul; moduláris; megfelelő a WAGO 282-es sorozat sínre rögzíthető sorkapcsaihoz, áthidalási ponttal; 6,00 mm²; szürke



Cikkszám: 709-311
B-típusú vakmodul; moduláris; pl.: közösített sorkapcsok összekapcsolásához; szürke



Cikkszám: 210-136
Ellenőrződugó; 2 mm Ø; 500 mm-es kábel-lel; piros



Cikkszám: 209-170
Vizsgálóadapter; 8,3 mm széles; Ellenőrző-dugó 4mm Ø; megfelelő 1,5 mm² ... 10 mm² sorkapocshoz; szürke

1.2.4 Érvéghüvely

1.2.4.1 Érvéghüvely



Cikkszám: 216-262
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; szürke



Cikkszám: 216-263
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; piros



Cikkszám: 216-264
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fekete



Cikkszám: 216-266
Érvéghüvely; Hüvely 2,5 mm² / AWG14; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; kék



Cikkszám: 216-267
Érvéghüvely; Hüvely 4 mm² / AWG12; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; szürke

1.2.5 Eszköz

1.2.5.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-721
Működtetőszerszám; Penge: 5,5 x 0,8mm;
részben szigetelt szárral; többszínű

1.2.6 Figyelmeztető jelölés

1.2.6.1 Burkolat



Cikkszám: 282-415
Figyelmeztető fedél; 5 sorkapcsnak; villám-
jellel, fekete; sárga

1.2.7 Jelöléstechnika

1.2.7.1 Csoportjelölő tartó



Cikkszám: 209-143
Csoportjelölő-tartó; szürke



Cikkszám: 209-144
Csoportjelölő-tartó; szürke



Cikkszám: 249-105
Csoportjelölő-tartó; szürke

1.2.7.2 Jelölő



Cikkszám: 209-115
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab
egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 209-115/000-024
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab
egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 209-115/000-006
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab
egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 209-115/000-012
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab
egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 209-115/000-002
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab
egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 209-115/000-007
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab
egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 209-115/000-017
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab
egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 209-115/000-023
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab
egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; zöld



Cikkszám: 793-5501/000-014
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; barna



Cikkszám: 793-5501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-5501/000-024
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 793-5501/000-006
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 793-5501/000-012
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; oran-
csárga



Cikkszám: 793-5501/000-005
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 793-5501/000-002
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 793-5501/000-007
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 793-5501/000-017
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; vilá-
goszöld



Cikkszám: 793-5501/000-023
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld



Cikkszám: 793-501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-
able; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-501/000-024
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-
able; üres; Bepattintható típus; ibolya

1.2.7.2 Jelölő



Cikkszám: 793-501/000-006
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 793-501/000-012
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 793-501/000-005
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 793-501/000-002
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 793-501/000-007
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 793-501/000-017
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 793-501/000-023
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; zöld

1.2.8 Szerelés

1.2.8.1 Cover



Cikkszám: 709-154
Burkolat; Típus 2; megfelelő borítás tartóhoz, típus 2; 1 m hosszú; átlátszó

1.2.8.2 Cover carrier



Cikkszám: 709-168
Burkolat tartó; Típus 2; rögzítő / tartócsavarokkal és recézett anyával (a csomagban); megfelelő a 283-tól 285-ig-sorozat sínre rögzíthető sorkapcsaihoz; megfelelő a 279-től 281-ig-sorozatok kétemeletes és háromemeletes sorkapcsainak; megfelelő a 780-tól a 785-ig, 775, 776 és 777-es sorozat TOPJOB® sínre rögzíthető sorkapcsaihoz; megfelelő a 280-as sorozat érzékelő és beavatkozó sorkapcsaihoz; megfelelő a 282-es sorozat bontó/vizsgáló sorkapcsaihoz, transzformátor áramkörökhöz; szürke

1.2.8.3 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 249-116
Csavar nélküli végrögzítő; 6 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke



Cikkszám: 209-106
Rögzítő-távtartó; elszigetelt rögzítéssel a DIN35-sínektől; szürke

Szerelési útmutató

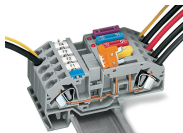
Ellenőrzés



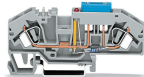
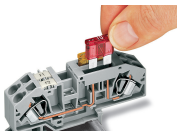
Vizsgálat a bekötési ponton keresztül.



Vizsgálat áthidaló nyíláson keresztül.



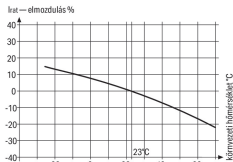
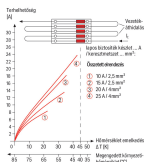
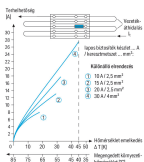
Tápellátás leválasztókaron keresztül – az összes kimenet leválasztása.



Biztosíték behelyezése.

Biztosíték állapot visszajelzése LED-del

2 vezetékes biztosítós sorkapocs mini-képes biztosító betéttel



Gépjárműbiztosítók gyártójának adatai		
Teljesítményciklusok	I_N	F_N
Tung PC	14	0,871
-10	13	0,865
-15	12	0,859
-20	11	0,853
-25	10	0,847
-30	9	0,841
-35	8	0,835
-40	7	0,829
-45	6	0,823
-50	5	0,817
-55	4	0,811
-60	3	0,805
-65	2	0,799
-70	1	0,793
-75	0	0,787
-80	0	0,781
-85	0	0,775
-90	0	0,769
-95	0	0,763
-100	0	0,757

Alkalmazási megjegyzések az üvegcsöves biztosítóbetétekkel ellátott sorkapcsokhoz
Ábra: "Elrendezés egyesével"

Alkalmazási megjegyzések az üvegcsöves biztosítóbetétekkel ellátott sorkapcsokhoz
Ábra: "Elrendezés blokkokban"

Alkalmazási megjegyzések az üvegcsöves biztosítóbetétekkel ellátott sorkapcsokhoz
A biztosítóbetétek névleges áramerősségét a nemzetközi szabványok eltérő módon határozzák meg. Ezért a biztosítékok ajánlott áramerőssége a névleges áram max. 80%-a (23°C-os környezeti hőmérséklet esetén) a DIN 72581/3. része szerint. A megfelelő biztosítóbétét kiválasztása fontos az alkalmazásokon belüli termékbiztonság, valamint a biztosítóbétét élettartama és megbízhatósága szempontjából. A biztosítóbetétek csak akkor működnek tökéletesen védelemként (megszakítási pont), ha megfelelően választják ki és rendeltetésszerűen (vagyis a technika állapota és az érvényes előírások, valamint az adatlapon megadott jellemzők szerint), illetve az alapvető biztonsági követelményeknek megfelelően használják őket (azaz a személyeket, az állatokat és a vagyontárgyakat meg kell védeni a veszélyektől).

Ami a termékbiztonságot illeti, a biztosítóbetéteket a felhasználás során általában normál és hibás működési körülmények között is vizsgálni kell.