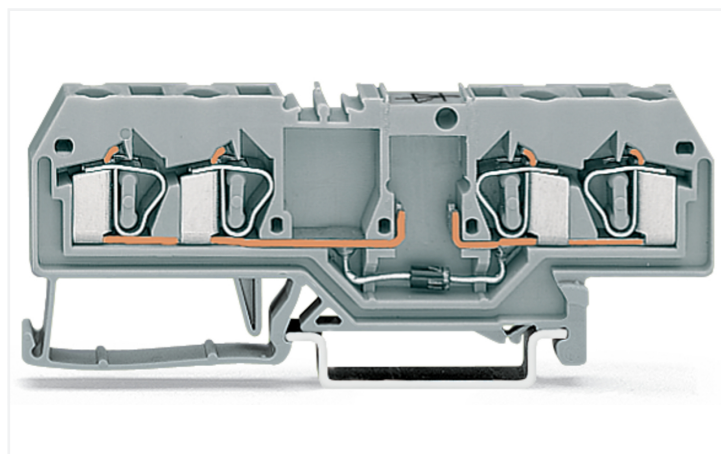
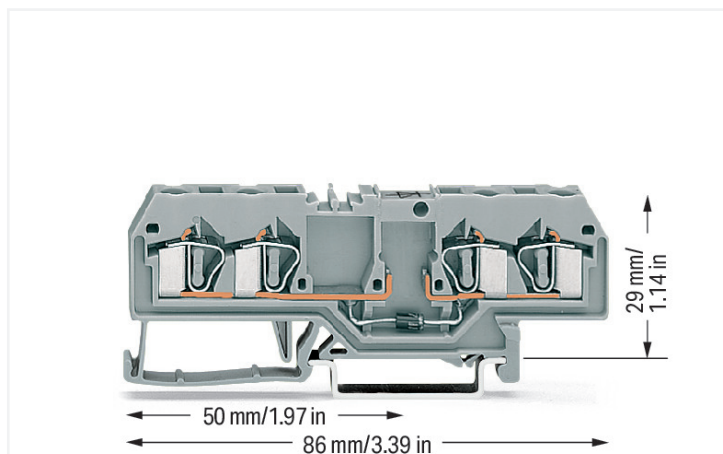


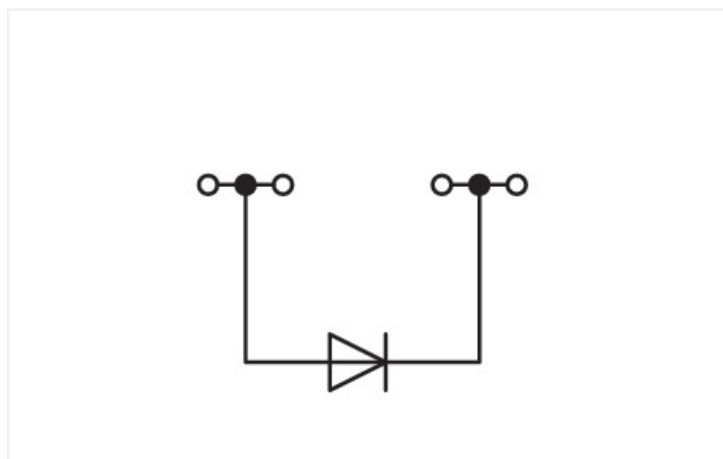
Adatlap | Cikkszám: 281-665/281-410

Alkatrész-sorkapocs; 4 vezeték; 1N4007 diódával; anód, bal oldalon; DIN 35 x 15 és
DIN 35 x 7,5 sínhez; 4 mm²; CAGE CLAMP®; szürke

<https://www.wago.com/281-665/281-410>



Szín: ■ szürke



281-665/281-410

Component terminal block with diode, 281 Series, CAGE CLAMP®

Our component terminal block with diode (item number 281-665/281-410) ensures effortless electrical installations. Strip lengths must be between 9 mm and 10 mm when connecting conductors to component terminal block with diode. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our reliable and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all types of conductors without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. Component terminal block with diode is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 4 mm². It has one level. You can connect a single potential using the four clamping points. The gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation. These function terminal blocks are mounted using DIN-35 rails..

Elektromos adatok

Értékelés a(z) szerint	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Névleges feszültség	-	-	-
Névleges feszültségimpulzus	-	-	-
Névleges áram	-	-	-

Általános

Névleges feszültség	250 V
Fordított feszültség	1000 V

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	4	Csatlakozás 1	
Összes potenciál száma	1	Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Szintek száma	1	Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
		Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz Alumínium
		Vegye figyelembe a csatlakoztatható ve- zetékek anyagait	Alumínium vezetékek csatlakoztatása A WAGO rugós sorkapcsokat maximum 4 mm²/12 AWG tömör alumínium vezetékek csatlakoztatásához lehet használni a WAGO „Alu-Plus” érintkezőpaszta alkalmazá- sa esetén. 249-130 Az „Alu-Plus” érintkezőpaszta hasz- nálatának előnyei: • Automatikusan eltávolítja az oxidréte- get az összeszorítás során. • Megakadályozza a kapcsolpont újbóli oxidálódását. • Megakadályozza az alumínium és a réz vezetékek közötti elektrolitikus korróziót (ugyanazon sorkapcsban belül). • Hosszú távú korrózió elleni védelmet nyújt. A CAGE CLAMP® rugós csatlakozástechni- kájú sorkapcsok használata esetén először egy pengével meg kell tisztítani az alumínium vezetékeket, majd azonnal be kell dugni azokat az „Alu-Plus” érintke- zőpasztával megtöltött kapcsolpontokba. Ezen kívül, a csatlakoztatás előtt az alumínium vezeték teljes felületére is felvihető a WAGO „Alu Plus” érintke- zőpaszta. Ne feledje, hogy a névleges áramerőssé- geket az alumínium vezetékek csökkent vezetőképességéhez kell igazítani: 2,5 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A
		Tömör vezeték	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
		Finom elemi szálás vezeték	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
		Csupaszolási hossz	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
		Huzalozási irány	Felső bekötés

Geometriai adatok	
Szélesség	6 mm / 0.236 inch
Magasság	86 mm / 3.386 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	29 mm / 1.142 inch

Mechanikai adatok	
Kialakítás	vízszintes típus
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	0.22 MJ
Súly:	13.1 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)	50 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4050821275534
Vámtarifaszám	85369010000

Product classification	
UNSPSC	39121410

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	ceaa0b7-c441-4bba-a127-6e40d1dc5c59
SCIP notification number (Belgium)	34a509a8-3b87-4f46-bbca-1a3a9454000b
SCIP notification number (Bulgaria)	93e50f2f-7045-4c2b-b3c4-cca1938a6a5e
SCIP notification number (Czech Republic)	b5eae503-7588-491f-b30c-8dfc1117b803
SCIP notification number (Denmark)	7472459c-a581-4c0a-af14-4d92b30f7832
SCIP notification number (Finland)	eb9f98b3-66be-46be-ab3b-837c4cf7a485
SCIP notification number (France)	3f4a310f-04ae-4016-8983-175fdd576ef7
SCIP notification number (Germany)	20ce83a3-e48a-4557-82b9-54ce09f385a8
SCIP notification number (Hungary)	2aabc249-a749-4535-9c46-467ccb05754a
SCIP notification number (Italy)	d6c286de-3015-4f10-81fa-400bc99e9a73
SCIP notification number (Netherlands)	5fcdfe0a-c96b-4ad9-9ed8-2bd43473eede
SCIP notification number (Poland)	a8bf4e0c-4865-4596-b1ee-6938a57bb763
SCIP notification number (Romania)	00e8f7b2-eb97-422f-890d-0d62cf3fe05d
SCIP notification number (Sweden)	b1bce94a-32c0-4ccb-a561-3c20aa2d09c4

Tanúsítványok / Jóváhagyások		
Általános tanúsítványok		Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok
		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947, IEC 60947	NTR NL-7454/A1
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-107288
Jóváhagyás		Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG		-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG		-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz		
		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Shipping	-	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

Letöltések	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 281-665/281-410	

Documentation			
Additional Information		Bid Text	
Technical Section	pdf 2246.92 KB	281-665/281-410 19.02.2019	xml 3.21 KB
		281-665/281-410 30.08.2017	doc 25.00 KB

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 281-665/281-410	EPLAN Data Portal 281-665/281-410
	WSCAD Universe 281-665/281-410
	ZUKEN Portal 281-665/281-410

1 Kompatibilis termékek			
1.1 Szükséges kiegészítők			
1.1.1 Véglap			
1.1.1.1 Véglap			
			
Cikkszám: 281-339 Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; narancssárga	Cikkszám: 281-338 Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; szürke	Cikkszám: 281-335 Vég- és válaszlapp; 2.5 mm vastag; narancssárga	Cikkszám: 281-334 Vég- és válaszlapp; 2.5 mm vastag; szürke
1.2 Opcionális kiegészítők			
1.2.1 Áthidaló			
1.2.1.1 Áthidaló			
			
Cikkszám: 281-490 Áthidaló; 10irányú; szigetelt; szürke	Cikkszám: 281-482 Áthidaló; 2irányú; szigetelt; szürke	Cikkszám: 281-492 Áthidaló; 2irányú; szigetelt; szürke	Cikkszám: 281-483 Áthidaló; 3irányú; szigetelt; szürke
			
Cikkszám: 281-485 Áthidaló; 5irányú; szigetelt; szürke	Cikkszám: 709-110 Vezetékközoösítő lánc; 2,5 mm²; szigetelt; fekete	Cikkszám: 709-111 Vezetékközoösítő lánc; 2,5 mm²; szigetelt; fekete	Cikkszám: 709-112 Vezetékközoösítő lánc; 2,5 mm²; szigetelt; fekete
			
Cikkszám: 210-103 Vezetékközoösítő lánc; szigetelt; fekete	Cikkszám: 210-123 Vezetékközoösítő lánc; szigetelt; kék		
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; ezüstsínnű	Cikkszám: 210-197 Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínnű	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; ezüstsínnű	Cikkszám: 210-114 Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínnű
			
Cikkszám: 210-118 Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínnű	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; ezüstsínnű	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; ezüstsínnű	Cikkszám: 210-504 Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; galvanizált; az EN 60715 szerint; ezüstsínnű
			
Cikkszám: 210-113 Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínnű	Cikkszám: 210-505 Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; galvanizált; az EN 60715 szerint; ezüstsínnű	Cikkszám: 210-196 Alumínium rögzítősín; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínnű	Cikkszám: 210-198 Réz rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; rézsínnű

1.2.3 Érszigetelő végződés

1.2.3.1 Érszigetelő végződés



Cikkszám: 281-470
Érszigetelő stop; 0,08 ... 0,2 mm² "t" (0,14 mm² "f-sz"); 5 darab/szalag; fehér



Cikkszám: 281-471
Érszigetelő stop; 0,25 ... 0,5 mm²; 5 darab/szalag; világosszürke



Cikkszám: 281-472
Érszigetelő stop; 0,75 ... 1,5 mm²; 5 darab/szalag; sötétszürke

1.2.4 Érvéghüvely

1.2.4.1 Érvéghüvely



Cikkszám: 216-241
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG 20; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fehér



Cikkszám: 216-242
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; szürke



Cikkszám: 216-243
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; piros



Cikkszám: 216-244
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fekete



Cikkszám: 216-106
Érvéghüvely; Hüvely 2,5 mm² / AWG14; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüst-színű



Cikkszám: 216-246
Érvéghüvely; Hüvely 2,5 mm² / AWG14; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; kék

1.2.5 Eszköz

1.2.5.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-658
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm; részben szigetelt szárral; döntött; rövid; többszínű



Cikkszám: 210-657
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm; részben szigetelt szárral; rövid; többszínű



Cikkszám: 210-720
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm; részben szigetelt szárral; többszínű

1.2.6 Figyelmeztető jelölés

1.2.6.1 Burkolat



Cikkszám: 281-415
Figyelmeztető fedél; 5 sorkapocsnak; villámjellel, fekete; sárga

1.2.7 Jelöléstechnika

1.2.7.1 Csoportjelölő tartó



Cikkszám: 249-105
Csoportjelölő-tartó; szürke

1.2.7.2 Jelölő



Cikkszám: 2009-115
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 2009-115/000-024
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 2009-115/000-006
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 2009-115/000-012
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 2009-115/000-002
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 2009-115/000-007
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 2009-115/000-017
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 2009-115/000-023
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld



Cikkszám: 793-5501
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; narancssárga



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; világoszöld



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 stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér



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



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



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



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



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



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



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



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

1.2.8 Szerelés

1.2.8.1 Cover



Cikkszám: 709-153

Burkolat; Típus 1; megfelelő borítás tartóhoz, típus 1; 1 m hosszú; átlátszó

1.2.8.2 Cover carrier



Cikkszám: 709-167

Burkolat tartó; Típus 1; rögzítő / tartócsavarokkal és recézett anyával (a csomagban); megfelelő a 279-től a 282-ig és a 880-sorozat sínre rögzíthető sorkapcsaihoz; megfelelő a 264-es sorozat miniatűr, sínre rögzíthető sorkapcsaihoz; megfelelő a 270-es sorozat érzékelő és beavatkozó sorkapcsaihoz; 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

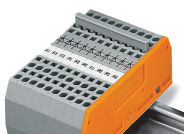


Cikkszám: 209-106

Rögzítő-távtartó; elszigetelt rögzítéssel a DIN35-sínektől; szürke

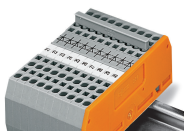
Szerelési útmutató

Közösítés



Közösítés fésűs áthidalókkal:

A fésűs áthidalókat addig nyomja lefelé, amíg nincsenek teljesen behelyezve!



A diódás sorkapcsokat kifejezetten egyedi diódás áramkörökhöz fejlesztették ki, például lámpatesztelő és gyújtó hibajelzős áramkörökhöz.



A polarizált dióda kapukat közös katóddal a következő sorkapcsok segítségével lehet kialakítani:

281-665/281-410 vagy 281-665/281-411