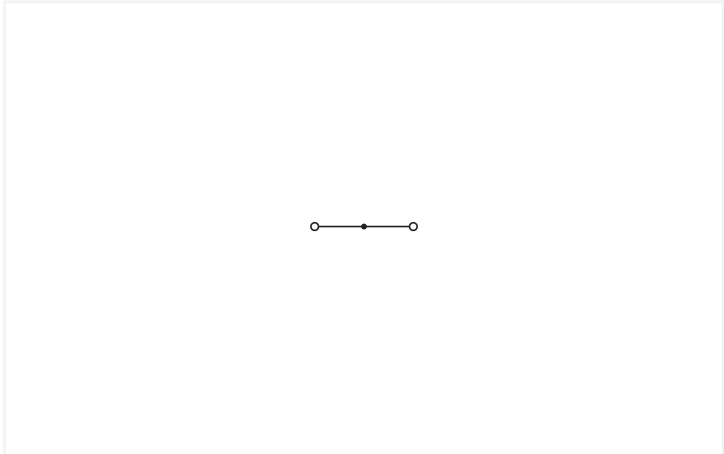
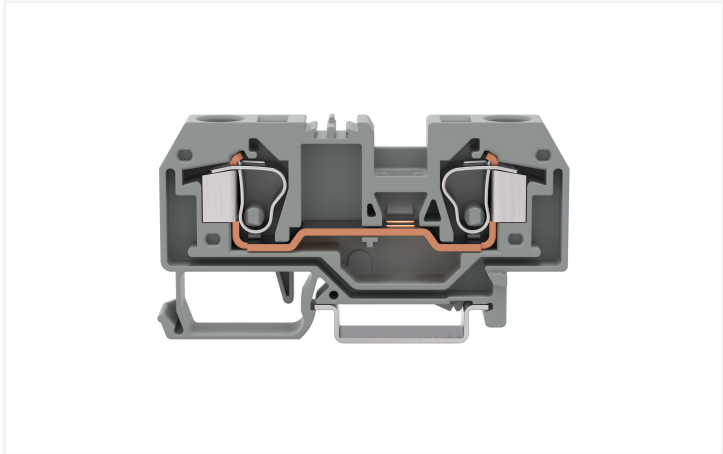




Szín: ■ narancssárga Az ábrához hasonlóan Az ábrához hasonlóan

Through terminal block, 284 Series, CAGE CLAMP®

This through terminal block (item number 284-902) streamlines wire connections, making them both quick and easy. Ensure that the strip lengths are between 12 and 13 mm when connecting conductors to this through terminal block. Whether in industrial or building applications, our rail-mount through terminal blocks are the perfect solution to quickly and securely connect electrical conductors. Depending on the version, you can use them for either typical through-wiring or potential distribution. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this connector delivers reliable performance. 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 ferules. Depending on the type of conductor, this through terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.2 mm² to 10 mm².

An operating tool is used to operate this through rail-mount terminal block.

Elektromos adatok				
Értékelés a(z) szerint		IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
Névleges feszültség	800 V	-	-	
Névleges feszültségimpulzus	8 kV	-	-	
Névleges áram	57 A	-	-	
Power Loss				
Power loss, per pole (potential)				1.8194 W
Rated current I _N for power loss specification				57 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss				0.00056 Ω
Általános				
Huzalozási irány				Felső bekötés

Csatlakozástechnikai adatok																			
Összes csatlakozási pont száma	2	Csatlakozás 1 <table><tr><td>Csatlakozástechnika</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Beavatkozó típusa</td><td>Működtető szerszám</td></tr><tr><td>Csatlakoztatható vezetékek anyagai</td><td>Réz</td></tr><tr><td>Tömör vezeték</td><td>0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG</td></tr><tr><td>Finom elemi szálás vezeték</td><td>0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG</td><td></td></tr><tr><td>Csupaszolási hossz</td><td>12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch</td><td></td></tr><tr><td>Huzalozási irány</td><td></td><td>Felső bekötés</td></tr></table>	Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®	Beavatkozó típusa	Működtető szerszám	Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz	Tömör vezeték	0,2 ... 10 mm ² / 24 ... 8 AWG	Finom elemi szálás vezeték	0,2 ... 10 mm ² / 24 ... 8 AWG		Csupaszolási hossz	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch		Huzalozási irány		Felső bekötés
Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®																		
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám																		
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz																		
Tömör vezeték	0,2 ... 10 mm ² / 24 ... 8 AWG																		
Finom elemi szálás vezeték	0,2 ... 10 mm ² / 24 ... 8 AWG																		
Csupaszolási hossz	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch																		
Huzalozási irány		Felső bekötés																	
Összes potenciál száma	1																		
Szintek száma	1																		

Geometriai adatok	
Szélesség	10 mm / 0.394 inch
Magasság	78 mm / 3.071 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	35 mm / 1.378 inch

Mechanikai adatok	
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín
Jelölési szint	Középső jelölés

Anyag információk	
Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	narancssárga
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	0.313 MJ
Súly:	23.2 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	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918305754
Vámtarifaszám	85369010000

Product Classification		
UNSPSC		39121410
eCl@ss 10.0		27-14-11-20
eCl@ss 9.0		27-14-11-20
ETIM 9.0		EC000897
ETIM 10.0		EC000897
ECCN		NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant, No Exemption

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok			Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok		
					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7379	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA CSA Group	C22.2	1536073	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2178517.01			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190731-E45172			

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	24-0152298-PDA			
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2			
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23			



Letöltések			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 284-902			

Documentation			
Bid Text			
284-902	19.02.2019	xml 3.18 KB	
284-902	28.02.2017	doc 24.00 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 284-902	EPLAN Data Portal 284-902
	WSCAD Universe 284-902
	ZUKEN Portal 284-902

1 Kompatibilis termékek
1.1 Szükséges kiegészítők
1.1.1 Véglap
1.1.1.1 Véglap

Cikkszám: 284-329 Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; narancssárga	Cikkszám: 284-326 Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; szürke	Cikkszám: 284-328 Vég- és válaszlap; 2.5 mm vastag; narancssárga	Cikkszám: 284-325 Vég- és válaszlap; 2.5 mm vastag; szürke
Cikkszám: 284-367 Véglap redukáló áthidalóhoz; 1 mm vastag; 2 vezetékes 284-901 sorkapcsoknak; narancssárga	Cikkszám: 284-357 Véglap redukáló áthidalóhoz; 1 mm vastag; 2 vezetékes 284-901 sorkapcsoknak; szürke		

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Áthidaló

1.2.1.1 Áthidaló

 Cikkszám: 284-422 Áthidaló; szigetelt; sárga-zöld	 Cikkszám: 284-402 Áthidaló; szigetelt; szürke	 Cikkszám: 284-409 Áthidaló; szigetelt; szürke	 Cikkszám: 284-414 Redukáló áthidaló; 284/282-től 281/280/279-ig sorozatokhoz; szigetelt; szürke
 Cikkszám: 284-413 Redukáló áthidaló; 284/282-től 282/281-ig sorozatokhoz; szigetelt; szürke			

1.2.2 Burkolat

1.2.2.1 Burkolat

 Cikkszám: 284-400 Érintésvédő; az érintésvédelmi borítás megvédi a használaton kívüli vezeték-be-meneteket; sárga
--

1.2.3 DIN-sín

1.2.3.1 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; ezüstszerű	 Cikkszám: 210-197 Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstszerű	 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; ezüstszerű	 Cikkszám: 210-114 Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstszerű
 Cikkszám: 210-118 Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstszerű	 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; ezüstszerű	 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; ezüstszerű	 Cikkszám: 210-504 Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; galvanizált; az EN 60715 szerint; ezüstszerű
 Cikkszám: 210-113 Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstszerű	 Cikkszám: 210-505 Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; galvanizált; az EN 60715 szerint; ezüstszerű	 Cikkszám: 210-196 Alumínium rögzítő sín; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstszerű	 Cikkszám: 210-198 Réz rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; rézszerű

1.2.4 Ellenőrzés és mérés

1.2.4.1 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: 209-170
Vizsgálóadapter; 8,3 mm széles; Ellenőrző-dugó 4mm Ø; megfelelő 1,5 mm² ... 10 mm² sorkapocshoz; szürke

1.2.5 Érvéghüvely

1.2.5.1 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



Cikkszám: 216-108
Érvéghüvely; Hüvely 6 mm² / AWG10; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-208
Érvéghüvely; Hüvely 6 mm² / AWG10; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; sárga

1.2.6 Eszköz

1.2.6.1 Működtető szerszám



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

1.2.7 Figyelmeztető jelölés

1.2.7.1 Burkolat



Cikkszám: 284-415
Figyelmeztető fedél; 5 sorkapocsnak; villám-jellel, fekete; sárga

1.2.8 Jelöléstechnika

1.2.8.1 Csoportjelölő tartó



Cikkszám: 249-105
Csoportjelölő-tartó; szürke

1.2.8.2 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

1.2.9 Szerelés

1.2.9.1 Cover



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

1.2.9.2 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

1.2.9.3 Tartozékok rögzítéshez



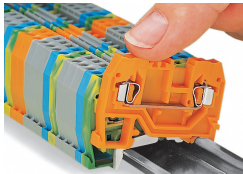
Cikkszám: 249-116
Csavar nélküli végrögzítő; 6 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke



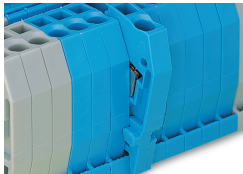
Cikkszám: 209-106
Rögzítő-távtartó; elszigetelt rögzítéssel a DIN35-sínektől; szürke

Szerelési útmutató

Szerelés



Sorkapocs rápatintása a DIN-sínre



A gyorszerelő kulcsok megakadályozzák a fordított beszerelést.



Sorkapocs eltávolítása a szerelvényből.

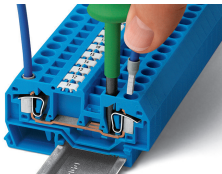


Az acél DIN-sínek nem alkalmasak az EN 60947-7-2 (VDE 0611, 3. rész) szerinti PEN (földelő és nullvezető) alkalmazásokhoz.

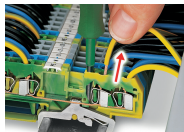
Vezeték csatlakoztatása



CAGE CLAMP® csatlakozás
Vezeték behelyezése



CAGE CLAMP® csatlakozás
Vezeték behelyezése
Érvéghüvelyes vezetékek esetén a vezeték névleges keresztmetszeténél egy mérettel nagyobb méretű sorkapcsot kell használni.



CAGE CLAMP® csatlakozás
Tömör vezeték eltávolítása.

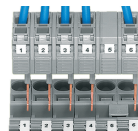
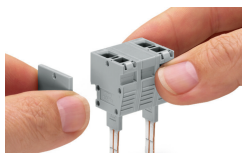
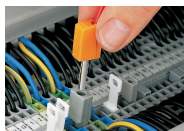
Közösítés



Közösítés rövidrezáró áthidalóval.
Az áthidalót addig nyomja lefelé, amíg nincs teljesen behelyezve!

Különböző méretű sorkapcsok közösítése redukáló áthidalókkal.

Ellenőrzés

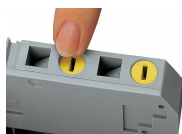
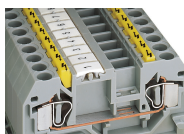


Vizsgálat vizsgálódugóval.
A képen egy vizsgáló adapter (209-170) látható.

A vizsgálódugót és a távtartó modulokat össze kell pattintani ahhoz, hogy egy többpólusú (max. 10 pólusú) vizsgálódugó modult hozzunk létre a 10 mm-es sorkapocs szélességhez.

A vizsgálódugó modulokat közvetlenül az áramvezető sín áthidaló nyílásába lehet dugaszolni (a képen a 284-es sorozat látható).

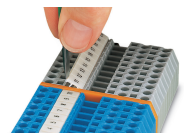
Burkolat



Figyelmeztető jelölések vannak a működtető nyílásokba helyezve

Az ujjvédő lezárja a nem használt bekötési pontot.

Jelöléstechnika



Jelölés WMB jelölőrendszerrel