

Az ISIN-azonosító ellenőrző számjegye

Az ISIN(International Securities Identification Number)-azonosító egy értékpapír-azonosító, mely egyértelműen meghatároz egy értékpapír-sorozatot, az ISO 6166 szabványnak megfelelően. (ISO: International Organization for Standardization, Nemzetközi Szabványügyi Szervezet)

Az ISIN egy 12 karakterből álló alfanumerikus azonosító, melynek felépítése a következő:

- két karakteres ország-azonosító (az ISO3166 szabvány szerint)
- kilenc karakteres azonosító
- egy ellenőrző számjegy

Az ellenőrző számjegy az alábbiak szerint számítható ki:

1. A betűket az alábbi számokkal kell megfeleltetni:

| | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|
| A=10 | E=14 | I=18 | M=22 | Q=26 | U=30 | Y=34 |
| B=11 | F=15 | J=19 | N=23 | R=27 | V=31 | Z=35 |
| C=12 | G=16 | K=20 | O=24 | S=28 | W=32 | |
| D=13 | H=17 | L=21 | P=25 | T=29 | X=33 | |

2. Jobbról nézve minden páratlan pozíción álló számjegy duplázásra kerül, a többi változatlan marad

3. Minden egyes számjegy (helyiértéktől függetlenül) összeadásra kerül

4. A harmadik lépésben keletkezett eredmény kivonásra kerül a következő nullával végződő számból, így kapjuk az ellenőrző számjegyet. Ha a 3. lépés eredménye nullával végződik, az ellenőrző számjegy is nulla.

Példa: Az ISIN-azonosító első 11 karaktere HU000070036, keressük meg az ellenőrző számjegyet!

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|------|-----|
| H | U | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 3 | 6 | | | |
| 1 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 3 | 6 | |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| 2 | +7 | +6 | +0 | +0 | +0 | +0 | +0 | +1+4 | +0 | +0 | +3 | +1+2 | =26 |

30-26=4 tehát a teljes ISIN-azonosító: **HU0000700364**