

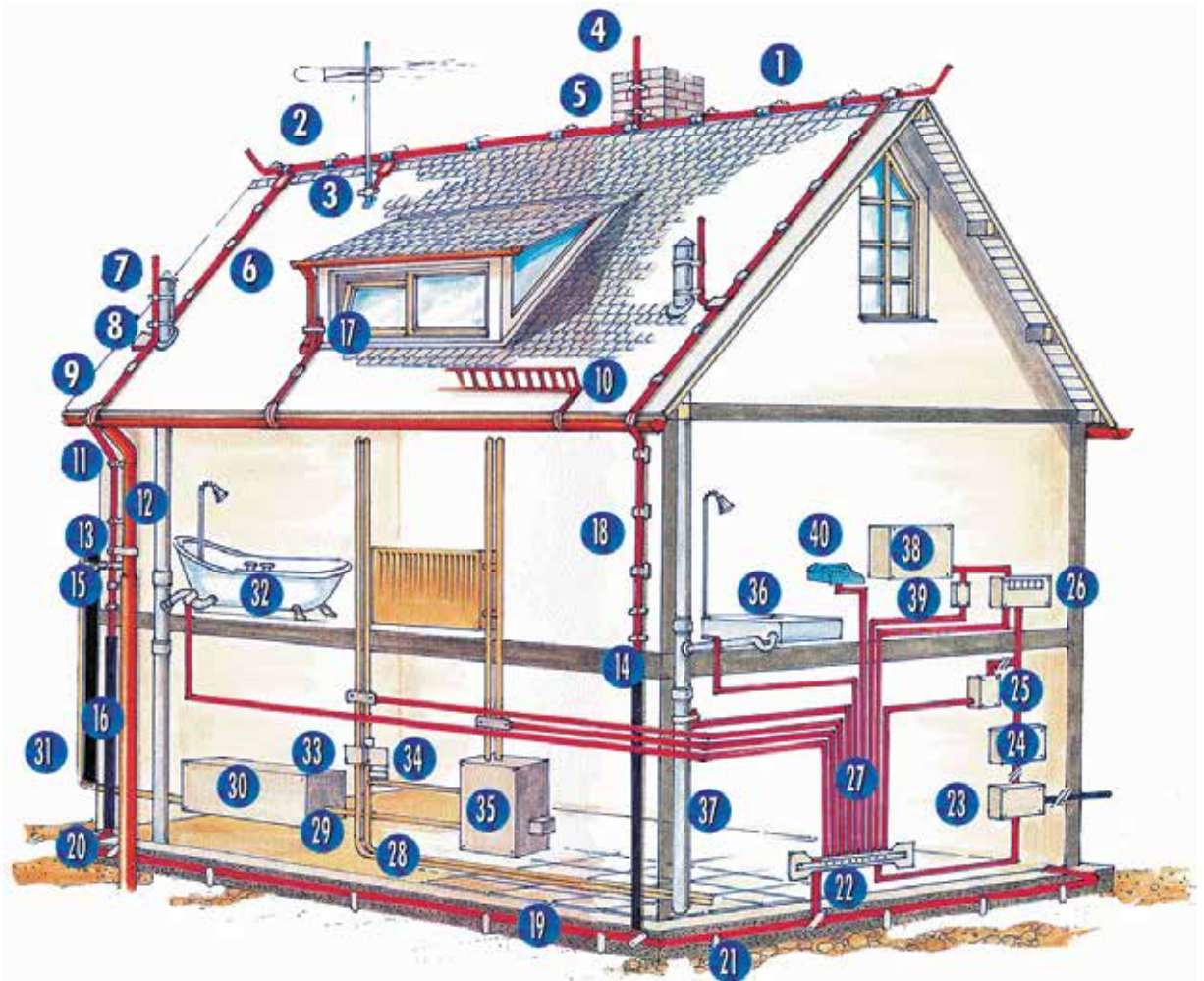
**Külső villámvédelem - javasolt rendelési számok**

|    |                                  |                  |
|----|----------------------------------|------------------|
| 1  | Gerincnyel kiemeléssel           | 111 180, 111 181 |
| 2  | Multi-kapocs                     | 1270             |
| 3  | Földelő csőbilincs               | 1240-1249        |
| 4  | Felfogó rúd                      | 101 500, 101 020 |
| 5  | Rúdtartó                         | 110 075, 110 048 |
| 6  | Tetővezeték-tartó                | 111 170, 111 171 |
| 7  | Csőbilincs                       | 110 251          |
| 8  | KS-kapocs egyszerű               | 1360             |
| 9  | Esőcsatorna-kapocs               | 1302, 111 670    |
| 10 | Hófogórács-kapocs                | 1311             |
| 11 | Fali vezeték-tartó               | 111 031, 110 047 |
| 12 | Esőcsatorna-bilincs              | 111 215          |
| 13 | Szikraköz                        | 111 060          |
| 14 | Leválasztó-kapocs lapos/kerek    | 1340             |
| 15 | Lapos kötegtartó                 | 1180             |
| 16 | Szigetelés                       | 1024             |
| 17 | Perem-kapocs                     | 1334, 111 270    |
| 18 | Villámhárító-huzal               | 100 008, 100 010 |
| 19 | Alapföldelő/villámhárító földelő | 100 335          |
| 20 | Átlós kereszt-kapocs             | 1354             |
| 21 | Acélköteg tartó                  | 1319             |

**Belső villámvédelem - javasolt rendelési számok**

|    |                                  |               |
|----|----------------------------------|---------------|
| 22 | Potenciálkiegyenlítő sín         | 111 070       |
| 23 | A ház elektromos betáplálása     | -             |
| 24 | Villamos fogyasztásmérő          | -             |
| 25 | Tűlfeszültség levezető           | 206 100, 2066 |
| 26 | Elektromos elosztóberendezés     | -             |
| 27 | Potenciálkiegyenlítő vezeték     | -             |
| 28 | Vizellátás                       | -             |
| 29 | Gázellátás                       | -             |
| 30 | Olajtartály                      | -             |
| 31 | Olajtartály szellőzője           | -             |
| 32 | Fürdőkád                         | -             |
| 33 | Gázóra                           | -             |
| 34 | Vízóra                           | -             |
| 35 | Központi fűtés                   | -             |
| 36 | Zuhanyozó                        | -             |
| 37 | Szennyvízelvezetés               | -             |
| 38 | Elektronikus készülék            | -             |
| 39 | Másodlagos túlfeszültség-védelem | 206 300       |
| 40 | Telefon                          | -             |

Egyéb alkatrészekkel kapcsolatban kérjük keressék munkatársainkat.



**Érvényes: 2023. december 1-től**

1139 Budapest Lomb u. 15. • Telefon: +36 1 239-3241 • E-mail: info@duoverzio.hu • web: www.duoverzio.hu  
 9028 Győr, Sashegy (81-es út) • Telefon: 96 523-893 ♦ 8000 Székesfehérvár Raktár u. 7. • Telefon: 22 500-560  
 4400 Nyíregyháza Tambura utca 1. • Telefon: 21 300-4035

**VILLÁMVÉDELEM**

|                                                                                |          |            |           | csom.<br>egység | megrendelési<br>szám | egységár<br>Ft+ÁFA |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------------|----------------------|--------------------|
| <b>Körkeresztmetszetű huzalok</b>                                              |          |            |           |                 |                      |                    |
| Acél, tűzihorganyzott Z 350                                                    | 100 008  | ∅8         | 0,40 kg   | 50              | 63011 00169          |                    |
| Acél, tűzihorganyzott Z 350                                                    | 100 010  | ∅10        | 0,62 kg   | 50              | 63011 00170          |                    |
| Acél, tűzihorganyzott Z 350 6m-es                                              | 100 010S | ∅10        | 0,62 kg   | 6               | 63011 01611          |                    |
| Acél, tűzihorganyzott 6m-es                                                    | 999 012  | ∅12        | 0,90 kg   | 6               | 63011 00467          |                    |
| Acél, tűzihorganyzott 6m-es                                                    | 999 016  | ∅16        | 1,80 kg   | 6               | 63011 00468          |                    |
| Acél vezeték PVC köpennyel Rd 8/11mm                                           | 100 121  | ∅11        | 0,44 kg   | 50              | 63011 00186          |                    |
| Acél vezeték PVC köpennyel Rd 10/13mm                                          | 100 013  | ∅13        | 0,68 kg   | 50              | 63011 00173          |                    |
| Alumínium AlMgSi 0,5 félkemény F 15                                            | 100 018  | ∅8         | 0,135 kg  | 20              | 63011 00176          |                    |
| Alumínium AlMgSi 0,5 lágy F 6                                                  | 100 020  | ∅10        | 0,212 kg  | 20              | 63011 00710          |                    |
| E-réz félkemény F 25                                                           | 100 028  | ∅8         | 0,45 kg   | 50              | 63011 00180          |                    |
| Rozsdamentes acél vezeték V2A (1.4301) Rd 8mm                                  | 100 011  | ∅8         | 0,40 kg   | 40              | 63011 00171          |                    |
| Rozsdamentes acél vezeték V2A (1.4301) Rd 10mm                                 | 100 012  | ∅10        | 0,62 kg   | 62              | 63011 00172          |                    |
| Rozsdamentes acél vezeték V4A Rd 8mm                                           | 100 014  | ∅8         | 0,40 kg   | 40              | 63011 00174          |                    |
| Rozsdamentes acél vezeték V4A Rd 10mm                                          | 100 015  | ∅10        | 0,62 kg   | 62              | 63011 00175          |                    |
| <b>Szalagok</b>                                                                |          |            |           |                 |                      |                    |
| Acél, tűzihorganyzott DIN 48 801 Z 300                                         | 100 336  | 30 x 3,5   | 0,85 kg/m | 50              | 63011 00189          |                    |
| Acél, tűzihorganyzott DIN 48 801 Z 300                                         | 100 440  | 40 x 4,0   | 1,50 kg   | 50              | 63011 00190          |                    |
| <b>Felfogórudak</b>                                                            |          |            |           |                 |                      |                    |
| Felfogórúd folytácél tűzihorganyzott                                           | 101 500  | ∅16 x 1500 |           | 10              | 63011 00200          |                    |
| Felfogórúd folytácél tűzihorganyzott                                           | 101 020  | ∅16 x 2000 |           | 10              | 63011 00197          |                    |
| Felfogórúd folytácél tűzihorganyzott                                           | 101 003  | ∅16 x 3000 |           | 10              | 63011 00195          |                    |
| <b>Felfogórudak felfogócsúccsal</b>                                            |          |            |           |                 |                      |                    |
| ∅16 mm felfogó M16 menettel, ∅10 mm felfogócsúcs                               |          |            |           |                 |                      |                    |
| Alu optimális felfogórúd 1,5 m 16/10mm, M16 menettel                           | 103 111  | 1500       |           | 10              | 63011 00215          |                    |
| Alu optimális felfogórúd 2 m 16/10mm, M16 menettel                             | 103 112  | 2000       |           | 10              | 63011 00216          |                    |
| Alu optimális felfogórúd 2,5 m 16/10mm, M16 menettel                           | 103 113  | 2500 *     |           | 10              | 63011 00217          |                    |
| Alu optimális felfogórúd 3 m 16/10mm, M16 menettel                             | 103 114  | 3000 *     |           | 10              | 63011 00218          |                    |
| *csak kiegészítő szigetelt rögzítő-traverzzel                                  |          |            |           |                 |                      |                    |
| <b>Beton lábázat felfogó rudakhoz M16 menettel</b>                             |          |            |           |                 |                      |                    |
| Beton lábázat 12kg, M16 menettel                                               | 103 103  | ∅380       |           | 1               | 63011 00213          |                    |
| Beton lábázat 16kg, M16 menettel                                               | 103 101  | ∅380       |           | 1               | 63011 00211          |                    |
| Beton lábázat 20kg, M16 menettel                                               | 103 110  | ∅380       |           | 1               | 63011 00214          |                    |
| Beton lábázat 25kg, M16 menettel                                               | 103 118  | ∅420       |           | 1               | 63011 00219          |                    |
| Műanyag alátétlemez beton lábazathoz                                           | 103 102  | ∅445       |           | 1               | 63011 00212          |                    |
| Műanyag alátétlemez beton lábazathoz                                           | 103 091  | ∅335       |           | 1               | 63011 10277          |                    |
| Műanyag alátétlemez beton lábazathoz                                           | 103 098  | ∅375       |           | 1               | 63011 10278          |                    |
| <b>Felfogórudak felfogó csúccsal, dőléskiegyenlítővel</b>                      |          |            |           |                 |                      |                    |
| Alu optimális felfogórúd (cső) 1500mm, Rd 10/16mm                              | 103 170  | 1500       |           | 10              | 63011 01017          |                    |
| Alu optimális felfogórúd (cső) 2000mm, Rd 10/16mm                              | 103 171  | 2000       |           | 10              | 63011 01018          |                    |
| Alu optimális felfogórúd (cső) 2500mm, Rd 10/16mm                              | 103 172  | 2500 *     |           | 10              | 63011 01019          |                    |
| Alu optimális felfogórúd (cső) 3000mm, Rd 10/16mm                              | 103 173  | 3000 *     |           | 10              | 63011 01020          |                    |
| Alu optimális felfogórúd (cső) 4000mm, Rd 10/16mm                              | 103 174  | 4000 *     |           | 10              | 63011 01523          |                    |
| Alu optimális felfogórúd (cső) 5000mm, Rd 10/16mm                              | 103 174  | 5000 *     |           | 10              | 63011 01524          |                    |
| Alu optimális felfogórúd (cső) 6000mm, Rd 10/16mm                              | 103 168  | 6000 *     |           | 10              | 63011 01614          |                    |
| *csak kiegészítő szigetelt rögzítő-traverzzel                                  |          |            |           |                 |                      |                    |
| Beton lábázat 16kg ekrögztővel 8mm                                             | 103 191  | 300x300x80 |           | 1               | 63011 01027          |                    |
| Műanyag alátétlemez beton lábazathoz                                           | 103 188  |            |           | 1               | 63011 01025          |                    |
| <b>Niro vezeték tartó (DBP) nemesacél patenttartóval és foglalattal</b>        |          |            |           |                 |                      |                    |
| Niro vezeték tartó védőperemmel, facsavarral és ∅8 tiplivel                    | 111 031  | ∅8         |           | 100             | 63011 00312          |                    |
| Niro vezeték tartó védőperemmel, facsavarral és ∅8 tiplivel                    | 110 080  | ∅10        |           | 100             | 63011 00248          |                    |
| <b>Vezeték tartó laza szeggel</b>                                              |          |            |           |                 |                      |                    |
| Acél vezeték tartó laza horganyzott acélszeggel                                | 110 045  | 100 mm     |           | 100             | 63011 00234          |                    |
| <b>Vezeték tartó ∅8-10 mm körvezetékre, szerelve DIN 84 V2A M6 csavarokkal</b> |          |            |           |                 |                      |                    |
| Horgany présöntvény acél / horganyzott                                         |          |            |           |                 |                      |                    |
| Vezeték tartó rozettával                                                       | 110 171  | 20 h       |           | 100             | 63011 00262          |                    |
| Vezeték tartó                                                                  | 110 071  | M8         | 20 h      | 100             | 63011 00243          |                    |

Engedménycsoport: 4



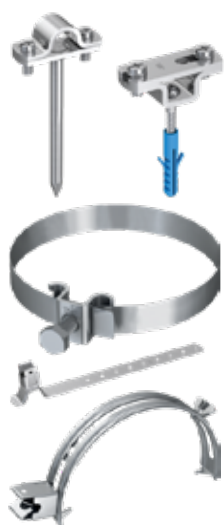
**Érvényes: 2023. december 1-től**

Áraink letölthetők honlapunkról: [www.duoverzio.hu/arlista](http://www.duoverzio.hu/arlista)

1139 Budapest Lomb u. 15. • Telefon:+36 1 239-3241 • E-mail: [info@duoverzio.hu](mailto:info@duoverzio.hu) • web: [www.duoverzio.hu](http://www.duoverzio.hu)

2800 Tatabánya Búzavirág utca 8. • Telefon: 34 510-842 ♦ 6728 Szeged Dorozsmai út 17-19 • Telefon: 62 541-434

Engedménycsoport: 4



|                                                                         |         |                | csom.<br>egység | megrendelési szám | egységár<br>Ft+ÁFA |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| <b>Rúdtartók felfogórúdakhoz és földelés bevezetésekhez</b>             |         |                |                 |                   |                    |
| Rúdtartó laza szeggel, horganyzott acél                                 | 110 048 | ∅ 16, 150      | 50              | 63011 00237       |                    |
| Rúdtartó rozettával rögzítőcsavarral ∅ 8 tiplivel horgany-acél          | 110 175 | ∅ 16/20 h      | 100             | 63011 00264       |                    |
| Rúdtartó M8 belső menettel horgany-acél                                 | 110 075 | ∅ 16/20 h      | 100             | 63011 00246       |                    |
| <b>Tartó lapos szalagokhoz vagy drótkötélhez</b>                        |         |                |                 |                   |                    |
| Horganyzott acél tartó ∅ 8 tiplivel                                     | 1180    | 30 x 3,5       | 100             | 63011 00051       |                    |
| Horganyzott acél tartó ∅ 8 tiplivel                                     | 2037    | 40 x 4,0       | 100             | 63011 00155       |                    |
| <b>Bilincsek</b>                                                        |         |                |                 |                   |                    |
| Univerzális csőbilincs, nemesacél                                       | 110 251 | ∅ 80-150       | 25              | 63011 00270       |                    |
| Reteses bilincs bordával, 20 mm széles horganyzott acél                 | 110 255 | ∅ 80-120       | 25              | 63011 00273       |                    |
| <b>Vezetéktartók</b>                                                    |         |                |                 |                   |                    |
| Univerzális vezéktartó Ni-ro-kapoccsal nemesacél                        | 111 015 | ∅ 8, 280       | 100             | 63011 00299       |                    |
| Univerzális vezéktartó Ni-ro-kapoccsal nemesacél                        | 111 541 | ∅ 10, 280      | 100             | 63011 00416       |                    |
| Vezetéktartó kúpseréphez, Ni-ro kapoccsal, nemesacél                    | 111 144 | ∅ 8            | 100             | 63011 00340       |                    |
| Vezetéktartó kúpseréphez, Ni-ro kapoccsal, nemesacél                    | 111 136 | ∅ 10           | 100             | 63011 00334       |                    |
| <b>Vezetéktartók „b” fokozatú felfogórendszerhez 150 mm kiemeléssel</b> |         |                |                 |                   |                    |
| Vezetéktartó Ni-ro-kapoccsal nemesacél                                  | 111 170 | ∅ 8, 150 mm    | 50              | 63011 00348       |                    |
| Vezetéktartó Ni-ro-kapoccsal nemesacél                                  | 111 171 | ∅ 10, 150 mm   | 50              | 63011 00349       |                    |
| Vezetéktartó kúpseréphez, Ni-ro kapoccsal, nemesacél                    | 111 180 | ∅ 8, 150 mm    | 50              | 63011 00350       |                    |
| Vezetéktartó kúpseréphez, Ni-ro kapoccsal, nemesacél                    | 111 181 | ∅ 10, 150 mm   | 50              | 63011 00351       |                    |
| <b>Vezetéktartó betongúlához 300-500 mm</b>                             |         |                |                 |                   |                    |
| Vezetéktartó betongúlához, horganyzott acél                             | 999 300 | ∅ 8-10, 300 mm |                 | 63011 00471       |                    |
| Vezetéktartó betongúlához, horganyzott acél                             | 999 400 | ∅ 8-10, 400 mm |                 | 63011 00472       |                    |
| Vezetéktartó betongúlához, horganyzott acél                             | 999 500 | ∅ 8-10, 500 mm |                 | 63011 00473       |                    |
| Egyéb méretek rendelésre                                                |         |                |                 |                   |                    |
| <b>Betongúla „b-c” fokozatú felfogó-rendszer kialakításához</b>         |         |                |                 |                   |                    |
| Betongúla 200x200x190mm                                                 | 999 000 | 10 kg          |                 | 63011 00466       |                    |
| <b>Szigetelő talplemez betongúlak alá lapos tetős épületeken</b>        |         |                |                 |                   |                    |
| Szigetelő talplemez, műanyag (PP, PE)                                   | 999 040 | 400x400        |                 | 63011 00469       |                    |
| Szigetelő talplemez, műanyag (PP, PE)                                   | 999 060 | 600x600        |                 | 63011 00470       |                    |
| <b>Tető vezéktartók</b>                                                 |         |                |                 |                   |                    |
| ÖKO 2 tetővezeték tartó betongúla 8mm M=59mm                            | 111 630 | 121x95x72      | 1 kg            | 10                | 63011 00424        |
| ÖKO 2 tetővezeték tartó betongúla 10mm M=59mm                           | 111 633 | 121x95x72      | 1 kg            | 10                | 63011 01939        |
| ÖKO 3 tetővezeték tartó műanyag alátéttel 8mm M=60mm                    | 111 730 | 96x96x78       | 1,2 kg          | 8                 | 63011 01157        |
| <b>Csatlakozó kapcsok ereszcatornához</b>                               |         |                |                 |                   |                    |
| Ereszcatorna kapocs ∅ 20 mm peremig acél/horganyzott                    | 111 670 | ∅ 8-10         | 25              | 63011 00432       |                    |
| Csatlakozókapocs felfogó és levezető összekötésér                       | 1306    | ∅ 8-10         | 25              | 63011 00092       |                    |
| Ereszcatorna-kapocs, 15-20 mm peremvastagságra                          | 1302    | ∅ 8-10         | 50              | 63011 00091       |                    |
| <b>Tetőátvezetés</b>                                                    |         |                |                 |                   |                    |
| PVC/nylon tetőátvezetés tömítőhüvellyel 150x150mm                       | 111 598 | ∅ 8-10-16      | 1               | 63011 00779       |                    |
| <b>Multikapocs rendszer</b>                                             |         |                |                 |                   |                    |
| Univerzális (T-, kereszt-, párhuzamos- és illesztőkapocsként)           | 1270    | ∅ 8-10         | 100             | 63011 00074       |                    |
| Multi-Plus (DBP) lemezcsatlakozó- és összekötőkapocs                    | 111 270 | ∅ 8            | 50              | 63011 00368       |                    |
| Univerzális (T-, kereszt-, párhuzamos kapocsként)                       | 1278    | ∅ 10           | 75              | 63011 00077       |                    |
| Univerzális kapocs rúdcsatlakozáshoz                                    | 111 430 | ∅ 8-10/∅ 16    | 50              | 63011 00397       |                    |
| <b>Leválasztókapcsok</b>                                                |         |                |                 |                   |                    |
| Acél, tűzhorganyzott / Alumínium                                        | 111 375 | ∅ 6-10/∅ 6-10  | 50              | 63011 00384       |                    |
| Réz és kettős fém külön kérésre.                                        |         |                |                 |                   |                    |
| Öntvény / horganyzott                                                   | 111 374 | ∅ 8-10         | 50              | 63011 00383       |                    |
| <b>Ellenőrző ajtó</b>                                                   |         |                |                 |                   |                    |
| Ellenőrzőajtó alapvakolatli leválasztási helyekre, acél                 | 1044    | 155 x 205      | 1               | 63011 00020       |                    |



**Érvényes: 2023. december 1-től**

1139 Budapest Lomb u. 15. • Telefon: +36 1 239-3241 • E-mail: info@duoverzio.hu • web: www.duoverzio.hu  
9028 Győr, Sashegy (81-es út) • Telefon: 96 523-893 ♦ 8000 Székesfehérvár Raktár u. 7. • Telefon: 22 500-560  
4400 Nyíregyháza Tambura utca 1. • Telefon: 21 300-4035

**VILLÁMVÉDELEM**

|                                                                                                                                 |         |                                               | csom.<br>egység | megrendelési<br>szám | egységár<br>Ft+ÁFA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------|
| <b>Leválasztó szekrény</b>                                                                                                      |         |                                               |                 |                      |                    |
| Alapvakolatba vagy betonba, beszerelt leválasztási hellyel és csatlakozóval $\varnothing$ 8-10 mm vezetékhez és lapos szalaghoz |         |                                               |                 |                      |                    |
| Leválasztó szekrény ütésálló műanyagból                                                                                         | 111 583 | 140x140x68                                    | 1               | 63011 02147          |                    |
| <b>Összekötők</b>                                                                                                               |         |                                               |                 |                      |                    |
| Kettős csatlakozó- és összekötő-kapocs, horganyzott acél                                                                        | 1280    | $\varnothing$ 8                               | 100             | 63011 00079          |                    |
| Végdarab KS-összekötővel, horganyzott acél                                                                                      | 1383    | $\varnothing$ 8-10                            | 50              | 63011 00141          |                    |
| KS-összekötő, 1-szeres, horganyzott acél / alumínium                                                                            | 1360    | $\varnothing$ 6-10                            | 100             | 63011 00122          |                    |
| KS-összekötő, 2-szeres, horganyzott acél / alumínium                                                                            | 111 370 | $\varnothing$ 6-10                            | 50              | 63011 00381          |                    |
| Összekötő kapocs két vezetékhez, horgany présöntvény                                                                            | 2100    | $\varnothing$ 8-10                            | 100             | 63011 00165          |                    |
| ES-összekötő körvezetékhez M10 csavarral anyával                                                                                | 2105    | $\varnothing$ 8                               | 100             | 63011 00708          |                    |
| Szorítópapucs $\varnothing$ 11 mm-es furattal, felcsavarozáshoz                                                                 | 111 364 | $\varnothing$ 8-10                            | 100             | 63011 00380          |                    |
| <b>Áthidaló huzal</b>                                                                                                           |         |                                               |                 |                      |                    |
| Fémburkolatok összekötéséhez vagy táguláskiegyenlítőként 16 mm2. Réz Alu-kábelsaruvál légzáróan összehajlítva.                  |         |                                               |                 |                      |                    |
| M8 csavarokra                                                                                                                   | 1371    | 400 mm                                        | 50              | 63011 00131          |                    |
| Réz/Alumínium                                                                                                                   | 1372    | 300 mm                                        | 100             | 63011 00132          |                    |
| M10 csavarokra                                                                                                                  | 1373    | 400 mm                                        | 50              | 63011 00133          |                    |
| Réz/Alumínium                                                                                                                   | 1374    | 300 mm                                        | 100             | 63011 00134          |                    |
| Más kábeltípusok, hosszak és keresztmetszetek külön kérésre.                                                                    |         |                                               |                 |                      |                    |
| <b>Peremkapcsok</b>                                                                                                             |         |                                               |                 |                      |                    |
| Peremkapocs 1-5 mm lemezhez, 10 cm2 érintkező felülettel                                                                        | 1334    | $\varnothing$ 8                               | 50              | 63011 00110          |                    |
| Peremkapocs 1-5 mm lemezhez                                                                                                     | 1292    | $\varnothing$ 8-10                            | 50              | 63011 00085          |                    |
| Kereszt-peremkapocs 1-5 mm lemezhez                                                                                             | 1297    | $\varnothing$ 8-10                            | 50              | 63011 00087          |                    |
| Nehéz kivitelű csatlakozó kapocs 1-5 mm lemezhez                                                                                | 111 685 | $\varnothing$ 8-10                            | 50              | 63011 00438          |                    |
| <b>Feszítőzár, szalag-földelőbilincs, földelő csőbilincs</b>                                                                    |         |                                               |                 |                      |                    |
| Feszítőzár szalag nélkül, védővezetőhöz, nemesacél                                                                              | 111 449 | $\varnothing$ 8, 50mm <sup>2</sup>            | 5               | 63011 00404          |                    |
| Nemesacél feszítőszalag                                                                                                         | 913 825 | 25m x 22 x 0,4                                | 1               | 63011 00519          |                    |
| Nemesacél feszítőszalag                                                                                                         | 913 831 | 50m x 22 x 0,4                                | 1               | 63011 00463          |                    |
| Szalag-földelőbilincs $\varnothing$ 10-50 mm acél- és rézcsőre, védővezeték-csatlakozás 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> .              |         |                                               |                 |                      |                    |
| Feszítőfej acél/horganyzott                                                                                                     | 111 260 | 1/8" - 1 1/2"<br>$\varnothing$ 10,2 - 48,3 mm | 5               | 63011 00366          |                    |
| Feszítőszalag bronz/nikkelezett                                                                                                 | 111 440 | 1"-4"<br>$\varnothing$ 33,7-115 mm            | 5               | 63011 00400          |                    |
| <b>Földelő-csőbilincs</b>                                                                                                       |         |                                               |                 |                      |                    |
| Nemesacél vagy acélcsőre                                                                                                        |         |                                               |                 |                      |                    |
| Csőbilincs acél/horganyzott                                                                                                     | 1240    | 3/8"                                          | 17,2            | 25                   | 63011 00062        |
| Csőbilincs acél/horganyzott                                                                                                     | 1241    | 1/2"                                          | 21,3            | 25                   | 63011 00063        |
| Csőbilincs acél/horganyzott                                                                                                     | 1242    | 3/4"                                          | 26,9            | 25                   | 63011 00064        |
| Csőbilincs acél/horganyzott                                                                                                     | 1243    | 1"                                            | 33,7            | 25                   | 63011 00065        |
| Csőbilincs acél/horganyzott                                                                                                     | 1244    | 1 1/4"                                        | 42,4            | 25                   | 63011 00066        |
| Csőbilincs acél/horganyzott                                                                                                     | 1245    | 1 1/2"                                        | 48,5            | 25                   | 63011 00067        |
| Csőbilincs acél/horganyzott                                                                                                     | 1249    | 1 3/4"                                        | 54,5            | 25                   | 63011 00071        |
| Csőbilincs acél/horganyzott                                                                                                     | 1246    | 2"                                            | 60,3            | 25                   | 63011 00068        |
| Csőbilincs acél/horganyzott                                                                                                     | 1247    | 2 1/2"                                        | 76              | 25                   | 63011 00069        |
| Csőbilincs acél/horganyzott                                                                                                     | 1248    | 3"                                            | 88,9            | 25                   | 63011 00070        |
| <b>Összekötő kapcsok</b>                                                                                                        |         |                                               |                 |                      |                    |
| Kerek/kerek keresztösszekötő acél-horganyzott                                                                                   | 1329    | $\varnothing$ 8-10/ $\varnothing$ 8-10        | 25              | 63011 00109          |                    |
| Lapos/lapos keresztösszekötő acél-horganyzott                                                                                   | 900 047 | 40/40                                         | 25              | 63011 00524          |                    |
| <b>Mélyföldelők</b>                                                                                                             |         |                                               |                 |                      |                    |
| Összerakható mélyföldelő A típus, acél/horganyzott                                                                              | 110 020 | $\varnothing$ 20/1500                         | 10              | 63011 00223          |                    |
| Összerakható mélyföldelő A típus, acél/horganyzott                                                                              | 110 027 | $\varnothing$ 25/1500                         | 5               | 63011 00230          |                    |
| Ütőcsúcs mélyföldelőhöz A / BP típus                                                                                            | 2058    | $\varnothing$ 20                              | 1               | 63011 00160          |                    |
| Ütőcsúcs mélyföldelőhöz A / BP típus                                                                                            | 2059    | $\varnothing$ 25                              | 1               | 63011 00161          |                    |
| Ütőfej                                                                                                                          | 2056    | $\varnothing$ 20                              | 1               | 63011 00158          |                    |
| Ütőfej                                                                                                                          | 2057    | $\varnothing$ 25                              | 1               | 63011 00159          |                    |

Engedménycsoport: 4



**Érvényes: 2023. december 1-től**

Áraink letölthetők honlapunkról: [www.duoverzio.hu/arlista](http://www.duoverzio.hu/arlista)

1139 Budapest Lomb u. 15. • Telefon:+36 1 239-3241 • E-mail:info@duoverzio.hu • web:www.duoverzio.hu

2800 Tatabánya Búzavirág utca 8. • Telefon: 34 510-842 ♦ 6728 Szeged Dorozsmai út 17-19 • Telefon: 62 541-434



**VILLÁMVÉDELEM, TÚLFESZÜLTSGVÉDELEM**

Engedménycsoport: 4



|                                                  |         |                       | csom.<br>egység | megrendelési szám | egységár<br>Ft+ÁFA |
|--------------------------------------------------|---------|-----------------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| Csatlakozó-kapocs mélyföldelőkhöz                | 111 356 | ∅ 8-10, lapos 30/∅ 20 | 25              | 63011 00378       |                    |
| Csatlakozó-kapocs mélyföldelőkhöz                | 111 357 | ∅ 8-10, lapos 30/∅ 25 | 25              | 63011 00379       |                    |
| Keresztföldelő folytacélból, tűzi-horganyzott,   | 110 100 | 50 x 50 x 3 x 1000    | 5               | 63011 00254       |                    |
| Keresztföldelő folytacélból, tűzi-horganyzott,   | 110 150 | 50 x 50 x 3 x 1500    | 5               | 63011 00257       |                    |
| Keresztföldelő folytacélból, tűzi-horganyzott,   | 110 200 | 50 x 50 x 3 x 2000    | 5               | 63011 00266       |                    |
| Keresztföldelő folytacélból, tűzi-horganyzott,   | 110 205 | 50 x 50 x 3 x 2500    | 5               | 63011 00738       |                    |
| Keresztföldelő folytacélból, tűzi-horganyzott,   | 110 300 | 50 x 50 x 3 x 3000    | 5               | 63011 00286       |                    |
| Földelési fixpont M10/12 csatlakozó menettel V4A | 112 000 | ∅ 80 x 190            | 1               | 63011 01503       |                    |
| Földelési fixpont M10/12 csatlakozó menettel V4A | 112 200 | ∅ 80 x 190            | 1               | 63011 01831       |                    |

**Potenciálkiegyenlítő sín**

Alkalmas a következők csatlakoztatására:

1 x lapos szalag 30 x 5-ig vagy ∅ 8-10 mm-ig

1 x körvezeték ∅ 8-12 mm

7 x egy- vagy többhuzalos vezetőre 25 mm<sup>2</sup>-ig, ill. finomhuzalos vezetőre 16 mm<sup>2</sup>-ig

Potenciálkiegyenlítő sín műanyag burkolattal

111 070 1 63011 00319

**Egyengetőgép körkeresztmetszetű huzalokhoz**

4 db 60 x 60 x 5 x 600 alumínium-profilból és 10 egyengető-görgőből áll.

A görgők anyaga edzett acél, bronz-futóperselyekkel.

A huzal egyengetése 2 síkban történhet.

Az egyengető-görgők beállítása a különböző huzalkeménységekre 2 síkban lehetséges.

Huzalegyengető-gép ∅ 8 mm huzalhoz, motolla nélkül 111 080 13 kg 1 63011 00321

**Dugaszolható kombinált levezető (1+2 típus)**

P-HMS 280 R 2-pólusú (TN) 317 220 25 kA 63011 01774

P-HMS 280 R 1+1-pólusú (TT) 317 210 20 kA 63011 01770

P-HMS 280 R 3-pólusú (TN-C) 317 230 37,5 kA 63011 01778

P-HMS 280 R 4-pólusú (TN-S) 317 250 50 kA 63011 01786

P-HMS 280 R 3+1-pólusú (TT) 317 240 50 kA 63011 01782

**Túlfeszültség-levezető (2 típus)**

Dugaszolható többpólusú túlfeszültség-levezető

P-VMS 280 R 2-pólusú (TN) 316 226 40 kA 63011 01740

P-VMS 280 R 1+1-pólusú (TT) 316 228 40 kA 63011 01742

P-VMS 280 R 3-pólusú (TN-C) 316 220 60 kA 63011 01734

P-VMS 280 R 4-pólusú (TN-S) 316 221 80 kA 63011 01735

P-VMS 280 R 3+1-pólusú (TT) 316 222 40 kA 63011 01736

Dugaszolható többpólusú túlfeszültség-levezető távjelző-érintkezővel (Fm)

P-VMS 280 Fm R 2-pólusú (TN) 316 227 40 kA 63011 01741

P-VMS 280 Fm R 1+1-pólusú (TT) 316 229 40 kA 63011 01743

P-VMS 280 Fm R 3-pólusú (TN-C) 316 223 60 kA 63011 01737

P-VMS 280 Fm R 4-pólusú (TN-S) 316 224 80 kA 63011 01738

P-VMS 280 Fm R 3+1-pólusú (TT) 316 225 40 kA 63011 01739

**Túlfeszültség-levezető napelemekhez**

Kombi-levezető P-HYS 1000 1 BOX, 1+2 típus 317 711 1100V 63011 02534

Kombi-levezető P-HYS 1500 1 BOX, 1+2 típus 317 751 1500V 63011 02536

**Túlfeszültség-levezető (3 típus)**

P-DA 230 306 460 5 kA 63011 01869

P-LED 230 1 LED-alkalmazások védelmére 306 330 10 kA 63011 01723

P-DA230 UP akusztikus hibáüzenettel 206 312 6 kA 63011 02032

**Érvényes: 2023. december 1-től**

1139 Budapest Lomb u. 15. • Telefon: +36 1 239-3241 • E-mail: info@duoverzio.hu • web: www.duoverzio.hu  
9028 Győr, Sashegy (81-es út) • Telefon: 96 523-893 ♦ 8000 Székesfehérvár Raktár u. 7. • Telefon: 22 500-560  
4400 Nyíregyháza Tambura utca 1. • Telefon: 21 300-4035