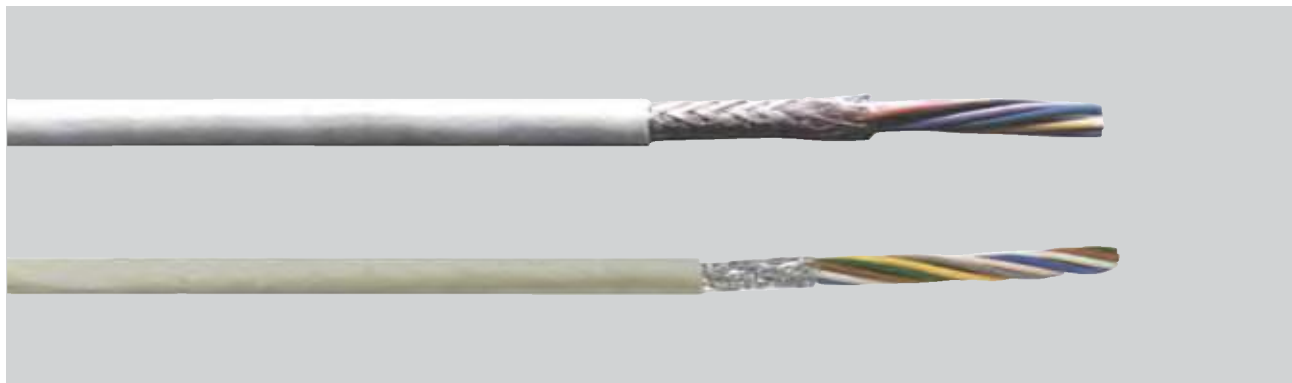




## Приложение

Гъвкав кабел с екран от медна калайдисана оплетка, използван при изграждане на далекосъобщителни уредби и станции за свързване на елементи от информационни, измервателни и контролиращи системи в промишлени, индустриални и обществени обекти, изследователски центрове

## Конструкция

- Гъвкави Си жила кл. 5 съгл. DIN VDE 0295, IEC 60228
- Изоляция: PVC компаунд
- Цветен код: съгл. DIN VDE 47100
- Усукани жила в сноп
- Поясна изоляция: фолио
- Екран: калайдисана Си оплетка с покриваемост 85 %
- Външна обвивка: PVC компаунд
- Цвят на външната обвивка: сив

## Технически данни

- Гъвкав кабел съгл. DIN VDE 0812
- Температура на околната среда: -30°C до +50°C
- Температура на полагане: мин. 0°C
- Номинално напрежение  $U_0/U$ : 250 V
- Изпитв. напрежение; жило/жило 1200 V
- жило/екран: 800 V
- Изоляционно съпротивление: мин. 200 MΩ x km
- Индуктивност: 0,65 mH/km
- Импеданс: 78 Ω
- Капацитет: при 800 Hz
  - жило/жило 0,14 mm<sup>2</sup> 120 pF/km
  - жило/жило 0,25 mm<sup>2</sup> 150 pF/km
  - жило/екран 0,14 mm<sup>2</sup> 240 pF/km
  - жило/екран 0,25 mm<sup>2</sup> 270 pF/km
- Мин. радиус на огъване:
  - фиксиран монтаж 5 x D
  - подвижен 15 x D

| Арт.№<br>Art. No | Брой x сеч.<br>No. x cross-sec | Външ. Ø<br>Outer Ø | Тегло мед<br>Cu weight | Тегло кабел<br>Weight |
|------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
|                  | n x mm <sup>2</sup>            | mm                 | kg/km                  | kg/km                 |
| 014554074        | 2 x 0,14                       | 3,6                | 11,1                   | 20                    |
| 014554129        | 3 x 0,14                       | 3,7                | 12,8                   | 27                    |
| 014554247        | 4 x 0,14                       | 4,0                | 13,2                   | 32                    |
| 014554309        | 5 x 0,14                       | 4,5                | 15,1                   | 37                    |
| 014554407        | 6 x 0,14                       | 4,8                | 17,2                   | 42                    |
| 014554408        | 7 x 0,14                       | 4,8                | 18,4                   | 48                    |
| 014554409        | 8 x 0,14                       | 5,1                | 20,9                   | 55                    |
| 014554410        | 10 x 0,14                      | 5,8                | 28,1                   | 65                    |
| 014554411        | 12 x 0,14                      | 6,1                | 28,6                   | 77                    |
| 014554412        | 14 x 0,14                      | 6,4                | 31,5                   | 79                    |
| 014554413        | 16 x 0,14                      | 6,7                | 42,7                   | 89                    |
| 014554414        | 18 x 0,14                      | 7,0                | 53,0                   | 103                   |
| 014554415        | 20 x 0,14                      | 7,3                | 55,0                   | 116                   |
| 014554416        | 21 x 0,14                      | 7,3                | 56,0                   | 120                   |
| 014554417        | 24 x 0,14                      | 8,1                | 60,0                   | 131                   |
| 014554419        | 27 x 0,14                      | 8,2                | 63,0                   | 142                   |
| 014554421        | 30 x 0,14                      | 8,5                | 69,0                   | 157                   |
| 014554422        | 32 x 0,14                      | 8,7                | 76,0                   | 163                   |

## Application

Flexible cable screened with braid of tinned copper wires, used in construction of telecommunication systems and stations for connection of the elements in information, measuring and control systems in industrial and public projects, research centres.

## Construction

- Flexible Cu-wires cl. 5 acc. to DIN VDE 0295, IEC 60228
- Insulation: PVC compound
- Colour coding acc. to DIN VDE 47100
- Cores stranded in layers
- Core wrapping with foil
- Tinned copper braided screen, 85 % coverage
- Outer sheath: PVC compound
- Outer sheath colour: grey

## Technical data

- Flexible cable acc. to DIN VDE 0812
- Ambient temperature: -30°C to +50°C
- Temperature of laying: min. 0°C
- Nominal voltage  $U_0/U$ : 250 V
- Test voltage: core/core 1200 V
- core/screen 800 V
- Insulation resistance: min 200 MΩ x km
- Inductance: 0,65 mH/km
- Impedance: 78 Ω
- Capacitance: at 800 Hz
  - core/core 0,14 mm<sup>2</sup> 120 pF
  - core/core 0,25 mm<sup>2</sup> 150 pF
  - core/screen 0,14 mm<sup>2</sup> 240 pF
  - core/screen 0,25 mm<sup>2</sup> 270 pF
- Min. bending radius:
  - fixed installation 5 x D
  - flexible 15 x D

| Арт.№<br>Art. No | Брой x сеч.<br>No. x cross-sec | Външ. Ø<br>Outer Ø | Тегло мед<br>Cu weight | Тегло кабел<br>Weight |
|------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
|                  | n x mm <sup>2</sup>            | mm                 | kg/km                  | kg/km                 |
| 014554424        | 36 x 0,14                      | 9,2                | 82,0                   | 182                   |
| 014554426        | 40 x 0,14                      | 10,0               | 86,0                   | 209                   |
| 014554427        | 42 x 0,14                      | 10,3               | 92,0                   | 217                   |
| 014554428        | 44 x 0,14                      | 10,8               | 109,0                  | 226                   |
| 014554430        | 48 x 0,14                      | 10,9               | 115,0                  | 240                   |
| 014554432        | 52 x 0,14                      | 11,2               | 120,0                  | 270                   |
| 014554433        | 56 x 0,14                      | 11,5               | 128,0                  | 320                   |
| 014554435        | 61 x 0,14                      | 11,8               | 137,0                  | 370                   |
|                  | 0,25                           |                    |                        |                       |
| 014554081        | 2 x 0,25                       | 4,3                | 13,2                   | 31                    |
| 014554136        | 3 x 0,25                       | 4,4                | 16,2                   | 36                    |
| 014554254        | 4 x 0,25                       | 4,8                | 19,6                   | 40                    |
| 014554316        | 5 x 0,25                       | 5,3                | 23,8                   | 51                    |
| 014554462        | 6 x 0,25                       | 5,7                | 32,4                   | 58                    |
| 014554463        | 7 x 0,25                       | 5,7                | 29,0                   | 64                    |
| 014554464        | 8 x 0,25                       | 6,2                | 42,1                   | 82                    |
| 014554465        | 10 x 0,25                      | 6,9                | 49,9                   | 85                    |
| 014554466        | 12 x 0,25                      | 7,2                | 56,0                   | 90                    |

| Арт.№<br>Art. No | Брой х сеч.<br>No. x cross-sec | Външ. Ø<br>Outer Ø | Тегло мед<br>Cu weight | Тегло кабел<br>Weight |
|------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
|                  | n x mm <sup>2</sup>            | mm                 | kg/km                  | kg/km                 |
| 014554467        | 14 x 0,25                      | 7,6                | 62,0                   | 104                   |
| 014554468        | 16 x 0,25                      | 8,0                | 67,0                   | 124                   |
| 014554469        | 18 x 0,25                      | 8,4                | 74,0                   | 140                   |
| 014554470        | 19 x 0,25                      | 8,6                | 78,0                   | 146                   |
| 014554471        | 20 x 0,25                      | 8,8                | 86,0                   | 152                   |
| 014554472        | 21 x 0,25                      | 8,8                | 89,0                   | 161                   |
| 014554473        | 24 x 0,25                      | 10,3               | 96,0                   | 163                   |
| 014554475        | 27 x 0,25                      | 10,4               | 102,0                  | 176                   |
| 014554476        | 30 x 0,25                      | 10,8               | 112,0                  | 189                   |
| 014554477        | 32 x 0,25                      | 11,0               | 117,0                  | 204                   |
| 014554478        | 36 x 0,25                      | 11,6               | 130,0                  | 219                   |
| 014554479        | 37 x 0,25                      | 11,8               | 138,0                  | 230                   |
| 014554480        | 40 x 0,25                      | 12,0               | 140,0                  | 247                   |
| 014554481        | 42 x 0,25                      | 12,4               | 151,0                  | 269                   |
| 014554482        | 44 x 0,25                      | 13,2               | 156,0                  | 292                   |
| 014554483        | 48 x 0,25                      | 13,3               | 164,0                  | 317                   |
| 014554484        | 52 x 0,25                      | 14,2               | 175,0                  | 330                   |
| 014554485        | 56 x 0,25                      | 14,6               | 189,0                  | 343                   |
| 014554487        | 61 x 0,25                      | 15,0               | 200,0                  | 365                   |
|                  | 0,34                           |                    |                        |                       |
| 014554082        | 2 x 0,34                       | 4,7                | 15,5                   | 30                    |
| 014554137        | 3 x 0,34                       | 4,9                | 19,5                   | 37                    |
| 014554255        | 4 x 0,34                       | 5,4                | 32,2                   | 48                    |
| 014554317        | 5 x 0,34                       | 5,8                | 28,8                   | 54                    |
| 014554513        | 6 x 0,34                       | 5,9                | 45,0                   | 61                    |
| 014554514        | 7 x 0,34                       | 6,4                | 51,0                   | 67                    |
| 014554515        | 8 x 0,34                       | 6,8                | 54,0                   | 81                    |
| 014554516        | 10 x 0,34                      | 7,7                | 63,0                   | 103                   |
| 014554517        | 12 x 0,34                      | 8,1                | 67,0                   | 110                   |
| 014554518        | 14 x 0,34                      | 8,5                | 74,0                   | 153                   |
| 014554519        | 16 x 0,34                      | 8,9                | 82,0                   | 159                   |
| 014554520        | 18 x 0,34                      | 9,5                | 92,0                   | 172                   |
| 014554521        | 19 x 0,34                      | 9,9                | 96,0                   | 181                   |
| 014554522        | 20 x 0,34                      | 10,4               | 100,0                  | 191                   |
| 014554523        | 21 x 0,34                      | 10,4               | 105,0                  | 199                   |
| 014554524        | 24 x 0,34                      | 11,6               | 117,0                  | 229                   |
| 014554526        | 27 x 0,34                      | 11,8               | 128,0                  | 258                   |
| 014554527        | 30 x 0,34                      | 12,2               | 140,0                  | 290                   |
| 014554528        | 32 x 0,34                      | 12,5               | 150,0                  | 305                   |
| 014554529        | 36 x 0,34                      | 13,2               | 161,0                  | 330                   |
| 014554530        | 37 x 0,34                      | 13,5               | 173,0                  | 348                   |
| 014554531        | 40 x 0,34                      | 14,1               | 178,0                  | 364                   |
| 014554532        | 42 x 0,34                      | 14,6               | 191,0                  | 389                   |
| 014554533        | 44 x 0,34                      | 15,3               | 197,0                  | 414                   |
| 014554534        | 48 x 0,34                      | 15,5               | 211,0                  | 420                   |
| 014554535        | 52 x 0,34                      | 15,9               | 224,0                  | 450                   |
| 014554536        | 56 x 0,34                      | 16,3               | 238,0                  | 480                   |
| 014554538        | 61 x 0,34                      | 16,8               | 257,0                  | 520                   |
|                  | 0,5                            |                    |                        |                       |
| 014554084        | 2 x 0,5                        | 5,3                | 29,0                   | 45                    |
| 014554139        | 3 x 0,5                        | 5,6                | 35,0                   | 55                    |
| 014554259        | 4 x 0,5                        | 6,3                | 45,0                   | 61                    |
| 014554321        | 5 x 0,5                        | 6,6                | 51,0                   | 76                    |
| 014554564        | 6 x 0,5                        | 7,2                | 66,0                   | 89                    |
| 014554565        | 7 x 0,5                        | 7,6                | 68,0                   | 98                    |
| 014554566        | 8 x 0,5                        | 8,3                | 80,0                   | 117                   |
| 014554567        | 10 x 0,5                       | 9,0                | 93,0                   | 135                   |
| 014554568        | 12 x 0,5                       | 9,5                | 107,0                  | 157                   |
| 014554569        | 14 x 0,5                       | 10,4               | 122,0                  | 190                   |
| 014554570        | 16 x 0,5                       | 11,2               | 129,0                  | 210                   |
| 014554571        | 18 x 0,5                       | 11,4               | 152,0                  | 217                   |
| 014554572        | 19 x 0,5                       | 11,9               | 156,0                  | 246                   |
| 014554573        | 20 x 0,5                       | 13,5               | 161,0                  | 275                   |
| 014554575        | 24 x 0,5                       | 13,9               | 230,0                  | 337                   |
| 014554576        | 25 x 0,5                       | 14,2               | 250,0                  | 351                   |
| 014554577        | 27 x 0,5                       | 14,5               | 265,0                  | 373                   |

| Арт.№<br>Art. No | Брой х сеч.<br>No. x cross-sec | Външ. Ø<br>Outer Ø | Тегло мед<br>Cu weight | Тегло кабел<br>Weight |
|------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
|                  | n x mm <sup>2</sup>            | mm                 | kg/km                  | kg/km                 |
| 014554578        | 30 x 0,5                       | 14,7               | 276,0                  | 396                   |
| 014554579        | 32 x 0,5                       | 15,2               | 291,0                  | 431                   |
| 014554580        | 34 x 0,5                       | 15,4               | 298,0                  | 440                   |
| 014554581        | 36 x 0,5                       | 15,7               | 305,0                  | 445                   |
| 014554582        | 37 x 0,5                       | 16,0               | 317,0                  | 458                   |
| 014554583        | 40 x 0,5                       | 16,3               | 345,0                  | 470                   |
| 014554587        | 50 x 0,5                       | 18,4               | 407,0                  | 570                   |
| 014554591        | 61 x 0,5                       | 19,8               | 580,0                  | 650                   |
|                  | 0,75                           |                    |                        |                       |
| 014554085        | 2 x 0,75                       | 6,2                | 35,0                   | 59                    |
| 014554140        | 3 x 0,75                       | 6,3                | 50,0                   | 66                    |
| 014554260        | 4 x 0,75                       | 6,7                | 57,0                   | 77                    |
| 014554322        | 5 x 0,75                       | 7,4                | 70,0                   | 93                    |
| 014554617        | 6 x 0,75                       | 8,0                | 85,0                   | 113                   |
| 014554618        | 7 x 0,75                       | 8,6                | 90,0                   | 130                   |
| 014554619        | 8 x 0,75                       | 9,2                | 110,0                  | 145                   |
| 014554620        | 10 x 0,75                      | 10,3               | 140,0                  | 180                   |
| 014554621        | 12 x 0,75                      | 10,6               | 148,0                  | 202                   |
| 014554622        | 14 x 0,75                      | 11,4               | 167,0                  | 225                   |
| 014554623        | 16 x 0,75                      | 12,0               | 183,0                  | 275                   |
| 014554624        | 18 x 0,75                      | 12,8               | 205,0                  | 292                   |
| 014554625        | 19 x 0,75                      | 13,5               | 207,0                  | 322                   |
| 014554626        | 20 x 0,75                      | 14,9               | 220,0                  | 362                   |
| 014554628        | 24 x 0,75                      | 15,3               | 250,0                  | 435                   |
| 014554629        | 25 x 0,75                      | 15,6               | 260,0                  | 455                   |
| 014554630        | 27 x 0,75                      | 17,6               | 277,0                  | 467                   |
| 014554631        | 30 x 0,75                      | 18,0               | 315,0                  | 486                   |
| 014554632        | 32 x 0,75                      | 18,0               | 330,0                  | 530                   |
| 014554633        | 34 x 0,75                      | 19,0               | 350,0                  | 570                   |
| 014554634        | 36 x 0,75                      | 19,3               | 370,0                  | 600                   |
| 014554635        | 37 x 0,75                      | 19,6               | 386,0                  | 640                   |
| 014554636        | 40 x 0,75                      | 19,9               | 395,0                  | 680                   |
| 014554638        | 42 x 0,75                      | 20,3               | 408,0                  | 714                   |
| 014554641        | 50 x 0,75                      | 20,9               | 480,0                  | 810                   |
| 014554644        | 61 x 0,75                      | 23,7               | 555,0                  | 900                   |
|                  | 1                              |                    |                        |                       |
| 014554089        | 2 x 1                          | 6,3                | 46,0                   | 65                    |
| 014554144        | 3 x 1                          | 6,8                | 56,0                   | 80                    |
| 014554264        | 4 x 1                          | 7,3                | 69,0                   | 98                    |
| 014554326        | 5 x 1                          | 8,1                | 85,0                   | 127                   |
| 014554670        | 6 x 1                          | 8,8                | 105,0                  | 144                   |
| 014554671        | 7 x 1                          | 9,0                | 107,0                  | 158                   |
| 014554672        | 8 x 1                          | 11,0               | 130,0                  | 197                   |
| 014554673        | 10 x 1                         | 11,4               | 138,0                  | 232                   |
| 014554674        | 12 x 1                         | 12,0               | 186,0                  | 260                   |
| 014554675        | 14 x 1                         | 13,1               | 198,0                  | 302                   |
| 014554676        | 16 x 1                         | 13,8               | 203,0                  | 346                   |
| 014554678        | 19 x 1                         | 14,1               | 246,0                  | 412                   |
| 014554681        | 24 x 1                         | 16,4               | 320,0                  | 493                   |
| 014554683        | 27 x 1                         | 16,6               | 360,0                  | 562                   |
| 014554688        | 37 x 1                         | 18,6               | 485,0                  | 790                   |
|                  | 1,5                            |                    |                        |                       |
| 014554091        | 2 x 1,5                        | 7,1                | 63,0                   | 88                    |
| 014554146        | 3 x 1,5                        | 7,5                | 76,0                   | 100                   |
| 014554268        | 4 x 1,5                        | 8,0                | 86,0                   | 126                   |
| 014554330        | 5 x 1,5                        | 9,2                | 110,0                  | 160                   |
| 014554725        | 6 x 1,5                        | 9,5                | 133,0                  | 192                   |
| 014554726        | 7 x 1,5                        | 9,9                | 147,0                  | 208                   |
| 014554727        | 8 x 1,5                        | 11,5               | 172,0                  | 244                   |
| 014554728        | 10 x 1,5                       | 13,0               | 193,0                  | 315                   |
| 014554729        | 12 x 1,5                       | 13,6               | 254,0                  | 358                   |
| 014554730        | 14 x 1,5                       | 14,4               | 272,0                  | 383                   |
| 014554731        | 16 x 1,5                       | 15,0               | 285,0                  | 424                   |
| 014554733        | 19 x 1,5                       | 16,8               | 387,0                  | 506                   |
| 014554736        | 24 x 1,5                       | 19,7               | 448,0                  | 690                   |
| 014554738        | 27 x 1,5                       | 20,0               | 506,0                  | 781                   |
| 014554743        | 37 x 1,5                       | 24,0               | 682,0                  | 941                   |