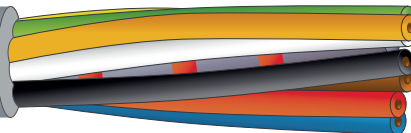


**KU<sup>®</sup> 1510**

Cavi multipolari segnalamento e controllo approvati UL e CSA  
Signal and control multi-core cables, UL and CSA approved

UNIKA (Italy) - KU 1510 c<sup>®</sup>AL US AWM style 2464 80°C 300V FT1 CE



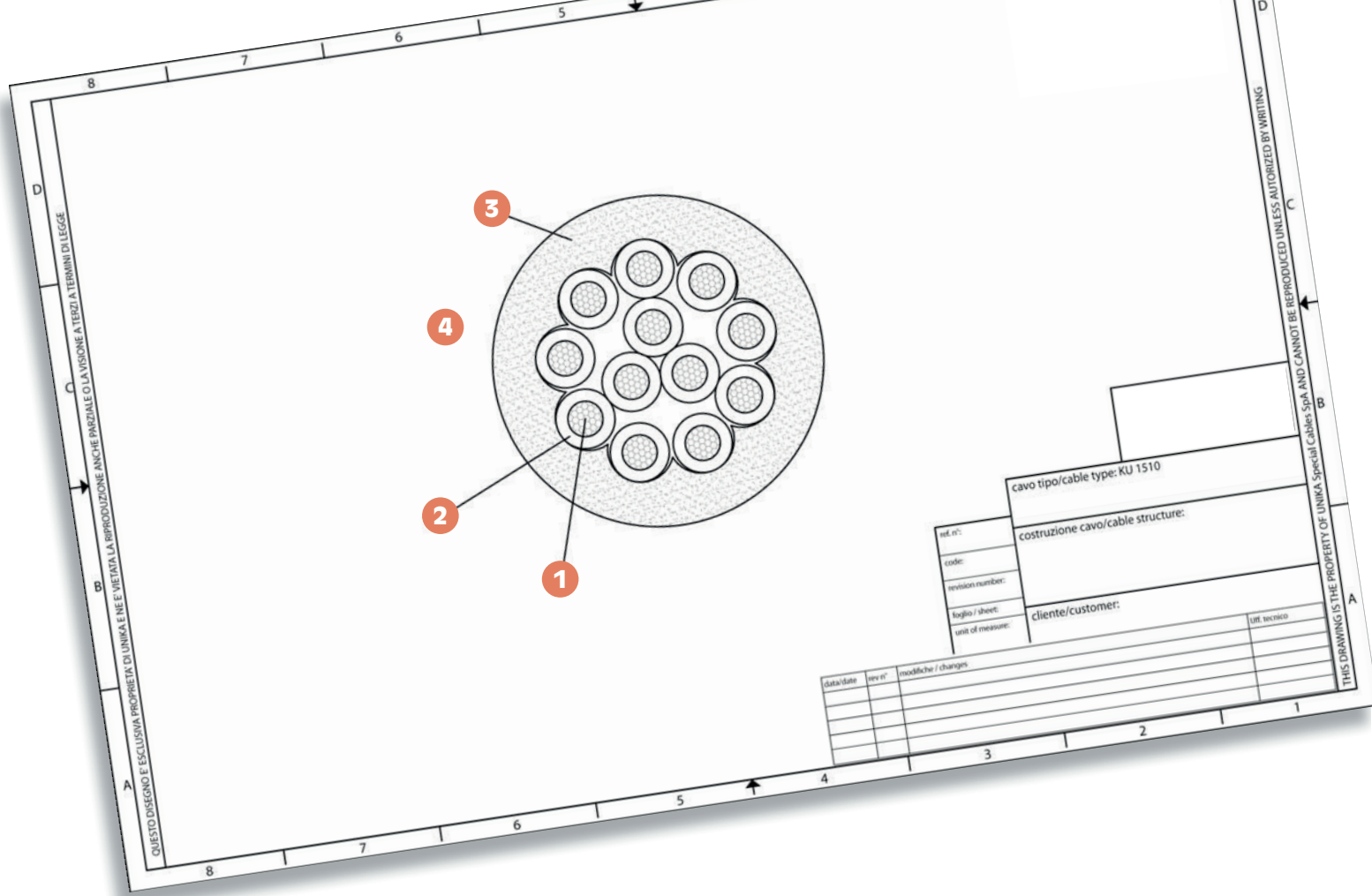
|                                                                                                          | Dati tecnici                                                                                                                        | Technical data                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conduttore</b><br><b>Conductor</b>                                                                    | 1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 classe 5                                                                                          | Bare copper complying with CEI EN 60228 class 5                                                                                             |
| <b>Isolamento ed identificazione anime</b><br><b>Insulation and core identification</b>                  | 2 TPO<br>Anime colorate secondo DIN 47100 (Su richiesta anime nere numerate con giallo/verde per sezioni $\geq 0,50 \text{ mm}^2$ ) | TPO<br>Colour code according to DIN 47100 (upon request black numbered cores with yellow/green for cross-section $\geq 0,50 \text{ mm}^2$ ) |
| <b>Guaina</b><br><b>Jacket</b>                                                                           | 3 Mescola di PVC secondo UL 1581 tab. 50.182<br>Colore grigio RAL 7001                                                              | PVC compound according to UL 1581 tab. 50.182<br>Colour grey RAL 7001                                                                       |
| <b>Tensione di lavoro</b><br><b>Operating voltage</b>                                                    | 300 V                                                                                                                               | 300 V                                                                                                                                       |
| <b>Temperatura di lavoro</b><br><b>Operating temperature</b>                                             | Posa fissa<br>-30 ÷ 80 °C<br><br>Applicazioni flessibili<br>-5 ÷ 80 °C                                                              | Fixed installation<br>-30 ÷ 80 °C<br><br>Flexible application<br>-5 ÷ 80 °C                                                                 |
| <b>Raggio minimo di curvatura per posa fissa</b><br><b>Minimum bending radius for fixed installation</b> | 5 x diametro esterno                                                                                                                | 5 x outer diameter                                                                                                                          |
| <b>Comportamento al fuoco</b><br><b>Fire behaviour</b>                                                   | Prova di non propagazione fiamma UL 758 e prova FT1 CSA C.22.2 n° 210                                                               | Cable flame test per UL 758 and FT1 test per CSA C.22.2 n° 210                                                                              |
| <b>Emissione gas alogenidrici</b><br><b>Halogen gas emission</b>                                         | $\leq 18\%$ IEC 60754, CEI EN 50267-2                                                                                               | $\leq 18\%$ IEC 60754, CEI EN 50267-2                                                                                                       |
| <b>Resistenza agli oli industriali</b><br><b>Industrial oil resistance</b>                               | IEC CEI EN 60811-404                                                                                                                | IEC CEI EN 60811-404                                                                                                                        |
| <b>Assorbimento d'acqua</b><br><b>Water absorption</b>                                                   | IEC CEI EN 60811-402                                                                                                                | IEC CEI EN 60811-402                                                                                                                        |
| <b>Direttiva ATEX</b><br><b>ATEX Directive</b>                                                           | Disponibili su richiesta                                                                                                            | Available upon request                                                                                                                      |

Questa serie di cavi è idonea per i sistemi di controllo e segnalamento utilizzati per le macchine utensili, per le catene di montaggio, interconnessione tra le apparecchiature di misura ed il sistema di elaborazione dati delle macchine industriali. Adatto per essere installato in ambienti secchi e umidi, ha una moderata resistenza agli oli.

**Approvato UL/CSA:**  
**80°C 300V style 2464.**

This cable series is suitable for control and signaling systems used in machine tools, assembly lines, and interconnection between measurement devices and the data processing system of industrial machinery. It is suitable for installation in dry and damp environments and offers moderate resistance to oils.

**UL/CSA approved:**  
**80°C 300V style 2464.**



| codice<br>code | n° anime<br>x sezione<br>cores x<br>cross<br>section | diametro<br>esterno<br>outer<br>diameter<br>[mm] | massa Cu<br>Cu mass<br>[Kg/km] | massa<br>cavo<br>cables<br>mass<br>[Kg/km] |
|----------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 26022          | 2x0,25                                               | 4                                                | 4,8                            | 18                                         |
| 26032          | 3x0,25                                               | 4,2                                              | 7,2                            | 23                                         |
| 26042          | 4x0,25                                               | 4,5                                              | 9,6                            | 26                                         |
| 26052          | 5x0,25                                               | 4,9                                              | 12                             | 31                                         |
| 26062          | 6x0,25                                               | 5,2                                              | 14,4                           | 35                                         |
| 26072          | 7x0,25                                               | 5,2                                              | 16,8                           | 38                                         |
| 26082          | 8x0,25                                               | 5,6                                              | 19,2                           | 44                                         |
| 26102          | 10x0,25                                              | 6,3                                              | 24                             | 51                                         |
| 26122          | 12x0,25                                              | 6,5                                              | 28,8                           | 58                                         |
| 26142          | 14x0,25                                              | 6,8                                              | 33,6                           | 65                                         |
| 26162          | 16x0,25                                              | 7,2                                              | 38,4                           | 74                                         |
| 26182          | 18x0,25                                              | 7,5                                              | 43,2                           | 81                                         |
| 26202          | 20x0,25                                              | 7,9                                              | 48                             | 88                                         |
| 26252          | 25x0,25                                              | 8,6                                              | 60                             | 105                                        |
| 26272          | 27x0,25                                              | 8,8                                              | 64,8                           | 112                                        |
| 26302          | 30x0,25                                              | 9,1                                              | 72                             | 123                                        |
| 26322          | 32x0,25                                              | 9,5                                              | 76,8                           | 131                                        |
| 26342          | 34x0,25                                              | 9,8                                              | 81,6                           | 138                                        |
| 26372          | 37x0,25                                              | 9,8                                              | 88,8                           | 147                                        |
| 26023          | 2x0,34                                               | 4,2                                              | 6,6                            | 21                                         |
| 26033          | 3x0,34                                               | 4,4                                              | 9,8                            | 25                                         |
| 26043          | 4x0,34                                               | 4,8                                              | 13                             | 32                                         |
| 26053          | 5x0,35                                               | 5,1                                              | 16,3                           | 36                                         |
| 26063          | 6x0,34                                               | 5,5                                              | 19,5                           | 42                                         |
| 26073          | 7x0,34                                               | 5,5                                              | 22,8                           | 46                                         |
| 26083          | 8x0,34                                               | 5,9                                              | 26,1                           | 52                                         |

| codice<br>code | n° anime<br>x sezione<br>cores x<br>cross<br>section | diametro<br>esterno<br>outer<br>diameter<br>[mm] | massa Cu<br>Cu mass<br>[Kg/km] | massa<br>cavo<br>cables<br>mass<br>[Kg/km] |
|----------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 26103          | 10x0,34                                              | 6,7                                              | 32,6                           | 62                                         |
| 26123          | 12x0,34                                              | 6,9                                              | 39                             | 71                                         |
| 26143          | 14x0,34                                              | 7,3                                              | 46                             | 81                                         |
| 26163          | 16x0,34                                              | 7,6                                              | 52,2                           | 90                                         |
| 26183          | 18x0,34                                              | 8                                                | 59                             | 99                                         |
| 26203          | 20x0,34                                              | 8,4                                              | 65                             | 109                                        |
| 26253          | 25x0,34                                              | 9,2                                              | 81,6                           | 131                                        |
| 26273          | 27x0,34                                              | 9,4                                              | 88                             | 140                                        |
| 26303          | 30x0,34                                              | 9,8                                              | 98                             | 154                                        |
| 26323          | 32x0,34                                              | 10,3                                             | 105                            | 167                                        |
| 26343          | 34x0,34                                              | 10,7                                             | 111                            | 176                                        |
| 26373          | 37x0,34                                              | 10,7                                             | 121                            | 189                                        |
| 26024          | 2x0,50                                               | 4,5                                              | 9,6                            | 25                                         |
| 26034          | 3x0,50                                               | 4,8                                              | 14,4                           | 33                                         |
| 26044          | 4x0,50                                               | 5,1                                              | 19,2                           | 39                                         |
| 26054          | 5x0,50                                               | 5,5                                              | 24                             | 45                                         |
| 26064          | 6x0,50                                               | 5,9                                              | 28,8                           | 53                                         |
| 26074          | 7x0,50                                               | 5,9                                              | 33,6                           | 58                                         |
| 26084          | 8x0,50                                               | 6,4                                              | 38,4                           | 67                                         |
| 26104          | 10x0,50                                              | 7,3                                              | 48                             | 80                                         |
| 26124          | 12x0,50                                              | 7,6                                              | 57,6                           | 94                                         |
| 26144          | 14x0,50                                              | 7,9                                              | 67,2                           | 106                                        |
| 26164          | 16x0,50                                              | 8,3                                              | 76,8                           | 118                                        |
| 26184          | 18x0,50                                              | 8,7                                              | 86,4                           | 131                                        |
| 26204          | 20x0,50                                              | 9,2                                              | 96                             | 144                                        |
| 26254          | 25x0,50                                              | 10,3                                             | 120                            | 179                                        |

| codice<br>code | n° anime<br>x sezione<br>cores x<br>cross<br>section | diametro<br>esterno<br>outer<br>diameter<br>[mm] | massa Cu<br>Cu mass<br>[Kg/km] | massa<br>cavo<br>cables<br>mass<br>[Kg/km] |
|----------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 26274          | 27x0,50                                              | 10,6                                             | 129,6                          | 193                                        |
| 26304          | 30x0,50                                              | 11,3                                             | 144                            | 223                                        |
| 26324          | 32x0,50                                              | 11,3                                             | 153,6                          | 223                                        |
| 26344          | 34x0,50                                              | 11,7                                             | 163,2                          | 236                                        |
| 26374          | 37x0,50                                              | 11,7                                             | 177,6                          | 253                                        |
| 26025          | 2x0,75                                               | 4,9                                              | 14,4                           | 32                                         |
| 26035          | 3G0,75                                               | 5,2                                              | 21,6                           | 41                                         |
| 26045          | 4G0,75                                               | 5,6                                              | 28,8                           | 51                                         |
| 26055          | 5G0,75                                               | 6,1                                              | 36                             | 61                                         |
| 26065          | 6G0,75                                               | 6,5                                              | 43,2                           | 71                                         |
| 26075          | 7G0,75                                               | 6,5                                              | 50,4                           | 79                                         |
| 26085          | 8G0,75                                               | 7                                                | 57,6                           | 88                                         |
| 26105          | 10G0,75                                              | 8,1                                              | 72                             | 108                                        |
| 26125          | 12G0,75                                              | 8,4                                              | 86,4                           | 127                                        |
| 26145          | 14G0,75                                              | 8,8                                              | 100,8                          | 144                                        |
| 26165          | 16G0,75                                              | 9,3                                              | 115,2                          | 164                                        |
| 26185          | 18G0,75                                              | 9,7                                              | 129,6                          | 180                                        |
| 26205          | 20G0,75                                              | 10,4                                             | 144                            | 202                                        |
| 26255          | 25G0,75                                              | 11,5                                             | 180                            | 247                                        |
| 26275          | 27G0,75                                              | 11,8                                             | 194,4                          | 267                                        |
| 26305          | 30G0,75                                              | 12,4                                             | 216                            | 297                                        |
| 26325          | 32G0,75                                              | 12,9                                             | 230,4                          | 317                                        |
| 26345          | 34G0,75                                              | 13,3                                             | 244,8                          | 333                                        |
| 26375          | 37G0,75                                              | 13,3                                             | 266,4                          | 358                                        |