

UK-PC-U

Cavi unipolari potenza e controllo offshore, 0,6/1kV, non armati in accordo al British standard  
Single and multicore, unarmoured power and control offshore cables rated 0,6/1 kV according to British standard



|                                                                                  | Dati tecnici                                                                                                                                                                                                                                      | Technical data                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conduttore<br>Conductor                                                          | Trefolo in rame stagnato in accordo alla classe 5 – BS 6360 (versione in classe 2 disponibile su richiesta)                                                                                                                                       | Tinned copper according to BS 6360 class 5 (class 2 version available on request)                                                                                                                                                   |
| Isolamento<br>Insulation                                                         | XLPE GP4 in accordo alla BS 7655-1.2                                                                                                                                                                                                              | XLPE GP4 according to BS 7655-1.2                                                                                                                                                                                                   |
| Identificazione (preferenziale)<br>Core identification (preferential)            | 1 conduttore: rosso o nero<br>2 conduttori: rosso, nero o giallo/verde<br>3 conduttori: rosso, giallo e blu o giallo/verde<br>4 conduttori: rosso, giallo, blu e nero o giallo/verde<br>Da 5 conduttori: neri numerati (con o senza giallo/verde) | 1 core: red or black<br>2 cores: red, black or green/yellow<br>3 cores: red, yellow and blue or green/yellow<br>4 cores: red, yellow, blue and black or green/yellow<br>From 5 cores: black numbered (with or without green/yellow) |
| Guaina esterna<br>Outer sheath                                                   | Mescola Halogen Free reticolata SW4 in accordo alla 7655-2.6 altamente resistente all'olio                                                                                                                                                        | Halogen free thermosetting compound SW4 according to 7655-2.6 enhanced oil resistant                                                                                                                                                |
| Marcatura<br>Marking                                                             | UNIKA Spa (Italy) - ELECTRIC CABLE 0.6/1kV BS 6883 TYPE SW4 "cod. UK00A" – rintracciabilità "marcatura metrica"                                                                                                                                   | UNIKA Spa (Italy) – ELECTRIC CABLE 0,6/1 kV BS 6883 TYPE SW4 "UK00A code" "traceability code" - "meter mark"                                                                                                                        |
| Temperatura per posa fissa<br>Rated conductor temperature for fixed installation | 90 °C                                                                                                                                                                                                                                             | 90 °C                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura minima d'installazione<br>Minimum installation temperature           | -20 °C                                                                                                                                                                                                                                            | -20 °C                                                                                                                                                                                                                              |
| Raggio minimo di curvatura<br>Minimum bending radius                             | In accordo alla IEC 60092-352 tab. 4):<br>4D per cavi con Ø > 25mm<br>6D per cavi con Ø < 25mm<br>Dove D è il diametro esterno del cavo                                                                                                           | (according to IEC 60092-352 table 4):<br>4D for cables having overall diameter not above 25 mm<br>6D for cables having overall diameter above 25 mm<br>D is the overall diameter                                                    |
| Comportamento al fuoco<br>Fire behaviour                                         | IEC 60332-3-22 non propagante il fuoco<br>IEC 60332-1-2 non propagante la fiamma<br>IEC 60754-1 assenza di alogenili<br>IEC 61034 densità dei fumi                                                                                                | IEC 60332-3-22 not fire propagation<br>IEC 60332-1-2 not flame propagation<br>IEC 60754-1 halogen content<br>IEC 61034 smoke emission                                                                                               |

| codice<br>code | numero conduttori<br>x sezione<br>conductor<br>number x<br>cross-section<br>[n x mm²] | diametro<br>esterno<br>overall<br>diameter<br>[mm] | massa Cu<br>Cu mass<br>[kg/km] | massa<br>cavo<br>cable<br>mass<br>[kg/km] |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| U2027          | 2x1,5                                                                                 | 8,6                                                | 26                             | 105                                       |
| U2037          | 3x1,5                                                                                 | 9,0                                                | 40                             | 120                                       |
| U2047          | 4x1,5                                                                                 | 10,0                                               | 53                             | 148                                       |
| U2057          | 5x1,5                                                                                 | 10,9                                               | 66                             | 172                                       |
| U2077          | 7x1,5                                                                                 | 11,9                                               | 92                             | 221                                       |
| U2127          | 12x1,5                                                                                | 15,5                                               | 158                            | 344                                       |
| U2197          | 19x1,5                                                                                | 18,3                                               | 250                            | 511                                       |
| U2277          | 27x1,5                                                                                | 22,0                                               | 356                            | 703                                       |
| U2377          | 37x1,5                                                                                | 24,7                                               | 488                            | 927                                       |
| U2029          | 2x2,5                                                                                 | 9,4                                                | 43                             | 135                                       |
| U2039          | 3x2,5                                                                                 | 9,9                                                | 64                             | 159                                       |
| U2049          | 4x2,5                                                                                 | 10,9                                               | 85                             | 193                                       |
| U2059          | 5x2,5                                                                                 | 12,0                                               | 107                            | 230                                       |
| U2079          | 7x2,5                                                                                 | 13,3                                               | 149                            | 304                                       |
| U2129          | 12x2,5                                                                                | 17,8                                               | 256                            | 499                                       |
| U2199          | 19x2,5                                                                                | 21,1                                               | 406                            | 749                                       |
| U2279          | 27x2,5                                                                                | 25,6                                               | 577                            | 1051                                      |
| U2379          | 37x2,5                                                                                | 28,9                                               | 790                            | 1399                                      |
| U201A          | 1x4                                                                                   | 6,4                                                | 31                             | 69                                        |
| U202A          | 2x4                                                                                   | 11,4                                               | 68                             | 202                                       |
| U203A          | 3x4                                                                                   | 12,1                                               | 102                            | 241                                       |
| U204A          | 4x4                                                                                   | 13,3                                               | 136                            | 293                                       |
| U201B          | 1x6                                                                                   | 7,0                                                | 47                             | 91                                        |
| U202B          | 2x6                                                                                   | 12,4                                               | 99                             | 254                                       |
| U203B          | 3x6                                                                                   | 13,2                                               | 149                            | 309                                       |
| U204B          | 4x6                                                                                   | 14,7                                               | 199                            | 386                                       |
| U201D          | 1x10                                                                                  | 8,0                                                | 83                             | 135                                       |
| U202D          | 2x10                                                                                  | 14,8                                               | 179                            | 391                                       |
| U203D          | 3x10                                                                                  | 15,8                                               | 269                            | 486                                       |
| U204D          | 4x10                                                                                  | 17,5                                               | 358                            | 606                                       |
| U201E          | 1x16                                                                                  | 9,0                                                | 131                            | 191                                       |
| U202E          | 2x16                                                                                  | 17,2                                               | 279                            | 557                                       |
| U203E          | 3x16                                                                                  | 18,3                                               | 419                            | 696                                       |
| U204E          | 4x16                                                                                  | 20,4                                               | 558                            | 879                                       |
| U201F          | 1x25                                                                                  | 11,3                                               | 200                            | 290                                       |

| codice<br>code | terne e<br>numero<br>conduttori<br>x sezione<br>triple and<br>conductor<br>number x<br>cross-section<br>[n x mm²] | diametro<br>esterno<br>overall<br>diameter<br>[mm] | massa Cu<br>Cu mass<br>[kg/km] | massa<br>cavo<br>cable<br>mass<br>[kg/km] |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| U202F          | 2x25                                                                                                              | 20,8                                               | 456                            | 855                                       |
| U203F          | 3x25                                                                                                              | 22,4                                               | 684                            | 1093                                      |
| U204F          | 4x25                                                                                                              | 24,9                                               | 912                            | 1379                                      |
| U201G          | 1x35                                                                                                              | 12,6                                               | 280                            | 383                                       |
| U202G          | 2x35                                                                                                              | 23,6                                               | 619                            | 1120                                      |
| U203G          | 3x35                                                                                                              | 25,4                                               | 928                            | 1436                                      |
| U204G          | 4x35                                                                                                              | 28,2                                               | 1238                           | 1810                                      |
| U201H          | 1x50                                                                                                              | 14,6                                               | 402                            | 535                                       |
| U202H          | 2x50                                                                                                              | 27,4                                               | 928                            | 1597                                      |
| U203H          | 3x50                                                                                                              | 29,4                                               | 1392                           | 2059                                      |
| U204H          | 4x50                                                                                                              | 32,8                                               | 1856                           | 2617                                      |
| U201J          | 1x70                                                                                                              | 16,2                                               | 573                            | 724                                       |
| U202J          | 2x70                                                                                                              | 31,0                                               | 1312                           | 2154                                      |
| U203J          | 3x70                                                                                                              | 33,3                                               | 1968                           | 2804                                      |
| U204J          | 4x70                                                                                                              | 37,0                                               | 2624                           | 3559                                      |
| U201K          | 1x95                                                                                                              | 19,1                                               | 822                            | 1021                                      |
| U202K          | 2x95                                                                                                              | 36,8                                               | 1727                           | 2897                                      |
| U203K          | 3x95                                                                                                              | 38,6                                               | 2590                           | 3670                                      |
| U204K          | 4x95                                                                                                              | 43,9                                               | 3453                           | 4735                                      |
| U201L          | 1x120                                                                                                             | 20,4                                               | 981                            | 1202                                      |
| U202L          | 2x120                                                                                                             | 39,8                                               | 2210                           | 3561                                      |
| U203L          | 3x120                                                                                                             | 42,7                                               | 3315                           | 4631                                      |
| U204L          | 4x120                                                                                                             | 47,7                                               | 4420                           | 5909                                      |
| U201M          | 1x150                                                                                                             | 22,6                                               | 1285                           | 1553                                      |
| U203M          | 3x150                                                                                                             | 47,6                                               | 4144                           | 5773                                      |
| U204M          | 4x150                                                                                                             | 53,2                                               | 5525                           | 7369                                      |
| U201N          | 1x185                                                                                                             | 25,2                                               | 1488                           | 1813                                      |
| U203N          | 3x185                                                                                                             | 53,2                                               | 5180                           | 7202                                      |
| U204N          | 4x185                                                                                                             | 59,3                                               | 6906                           | 9170                                      |
| U201P          | 1x240                                                                                                             | 28,5                                               | 1961                           | 2359                                      |
| U203P          | 3x240                                                                                                             | 60,5                                               | 6657                           | 9231                                      |
| U204P          | 4x240                                                                                                             | 67,7                                               | 8876                           | 11791                                     |
| U201Q          | 1x300                                                                                                             | 31,6                                               | 2502                           | 2977                                      |