

# CLEAN CABLE

Cavi rotondi per pompe sommerse  
 Round cables for submersible pumps

UNIKA CLEAN CABLE 4G1.5 CE



|  | Dati tecnici   | Technical data   |
|--|--|--|
| <b>Conduttore</b><br>Conductor   | 1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 5   | Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 5  |
| <b>Isolamento ed identificazione anime</b><br>Insulation and core identification | 2 Poliolfina reticolata o PVC. Anime colorate in accordo a HD 308 (UNEL 00722)                                     | Crosslinked compound or PVC. Coloured cores according to HD 308 (UNEL 00722)   |
| <b>Guaina</b><br>Jacket  | 3 Gomma reticolata. Colore blu RAL 5015  | Cross-linked rubber. Colour blue RAL 5015  |
| <b>Tensione di lavoro</b><br>Operating voltage                                   | 450/750V   | 450/750V   |
| <b>Tensione di prova</b><br>Test voltage   | 2500 V   | 2500 V   |
| <b>Resistenza di isolamento</b><br>Insulation resistance                         | > 20 MΩ·km PVC<br>> 200 MΩ·km XLPE   | > 20 MΩ·km PVC<br>> 200 MΩ·km XLPE   |
| <b>Temperatura di lavoro</b><br>Operating temperature                            | Posa fissa<br>-40 ÷ 90 °C Rubber<br>-30 ÷ 70 °C PVC<br><br>Posa flessibile<br>-25 ÷ 90 °C Rubber<br>-5 ÷ 70 °C PVC | Fixed application<br>-40 ÷ 90 °C Rubber<br>-30 ÷ 70 °C PVC<br><br>Flexible application<br>-25 ÷ 90 °C Rubber<br>-5 ÷ 70 °C PVC |
| <b>Raggio minimo di curvatura</b><br>Minimum bending radius                      | 5 x diametro esterno   | 5 x outer diameter   |
| <b>Emissione gas alogenidrici</b><br>Halogen gas emission                        | ≤ 0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2 Rubber<br>≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2 PVC                                     | ≤ 0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2 Rubber<br>≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2 PVC   |

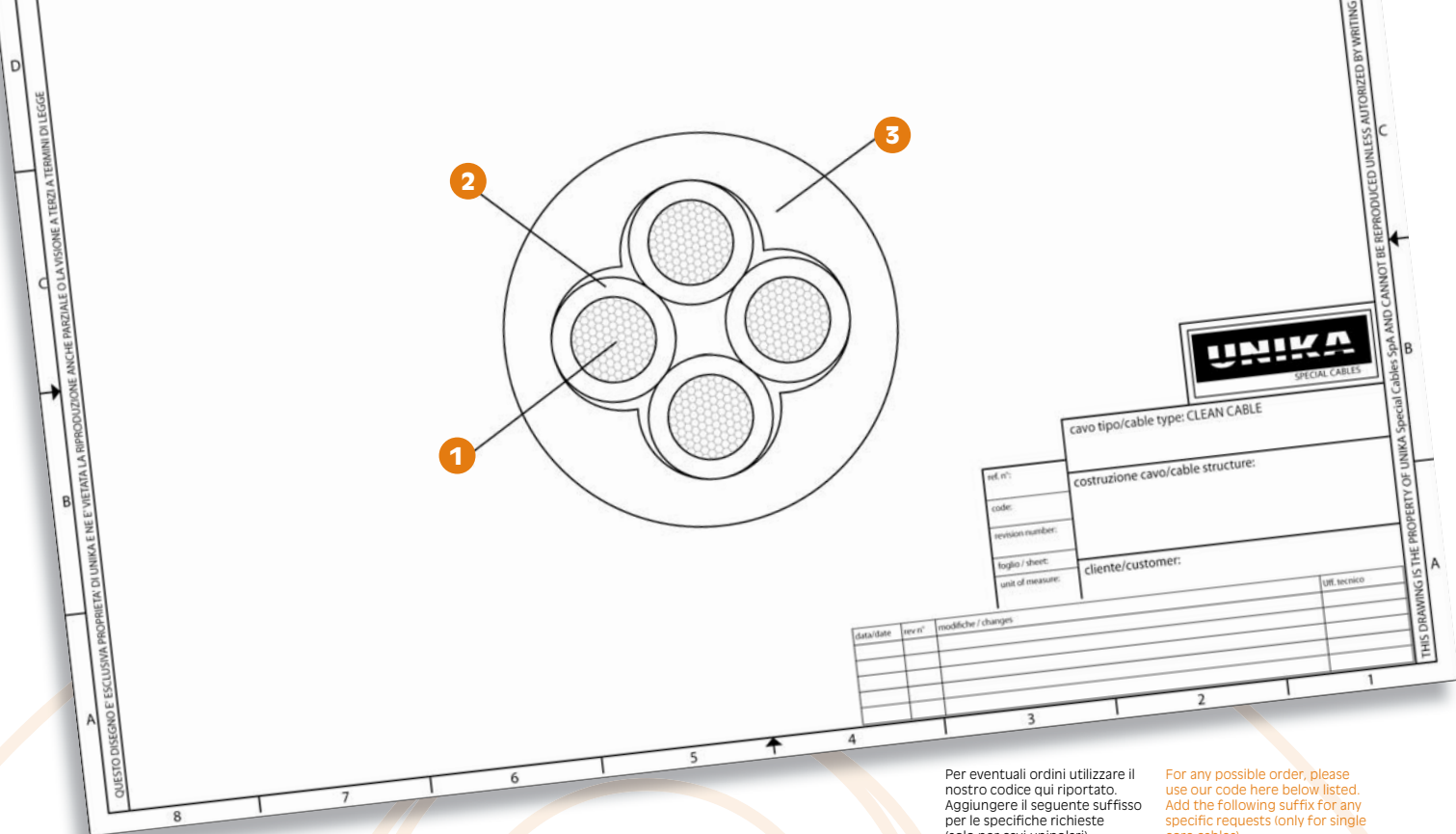
I cavi della famiglia CLEAN CABLE sono cavi rotondi destinati all'alimentazione dei motori delle pompe sommerse.

Può essere utilizzato per profondità fino a circa 250 m, in acque sia scure sia potabili.

**Approvazioni: ACS, KTW, WRAS, D.M.174.**

Family cables CLEAN CABLE are flat cables devoted for submersible pump motor feeders. It may be installed for depthness down to 250 m about, both in dirty waters and drinking waters.

**Approvals: ACS, KTW, WRAS, D.M.174.**



Per eventuali ordini utilizzare il nostro codice qui riportato. Aggiungere il seguente suffisso per le specifiche richieste (solo per cavi unipolari):

For any possible order, please use our code here below listed. Add the following suffix for any specific requests (only for single core cables):

- H colore isolante marrone
- J colore isolante nero
- K colore isolante grigio
- L colore isolante giallo/verde

- H insulation colour brown
- J insulation colour black
- K insulation colour grey
- L insulation colour yellow/green

#### XLPE/RUBBER

| codice code | sezione cross section [mm²] | diametro max. diameter [mm] | massa Cu mass [Kg/km] | massa cavo cable mass [Kg/km] |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 8101A       | 1x4                         | 7,5                         | 39                    | 73,0                          |
| 8101B       | 1x6                         | 8,3                         | 58                    | 98,4                          |
| 8101D       | 1x10                        | 10,1                        | 96                    | 154,1                         |
| 8101E       | 1x16                        | 11,4                        | 154                   | 219,2                         |
| 8101F       | 1x25                        | 13,3                        | 240                   | 329,5                         |
| 8101G       | 1x35                        | 15                          | 336                   | 443,9                         |
| 8101H       | 1x50                        | 17,2                        | 480                   | 617,6                         |
| 8101J       | 1x70                        | 19                          | 672                   | 831,1                         |
| 8101K       | 1x95                        | 22,2                        | 912                   | 1118,4                        |
| 8101L       | 1x120                       | 24,1                        | 1152                  | 1385,2                        |
| 81036       | 3G1                         | 8,9                         | 29                    | 71,8                          |
| 81037       | 3G1,5                       | 9,9                         | 44                    | 95,9                          |
| 81039       | 3G2,5                       | 11,8                        | 72                    | 144                           |
| 8103A       | 3G4                         | 13,4                        | 115                   | 203,9                         |
| 8103B       | 3G6                         | 15,1                        | 173                   | 281,2                         |
| 8103D       | 3G10                        | 20,6                        | 288                   | 497,4                         |
| 8103E       | 3G16                        | 23,3                        | 461                   | 699,4                         |
| 8103F       | 3G25                        | 27,6                        | 720                   | 1052,6                        |
| 8103G       | 3G35                        | 31                          | 1008                  | 1405,1                        |
| 8103H       | 3G50                        | 35,7                        | 1440                  | 1950                          |
| 81046       | 4G1                         | 9,8                         | 39                    | 91                            |
| 81047       | 4G1,5                       | 10,9                        | 58                    | 121,9                         |
| 81049       | 4G2,5                       | 13                          | 96                    | 183,9                         |
| 8104A       | 4G4                         | 14,8                        | 154                   | 262,4                         |
| 8104B       | 4G6                         | 16,8                        | 231                   | 365,9                         |
| 8104D       | 4G10                        | 22,5                        | 384                   | 631,7                         |
| 8104E       | 4G16                        | 25,5                        | 615                   | 896,2                         |
| 8104F       | 4G25                        | 30,6                        | 960                   | 1369,1                        |
| 8104G       | 4G35                        | 34,3                        | 1344                  | 1827,5                        |
| 8104H       | 4G50                        | 39,5                        | 1920                  | 2540,4                        |

#### PVC/RUBBER

| codice code | sezione cross section [mm²] | diametro max. diameter [mm] | massa Cu mass [Kg/km] | massa cavo cable mass [Kg/km] |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 8301A       | 1x4                         | 7,1                         | 39                    | 74                            |
| 8301B       | 1x6                         | 7,9                         | 58                    | 99,7                          |
| 8301D       | 1x10                        | 9,7                         | 96                    | 158,2                         |
| 8301E       | 1x16                        | 11,1                        | 154                   | 235,3                         |
| 8301F       | 1x25                        | 13,1                        | 240                   | 345,1                         |
| 8301G       | 1x35                        | 14,6                        | 336                   | 456,1                         |
| 8301H       | 1x50                        | 17                          | 480                   | 643,5                         |
| 8301J       | 1x70                        | 19,4                        | 672                   | 884,9                         |
| 8301K       | 1x95                        | 21,8                        | 912                   | 1150,5                        |
| 8301L       | 1x120                       | 24,3                        | 1152                  | 1451,8                        |
| 83036       | 3G1                         | 8,5                         | 29                    | 75,9                          |
| 83037       | 3G1,5                       | 9,4                         | 44                    | 99,2                          |
| 83039       | 3G2,5                       | 11,3                        | 72                    | 150,3                         |
| 8303A       | 3G4                         | 12,6                        | 115                   | 208                           |
| 8303B       | 3G6                         | 14,2                        | 173                   | 284,5                         |
| 8303D       | 3G10                        | 19,7                        | 288                   | 506,6                         |
| 8303E       | 3G16                        | 22,7                        | 461                   | 747,7                         |
| 8303F       | 3G25                        | 27,2                        | 720                   | 1099,5                        |
| 8303G       | 3G35                        | 30,1                        | 1008                  | 1437,4                        |
| 8303H       | 3G50                        | 35,2                        | 1440                  | 2022,7                        |
| 83046       | 4G1                         | 9,4                         | 39                    | 97,4                          |
| 83047       | 4G1,5                       | 10,4                        | 58                    | 127,6                         |
| 83049       | 4G2,5                       | 12,5                        | 96                    | 193,8                         |
| 8304A       | 4G4                         | 13,9                        | 154                   | 268,5                         |
| 8304B       | 4G6                         | 15,8                        | 231                   | 371,2                         |
| 8304D       | 4G10                        | 21,5                        | 384                   | 645,8                         |
| 8304E       | 4G16                        | 24,8                        | 615                   | 959,4                         |
| 8304F       | 4G25                        | 30,1                        | 960                   | 1429,9                        |
| 8304G       | 4G35                        | 33,4                        | 1344                  | 1877,3                        |
| 8304H       | 4G50                        | 39                          | 1920                  | 2641,6                        |



Cavi per pompe sommerse • Submersible pump cables