

CLEAN CABLE

Cavi rotondi per pompe sommerse
Round cables for submersible pumps



| | Dati tecnici | Technical data |
|---|--|--|
| Conduttore 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 |
| Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification | 2 XLPE o PVC. Anime colorate in accordo a HD 308 (UNEL 00722) | XLPE or PVC. Coloured cores according to HD 308 (UNEL 00722) |
| Guaina Jacket | 3 Gomma reticolata. Colore blu RAL 5015 | Cross-linked rubber. Colour blue RAL 5015 |
| Tensione di lavoro Operating voltage | 450/750V PVC 0,6/1KV XLPE | 450/750V PVC 0,6/1KV XLPE |
| Tensione di prova Test voltage | 2500 V PVC 4000 V XLPE | 2500 V PVC 4000 V XLPE |
| Resistenza di isolamento Insulation resistance | > 20 MΩ·km PVC > 200 MΩ·km XLPE | > 20 MΩ·km PVC > 200 MΩ·km XLPE |
| Temperatura di lavoro Operating temperature | Posa fissa -40 ÷ 90 °C XLPE -30 ÷ 70 °C PVC Posa flessibile -25 ÷ 90 °C XLPE -5 ÷ 70 °C PVC | Fixed application -40 ÷ 90 °C XLPE -30 ÷ 70 °C PVC Flexible application -25 ÷ 90 °C XLPE -5 ÷ 70 °C PVC |
| Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius | 5 x diametro esterno | 5 x outer diameter |
| Emissione gas alogenidrici Halogen gas emission | ≤ 0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2 Rubber ≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2 PVC | ≤ 0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2 Rubber ≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2 PVC |

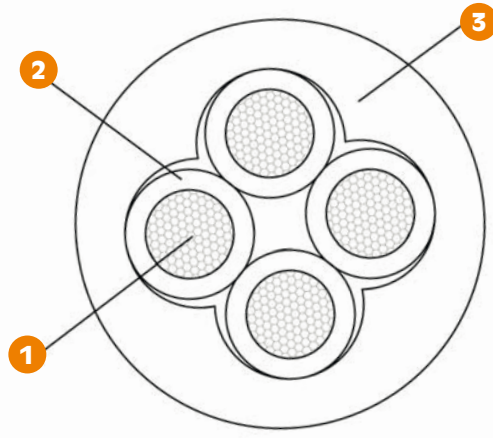
I cavi della famiglia CLEAN CABLE sono cavi rotondi destinati all'alimentazione dei motori delle pompe sommerse.

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 round 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.



QUESTO DISEGNO È ESCLUSIVA PROPRIETÀ DI UNIKA E NE È VIETATA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE O LA VISIONE A TERZI A TERMINI DI LEGGE

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF UNIKA Special Cables SpA AND CANNOT BE REPRODUCED UNLESS AUTHORIZED BY WRITING

UNIKA

cavo tipo/cable type: CLEAN CABLE

costruzione cavo/cable structure:

cliente/customer:

| data/date | rev n° | modifiche / changes | UT. tecnico |
|-----------|--------|---------------------|-------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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 | n° anime cores x sezione cross-section [mm²] | diametro nominale nominal diameter [mm] | massa Cu Cu mass [kg/km] | massa cavo cable mass [kg/km] |
| 8101A | 1x4 | 7,00 | 39 | 69 |
| 8101B | 1x6 | 7,70 | 58 | 93 |
| 8101D | 1x10 | 9,00 | 96 | 138 |
| 8101E | 1x16 | 10,20 | 154 | 198 |
| 8101F | 1x25 | 12,30 | 240 | 304 |
| 8101G | 1x35 | 14,00 | 336 | 417 |
| 8101H | 1x50 | 15,80 | 480 | 570 |
| 8101J | 1x70 | 18,20 | 672 | 751 |
| 8101K | 1x95 | 20,70 | 912 | 991 |
| 8101L | 1x120 | 23,00 | 1152 | 1234 |
| 8101M | 1x150 | 25,40 | 1440 | 1639 |
| 8101N | 1x185 | 28,20 | 1776 | 1995 |
| 8101Q | 1x240 | 31,10 | 2304 | 2532 |
| 81036 | 3G1 | 8,60 | 29 | 82 |
| 81037 | 3G1,5 | 9,50 | 44 | 106 |
| 81039 | 3G2,5 | 10,90 | 72 | 149 |
| 8103A | 3G4 | 12,40 | 115 | 214 |
| 8103B | 3G6 | 13,90 | 173 | 292 |
| 8103D | 3G10 | 17,10 | 288 | 459 |
| 8103E | 3G16 | 20,00 | 461 | 689 |
| 8103F | 3G25 | 24,30 | 720 | 1060 |
| 8103G | 3G35 | 27,70 | 1008 | 1385 |
| 8103H | 3G50 | 31,70 | 1440 | 2012 |
| 8103J | 3G70 | 36,40 | 2016 | 2640 |
| 8103K | 3G95 | 42,60 | 2736 | 3500 |
| 81046 | 4G1 | 9,50 | 39 | 102 |
| 81047 | 4G1,5 | 10,40 | 58 | 130 |
| 81049 | 4G2,5 | 12,00 | 96 | 186 |
| 8104A | 4G4 | 13,70 | 154 | 272 |
| 8104B | 4G6 | 15,50 | 231 | 377 |

| XLPE/RUBBER | | | | |
|-------------|--|---|--------------------------|-------------------------------|
| codice code | n° anime cores x sezione cross-section [mm²] | diametro nominale nominal diameter [mm] | massa Cu Cu mass [kg/km] | massa cavo cable mass [kg/km] |
| 8104D | 4G10 | 18,90 | 384 | 588 |
| 8104E | 4G16 | 21,90 | 615 | 880 |
| 8104F | 4G25 | 26,80 | 960 | 1365 |
| 8104G | 4G35 | 30,60 | 1344 | 1784 |
| 8104H | 4G50 | 35,20 | 1920 | 2610 |
| 8104J | 4G70 | 40,30 | 2688 | 3593 |
| 8104K | 4G95 | 47,40 | 3648 | 4774 |

| PVC/RUBBER | | | | |
|-------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| codice code | sezione cross section [mm²] | diametro massimo max. diameter [mm] | massa Cu 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 |