

KU[®] NEPTUNE

Cavi rotondi per pompe sommerse
Round cables for submersible pumps



UNIKA (Italy) - KU NEPTUNE 4G1,5



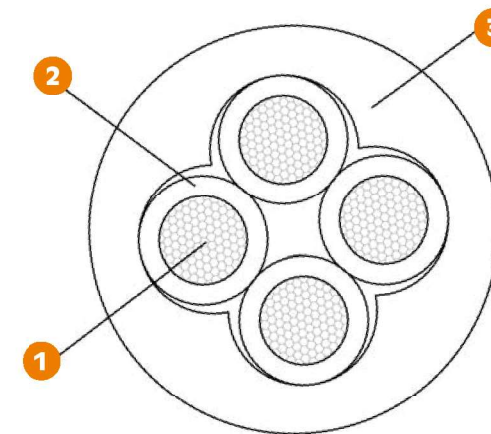
	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso classe 5	Bare copper class 5
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 Gomima (EPR). Anime colorate in accordo a HD 308 S2	Rubber (EPR) compound. Coloured cores according to HD 308 S2
Guaina Jacket	3 Elastomero sintetico qualità EM2. Colore nero RAL 9005	EM2 type elastomer compound Colour black RAL 9005
Tensione di lavoro Operating voltage	450/750 V	450/750 V
Tensione di prova Test voltage	2500 V	2500 V
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -40 ÷ 80 °C Installazione -25 ÷ 50 °C Temperatura max in acqua: +40°C * Temperatura corto-circuito conduttore: max. 200°C	Fixed application -40 ÷ 80 °C Installazione -25 ÷ 50 °C Max temperature in water : +40°C * Conductor short circuit temperature: max 200°C
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	4 x diametro esterno	4 x outer diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	IEC 60332-1-2	IEC 60332-1-2
Riferimenti normativi Standards	In accordo a EN 50525-2-21	According to EN 50525-2-21

KU NEPTUNE è un cavo di alimentazione adatto per posa permanente in acqua, per il collegamento di pompe sommerse, fino a 100 m di profondità. Adatto a sollecitazioni meccaniche non gravose, la sua gamma di applicazioni può variare dall'uso in interni, esterni, condizioni asciutte e bagnate, in cantieri o in applicazioni agricole. Ha una buona flessibilità e resistenza all'abrasione, agli urti ed allo schiacciamento, così come agenti atmosferici ed oli minerali. KU NEPTUNE è inoltre indicato per la posa interrata, purché adeguatamente protetto e seguendo i criteri di posa utilizzati per cavi flessibili.

KU NEPTUNE is a power cable suitable for permanent installation in water, to connect submersible pumps, up to 100 mts depth. Suitable for non-heavy mechanical stresses, its range of applications may vary from use indoor, outdoor, dry and wet conditions on construction sites or in agricultural applications. It has a good flexibility and resistance to abrasion, shocks and crushing, as like as atmospheric agents and mineral oils. In addition to this, KU NEPTUNE can be used for underground laying, conveniently protected and following the laying criteria used for flexible cables.

* Temperatura massima di pieno in acqua potabile: +50°C *

* Max peak temperature in drinking water: +50°C *



UNIKA

cavo tipo/cable type: KU NEPTUNE

costruzione cavo/cable structure:

cliente/customer:

UNIKA

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

codice code	n° anime x sezione cores x cross-section [mm²]	diametro nominale nominal diameter min-max [mm]	massa Cu mass [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
86017	1x1,5	5,7 - 7,1	14,4	58
86019	1x2,5	6,3 - 7,9	24	77
8601A	1x4	7,2 - 9,0	38,4	106
8601B	1x6	7,9 - 9,8	57,6	136
8601D	1x10	9,5 - 11,9	96	208
8601E	1x16	10,8 - 13,4	153,6	293
8601F	1x25	12,7 - 15x8	240	428
8601G	1x35	14,3 - 17,9	336	573
8601H	1x50	16,5 - 20,6	480	788
8601J	1x70	18,6 - 23,3	672	1057
8601K	1x95	20,8 - 26,0	912	1381
8601L	1x120	22,8 - 28,6	1152	1711
8601M	1x150	25,2 - 31,4	1440	2111
8601N	1x185	27,6 - 34,4	1776	2574
8601P	1x240	30,6 - 38,3	2304	3273
8601Q	1x300	33,5 - 41,9	2880	4022
86026	2x1	7,7 - 10,0	19,2	104
86027	2x1,5	8,5 - 11,0	28,8	130
86029	2x2,5	10,2 - 13,1	48	191
8602A	2x4	11,8 - 15,1	76,8	265
8602B	2x6	13,1 - 16,8	115,2	346
8602D	2x10	17,7 - 22,6	192	611
8602E	2x16	20,2 - 25,7	307	843
8602F	2x25	24,3 - 30,7	480	1242
86036	3x1	8,3 - 10,7	28,8	124
86037	3x1,5	9,2 - 11,9	43,2	160
86039	3x2,5	10,9 - 14,0	72	232
8603A	3x4	12,7 - 16,2	115	329
8603B	3x6	14,1 - 18,0	172,8	431

codice code	n° anime x sezione cores x cross-section [mm²]	diametro nominale nominal diameter min-max [mm]	massa Cu mass [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
8603D	3x10	19,1 - 24,2	288	761
8603E	3x16	21,8 - 27,6	460,8	1064
8603F	3x25	26,1 - 33,0	720	1575
8603G	3x35	29,3 - 37,1	1008	2073
8603H	3x50	34,1 - 42,9	1440	2860
8603J	3x70	38,4 - 48,3	2016	3788
8603K	3x95	43,3 - 54,0	2736	4940
8603L	3x120	47,4 - 60,0	3456	6123
8603M	3x150	52,0 - 66,0	4320	7518
8603N	3x185	57,0 - 72,0	5328	9125
86046	4x1	9,2 - 11,9	38,4	155
86047	4x1,5	10,2 - 13,1	57,6	199
86049	4x2,5	12,1 - 15,5	96	292
8604A	4x4	14,0 - 17,9	153,6	412
8604B	4x6	15,7 - 20,0	230,4	547
8604D	4x10	20,9 - 26,5	384	945
8604E	4x16	23,8 - 30,1	614,4	1323
8604F	4x25	28,9 - 36,6	960	1999
8604G	4x35	32,5 - 41,1	1344	2638
8604H	4x50	37,7 - 47,5	1920	3635
8604J	4x70	42,7 - 54,0	2688	4866
8604K	4x95	48,4 - 61,0	3648	6406
8604L	4x120	53,0 - 66,0	4608	7829
8604M	4x150	58,0 - 73,0	5760	9638
8604N	4x185	64,0 - 80,0	7104	11769
86056	5x1	10,2 - 13,1	48	191
86057	5x1,5	11,2 - 14,4	72	242
86059	5x2,5	13,3 - 17,0	120	355
8605A	5x4	15,6 - 19,9	192	510

codice code	n° anime x sezione cores x cross-section [mm²]	diametro nominale nominal diameter min-max [mm]	massa Cu mass [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
8605B	5x6	17,5 - 22,2	288	679
8605D	5x10	22,9 - 29,1	480	1153
8605E	5x16	26,4 - 33,3	768	1636
8605F	5x25	32,0 - 40,4	1200	2466
86067	6x1,5	13,4 - 17,2	86,4	332
86069	6x2,5	15,7 - 20,0	144	473
8606A	6x4	18,2 - 23,2	230,4	669
86077	7x1,5	14,7 - 18,7	100,8	365
86079	7x2,5	17,1 - 21,8	168	508
8607A	7x4	20,1 - 25,5	268,8	720
86127	12x1,5	17,6 - 22,4	172,8	587
86129	12x2,5	20,6 - 26,2	288	848
8612A	12x4	24,4 - 30,9	460,8	1234
86187	18x1,5	20,7 - 26,3	259,2	830
86189	18x2,5	24,4 - 30,9	432	1209
8618A	18x4	28,8 - 36,4	691,2	1760
86247	24x1,5	24,3 - 30,7	345,6	1127
86249	24x2,5	28,8 - 36,4	576	1661
86367	36x1,5	27,8 - 35,2	518,4	1534
86369	36x2,5	33,2 - 41,8	864	2284

Altre sezioni disponibili su richiesta.
Other cross sections available upon request.