

KU® NEPTUNE (H)07RN8-F

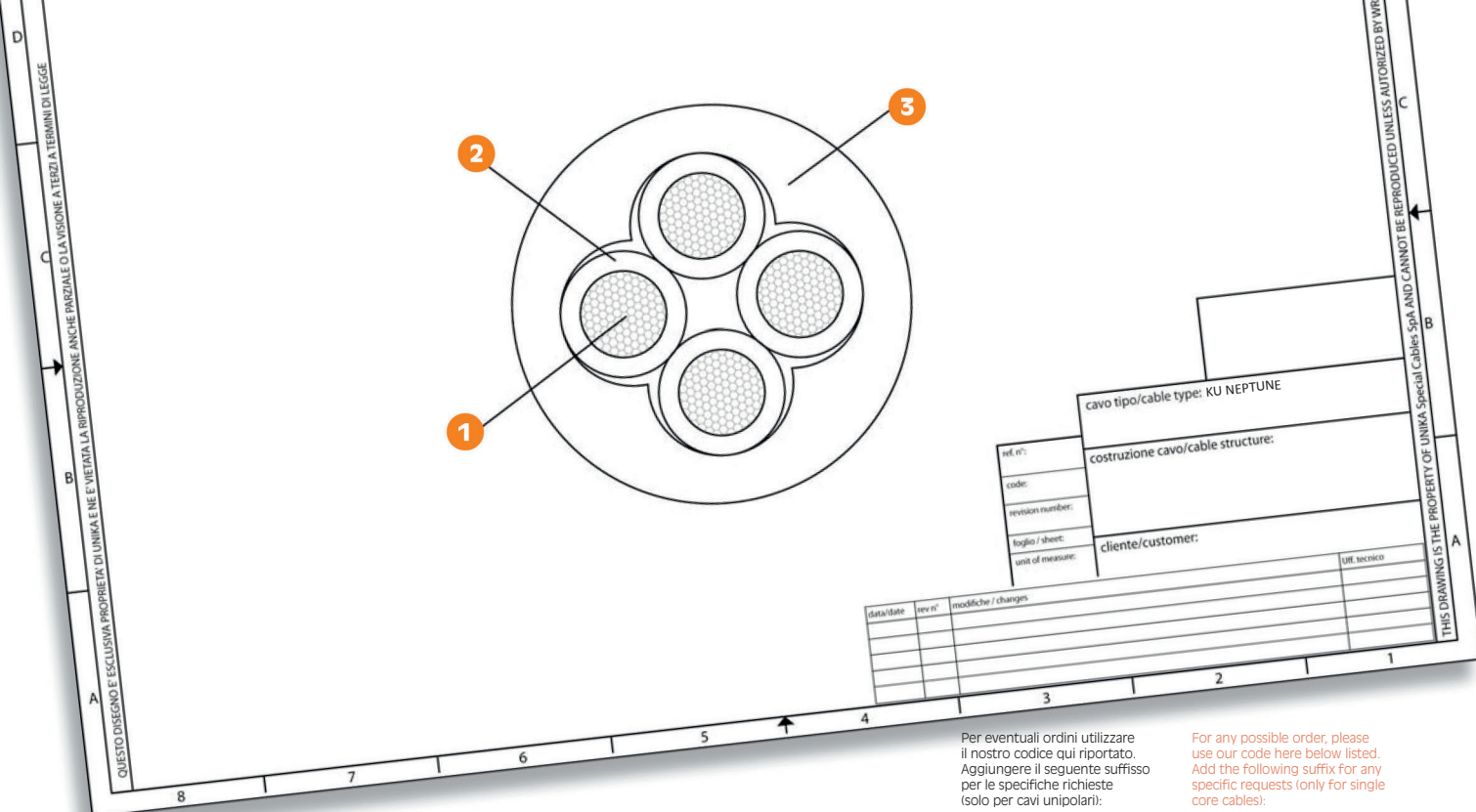
Cavi rotondi per pompe sommerse
Round cables for submersible pumps

UNIKA (Italy) - KU NEPTUNE 4G1,5 (H)07RN8-F

	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 classe 5	Bare copper class 5 according to CEI EN 60228
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 Gomma (EPR). Qualità EI4 Anime colorate in accordo a HD 308 S2	Rubber (EPR) compound EI4 quality 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 a.c. 600/1000 V c.c. per posa fissa ed installazione protetta	450/750 V a.c. 600/1000 V c.c. for fixed and protected installation
Tensione di prova Test voltage	2500 V	2500 V
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -40 ÷ 60 °C Temperatura min di installazione -25 °C Temperatura max in acqua: +40°C * Temperatura corto-circuito conduttore: max. 200°C	Fixed application -40 ÷ 60 °C Min installation temperature -25 °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 posa fissa 6 x diametro esterno posa mobile	4 x outer diameter fixed installation 6 x outer diameter flexible installation
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 (H)07RN8-F è un cavo di alimentazione adatto per posa permanente in acqua, per il collegamento di pompe sommerse, fino ad elevata 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 (H)07RN8-F is a power cable suitable for permanent installation in water, specifically designed for connecting submersible pumps at elevated depths. It is well-suited for applications with non-severe mechanical stresses and can be used indoors, outdoors, in dry and wet conditions, on construction sites, or in agricultural applications. The cable exhibits good flexibility and resistance to abrasion, impacts, and crushing, as well as resistance to atmospheric agents and mineral oils. KU NEPTUNE is also recommended for underground installation, provided it is adequately protected and installed following the guidelines used for flexible cables.



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

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

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 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 massimo diameter max [mm]	massa Cu mass [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/ km]
86017	1x1,5	7,1	14,4	50
86019	1x2,5	7,9	24	66
8601A	1x4	9,0	38,4	33
8601B	1x6	9,8	57,6	120
8601D	1x10	11,9	96	120
8601E	1x16	13,4	153,6	250
8601F	1x25	15,8	240	360
8601G	1x35	17,9	336	480
8601H	1x50	20,6	480	660
8601J	1x70	23,3	672	890
8601K	1x95	26,0	912	1150
8601L	1x120	28,6	1152	1435
8601M	1x150	31,4	1440	1775
8601N	1x185	34,4	1776	2135
8601P	1x240	38,3	2304	2750
86036	3G1	10,7	28,8	115
86037	3G1,5	11,9	43,2	140
86039	3G2,5	14,0	72	200
8603A	3G4	16,2	115	280
8603B	3G6	18,0	172,8	375

codice code	n° anime x sezione cores x cross- section [mm²]	diametro massimo diameter max [mm]	massa Cu mass [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/ km]
8603D	3G10	24,2	288	655
8603E	3G16	27,6	460,8	910
8603F	3G25	33,0	720	1300
8603G	3G35	37,1	1008	1705
8603H	3G50	42,9	1440	2350
8603J	3G70	48,3	2016	3045
8603K	3G95	54,0	2736	4035
86046	4G1	11,9	38,4	140
86047	4G1,5	13,1	57,6	170
86049	4G2,5	15,5	96	250
8604A	4G4	17,9	153,6	350
8604B	4G6	20,0	230,4	470
8604D	4G10	26,5	384	800
8604E	4G16	30,1	614,4	1120
8604F	4G25	36,6	960	1645
8604G	4G35	41,1	1344	2150
8604H	4G50	47,5	1920	2965
8604J	4G70	54,0	2688	3970
8604K	4G95	61,0	3648	5165

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