



## EI-Submerged 100 H07RN8-F

Código de producto: 0603E00E0\_E

### Aplicación:

Cable especialmente diseñado para sumergir en agua dulce y salada hasta una profundidad de 100 metros para bombas de agua sumergida. Cubierta exterior de goma resistente al agua, calidad EM2 según EN 50363-2-1 de color negro. Para instalación en interiores o exteriores en ambientes secos, húmedos o mojados y en ambientes peligrosos. Ideal para fuentes de alimentación flexibles, para motores y bombas sumergibles. El compuesto de caucho sintético es resistente al ozono, los rayos UV, la luz solar y la intemperie.

### Características Técnicas:

Tensión de servicio  $U_0 / U$ : 450/750 \_ 600/1000  
 Tensión de ensayo: 2.500v \_ 4.000v  
 Voltaje Máximo AC: 540/900 \_ 700/1.200  
 Voltaje Máximo DC: 1.35 \_ 1.8  
 Temperatura de servicio: -25°C a +90°C  
 Diseñado para instalaciones sumergidas o bombas de agua.

### Composición:

Conductor: Cobre pulido en Clase 5 S/EN60228  
 Aislamiento: EPR  
 \*Identificación de los conductores: S/HD308  
 Cubierta exterior: Goma resistente al agua EN50363-2-1  
 Color de la cubierta: Negro

### Características del producto:

Norma constructiva EN50525-2-21  
 Resistente al agua S/ EN50525-2-21  
 Resistente aceites y grasas S/ IEC60811-404  
 Resistente UV S/ ISO4892-2  
 Apto para trabajos sumergidos S/50565-2  
 NO APTO para zonas con alto tráfico marítimo.

Sección transversal en mm <sup>2</sup>	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Índice de Cobre Kg/Km
1x4	7,1-8	97	38,4
1x6	7,9-8,5	131	57,6
1x10	9,5-10,4	190	96,0
1x16	11,1-11,9	265	128,6
1x25	12,4-13,7	360	240,0
1x35	14,3-15,5	485	336,0
1x50	16,5-18,5	665	480,0
3G1,5	9,2-10,2	140	43,2
4G4	14-15,5	351	153,6
4G6	15,8-17,4	471	230,4
4G10	21-22,8	790	384,0
4G16	23,9-25,6	1000	514,4
4G25	28,8-31,1	1600	960,0
4G35	31,8-34,6	2100	1.344,0
4G50	38,1-41	2950	1.920,0
4G70	43-46	3980	2.688,0
4G95	49,2-53	5200	3.648,0