



EI-Submerged 500

Código de producto: 0604E00E_E

Información básica *habitual del producto						*Consultar características o condiciones particulares		
Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación
Cobre estañado	EPR-EI7	-	-	CPR	Sumergible 500 metros	NEGRO	NO	Bobinas

Aplicación:

EI-Submerged500 es un cable de altísimas prestaciones diseñado para trabajar bajo agua dulce, salada o contaminada hasta 500 metros de profundidad. También para tendidos móviles como herramientas eléctricas, bombas sumergibles, etc. Disponible con armadura de acero para transmisión de energía bajo el agua en una instalación fija. El compuesto de caucho sintético es resistente al agua, ozono, rayos UV, y a la intemperie.

Características Técnicas:

Tensión de servicio U_0 / U: 600/1000
 Tensión de ensayo: 4.000v
 Voltaje Máximo AC: 700/1.200
 Voltaje Máximo DC: 1.8
 Temperatura de servicio: -25°C a +90°C
 Diseñado para instalaciones sumergidas o bombas de agua.

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.

Composición:

Conductor: Cobre estañado en Clase 5 S/EN60228
 Aislamiento: EPR – EI7 S/50363-1 - S/VDE0207
 *Identificación de los conductores: S/HD308
 Asiento bajo cubierta: EPDM
 Cubierta exterior: Goma CPE resistente al agua EN50363-2-1
 Color de la cubierta: Negro

Sección transversal en mm ²	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