



# CHUNG KWANG

ELECTRIC WIRE AND CABLE CO., LTD.

沉水馬達線





## 重光電線電纜企業股份有限公司 CHUNG KWANG ELECTRIC WIRE AND CABLE CO., LTD.

- 我們擁有40年以上專業經驗的製造商

重光電線電纜企業股份有限公司成立於1979年，在電線電纜行業擁有40多年的專業經驗。OEM/ODM 客戶根據行業和設備客製化設計電線電纜。

- 我們榮獲 ESG 認證以及擁有多國認證





## 具備專業的生產線 PROFESSIONAL PRODUCTION LINE

專業的製造能力

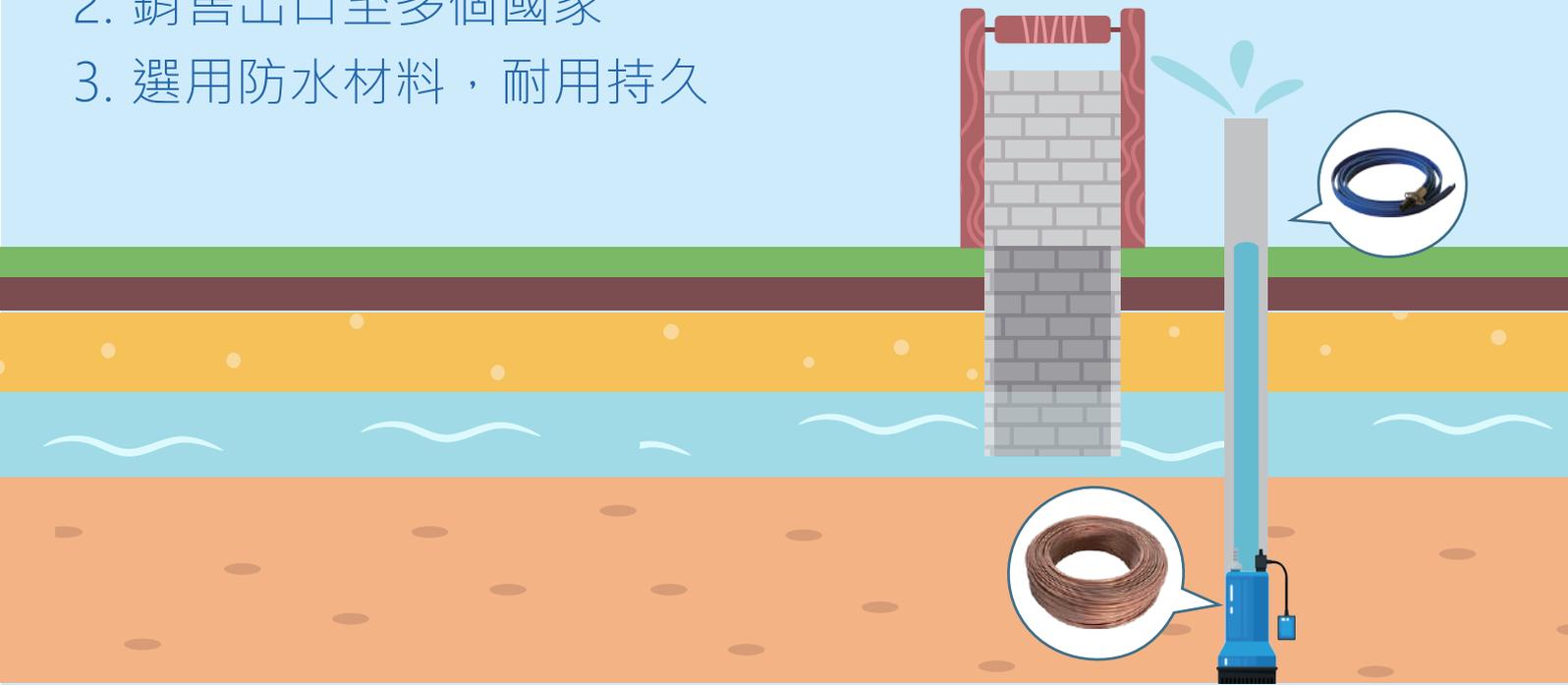
1. AC 電動汽車充電槍線組
  - (1) 單/雙頭充電槍線組
  - (2) 攜帶型旅行充電器
  - (3) EVJE, EVJT, EVE, EVT 汽車充電電纜
  - (4) 汽車充電零配件-插座
2. 太陽能用接頭以及電纜線
  - (1) 太陽能接頭
  - (2) 太陽能光伏電纜線
3. 電源線
  - (1) 歐洲規格電源線
  - (2) 美國規格電源線
  - (3) 日本規格電源線
4. 低壓地埋線  
低壓景觀用照明電纜線
5. 沉水馬達線
  - (1) 沉水馬達電源線
  - (2) 沉水馬達線圈用線
6. 工業用電纜線  
TC, TC-ER, DG





# 沉水馬達線 Submersible Pump Lines

1. 適用於潛水泵
2. 銷售出口至多個國家
3. 選用防水材料，耐用持久



## 優勢 Advantages

- 台灣製造，品質保證。
- 一般符合 UL 44、IEC 60227、BS 6500、ISI 694之規範。
- 良好的耐水、耐潮、耐磨損、耐油脂、耐油等性能。
- 良好的耐酸、耐化學品及耐臭氧性能。
- 重光電線電纜已出口 20 多個地區及國家，並深得客戶讚譽和信賴。



## 沉水馬達電源線

### 構造 Construction

導體 Conductor : 柔軟性裸銅導體絞線

絕緣 Insulation : XLPE

外被 Sheath/Jacket : PVC 或 TPE

芯線顏色 Core Color : 3 芯 : 紅色、黃色、黑色 ; 4 芯 : 紅色、黃色、黑色、綠色

### 認證及技術規格 Approval and Technical specification

認證規範 Approvals : CE

認證字號 Certificate No. : IEC 60227、60364-5-52、BS 7671

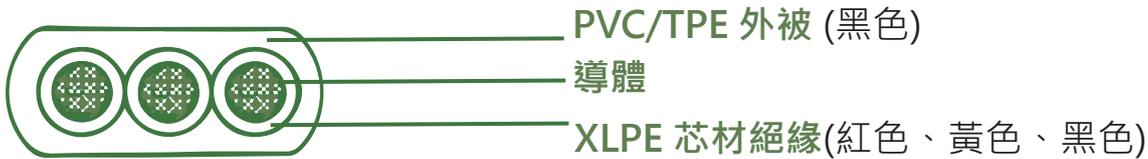
操作溫度 Operating Temperature : -40 °C ~90°C

額定溫度 Temperature Rating : 60 °C, 75°C, 90°C

額定電壓 Voltage Rating : 600 volts

導體尺寸 Conductor Size : 14 AWG ~ 2 AWG

### PVC 3芯 扁平潛水馬達電纜 (無接地)



Size(AWG/NO. of conductors)	Nos and Dia. of wire (Nos.X mm)	Core Dia.(mm)	Nominal Sheath Thickness (mm.)	Cable Overall Dimension(mm)
14/3	41 X 0.254	3.60	1.15	13.30 X 6.20
12/3	65 X 0.254	4.30	1.15	15.60 X 7.00
10/3	105 X 0.254	5.10	1.15	17.70 X 7.40
8/3	168 X 0.254	6.30	1.40	22.30 X 9.30
6/3	226 X 0.254	7.60	1.40	26.30 X 10.80
4/3	420 X 0.254	9.90	2.00	32.30 X 13.10
2/3	665 X 0.254	11.10	2.00	35.90 X 14.30

### 備註 Note

導線數量和導線直徑均符合 IEC 60228 / DINVDE 0295 / IS 8130 / BS 6360 的導線電阻要求.



## 沉水馬達電源線

PVC 4芯 扁平潛水馬達電纜 ( 無接地 ) :



Size(AWG/NO. of conductors)	Nos and Dia. of wire (Nos.X mm)	Ground Conductor Size(AWG)	Core Dia. (mm)	Nominal (mm)	Cable Overall Dimension(mm)
14/4	41 X 0.254	14	3.85	1.15	18.00 X 6.50
12/4	65 X 0.254	12	4.50	1.15	21.00 X 7.60
10/4	105 X 0.254	10	5.30	1.15	24.30 X 7.90
8/4	168 X 0.254	10	6.50	1.40	29.70 X 9.90
6/4	226 X 0.254	8	8.00	2.00	36.00 X 11.80
4/4	420 X 0.254	8	10.10	2.00	45.10 X 14.70
2/4	665 X 0.254	6	11.30	2.20	50.10 X 16.20

### 備註 Note

導線數量和導線直徑均符合 IEC 60228 / DIN VDE 0295 / IS 8130 / BS 6360 的導線電阻要求。

### 應用 Applications

- 應用在深井連續使用，為水下電機設備供應電源，深度可達100米。
- 電纜符合UL規範 90°C 型 RHW-2 之電纜。
- 潛水泵電纜可應用於不同的應用場合，如：包括污水處理廠、海水處理、地下水抽水、消防 ( 因為是阻燃電纜 )、鑽孔、水井和深井鑽井、海上鑽機、人工升降機、礦井抽水、灌溉系統等以及用於供水系統。



## 沉水馬達內部線圈用線

### 構造 Construction

導體 Conductor : Copper

絕緣 Insulation : PE

覆蓋 ( 如需要 ) Covering ( if apply ) : 尼龍

銅導體規格 Copper Conductor Spec. : Dia.: 0.3 mm-2.3 mm

導體類型 Conductor Type : 固體 Solid

### 認證及技術規格 Approval and Technical specification

認證規範 Approvals : 使用 PE-NY 化合物符合歐盟 RoHS 要求

額定溫度 Rated temperature : 75 °C

PH 值 : 6.5-8.5

額定電壓 Voltage Rating : 450/ 750 V

水溫 Water temperature : 不大於 10kgf/cm

Core No.	Conductor Construction (No.X mm)	Approximate Overall Diameter(mm)NO Nylon	Minimum Insulation Resistance (MΩ-km)	Maximum Conductor Resistance(Ω/km(20°C))
1	1/0.5	1.0	1000	91.6
1	1/0.6	1.2	1000	65.4
1	1/0.7	1.25	1000	47.6
1	1/0.8	1.4	1000	36.2
1	1/0.9	1.5	1000	28.4
1	1/1.0	1.6	1000	23.4
1	1/1.1	1.75	1000	19.2
1	1/1.2	1.85	1000	16.1
1	1/1.3	1.9	1000	13.6
1	1/1.4	2.0	1000	11.7
1	1/1.5	2.2	1000	10.2
1	1/1.6	2.3	1000	8.9

### 備註 Note

上列商品尺寸規格，如數量、導體直徑、導體電阻均有誤差值，商品請以實物為主。



## 沉水馬達內部線圈用線

### 規格 Specification

Core No.	Conductor Construction (No.X mm)	Approximate Overall Diameter(mm)NO Nylon	Minimum Insulation Resistance (MΩ-km)	Maximum Conductor Resistance(Ω/km(20°C))
1	1/1.7	2.4	1000	7.9
1	1/1.8	2.55	1000	7.0
1	1/1.9	2.65	1000	6.3
1	1/2.0	2.8	1000	5.7
1	1/2.1	2.9	1000	5.1
1	1/2.2	3.0	1000	4.7
1	1/2.3	3.2	1000	4.3
1	1/2.4	3.2	1000	3.97
1	1/2.5	3.2	1000	3.66
1	1/2.6	3.2	1000	3.38
1	1/2.7	3.2	1000	3.14
1	1/2.8	3.2	1000	2.92

### 備註 Note

上列商品尺寸規格，如數量、導體直徑、導體電阻均有誤差值，商品請以實物為主。

### 優勢 Advantages

- 這些特殊的沉水馬達線圈用線，有助於在水下運行更長時間。
- 選用防水材料，耐用持久，韌性強，含無污染抗氧化劑，更高的 IR 值，最適合用於低壓工作條件。
- 可以承受任何突然的突波電流和電壓等情況。
- 高機械強度，可以防止插槽插入時的損壞。
- 即使在較高溫度下也能維持電氣性能。

### 應用 Applications

- 沉水泵線圈用線。
- 廣泛應用於家用潛水泵浦和灌溉泵浦。
- PE線材具有耐油、耐水的特性。

# 認證 Certificates



 **CHUNG KWANG ELECTRIC WIRE AND CABLE CO., LTD.**  
**重光電線電纜企業股份有限公司**

No. 33, Xuetian Rd., Sanhe Vil., Wuri Dist., Taichung City 41456, Taiwan (R.O.C.)  
Tel : +886-4-23375032 Fax : +886-4-23370223 Email : ckw1@ms76.hinet.net



WhatsApp  
+886-972038769



Skype  
live:.cid.9c50f35ccc70494c



URL  
<https://en.ckw.com.tw/>