

Lift-2S : Pendant cable

PVC insulation/sheath, numbered cores and G/Y with 2 outer steel support wires



Benefits

- Two steel supporting elements
- Free from lacquer damaging substances, cadmium and silicone

Application

For lift, crane and conveyor facilities and also for teach pads in high rack facilities and in port facilities. Suitable for indoor and outdoor use up to -20°C

Cable structure

- Stranded bare copper conductor, fine wire
- Strand structure to VDE 0295 class 6/ IEC 60228 class 6
- Core special PVC insulation
- Special textile wrapping to improve sliding movement between sheet and core
- Core identification: black cores with white number and one core green/yellow protective conductor Ex: 7G1 mm² are G/Y, 1 to 6
- Two steel supporting elements are integrated in the outer sheath
- Special PVC jacket
- PVC outer sheath black color (RAL 9005)

Electrical and technical specifications

- Rated voltage U_o/U 300/500 V
- Test voltage 3000 V
- Insulation resistance @ +20°C >20 MOhm x km
- Bending radius:
 - Flexible 20 x cable diameter
- Temperature range:
 - Flexible -20°C to +70°C
 - Installation -40°C to +80°C
- Flame retardant to IEC 60332-1

คุณสมบัติเด่น

- ลวดสลึงรับแรงสองเส้น
- ไม่มีส่วนผสมของสารที่เป็นอันตราย แคดเมียม และซิลิโคน

ลักษณะการใช้งาน

ใช้สำหรับงานลิฟท์ เครน และสายพานลำเลียง รวมถึงเชื่อมต่อกับหน้าจอควบคุมที่อยู่สูง และเครนในท่าเรือ เหมาะสำหรับการใช้งานทั้งในร่มและกลางแจ้งจนถึงอุณหภูมิ -20°C

โครงสร้างของสายไฟ

- ทองแดงเปลือยเส้นฝอยละเอียด
- ความละเอียดทองแดงฝอยตามมาตรฐาน VDE 0295 / IEC 60228 คลาส 6
- ฉนวนภายในเป็นพีวีซีชนิดพิเศษ
- พันด้วยเส้นใยชนิดพิเศษ เพื่อเพิ่มความถี่ในการสั่นไหวระหว่างคอร์และฉนวนภายนอก
- การมาร์คของสายในแต่ละคอร์: พันสีดำมาร์คตัวเลขสีขาว และมีหนึ่งเส้นสีเขียวคาดสีเหลือง เช่น 7G1 มม² คือเขียวคาดเหลือง, 1 ถึง 6
- ลวดสลึงรับแรงสองเส้นติดเข้ากับฉนวนภายนอกของสายไฟ
- ฉนวนภายนอกเป็นพีวีซีชนิดพิเศษ
- ฉนวนพีวีซีภายนอกมีสีดำ (RAL 9005)

คุณสมบัติทางด้านเทคนิคและคุณสมบัติทางด้านไฟฟ้า

- ความสามารถในการรับแรงดันไฟ U_o/U 300/500 V
- แรงดันไฟฟ้าที่ใช้ในการทดสอบ 3000 V
- สภาพความต้านทานของฉนวน @ +20°C > 20 MOhm x km
- รัศมีในการโค้งงอ:
 - มีการเคลื่อนไหว 20 x เส้นผ่านศูนย์กลาง
- อุณหภูมิที่ใช้งาน:
 - มีการเคลื่อนไหว -20°C ถึง +70°C
 - ติดตั้งอยู่กับที่ -40°C ถึง +80°C
- ฉนวนกันการลามไฟตามมาตรฐาน IEC 60332-1

Part NO.	Core x Conductor size (mm ²)	NO of strands* x Max strand Dia.(mm)	Outer Dia.* (mm)	Cu Weight* (kg/km)	Weight* (kg/km)	Conductor Resistance @ 20°C (Ohm/km)
428011 001211	12G1	56x0.15	14.9	115.2	445	19.5
428011 001811	18G1	56x0.15	17.5	172.8	530	19.5
428011 002511	25G1	56x0.15	21.0	240.0	660	19.5
428011 003011	30G1	56x0.15	22.0	288.0	760	19.5
428011 500811	8G1.5	84x0.15	15.0	115.2	425	13.3
428011 501211	12G1.5	84x0.15	16.5	172.8	505	13.3
428011 501611	16G1.5	84x0.15	19.3	230.0	580	13.3
428011 501811	18G1.5	84x0.15	19.4	259.0	640	13.3
428011 502011	20G1.5	84x0.15	21.0	288.0	715	13.3
428011 502411	24G1.5	84x0.15	22.7	346.0	825	13.3

* คือค่าโดยประมาณ

* It is approximate value

- ความยาวมาตรฐาน คือ 100 ม., 500 ม. และ 1,000 ม. ขึ้นอยู่กับขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสายไฟ
- Standard length is 100 m, 500 m and 1,000 m depend on OD of cable