

UE/SSX83 LF

UE/SSX84 LF

Standard / มาตรฐาน

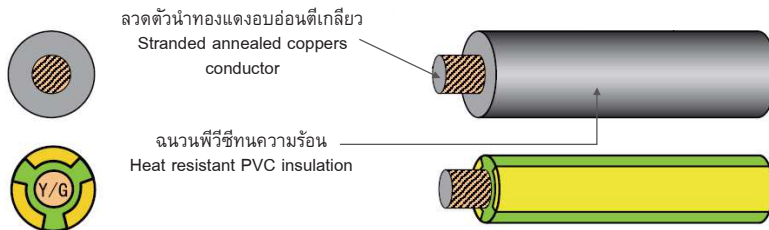


สายไฟแกนเดี่ยว สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
Single conductor for wiring in equipment and power supply.

คุณสมบัติพิเศษ / Special properties

- สายมีความอ่อนตัวสูง
- ทนต่อความร้อนสูง
- High flexibility
- Super heat resistance

โครงสร้างของสายไฟ / Cable construction



* Y/G แสดงถึง ฉนวนหุ้มสีเขียวแถบสีเหลือง (สีเหลือง 30 - 50%) / Y/G indicated green insulation with yellow stripe (yellow 30 - 50%)

สัญลักษณ์บนสายไฟ / Marking surface

>> UE/SSX84 LF



>> UE/SSX84 LF

(1) 1~3/0AWG wires



>> (2) 4/0AWG wires



การจำแนก / Identification

Type	Size	Core identification
UE/SSX83 LF	2, 4, 6, 8 AWG	Identification by color black, white, red, blue and Y/G ทำสัญลักษณ์โดย สีดำ สีขาว สีแดง สีน้ำเงิน และ Y/G
UE/SSX84 LF	1, 1/0, 2/0, 3/0, 4/0 AWG	Identification by color black and Y/G ทำสัญลักษณ์โดย สีดำและ Y/G

ข้อมูลทางเทคนิคของสายไฟ / Technical data

Certification	UL AWM	cUL AWM	TÜV. CE marking	PSE
Standard Subject	UL 758	CSA C22.2 No.210	EN50525-2-31	<PS>E
Official Code	UL Style 1283, 1284	CSA AWM I A/B	Equivalent of H07V-K	Synthetic resin insulation electric wire
Voltage Rating	600V	600V	450/750V	600V
Temperature Rating	105°C	105°C	70°C	60°C
Conductor Code	UL 758	CSA C22.2 No.210	EN60228	JIS C 3102
Flame Rating	VW-1	FT1	EN50264-2-1	JIS C 3005 4.26.2b

	UE/SSX83 LF	UE/SSX84 LF		UE/SSX83 LF	UE/SSX84 LF
Heat resistance	★★★★★	★★★★★	Torsion resistance	★★★★	★★★★
Oil resistance	★★★	★★★	Flexibility resistance	★★★★★	★★★★★
Noise resistance	★	★	Cable carrier	★★★★★	★★★★★
Flame retardance	★★★★	★★★★	*The characteristic is an aim.		



โครงสร้างของสายไฟ / Cable construction

● UE/SSX83 LF

No. of cores	Conductor			Insulation		Electrical characteristic			Approx weight (kg/km)	Allowable ampacity (A)
	Size (AWG)	Construction	Outer diameter (mm)	Thickness (mm)	Overall diameter (mm)	Conductor resistance (Ω /km20°C)	Insulation resistance (M Ω .km20°C)	Electrical strength (V/1min)		
1C	8	7/50/0.18	4.3	1.7	7.7	Max. 2.18	Min. 50	2000	130	93 (**74)
1C	6	7/84/0.18	5.7	1.7	9.1	Max. 1.32	Min. 50	2000	200	130 (**100)
1C	4	7/126/0.18	6.9	1.7	10.3	Max. 0.882	Min. 40	2000	280	160 (**130)
1C	2	7/200/0.18	8.7	1.8	12.3	Max. 0.554	Min. 40	2000	425	220 (**180)

*At 30°C ambient temperature

**The Allowable ampacity of in () is reference then it is used to moving.

● UE/SSX84 LF

No. of cores	Conductor			Insulation		Electrical characteristic			Approx weight (kg/km)	Allowable ampacity (A)
	Size (AWG)	Construction	Outer diameter (mm)	Thickness (mm)	Overall diameter (mm)	Conductor resistance (Ω /km20°C)	Insulation resistance (M Ω .km20°C)	Electrical strength (V/1min)		
1C	1	7/252/0.18	9.7	2.3	14.3	Max. 0.441	Min. 40	2500	555	260 (**210)
1C	1/0	12/186/0.18	11.2	2.3	15.8	Max. 0.349	Min. 40	2500	690	310 (**240)
1C	2/0	12/240/0.18	12.7	2.3	17.3	Max. 0.270	Min. 40	2500	865	360 (**290)
1C	3/0	12/300/0.18	14.2	2.3	18.8	Max. 0.206	Min. 40	2500	1060	430 (**340)
1C	4/0	19/240/0.18	154.8	2.3	20.4	Max. 0.161	Min. 40	2500	1310	500 (**400)

*At 30°C ambient temperature

**The Allowable ampacity of in () is reference then it is used to moving.

คุณสมบัติการเคลื่อนที่ / Movement Characteristics

Skipping test	Bending test	U-Shape stroke test	90°C bending test	Twisting test	Bent twisting test	Moving-flexing test
C	A	A	C	B	B	C

A : more than 10,000,000 times B : more than 5,000,000 times C : more than 3,000,000 times D : more than 1,000,000 times E : more than 500,000 times