



XLPE絕緣線纜相較於一般 RVV線纜多出30%的載流量
2.0mm²即可負擔16A 4.0mm²即可負擔32A
XLPE insulated cable compared to general RVV cable
30% more current carrying capacity.
2.0mm² can afford 16A 4.0mm² can afford 32A



3PHASE 32A

3P-4K32A2D3P-30M
32A 3PHASE KYJV 4mm²
+2pair DMX 30M



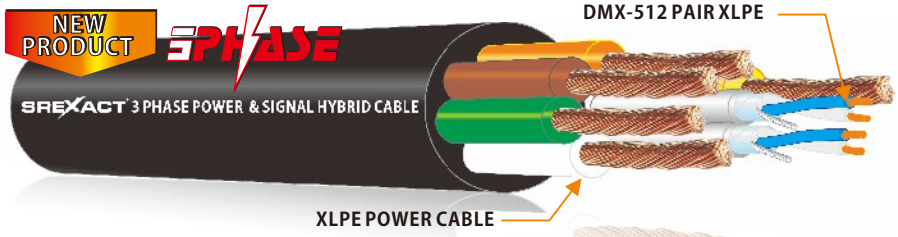
3PHASE 16A

3P-2K16A2D3P-30M
16A 3PHASE KYJV 2mm²
+2pair DMX 30M

3P-2R516A2D3P-30M
16A 3PHASE RVV 2.5mm²
+2pair DMX 30M

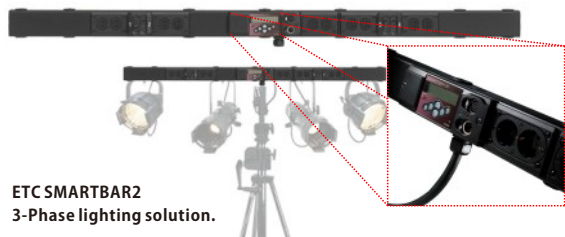


3P-6R32AHC3-1.5M
32A CEE TO 3*32A power connector
HC3: 3*SVP592HC
32A: 32Amps 6:6.0MM²
3P: 3Phase series



在電源傳輸系統中使用效率最高就是三相電源傳輸!
連PE接地保護總計5蕊,卻可以傳輸三相電源,
比起使用三蕊傳輸單相,有著用銅量少,成本低的優勢!
時至今日,燈具面貌大幅改變,使用大量的LED與變壓器內帶的燈具,
傳統單相單迴路線纜已無長距離存在必要!
我們倡議全面改用三相電源分配電力到達TRUSS上!
為了簡化工作,我們將電源與信號線組合成一條纜線,便於用戶布放,
由於考慮到搖頭燈具與染色燈具的控台或位置配置,
因此設計了兩條DMX信號線複合到其中,以便於使用!
電源線纜使用XLPE,使其具有較高工作溫度/較高承受電流,
並且難以燃燒!是可靠安全的設計!

ITEM	LOAD AMPS	CONDUCTOR.導體	POWER CABLE	DATA CABLE	O.D./mm
3071500032	32A	3PHASE 4 mm ²	(80/0.254+XLPE4.1) *5C,	25AWG 0.178mm ²	15.0
3071500053	16A	3PHASE 2.5 mm ²	(50/0.254+XLPE3.5) *5C	(7/0.18BC+XLPE1.6)*2C+NYLON FIBER+DW7/0.18TC+ AL-FOIL+PVC 4.0	13.5



ETC SMARTBAR2
3-Phase lighting solution.



典型的三相電源32A 轉換為單相16A*6 接線盒
Typical 3phase 32A converted to 16A * 6 single-phase junction box

6*Single phase 15A @ 19pin

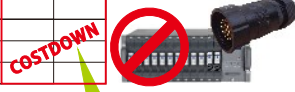
CH	P1/2/3	Neutral	Earth
1	pin1@P1	pin2	pin3
2	pin4@P1	pin5	pin6
3	pin7@P2	pin8	pin9
4	pin10@P2	pin11	pin12
5	pin13@P3	pin14	pin15
6	pin16@P3	pin17	pin18

WIRE=2.0mm²
total=36mm²

3 phase 30A@19pin

CH	P1/2/3	Neutral	Earth
1	pin1@P1	pin2	pin3
2	pin4@P1	pin5	pin6
3	pin7@P2		
4	pin10@P2		
5	pin13@P3		
6	pin16@P3		

WIRE=2.0mm²
total=20mm²



3phase Save 8*2.0mm² wire
三相傳輸 省下8*2.0mm² 銅線

因為無須調光,因此我們可以讓三相進行到最後!
Without dimmer, Let 3 phase to final!

15A * 6 * 1PHASE @ 18C 2.0mm² = 90A @ 36mm²
30A * 3PHASE @ 10C 2.0MM² = 90A @ 20mm²
19PIN SYSTEM UPDATE



XLPE KYJV CABLE

32A * 3PHASE @ 5C 4mm² = 96A @ 20mm²
32A 3PHASE CEE CONNECTOR

更大電流 更少銅絲 More current, less copper wire!!

XLPE insulation from SOLAR

SOLAR CABLE uses XLPE material, allowing operation in the -40 ° C ~ +90 ° C environment, because the environment is under the sun high temperature exposure and at night low temperature, it's required to have 20 years of life!
SOLAR CABLE 使用XLPE 材料,允許在-40°C~ +90°C的環境下操作,因為所處環境是在太陽高溫曝曬與夜間低溫下,被要求有20年壽命!

