

Câbles souples portables



Structure : Conducteurs en cuivre souple, isolation en EPR (éthylène-propylène). 2, 3 ou 4 conducteurs isolés et remplis de caoutchouc, gaine en chloropolyéthylène.



Utilisation : Adaptés aux équipements industriels, outils lourds, chargeurs de batteries, éclairages mobiles et rallonges électriques.



Tension nominale :

- 300 V pour les types SJ, SJO, SJOW, SJOO, SJOOW
- 600 V pour les types SO, SOW, SOO, SOOW



Température de fonctionnement: Température maximale continue admissible des conducteurs :

- -40°C à 60°C pour les câbles de type SJ ;
- -40°C à 90°C pour les autres types.



Rayon de courbure : 5D, où D = diamètre extérieur réel du câble (mm)



Normes : UL62-2000, ou autres normes spécifiées par le client.



Emballage : Bobines en fer et bois, en bois ou en fer.



Modèles, désignations et utilisations

Modèle	Désignation	Utilisation
SJ SJO, SJOW,	Câble souple lourd, isolation EPR, gaine chloropolyéthylène, non résistant à l'huile, 300V	Pour outils électriques mobiles, petits moteurs et alimentation électrique extérieure.
SJOO, SJOOW	Câble souple lourd, isolation EPR, gaine chloropolyéthylène, résistant à l'huile, 300V	Pour outils électriques mobiles, petits moteurs et alimentation électrique extérieure.
SO, SOW, SOO, SOOW	Câble souple extra-lourd, isolation EPR, gaine chloropolyéthylène, résistant à l'huile, 600V	Pour équipements industriels, outils lourds, chargeurs, éclairage et alimentation électrique.
SOOW NON-UL/NON-CSA	Câble souple extra-lourd, isolation EPR, gaine chloropolyéthylène, résistant à l'huile, 600V	Pour équipements industriels, outils lourds, chargeurs, éclairage et alimentation électrique.

Gamme de produits

Modèle	Tension nominale (V)	Nombre de conducteurs	Spécification (AWG)
SJ	300	2 - 4	18 - 10
SJO, SJOW, SJOO, SJOOW	300	2 - 4	18 - 10
SO, SOW, SOO, SOOW	600	2 - 5	18 - 2
Non conforme UL/Non conforme CSA 600	600	2 - 5	8 - 2

Type SJ

Spécification	Nombre de conducteurs	Structure du conducteur	Diamètre extérieur approximatif	Spécification	Nombre de conducteurs	Structure du conducteur	Diamètre extérieur approximatif
AWG		No./mm	mm	AWG		No./mm	mm
18	2	16/0.254	7.11	14	4	41/0.254	9.91
18	3	16/0.254	7.62	12	2	65/0.254	10.
18	4	16/0.254	8.26	12	3	65/0.254	2910.
16	2	26/0.254	7.75	12	4	65/0.254	11.81
16	3	26/0.254	8.26	10	2	104/0.254	13.72
16	4	26/0.254	8.89	10	3	104/0.254	14.35
14	2	41/0.254	8.51	10	4	104/0.254	15.88
14	3	41/0.254	9.14	---	---	---	---

Types SJO, SJOW, SJO0, SJOOW

Spécification	Nombre de conducteurs	Structure du conducteur	Diamètre extérieur approximatif	Spécification	Nombre de conducteurs	Structure du conducteur	Diamètre extérieur approximatif
AWG		No./mm	mm	AWG		No./mm	mm
18	2	16/0.254	7.11	14	4	41/0.254	9.91
18	3	16/0.254	7.62	12	2	65/0.254	10.29
18	4	16/0.254	8.26	12	3	65/0.254	10.80
16	2	26/0.254	7.75	12	4	65/0.254	11.81
16	3	26/0.254	8.26	10	2	104/0.254	13.72
16	4	26/0.254	8.89	10	3	104/0.254	14.35
14	2	41/0.254	8.51	10	4	104/0.254	15.88
14	3	41/0.254	9.14	---	---	---	---

Types SOOW, Non conforme UL/Non conforme CSA

Spécification	Nombre de conducteurs	Structure du conducteur	Diamètre extérieur approximatif	Spécification	Nombre de conducteurs	Structure du conducteur	Diamètre extérieur approximatif
AWG		No./mm	mm	AWG		No./mm	mm
8	2	65/0.404	15.62	4	2	133/0.455	22.86
8	3	65/0.404	16.64	4	3	133/0.455	24.26
8	4	65/0.404	18.16	4	4	133/0.455	26.67
8	5	65/0.404	19.94	4	5	133/0.455	29.34
6	2	133/0.361	17.53	2	2	133/0.566	26.04
6	3	133/0.361	18.54	2	3	133/0.566	27.69
6	4	133/0.361	21.46	2	4	133/0.566	30.48
6	5	133/0.361	23.50	2	5	133/0.566	33.66

Types SO, SOW, SOO, SOOW

Spécification	Nombre de conducteurs	Structure du conducteur	Diamètre extérieur approximatif	Spécification	Nombre de conducteurs	Structure du conducteur	Diamètre extérieur approximatif
AWG		No./mm	mm	AWG		No./mm	mm
18	2	16/0.254	8.64	10	3	104/0.254	16.51
18	3	16/0.254	9.14	10	4	104/0.254	17.78
18	4	16/0.254	9.78	10	5	104/0.254	19.30
18	5	16/0.254	11.68	8	2	65/0.404	19.81
16	2	26/0.254	9.27	8	3	65/0.404	21.21
16	3	26/0.254	9.78	8	4	65/0.404	23.62
16	4	26/0.254	10.41	8	5	65/0.404	25.40
16	5	26/0.254	12.45	6	2	105/0.404	23.37
14	2	41/0.254	12.57	6	3	105/0.404	24.64
14	3	41/0.254	13.21	6	4	105/0.404	26.67
14	4	41/0.254	14.22	6	5	105/0.404	29.97
14	5	41/0.254	16.00	4	2	171/0.404	26.92
12	2	65/0.254	14.35	4	3	171/0.404	28.70
12	3	65/0.254	14.99	4	4	171/0.404	31.75
12	4	65/0.254	16.26	2	2	266/0.404	30.73
12	5	65/0.254	17.78	2	3	266/0.404	33.12
10	2	104/0.254	15.62	2	4	266/0.404	36.83