

Cabo Portátil



Características construtivas: O condutor de cobre flexível é isolado com borracha de etileno-propileno (EPR). Dois, três ou quatro condutores isolados são cabeados juntos com enchimento e revestimento de polietileno clorado.



Aplicações : Este produto é utilizado para equipamentos de indústria, ferramentas pesadas, carregadores de bateria, luzes portáteis e extensões elétricas.



Tensão Nominal: 300 V SJ, SJO, SJOW, SJOO, SJOOW

600V SO, SOW, SOO, SOOW



Temperatura de Serviço: Temperatura máxima permitida em serviço contínuo do condutor

-40°C—60°C para cabos tipo SJ;

-40°C—90°C para outros tipos.



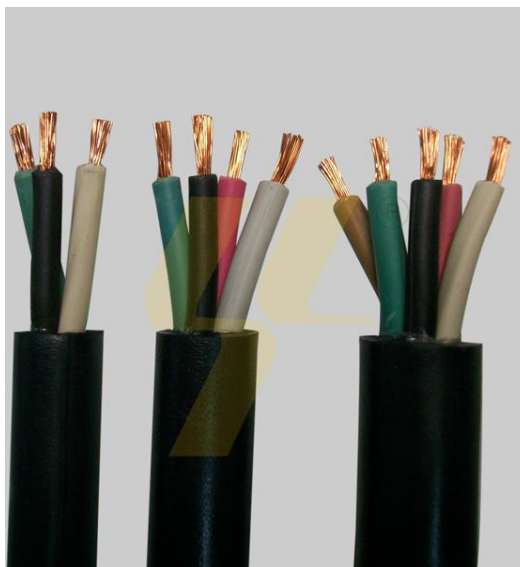
Raio de curvatura: 5D, D = diâmetro externo real do cabo (mm)



Normas Aplicáveis: UL62-2000 ou outras normas requeridas pelo cliente.



Embalagem: bobina de aço / madeira, bobina de madeira ou bobina de aço.



Tipo, Descrição e Aplicação

Tipo	Descrição	Aplicação
SJ	Cabo flexível não resistente a óleos, isolado em EPR e revestido em polietileno clorado 300V, tipo pesado	Para ferramentas elétricas móveis, motores pequenos e fornecimento de energia ao ar livre.
SJO, SJOW, SJOO, SJOOW	Cabo flexível resistente a óleos, isolado em EPR e revestido em polietileno clorado 300V, tipo pesado	Para ferramentas elétricas móveis, motores pequenos e fornecimento de energia ao ar livre..
SO, SOW, SOO, SOOW	Cabo flexível resistente a óleos, isolado em EPR e revestido em polietileno clorado 600V, tipo extra pesado	Para equipamentos de indústria, ferramentas pesadas, carregadores, iluminação e energia.
SOOW NON-UL/NON-CSA	Cabo flexível resistente a óleos, isolado em EPR e revestido em polietileno clorado 600V, tipo extra pesado	Para equipamentos de indústria, ferramentas pesadas, carregadores, iluminação e energia.

Gama de Produtos

Tipo	Tensão Nominal (V)	No. de núcleos	Tamanho (AWG)
SJ	300	2 to 4	18 to 10
SJO, SJOW, SJOO, SJOOW	300	2 to 4	18 to 10
SO, SOW, SOO, SOOW	600	2 to 5	18 to 2
SOOW NON-UL/NON-CSA	600	2 to 5	8 to 2

Características Técnicas, Tipo SJ

Tamanho	No. De Núcleos	Fios	Diâmetro total aprox.	Tamanho	No. De Núcleos	Fios	Diâmetro total aprox.
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	---	---	---	---

Características Técnicas, Tipo SJO, Tipo SJOW, Tipo SJOO, Tipo SJOOW

Tamanho	No. de Núcleos	Fios	Diâmetro total aprox.	Tamanho	No. de Núcleos	Fios	Diâmetro total aprox.
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	---	---	---	---

Características Técnicas, Tipo SOOW, NON-UL/NON-CSA

Tamanho	No. de Núcleos	Fios	Diâmetro total aprox.	Tamanho	No. de Núcleos	Fios	Diâmetro total aprox.
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

Características Técnicas Tipo SO, Tipo SOW, Tipo SOO, Tipo SOOW

Tamanho	No. de Núcleos	Fios	Diâmetro total aprox.	Tamanho	No. de Núcleos	Fios	Diâmetro total aprox.
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