

Cabo de Força com Isolamento PVC 0.6/1kV (Norma chinesa)



Aplicações: O cabo de força com isolamento PVC é adequado para circuitos de alimentação e distribuição de energia nas plantas de fabricação e de processamento, edifícios comerciais ou residenciais com tensão nominal de 0.6/1kV ou menos. Os cabos de força podem incluir retardante de chamas quando usados como tipo ZR.



Temperatura de Instalação: A instalação deve ser feita com uma temperatura superior a 0°C. Se a temperatura ambiente for inferior a 0°C, o cabo deve ser aquecido previamente.

Temperatura de Serviço: Temperatura máxima permitida em serviço contínuo do condutor não deve ultrapassar 70°C.

Temperatura do Condutor em Curto-Circuito: A temperatura máxima em curto-circuito não deve exceder 160°C. A duração do curto-circuito não deve exceder 5 segundos.



Raio de Curvatura: $20(d+D) \pm 5\%$ para cabos de um só núcleo, $15(d+D) \pm 5\%$ para cabos multi-núcleos

D = Diâmetro externo real do cabo (mm), d = Diâmetro real do condutor (mm)



Normas Aplicáveis: GB/T 12706, IEC 60502 ou outras normas requeridas pelo cliente.

Os requisitos da propriedade retardante de chama estão de acordo com IEC 60332-3 and GB/T 18380.



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



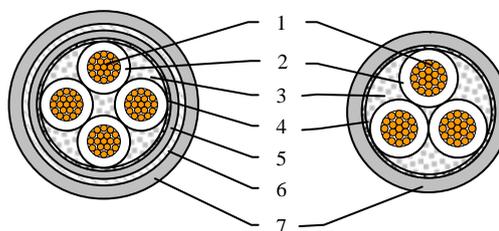
Tipo, Descrição e Aplicações

Tipo	Descrição	Aplicações
VV VLV	Condutor de Cu ou Al cabo de força com isolamento e revestimento PVC	Instalado no interior, em dutos ou em túneis, mas incapaz de suportar força de tracção e pressão.
VV ₂₂ VLV ₂₂	Condutor Cu ou Al cabo de força com isolamento e revestimento PVC e blindado com fita de aço	Instalado no interior, em túneis ou diretamente no chão, capaz de suportar pressão adequada.
VV ₃₂ VLV ₃₂	Condutor Cu ou Al cabo de força com isolamento e revestimento PVC blindado com fio de aço	Instalado no interior, em poços, debaixo de água, capaz de suportar força de tracção adequada.
ZR-VV ZR-VLV	Condutor Cu ou Al cabo de força com isolamento e revestimento PVC retardante de chamas	Instalado no interior, em dutos ou em túneis, mas incapaz de suportar força de tracção e pressão.
ZR-VV ₂₂ ZR-VLV ₂₂	Condutor Cu ou Al cabo de força com isolamento e revestimento PVC blindado com fita de aço retardante de chamas	Instalado no interior, em túneis ou diretamente no chão, capaz de suportar pressão adequada.
ZR-VV ₃₂ ZR-VLV ₃₂	Condutor Cu ou Al cabo de força com isolamento e revestimento PVC blindado com fio de aço retardante de chamas	Instalado no interior, em poços ou debaixo de água, capaz de carregar força de tracção adequada.

* L: Condutor de Alumínio

Construção do Cabo de Força Isolado em PVC 0.6/1kV

No	Construção e materiais
1	Condutor de cobre ou alumínio
2	Isolamento PVC
3	Fio de polipropileno ou de enchimento de corda de fibra de vidro



4	Fita de pano sem tecido ou fita de fibra de vidro
5	Camada com ou sem retardante de chamas PVC
6	Fita de aço ou fio de aço blindado
7	Revestimento externo PVC com ou sem retardador de chama

Gama de Produtos

Tipo	No. de Núcleos	Área Nominal do Condutor sq.mm	
		Cu	Al
VV, VLV, ZR-VV, ZR-VLV	1	1.5 to 630	1.5 to 630
	2	1.5 to 185	1.5 to 185
	3	1.5 to 300	1.5 to 300
	4	2.5 to 300	2.5 to 300
VV ₂₂ , VLV ₂₂ , ZR-VV ₂₂ , ZR-VLV ₂₂	2	4 to 185	4 to 185
VV ₃₂ , VLV ₃₂ , ZR-VV ₃₂ , ZR-VLV ₃₂	3, 4	4 to 300	4 to 300

*Cabo PVC com 3+1 núcleos, 5 núcleos, 4+1 núcleos, 3+2 núcleos também estão disponíveis na nossa gama de produtos.

Cabo de Força com Isolamento e Revestimento em PVC

Tipo VV, VLV, ZR-VV, ZR-VLV

1-núcleo			2-núcleos		
Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.	Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.
sq. mm	mm	mm	sq. mm	mm	mm
1x1.5	0.8	6.1	2x1.5	0.8	10.5
1x2.5	0.8	6.5	2x2.5	0.8	11.3
1x4	1.0	7.4	2x4	1.0	13.1
1x6	1.0	7.9	2x6	1.0	14.1
1x10	1.0	9.2	2x10	1.0	16.7
1x16	1.0	10.3	2x16	1.0	18.8
1x25	1.2	12.0	2x25	1.2	22.2
1x35	1.2	13.2	2x35	1.2	24.5
1x50	1.4	14.9	2x50	1.4	21.8
1x70	1.4	16.7	2x70	1.4	24.7
1x95	1.6	19.3	2x95	1.6	29.2
1x120	1.6	20.9	2x120	1.6	31.3
1x150	1.8	23.1	2x150	1.8	34.7
1x185	2.0	25.6	2x185	2.0	37.9
1x240	2.2	28.8	---	---	---
1x300	2.4	31.9	---	---	---
1x400	2.6	35.5	---	---	---
1x500	2.8	39.7	---	---	---
1x630	2.8	43.7	---	---	---

Cabo de Força com Isolamento e Revestimento em PVC

Type VV, VLV, ZR-VV, ZR-VLV

3-núcleos			4-núcleos		
Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.	Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.
sq.mm	mm	mm	sq.mm	mm	mm
3x1.5	0.8	10.9	---	---	---
3x2.5	0.8	11.8	4x2.5	0.8	12.7
3x4	1.0	13.7	4x4	1.0	14.9
3x6	1.0	14.8	4x6	1.0	16.1
3x10	1.0	17.6	4x10	1.0	19.2
3x16	1.0	19.9	4x16	1.0	21.7
3x25	1.2	23.6	4x25	1.2	25.9
3x35	1.2	26.1	4x35	1.2	28.7
3x50	1.4	26.5	4x50	1.4	30.4
3x70	1.4	28.8	4x70	1.4	33.9
3x95	1.6	33.6	4x95	1.6	39.7
3x120	1.6	37.1	4x120	1.6	44.2
3x150	1.8	41.9	4x150	1.8	48.7
3x185	2.0	45.9	4x185	2.0	53.5
3x240	2.2	51.8	4x240	2.2	55.4
3x300	2.4	55.3	4x300	2.4	60.2

Cabo de força com fita de aço blindada com isolamento e revestimento em PVC

Tipo VV₂₂, VLV₂₂, ZR-VV₂₂, ZR-VLV₂₂

2-núcleos			3-núcleos			4-core		
Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.	Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.	Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro Total Aprox.
sq. mm	mm	mm	sq. mm	mm	mm	sq. mm	mm	mm
2x4	1.0	13.1	3x4	1.0	17.3	4x4	1.0	18.5
2x6	1.0	14.1	3x6	1.0	18.4	4x6	1.0	19.7
2x10	1.0	16.7	3x10	1.0	21.2	4x10	1.0	22.8
2x16	1.0	18.8	3x16	1.0	23.5	4x16	1.0	25.3
2x25	1.2	22.2	3x25	1.2	27.2	4x25	1.2	30.5
2x35	1.2	24.5	3x35	1.2	30.7	4x35	1.2	33.5
2x50	1.4	21.8	3x50	1.4	31.3	4x50	1.4	35.2
2x70	1.4	24.7	3x70	1.4	33.6	4x70	1.4	38.7
2x95	1.6	29.2	3x95	1.6	38.3	4x95	1.6	44.7
2x120	1.6	31.3	3x120	1.6	41.9	4x120	1.6	49.4
2x150	1.8	34.7	3x150	1.8	47.1	4x150	1.8	53.7

2x185	2.0	39.2	3x185	2.0	50.9	4x185	2.0	58.9
---	---	---	3x240	2.2	57.0	4x240	2.2	61.0
---	---	---	3x300	2.4	61.1	4x300	2.4	66.2

Cabo de força com fita de aço blindada com isolamento e revestimento em PVC

Tipo VV₃₂, VLV₃₂, ZR-VV₃₂, ZR-VLV₃₂

2-núcleos			3-núcleos			4-núcleos		
Área Nominal do Condutor sq. mm	Espessura Nominal da Isolação mm	Diâmetro Total Aprox. mm	Área Nominal do Condutor sq. mm	Espessura Nominal da Isolação mm	Diâmetro Total Aprox. mm	Área Nominal do Condutor sq. mm	Espessura Nominal da Isolação mm	Diâmetro Total Aprox. mm
2x4	1.0	18.7	3x4	1.0	19.3	4x4	1.0	20.1
2x6	1.0	19.9	3x6	1.0	20.6	4x6	1.0	21.7
2x10	1.0	22.3	3x10	1.0	22.1	4x10	1.0	25.6
2x16	1.0	25.2	3x16	1.0	26.3	4x16	1.0	28.1
2x25	1.2	28.8	3x25	1.2	30.2	4x25	1.2	32.7
2x35	1.2	31.1	3x35	1.2	32.7	4x35	1.2	35.7
2x50	1.4	28.6	3x50	1.4	33.3	4x50	1.4	37.2
2x70	1.4	31.5	3x70	1.4	35.6	4x70	1.4	41.9
2x95	1.6	36.2	3x95	1.6	41.5	4x95	1.6	47.9
2x120	1.6	38.3	3x120	1.6	45.1	4x120	1.6	53.9
2x150	1.8	42.9	3x150	1.8	51.6	4x150	1.8	58.4
2x185	2.0	48.0	3x185	2.0	55.6	4x185	2.0	63.6
---	---	---	3x240	2.2	61.7	4x240	2.2	65.7
---	---	---	3x300	2.4	65.8	4x300	2.4	70.7