

Cabo de Força com Isolamento XLPE (Norma chinesa)



Aplicações: Este produto é adequado para sistemas de transmissão de distribuição com tensão de BT a MT. Os cabos de força podem incluir retardante de chamas quando usado 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 90°C.

Temperatura do Condutor em Curto-Circuito: A temperatura máxima do condutor em curto-circuito não deve exceder 250°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: IEC 60502, GB/T 12706, ou outras normas requeridas pelo cliente. Os requisitos da propriedade retardante de chama estão de acordo com IEC 60332-3 and GB 18380.



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



Tipo, Descrição e Aplicações do Cabo

Tipo	Descrição	Aplicações
YJV YJLV	Condutor de Cu ou Al cabo de força com isolamento XLPE e revestimento PVC	Instalado no interior ou exterior, e pode ser puxado com uma força adequada durante a instalação, mas incapaz de suportar força mecânica externa. Os cabos de um núcleo não podem ser instalados em dutos magnéticos.
ZR-YJV ZR-YJLV	Condutor Cu ou Al cabo de força com isolamento XLPE revestimento PVC e retardante de chamas	
YJV ₂₂ YJLV ₂₂	Condutor Cu ou Al cabo de força com isolamento XLPE blindado com fita de aço e revestimento PVC	Instalado debaixo de terra e capaz de suportar força mecânica externa, mas incapaz de suportar força de tração grande.
ZR-YJV ₂₂ ZR-YJLV ₂₂	Condutor Cu ou Al cabo de força com isolamento XLPE blindado com fita de aço revestimento PVC e retardante de chamas	
YJV ₃₂ YJLV ₃₂	Condutor Cu ou Al cabo de força com isolamento XLPE blindado com fio de aço e revestimento PVC	Instalado debaixo de água ou onde a rota do cabo está com uma grande diferença de níveis. É capaz de carregar força mecânica externa e força de tração adequada.
ZR-YJV ₃₂ ZR-YJLV ₃₂	Condutor Cu ou Al cabo de força com isolamento XLPE blindado com fio de aço revestimento PVC e retardante de chamas	

* L: Condutor de alumínio

Gama de Produtos

Tipo	No. de Núcleos	Tensão Nominal (kV)						
		0.6/1	3.6/6	6/6 6/10	8.7/10 8.7/15	12/20	21/35	26/35 26/45
		Área Nominal do Condutor (sq. mm)						
YJV, YJLV ZR-YJV, ZR-YJLV	1	1.5 to 240	25 to 500	25 to 500	25 to 500	35 to 500	50 to 500	50 to 500
	3	1.5 to 240	25 to 300	25 to 300	25 to 300	35 to 300	---	---
YJV ₂₂ , YJLV ₂₂ ZR-YJV ₂₂ , ZR-YJLV ₂₂	3	10 to 240	25 to 300	25 to 300	25 to 300	35 to 300	---	---
YJV ₃₂ , YJLV ₃₂ ZR-YJV ₃₂ , ZR-YJLV ₃₂	3	10 to 240	25 to 300	25 to 300	25 to 300	35 to 300	---	---

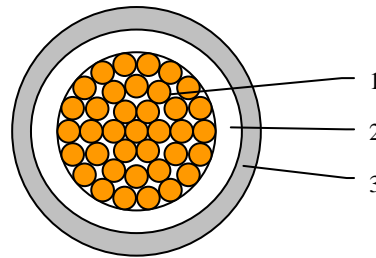
*Cabo XLPE 1kV 4-núcleos também faz parte da nossa gama de produtos.

Cabo de Força com Isolamento e Revestimento PVC 0.6/1kV

Tipo YJV, YJLV, ZR-YJV, ZR-YJLV

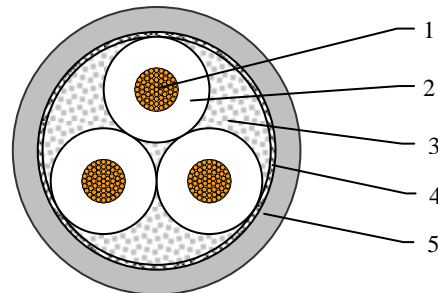
1-núcleo

No.	Construção e materiais
1	Condutor de alumínio ou cobre
2	Isolamento em XLPE
3	Revestimento PVC com ou sem retardante de chama



3-núcleos

No.	Construção e materiais
1	Condutor de cobre ou alumínio
2	Isolamento em XLPE
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	Revestimento externo PVC não retardante de chamas ou retardador de chama



Cabo de Força com Isolamento em XLPE e revestimento em PVE 0.6/1kV

Tipo YJV, YJLV, ZR-YJV, ZR-YJLV

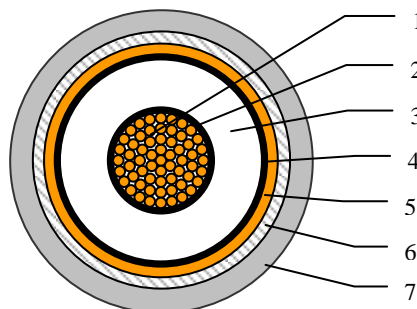
1-núcleo			3-núcleos		
Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.	Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.
sq. mm	mm	mm	sq. mm	mm	mm
1x1.5	0.7	6	3x1.5	0.7	10
1x2.5	0.7	6	3x2.5	0.7	11
1x4	0.7	7	3x4	0.7	12
1x6	0.7	7	3x6	0.7	13
1x10	0.7	8	3x10	0.7	15
1x16	0.7	9	3x16	0.7	17
1x25	0.9	10	3x25	0.9	21
1x35	0.9	12	3x35	0.9	23
1x50	1.0	13	3x50	1.0	27
1x70	1.1	14	3x70	1.1	30
1x95	1.1	16	3x95	1.1	34
1x120	1.2	18	3x120	1.2	38
1x150	1.4	21	3x150	1.4	42
1x185	1.6	23	3x185	1.6	45
1x240	1.7	25	3x240	1.7	51

Cabo de força isolado em XLPE revestido em PVC de 3.6/6kV a 12/20kV X

Tipo YJV, YJLV, ZR-YJV, ZR-YJLV

1-núcleo

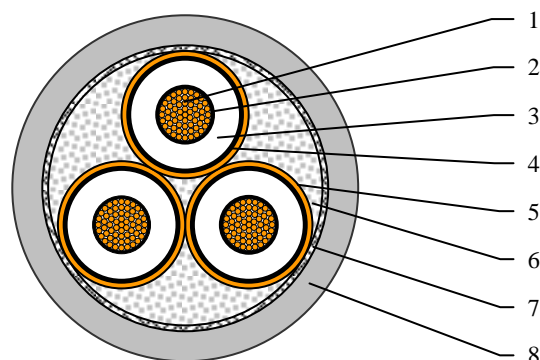
No.	Construção e materiais
1	Condutor de cobre ou alumínio
2	Tela do condutor semi condutora
3	Isolamento em XLPE
4	Tela isoladora semicondutora
5	Tela fita de cobre
6	Fita de pano sem tecido ou fita de fibra de vidro
7	Revestimento em PVC com ou sem retardante de chamas



3-núcleos

No.	Construção e materiais
1	Condutor de cobre ou alumínio

2	Tela do condutor semi condutora
3	Isolamento em XLPE
4	Tela isoladora semi condutora
5	Tela fita de cobre
6	Fio de polipropileno ou de enchimento de corda de fibra de vidro
7	Fita de pano sem tecido ou fita de fibra de vidro
8	Revestimento externo PVC com ou sem retardador de chama



Cabo de força isolado em XLPE e revestido em PVC 3.6/6kV

Tipo YJV, YJLV, ZR-YJV, ZR-YJLV

1-núcleo			3-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
1x25	2.5	19	3x25	2.5	40
1x35	2.5	20	3x35	2.5	43
1x50	2.5	21	3x50	2.5	46
1x70	2.5	23	3x70	2.5	49
1x95	2.5	24	3x95	2.5	53
1x120	2.5	26	3x120	2.5	57
1x150	2.5	27	3x150	2.5	61
1x185	2.5	29	3x185	2.5	63
1x240	2.6	32	3x240	2.6	70
1x300	2.8	34	3x300	2.8	75
1x400	3.0	38	---	---	---
1x500	3.2	41	---	---	---

Cabo de Força Isolado em XLPE e Revestido em PVC 6/6kV, 6/10kV

Tipo YJV, YJLV, ZR-YJV, ZR-YJLV

1-núcleo			3-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
1x25	3.4	20	3x25	3.4	42
1x35	3.4	22	3x35	3.4	44
1x50	3.4	23	3x50	3.4	46
1x70	3.4	24	3x70	3.4	50
1x95	3.4	26	3x95	3.4	54
1x120	3.4	28	3x120	3.4	58
1x150	3.4	30	3x150	3.4	62
1x185	3.4	31	3x185	3.4	65
1x240	3.4	34	3x240	3.4	71
1x300	3.4	36	3x300	3.4	75

1x400	3.4	39	---	---	---
1x500	3.4	42	---	---	---

Cabo de Força Isolado em XLPE e Revestido em PVC 8.7/10kV, 8.7/15kV

Tipo YJV, YJLV, ZR-YJV, ZR-YJLV

1-núcleo			3-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
1x25	4.5	23	3x25	4.5	50
1x35	4.5	24	3x35	4.5	53
1x50	4.5	25	3x50	4.5	55
1x70	4.5	27	3x70	4.5	58
1x95	4.5	29	3x95	4.5	63
1x120	4.5	30	3x120	4.5	66
1x150	4.5	32	3x150	4.5	70
1x185	4.5	34	3x185	4.5	74
1x240	4.5	36	3x240	4.5	79
1x300	4.5	39	3x300	4.5	84
1x400	4.5	42	---	---	---
1x500	4.5	45	---	---	---

Cabo de Força Isolado em XLPE e Revestido em PVC 12/20kV

Tipo YJV, YJLV, ZR-YJV, ZR-YJLV

1-núcleo			3-núcleos		
Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal do Condutor	Diâmetro total Aprox.	Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.
sq. mm	mm	mm	sq. mm	mm	mm
1x35	5.5	27	3x35	5.5	57
1x50	5.5	29	3x50	5.5	60
1x70	5.5	30	3x70	5.5	63
1x95	5.5	32	3x95	5.5	67
1x120	5.5	34	3x120	5.5	71
1x150	5.5	35	3x150	5.5	74
1x185	5.5	38	3x185	5.5	78
1x240	5.5	40	3x240	5.5	84
1x300	5.5	43	3x300	5.5	89
1x400	5.5	45	---	---	---
1x500	5.5	48	---	---	---

Cabo de Força isolado em XLPE
Revestido em PVC 21/35kV
Tipo YJV, YJLV, ZR-YJV, ZR-YJLV

1-núcleo		
Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.
sq. mm	mm	mm
1x50	9.3	37
1x70	9.3	38
1x95	9.3	40
1x120	9.3	42
1x150	9.3	44
1x185	9.3	45
1x240	9.3	48
1x300	9.3	50
1x400	9.3	53
1x500	9.3	55

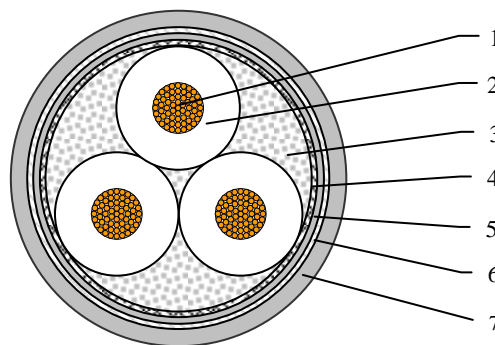
Cabo de Força isolado em XLPE e revestido em PVC 26/35kV, 26/45kV
Tipo YJV, YJLV, ZR-YJV, ZR-YJLV

1-núcleo		
Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.
sq. mm	mm	mm
1x50	10.5	39
1x70	10.5	41
1x95	10.5	43
1x120	10.5	44
1x150	10.5	46
1x185	10.5	48
1x240	10.5	50
1x300	10.5	53
1x400	10.5	56
1x500	10.5	59

Cabo de força isolado em XLPE revestido em PVC fita de aço blindada 0.6/1kV XLPE
Tipo YJV₂₂, YJLV₂₂, ZR-YJV₂₂, ZR- YJLV₂₂

3-núcleos

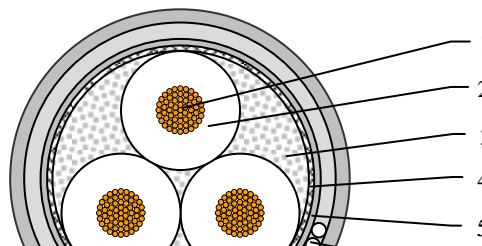
No.	Construção e materiais
1	Condutor de cobre ou alumínio
2	Isolamento em XLPE
3	Fio de polipropileno ou de enchimento de corda de fibra de vidro
4	Fita de pano sem tecido ou fita de fibra de vidro
5	Camada com ou sem retardante de chamas PVC
6	Fita de aço blindada
7	Revestimento externo PVC com ou sem retardador de chama



Cabo de força isolado em XLPE revestido em PVC fio de aço blindado 0.6/1kV
Tipo YJV₃₂, YJLV₃₂, ZR-YJV₃₂, ZR-YJLV₃₂

3-núcleos

No.	Construção e materiais
-----	------------------------



1	Condutor de cobre ou alumínio
2	Isolamento em XLPE
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	Fio de aço blindado
7	Revestimento PVC com ou sem retardador de chama

Cabo de força isolado em XLPE revestido em PVC fita de aço blindada 0.6/1kV

Tipo YJV₂₂, YJLV₂₂, ZR-YJV₂₂, ZR-YJLV₂₂

3-núcleos		
Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.
sq.mm	mm	mm
3x10	0.7	18
3x16	0.7	22
3x25	0.9	25
3x35	0.9	27
3x50	1.0	30
3x70	1.1	35
3x95	1.1	39
3x120	1.2	42
3x150	1.4	48
3x185	1.6	51
3x240	1.7	56

Cabo de força isolado em XLPE revestido em PVC fio de aço blindado 0.6/1kV 3-núcleos

Tipo YJV₃₂, YJLV₃₂, ZR-YJV₃₂, ZR-YJLV₃₂

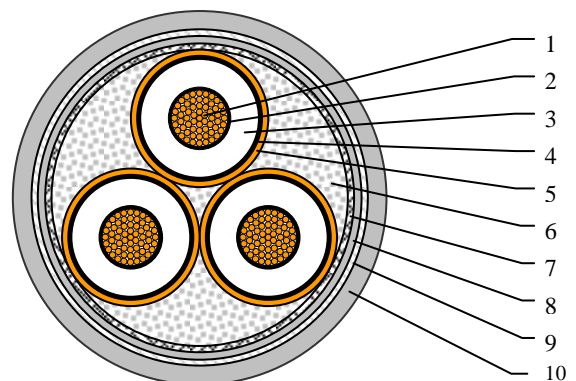
3-núcleos		
Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.
sq.mm	mm	mm
3x10	0.7	21
3x16	0.7	25
3x25	0.9	28
3x35	0.9	31
3x50	1.0	32
3x70	1.1	38
3x95	1.1	41
3x120	1.2	43
3x150	1.4	48
3x185	1.6	58
3x240	1.7	65

Cabo de força isolado em XLPE revestido em PVC com fita de aço blindada de 3.6/6kV a 12/20kV

Tipo YJV₂₂, YJLV₂₂, ZR-YJV₂₂, ZR-YJLV₂₂

3-núcleos

No.	Construção e materiais
1	Condutor de cobre ou alumínio
2	Tela condutora semicondutora
3	Isolado em XLPE
4	Tela isoladora semicondutora
5	Tela fita de cobre
6	Fio de polipropileno ou de enchimento de corda de fibra de vidro
7	Fita de pano sem tecido ou fita de fibra de vidro
8	Camada com ou sem retardante de chamas PVC
9	Fita de aço blindada
10	Revestimento externo PVC com ou sem retardador de chama



Cabo de força isolado em XLPE revestido em PVC com fita de aço blindada 3.6/6kV

YJV₂₂, YJLV₂₂, ZR-YJV₂₂, ZR- YJLV₂₂

3-núcleos		
Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.
sq.mm	mm	mm
3x25	2.5	46
3x35	2.5	49
3x50	2.5	52
3x70	2.5	55
3x95	2.5	60
3x120	2.5	63
3x150	2.5	67
3x185	2.5	71
3x240	2.6	77
3x300	2.8	83

Cabo de força isolado em XLPE revestido em PVC com fita de aço blindada 6.6/6kV, 6/10kV

YJV₂₂, YJLV₂₂, ZR-YJV₂₂, ZR- YJLV₂₂

3-núcleos		
Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.
sq.mm	mm	mm
3x25	3.4	47
3x35	3.4	50
3x50	3.4	53
3x70	3.4	56
3x95	3.4	61
3x120	3.4	64
3x150	3.4	69
3x185	3.4	72
3x240	3.4	78
3x300	3.4	84

Cabo de força isolado em XLPE revestido em PVC com fita de aço blindada 8.7/10, 8.7/15kV

YJV₂₂, YJLV₂₂, ZR-YJV₂₂, ZR- YJLV₂₂

3-núcleos		
Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.
sq. mm	mm	mm
3x25	4.5	53
3x35	4.5	55
3x50	4.5	58
3x70	4.5	61
3x95	4.5	66
3x120	4.5	70
3x150	4.5	73
3x185	4.5	77

Cabo de força isolado em XLPE revestido em PVC com fita de aço blindada 12/20kV

YJV₂₂, YJLV₂₂, ZR-YJV₂₂, ZR- YJLV₂₂

3-núcleos		
Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.
sq. mm	mm	mm
---	---	---
3x35	5.5	63
3x50	5.5	66
3x70	5.5	69
3x95	5.5	74
3x120	5.5	77
3x150	5.5	82
3x185	5.5	86

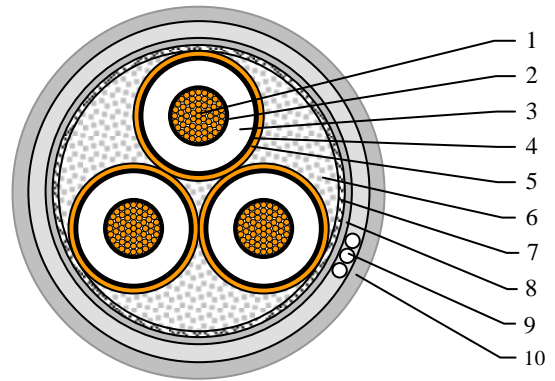
3x240	4.5	84
3x300	4.5	89

3x240	5.5	92
3x300	5.5	97

Cabo de força isolado em XLPE revestido em PVC com fio de aço blindado 3.6/6kVto 12/20kV
Tipo YJV₃₂, YJLV₃₂, ZR-YJV₃₂, ZR-YJLV₃₂

3-núcleos

No.	Construção e materiais
1	Condutor de cobre ou alumínio
2	Tela condutora semicondutora
3	Isolado em XLPE
4	Tela isoladora semicondutora
5	Tela fita de cobre
6	Fio de polipropileno ou de enchimento de corda de fibra de vidro
7	Fita de pano sem tecido ou fita de fibra de vidro
8	Camada com ou sem retardante de chamas PVC
9	Fio de aço blindado
10	Revestimento PVC com ou sem retardador de chama



Cabo de força isolado em XLPE revestido em PVC com fio de aço blindado 3.6/6kV
Tipo YJV₃₂, YJLV₃₂, ZR-YJV₃₂, ZR-YJLV₃₂

3-núcleos		
Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.
sq. mm	mm	mm
3x25	2.5	49
3x35	2.5	52
3x50	2.5	57
3x70	2.5	60
3x95	2.5	64
3x120	2.5	68
3x150	2.5	71
3x185	2.5	76
3x240	2.6	81

Cabo de força isolado em XLPE revestido em PVC e com fio de aço blindado 6.6/6kV, 6/10kV
Tipo YJV₃₂, YJLV₃₂, ZR-YJV₃₂, ZR-YJLV₃₂

3-núcleos		
Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.
sq. mm	mm	mm
3x25	3.4	50
3x35	3.4	53
3x50	3.4	58
3x70	3.4	61
3x95	3.4	65
3x120	3.4	69
3x150	3.4	73
3x185	3.4	76
3x240	3.4	82

3x300	2.8	87
-------	-----	----

3x300	3.4	88
-------	-----	----

Cabo de força isolado em XLPE revestido em PVC com fio de aço blindado 8.7/10kV, 8.7/15kV

Tipo YJV₃₂, YJLV₃₂, ZR-YJV₃₂, ZR-YJLV₃₂

3-núcleos		
Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.
sq. mm	mm	mm
3x25	4.5	60
3x35	4.5	63
3x50	4.5	66
3x70	4.5	69
3x95	4.5	73
3x120	4.5	76
3x150	4.5	81
3x185	4.5	85
3x240	4.5	91
3x300	4.5	96

Cabo de força isolado em XLPE revestido em PVC com fio de aço blindado 12/20kV

Tipo YJV₃₂, YJLV₃₂, ZR-YJV₃₂, ZR-YJLV₃₂

3-núcleos		
Área Nominal do Condutor	Espessura Nominal da Isolação	Diâmetro total Aprox.
sq. mm	mm	mm
---	---	---
3x35	5.5	68
3x50	5.5	70
3x70	5.5	74
3x95	5.5	78
3x120	5.5	82
3x150	5.5	86
3x185	5.5	89
3x240	5.5	95
3x300	5.5	101