

Cabo de Borracha Flexível



Características Construtivas

1-núcleo: O condutor de cobre é isolado com borracha natural e revestido com borracha natural ou borracha de cloropreno

multi-núcleos: O condutor de cobre é isolado com borracha natural. Dois a seis condutores são cabeados juntos com enchimento de borracha extrudados, e revestidos com borracha natural ou borracha de cloropreno.



Aplicações : Este produto é adequado para o fornecimento de energia para aparelhos de poder, eletrodomésticos e equipamentos elétricos de campo móvel em U0 / U 450/750V ou menos.



Temperatura de Serviço: A temperatura máxima permitida em serviço contínuo não deve exceder 65°C.



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



Normas Aplicáveis: IEC 60245, GB/T 5013 ou outras normas requeridas pelo cliente.



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



Tipo, Descrição e Áreas de Aplicação

Tipo	Descrição	Áreas de Aplicação
YQ	Cabo flexível para serviços ligeiros, isolado e revestido em borracha natural	Para eletrodomésticos e ferramentas elétricas ligeiras e móveis. O Tipo W é adequado para uso ao ar livre ou em locais com óleo.
YQW	Cabo flexível para serviços ligeiros, isolado em borracha natural e revestido em borracha cloropreno	
YZ	Cabo flexível para serviços médios, isolado e revestido em borracha natural	Para aparelhos e ferramentas elétricas móveis. O Tipo W é adequado para uso ao ar livre ou em locais com óleo.
YZW	Cabo flexível para serviços médios, isolado em borracha natural e revestido em borracha cloropreno	
YC	Cabo flexível para serviços pesados, isolado e revestido em borracha natural	Para aparelhos elétricos móveis, capazes de carregar uma força mecânica maior. O Tipo W é adequado para uso ao ar livre ou em locais com óleo.
YCW	Cabo flexível para serviços pesados, isolado em borracha natural e revestido em borracha cloropreno	

Gama de Produtos

Tipo	Tensão Nominal V	No. de Núcleos	Área Nominal do Condutor sq. mm
YQ, YQW	300/300	2, 3	0.3 a 0.5
YZ, YZW	300/300	2, 3, 4, 5, 6	0.75 a 6
YC, YCW	450/750	1, 3, 4	1.5 to 150
		2	1.5 to 95
		5	1.5 to 25

* Cabos de borracha flexível (Tipo YZ, YZW, YC e YCW) com 3+1 núcleos também estão disponíveis na

nossa gama de produtos.

Cabos flexíveis para serviço ligeiro com Isolamento NR e Revestimento NR ou PCP

Type YQ, Type YQW

No. de núcleos x Área Nominal do Condutor	Fios No/Dia	Média do Diâmetro total		No. De Núcleos x Área Nominal do Condutor	Fios No/Dia	Média do Diâmetro total	
		Min	Max			Min	Max
No x sq. mm	No./mm	mm	mm	No x sq. mm	No./mm	mm	mm
2x0.3	16/0.15	4.3	5.8	3x0.3	16/0.15	4.6	6.1
2x0.5	28/0.15	4.8	6.4	3x0.5	28/0.15	5.1	6.7

Cabos flexíveis para serviço médio com Isolamento em NR e Revestimento em NR ou PCP

Tipo YZ (245 IEC 53), Tipo YZW (245 IEC 57)

No. de núcleos x Área Nominal do Condutor	Fios No/Dia	Média do Diâmetro total.		No. de Núcleos x Área Nominal do Condutor	Fios No/Dia	Média do Diâmetro total	
		Min	Max			Min	Max
No x sq. mm	No./mm	mm	mm	No x sq. mm	No./mm	mm	mm
2x0.75	24/0.20	6.0	8.2	4x2.5	49/0.25	11.0	14.0
2x1.0	32/0.20	6.6	8.8	4x4.0	77/0.26	12.7	16.2
2x1.5	30/0.25	8.0	10.5	4x6.0	84/0.30	14.0	17.9
2x2.5	49/0.25	9.5	12.5	5x0.75	24/0.20	8.0	11.0
2x4.0	77/0.26	10.6	13.7	5x1.0	32/0.20	8.5	11.5
2x6.0	84/0.30	11.8	15.1	5x1.5	30/0.25	10.5	13.5
3x0.75	24/0.20	6.5	8.8	5x2.5	49/0.25	12.5	15.5
3x1.0	32/0.20	7.0	9.2	5x4.0	77/0.26	14.1	17.9
3x1.5	30/0.25	8.6	11.0	5x6.0	84/0.30	15.7	20.0
3x2.5	49/0.25	10.0	13.0	6x0.75	24/0.20	8.2	10.7
3x4.0	77/0.26	11.3	14.5	6x1.0	32/0.20	8.7	11.5
3x6.0	84/0.30	12.6	16.1	6x1.5	30/0.25	10.9	14.0
4x0.75	24/0.20	7.1	9.6	6x2.5	49/0.25	13.2	16.9
4x1.0	32/0.20	7.6	10.0	6x4.0	77/0.26	15.5	19.8
4x1.5	30/0.25	9.6	12.5	6x6.0	84/0.30	17.4	22.1

Cabos flexíveis para serviço pesado com Isolamento NR e Revestimento NR ou PCP

Tipo YC, Tipo YCW (245 IEC 66)

No. Núcleos × Área Nominal do Condutor	Fios No/Dia	Média do Diâmetro Total		No. Núcleos × Área Nominal do Condutor	Fios No/Dia	Média do Diâmetro Total	
		Min	Max			Min	Max
No× sq.mm	No./mm	mm	mm	No× sq.mm	No./mm	mm	mm
1×1.5	30/0.25	5.6	7.2	3×16	126/0.40	22.5	29.5
1×2.5	49/0.25	6.4	8.0	3×25	196/0.40	26.5	34.0
1×4.0	77/0.26	7.2	9.0	3×35	276/0.40	29.5	38.0
1×6.0	84/0.30	8.0	11.0	3×50	396/0.40	31.5	43.5
1×10	84/0.40	9.8	13.0	3×70	360/0.50	38.5	49.5
1×16	126/0.40	11.0	14.5	3×95	475/0.50	44.0	54.0
1×25	196/0.40	12.5	16.5	3×120	608/0.50	48.0	59.0
1×35	276/0.40	14.0	18.5	3×150	756/0.50	53.0	66.5
1×50	396/0.40	16.5	21.0	4×1.5	30/0.25	10.5	13.5
1×70	360/0.50	18.5	24.0	4×2.5	49/0.25	12.5	15.5
1×95	475/0.50	21.0	26.0	4×4.0	77/0.26	14.5	18.0
1×120	608/0.50	23.0	28.5	4×6.0	84/0.30	16.5	22.0
1×150	756/0.50	25.0	32.0	4×10	84/0.40	21.5	28.0
2×1.5	30/0.25	9.0	11.5	4×16	126/0.40	24.5	32.0
2×2.5	49/0.25	10.5	13.5	4×25	196/0.40	29.5	37.5
2×4.0	77/0.26	12.0	15.0	4×35	276/0.40	33.0	42.0
2×6.0	84/0.30	13.5	16.5	4×50	396/0.40	38.0	48.5
2×10	84/0.40	18.5	24.0	4×70	360/0.50	43.0	55.0
2×16	126/0.40	21.0	27.5	4×95	475/0.50	49.0	60.5
2×25	196/0.40	24.5	31.5	4×120	608/0.50	53.0	65.5
2×35	276/0.40	27.5	33.5	4×150	756/0.50	59.0	74.0
2×50	396/0.40	32.0	41.0	5×1.5	30/0.25	11.5	15.0
2×70	360/0.50	36.0	46.0	5×2.5	49/0.25	13.5	17.0
2×95	475/0.50	40.5	50.5	5×4.0	77/0.26	16.0	19.3
3×1.5	30/0.25	9.6	12.5	5×6.0	84/0.30	18.0	24.5
3×2.5	49/0.25	11.5	14.5	5×10	84/0.40	24.0	31.0
3×4.0	77/0.26	13.0	16.6	5×16	126/0.40	27.0	35.5
3×6.0	84/0.30	14.5	20.0	5×25	196/0.40	32.5	41.5
3×10	84/0.40	20.0	25.5	---	---	---	---

