

CABOS INDUSTRIAIS

Cabos de Baixa Tensão

 Tensão estipulada U_0/U 0,6/1 kV

FXV / RV-K



NORMAS

IEC 60502-1 / UNE 21123-2	FXV / RV-K - Construção e ensaios
EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2	Não propagação da chama (cabo montado verticalmente, comprimento do cabo carbonizado \leq 540mm)

CONSTRUÇÃO

Condutor	Cobre flexível, classe 5
Isolação	XLPE - Polietileno reticulado Identificação por cores (HD 308.S2)
Bainha	PVC - Policloreto de vinilo

APLICAÇÃO GERAL

Cabos flexíveis para utilização na distribuição de energia em Baixa Tensão em instalações fixas de interior e exterior. Distinguem-se pela sua flexibilidade e manuseamento, que facilitam e economizam tempo na instalação.

Podem ser fornecidos mediante acordo: resistente ao Óleo, resistência ao Hidrocarboneto.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de ensaio	3,5 kV a.c. (5 min)
Temperatura máxima do condutor em serviço permanente	90°C
Temperatura máxima do condutor em curto-circuito	250°C (t \leq 5s)
Esforço máximo de tracção (N)	com manga sobre os condutores 50 x Secção mm ² com manga sobre a bainha: 3 x d ²

Os cabos RV-K são certificados com a marca **AENOR**

Restrição: 1,5mm² a 5 x 95mm², 1 x 120mm² a 1 x 300mm²



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS E ELÉCTRICAS

Código	Nº. Cond. x Secção Nominal nc x mm ²	Ø exterior aprox. mm	Peso aprox. kg/km	Raio mínimo de curvatura mm	Intensidade		Queda de Tensão	
					ao Ar 40°C	Enterrado 25°C	Cos ϕ =0,8	Cos ϕ =1
					A	A	V/A.km	V/A.km
12200501A	1x1,5	5,7	46	25	20	27	23,650	29,370
12204501A	1x2,5	6,1	60	25	28	36	14,197	17,624
12208501A	1x4	6,7	96	30	38	46	8,838	10,932
12212501A	1x6	7,3	94	30	48	58	5,950	7,288
12311001A	1x10	8,3	137	35	64	96	3,484	4,218
12316001A	1x16	9,3	197	40	86	125	2,240	2,672
12324001A	1x25	11,1	288	45	120	160	1,476	1,723
12331001A	1x35	12,4	382	50	145	190	1,073	1,224
12338001A	1x50	14,2	530	60	185	185	0,773	0,852
12344001A	1x70	16,1	715	70	230	280	0,568	0,601
12350001A	1x95	17,7	937	70	285	335	0,449	0,455
12356001A	1x120	19,1	1.168	75	335	380	0,368	0,356
12362001A	1x150	21,4	1.474	90	385	425	0,311	0,285
12368001A	1x185	24,0	1.754	100	450	480	0,270	0,234
12374001A	1x240	26,7	2.306	135	535	550	0,223	0,177
12398001A	1x300	30,3	2.897	155	615	620	0,193	0,142
12398801A	1x400	34,9	3.981	175	720	705	0,164	0,107
12399401A	1x500	40,7	5.198	205	825	790	0,145	0,085
12399801A	1x630	44,9	6.630	225	950	885	0,128	0,063
12201001A	2x1,5	9,4	119	35	25	36	23,605	29,374
12205001A	2x2,5	10,3	151	40	33	62	14,197	17,624
12209001A	2x4	11,4	196	45	44	67	8,838	10,932
12213001A	2x6	12,5	249	50	58	86	5,918	7,288
12312001A	2x10	14,5	362	60	79	115	3,456	4,218

CABOS INDUSTRIAIS

FXV / RV-K

ABERDARE
ALCOBRE CONDUTORES

Driven by Powertech 

Código	Nº. Cond. x Secção Nominal	Ø exterior aprox.	Peso aprox.	Raio mínimo de curvatura	Intensidade		Queda de Tensão	
					ao Ar 40°C	Enterrado 25°C	Cos φ = 0,8	Cos φ = 1
					A	A	V/A.km	V/A.km
	nc x mm²	mm	kg/km	mm				
12317001A	2x16	16,5	515	65	103	150	2,216	2,672
12319001A	2x25	18,8	715	75	138	190	1,457	1,723
12326001A	2x35	21,2	965	85	170	230	1,055	1,224
12333001A	2x50	24,5	1.320	100	200	270	0,758	0,850
12339010A	2x70	29,8	2.070	150	255	325	0,555	0,601
12345001A	2x95	34,4	2.092	140	310	385	0,438	0,455
12202001A	3G1,5 / 3x1,5	9,9	136	40	17	28	23,605	29,374
12206001A	3G2,5 / 3x2,5	10,9	177	45	25	40	14,197	17,624
12210001A	3G4 / 3x4	12,1	234	50	34	52	8,838	10,932
12214001A	3G6 / 3x6	13,3	302	55	44	66	5,918	7,288
12313001A	3G10 / 3x10	15,4	448	65	61	88	3,456	4,218
12319501A	3G16 / 3x16	17,6	649	70	82	115	2,216	2,672
12326501A	3G25 / 3x25	21,6	975	90	110	150	1,457	1,723
12333001A	3G35 / 3x35	24,3	1.296	100	135	180	1,055	1,224
12340501A	3G50 / 3x50	28,5	1.828	145	165	152	0,758	0,852
12349001A	3G70 / 3x70	38,2	3.315	190	210	260	0,556	0,601
12359001A	3G95 / 3x95	32,5	2.807	165	259	222	0,438	0,455
12358001A	3G120 / 3x120	36,7	3.570	185	301	253	0,358	0,356
12364001A	3G150 / 3x150	40,6	4.425	205	353	286	0,302	0,285
12369001A	3G185 / 3x185	20,2	5.370	225	400	450	0,262	0,234
12376001A	3G240 / 3x240	57,9	7.850	310	468	370	0,215	0,177
12203001A	4G1,5 / 4x1,5	10,7	160	45	17	28	23,605	29,374
12207001A	4G2,5 / 4x2,5	11,8	210	50	25	40	14,197	17,624
12211001A	4G4 / 4x4	13,1	281	55	34	52	8,838	10,932
12215001A	4G6 / 4x6	14,4	366	60	44	66	5,918	7,288
12314501A	4G10 / 4x10	16,8	550	70	61	88	3,456	4,218
12322501A	4G16 / 4x16	19,3	793	80	82	115	2,216	2,672
12329501A	4G25 / 4x25	23,7	1.215	95	110	150	1,457	1,723
12336501A	4G35 / 4x35	26,8	1.623	135	135	180	1,055	1,224
12343501A	4G50 / 4x50	31,4	2.296	160	165	152	0,758	0,852
12349001A	4G70 / 4x70	38,2	3.315	190	210	260	0,556	0,601
12359001A	4G95 / 4x95	35,7	3.748	180	259	222	0,438	0,455
12359001A	4G120 / 4x120	40,5	4.775	205	301	253	0,358	0,356
12365001A	4G150 / 4x150	44,6	5.900	225	353	286	0,302	0,285
12370001A	4G185 / 4x185	21,1	7.215	250	400	450	0,262	0,234
12372001A	4G240 / 4x240	23,4	9.560	340	475	520	0,215	0,177
12204001A	5G1,5 / 5x1,5	11,5	186	50	17	28	23,605	29,374
12208001A	5G2,5 / 5x2,5	12,7	246	50	25	40	14,197	17,624
12212001A	5G4 / 5x4	14,2	332	60	31	52	8,838	10,932
12216001A	5G6 / 5x6	15,7	436	65	44	66	5,918	7,288
12315501A	5G10 / 5x10	18,4	659	75	61	88	3,456	4,218
12323501A	5G16 / 5x16	21,1	954	90	82	115	2,216	2,672
12330501A	5G25 / 5x25	26,1	1.473	135	110	150	1,457	1,723
12337501A	5G35 / 5x35	29,4	1.970	150	135	180	1,055	1,224
12343701A	5G50 / 5x50	32,6	2.675	170	165	152	0,758	0,852
12349501A	5G70 / 5x70	38,2	3.315	190	210	260	0,556	0,601
12359501A	5G95 / 5x95	44,6	5.352	225	259	222	0,438	0,455
12360001A	5G120 / 5x120	50,4	6.770	305	301	253	0,358	0,356
12366001A	5G150 / 5x150	55,7	8.380	335	353	286	0,302	0,285
12367201A	3x185+120	50,2	6.950	250	400	450	0,262	0,234
12372001A	3x240+150	58,7	9.221	300	468	370	0,215	0,177

Outras construções sob consulta.