

INFORMATIVO 05

1 DADOS IMPORTANTES DOS CABOS DE ALUMINIO FLEXÍVEL (CLASSE 5) SINGELOS E MÚLTIPLOS



Tabela para cabos Singelos HEPR 0,6/1kV						
Seção nominal (mm ²)	Resistência CC à 20°C (Ω/Km)	Resistência CC à 90°C (Ω/Km)	Resistência AC à 90°C (Ω/Km)	Reatância (X) (Ω/Km)	Impedância (Z) (Ω/Km)	Queda de Tensão (Fase-Fase) V/(A.Km)
16	1,91	2,449	2,449	0,124	2,452	3,522
25	1,20	1,539	1,539	0,121	1,544	2,258
35	0,868	1,113	1,113	0,115	1,119	1,662
50	0,641	0,822	0,822	0,111	0,829	1,254
70	0,443	0,568	0,568	0,105	0,578	0,896
95	0,320	0,410	0,411	0,103	0,424	0,677
120	0,253	0,324	0,325	0,100	0,340	0,554
150	0,206	0,264	0,265	0,100	0,283	0,471
185	0,164	0,210	0,211	0,099	0,233	0,395
240	0,125	0,160	0,162	0,097	0,189	0,325
300	0,100	0,128	0,130	0,096	0,162	0,280

Tabela para cabos Múltiplos HEPR 0,6/1kV						
Seção nominal (mm ²)	Resistência CC à 20°C (Ω/Km)	Resistência CC à 90°C (Ω/Km)	Resistência AC à 90°C (Ω/Km)	Reatância (X) (Ω/Km)	Impedância (Z) (Ω/Km)	Queda de Tensão (Fase-Fase) V/(A.Km)
16	1,91	2,449	2,449	0,106	2,451	3,504
25	1,20	1,539	1,539	0,103	1,542	2,240
35	0,868	1,113	1,113	0,098	1,117	1,664
50	0,641	0,822	0,822	0,098	0,828	1,241
70	0,443	0,568	0,568	0,095	0,576	0,886
95	0,320	0,410	0,411	0,093	0,421	0,666
120	0,253	0,324	0,325	0,091	0,337	0,545
150	0,206	0,264	0,265	0,091	0,280	0,462
185	0,164	0,210	0,211	0,091	0,230	0,387
240	0,125	0,160	0,162	0,090	0,185	0,318
300	0,100	0,128	0,130	0,090	0,158	0,740

