



Fabricantes Homologados (CHP)
Barramento Blindado (bus-way)

Atualização: 16/02/2026

Fabricante: **GIMI POGLIANO BLINDOSBARRA Ind. E Com. De Condutores Elétricos LTDA**
Endereço: Estrada Portão da Ronda, nº 3500 - Bairro Boa Vista Paulista - Suzano/SP - CEP 08.694-080
Telefone: (11) 4752-9900
E-mail: nunziente@gimipogliano.com.br
Site: www.gimipogliano.com.br

CHP Nº: GT-0775/2025 - Validade: 12/05/2026

Material	Tipo	IP	Modelo	Corrente Nominal (A)	Impedâncias ¹			Observações
					R (mΩ/m)	X (mΩ/m)	Z (mΩ/m)	
Alumínio	Barra Colada	55	BXE - 320A	320	0,2223	0,0203	0,2232	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 10 kA, 1 barra por fase de seção 200 mm².
			BXE - 400A	400	0,1627	0,0328	0,1660	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 20 kA, 1 barra por fase de seção 250 mm².
			BXE - 630A	630	0,1109	0,0198	0,1127	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 20 kA, 1 barra por fase de seção 480 mm².
			BXE - 800A	800	0,0882	0,0237	0,0913	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 40 kA, 1 barra por fase de seção 480 mm².
			BXE - 1000A	1000	0,0806	0,0205	0,0832	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 50 kA, 1 barra por fase de seção 549 mm².
			BXE - 1250A	1250	0,0627	0,0171	0,0650	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 60 kA, 1 barra por fase de seção 716 mm².
			BXE - 1600A	1600	0,0476	0,0138	0,0496	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 80 kA, 1 barra por fase de seção 967 mm².
			BXE - 2000A	2000	0,0364	0,0112	0,0381	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 80 kA, 1 barra por fase de seção 1256 mm².
			BXE - 2500A	2500	0,0262	0,0081	0,0274	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 90 kA, 2 barras por fase de seção 838 mm².
			BXE - 3200A	3200	0,0201	0,0061	0,0210	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 100 kA, 2 barras por fase de seção 1129 mm².
			BXE - 4000A	4000	0,0186	0,0058	0,0195	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 100 kA, 2 barras por fase de seção 1256 mm².
			BXE - 5000A	5000	0,0151	0,0039	0,0156	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 120 kA, 3 barras por fase de seção 1129 mm².
Empresas Instaladoras Certificadas			Razão Social		Endereço		CNPJ	
			Elétrica Pauletti LTDA		Rua Rubens Geller, nº 154 - Joinville/SC		02.249.138/0001-54	
			Eletro Service Instalações Industriais LTDA		Rua Prudente de Moraes, nº 1850-D - Chapecó/SC		83.164.806/0001-42	
			Eletrowatts Instalações Elétricas LTDA		Rua 432, nº 760 - Itapema/SC		10.404.957/0001-57	
			Gimi Manutenção e Serviços Elétricos LTDA		Estrada Portão Honda, nº 3470 - Suzano/SP		36.921.522/0001-73	
			Infinito Engenharia Eireli		Rua Florentina Pereira Jasper, nº 574 - Araquari/SC		29.001.154/0001-80	

1 - Impedâncias por fase, sob carga nominal e temperatura de operação.



Fabricantes Homologados (CHP)
Barramento Blindado (bus-way)

Atualização: 16/02/2026

Fabricante: **HB Indústria Eletromecânica LTDA**
Endereço: Rua Antônio Galvão Pacheco, nº 185 - Bairro Vila São Vicente de Paula - Boituva/SP - CEP 18.550-612
Telefone: (15) 3268-1773
E-mail: vendas@hbindustria.com.br
Site: www.holecbarras.com.br

CHP Nº: GT-0778/2025 - Validade: 12/05/2026

Material	Tipo	IP	Modelo	Corrente Nominal (A)	Impedâncias ¹			Observações
					R (mΩ/m)	X (mΩ/m)	Z (mΩ/m)	
Alumínio	Barra Colada	55	HBc-A-400	400	0,1200	0,0540	0,1320	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 35 kA, 1 barra por fase de seção 320 mm².
			HBc-A-630	630	0,1200	0,0540	0,1320	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 35 kA, 1 barra por fase de seção 320 mm².
			HBc-A-800	800	0,1200	0,0540	0,1320	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 35 kA, 1 barra por fase de seção 320 mm².
			HBc-A-1000	1000	0,0920	0,0310	0,0970	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 50 kA, 1 barra por fase de seção 480 mm².
			HBc-A-1250	1250	0,0720	0,0220	0,0750	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 60 kA, 1 barra por fase de seção 640 mm².
			HBc-A-1600	1600	0,0440	0,0150	0,0460	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 80 kA, 1 barra por fase de seção 1040 mm².
			HBc-A-2000	2000	0,0340	0,0130	0,0360	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 90 kA, 1 barra por fase de seção 1360 mm².
			HBc-A-2500	2500	0,0264	0,0143	0,0300	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 100 kA, 1 barra por fase de seção 1680 mm².
			HBc-A-3200	3200	0,0212	0,0157	0,0264	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 80 kA, 2 barras por fase de seção 1040 mm².
			HBc-A-4000	4000	0,0173	0,0117	0,0209	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 90 kA, 2 barras por fase de seção 1360 mm².
			HBc-A-5000	5000	0,0148	0,0112	0,0186	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 100 kA, 2 barras por fase de seção 1680 mm².
Empresas Instaladoras Certificadas		Razão Social			Endereço		CNPJ	
		JRL Engenharia e Instalações			R. Gonçalo da Cunha, nº 75 - São Paulo/SP		22.520.103/0001-15	

1 - Impedâncias por fase, sob carga nominal e temperatura de operação.



Fabricantes Homologados (CHP)
Barramento Blindado (bus-way)

Atualização: 16/02/2026

Fabricante: **MAXBARRAMENTOS Ind & Com LTDA**
Endereço: Rua Neuza, nº 260 - Bairro Canhema - Diadema/SP - CEP 09.941-420
Telefone: (11) 4308-5075
E-mail: contato@maxbarramentos.com.br
Site: www.maxbarramentos.com.br

CHP Nº: GT-0777/2025 - Validade: 12/05/2026

Material	Tipo	IP	Modelo	Corrente Nominal (A)	Impedâncias¹			Observações
					R (mΩ/m)	X (mΩ/m)	Z (mΩ/m)	
Alumínio	Barra Colada	55	C-MAX 100	1000	0,0579	0,0713	0,0918	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 50 kA, 1 barra por fase de seção 480 mm².
			C-MAX 125	1250	0,0419	0,0604	0,0735	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 60 kA, 1 barra por fase de seção 660 mm².
			C-MAX 160	1600	0,0263	0,0348	0,0436	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 70 kA, 1 barra por fase de seção 960 mm².
			C-MAX 200	2000	0,0220	0,0323	0,0391	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 80 kA, 1 barra por fase de seção 1200 mm².
			C-MAX 250	2500	0,0204	0,0254	0,0326	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 90 kA, 1 barra por fase de seção 1440 mm².
			C-MAX 320	3200	0,0134	0,0201	0,0242	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 100 kA, 2 barras por fase de seção 960 mm².
			C-MAX 400	4000	0,0128	0,0192	0,0231	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 100 kA, 2 barras por fase de seção 1200 mm².
			C-MAX 500	5000	0,0098	0,0152	0,0180	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 100 kA, 2 barras por fase de seção 1440 mm².
	Barra Espaçada	54	F-MAX 025	250	0,0168	0,0204	0,0264	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 12 kA, 1 barra por fase de seção 150 mm².
			F-MAX 035	350	0,0727	0,0766	0,1056	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 29 kA, 1 barra por fase de seção 390 mm².
			F-MAX 045	450	0,0730	0,0822	0,1100	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 29 kA, 1 barra por fase de seção 390 mm².
			F-MAX 063	630	0,0525	0,0798	0,0955	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 38 kA, 1 barra por fase de seção 480 mm².
			F-MAX 100	1000	0,0304	0,0555	0,0633	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 42 kA, 1 barra por fase de seção 780 mm².
			F-MAX 160	1600	0,0171	0,0338	0,0379	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 50 kA, 2 barras por fase de seção 660 mm².
			F-MAX 200	2000	0,0151	0,0213	0,0261	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 88 kA, 3 barras por fase de seção 660 mm².
Empresas Instaladoras Certificadas			Razão Social			Endereço		CNPJ
			Genesis Sol. Técnicas em Elétrica			Rua Ilha Graciosa, nº 380 - Tijucas/SC		44.317.129/0001-01
			Perene Soluções em Eletricidade			Rua Anita Moreira, nº 17 - São José/SC		36.568.934/0001-71
			RKO Elétrica Engenharia e Instalações			Rua Aldeamento, nº 4 - São Paulo/SP		38.163.414/0001-04
			TEPOL Engenharia e Instalações			Rua Victorio Viezzer, nº 460 - Curitiba/PR		10.982.919/0001-81

1 - Impedâncias por fase, sob carga nominal e temperatura de operação.



Fabricantes Homologados (CHP)
Barramento Blindado (bus-way)

Atualização: 16/02/2026

Fabricante: **MEGABARRE Ind. De Equipamentos Elétricos LTDA**

Endereço: Rua José Medeiros da Costa, nº 201 - Bairro Medeiros - Jundiaí/SP - CEP 13.212-173

Telefone: (11) 4525-6700

E-mail: produto@megabarre.com.brSite: www.megabarre.com.br

CHP Nº: GT-0807/2025 - Validade: 03/11/2026

Material	Tipo	IP	Modelo	Corrente Nominal (A)	Impedâncias¹			Observações
					R (mΩ/m)	X (mΩ/m)	Z (mΩ/m)	
Alumínio	Barra Espaçada	54	MBA 250	250	0,2300	0,1360	0,2672	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 12 kA, 1 barra por fase de seção 184 mm².
			MBA 315	315	0,1710	0,1140	0,2055	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 14 kA, 1 barra por fase de seção 232 mm².
			MBA 400	400	0,1370	0,0970	0,1679	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 25 kA, 1 barra por fase de seção 292 mm².
			MBA 500	500	0,1010	0,0860	0,1327	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 28 kA, 1 barra por fase de seção 382 mm².
			MBA 630	630	0,0910	0,0720	0,1160	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 30 kA, 1 barra por fase de seção 472 mm².
			MBA 800	800	0,0640	0,0570	0,0857	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 33 kA, 1 barra por fase de seção 592 mm².
	Barra Colada	55	IMPACT 2 1000	1000	0,0751	0,0458	0,0879	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 50 kA, 1 barra por fase de seção 470 mm².
			IMPACT 2 1250	1250	0,0563	0,0379	0,0679	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 60 kA, 1 barra por fase de seção 608 mm².
			IMPACT 2 1600	1600	0,0425	0,0299	0,0520	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 64 kA, 1 barra por fase de seção 836 mm².
			IMPACT 2 2000	2000	0,0302	0,0207	0,0366	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 90 kA, 1 barra por fase de seção 1161 mm².
			IMPACT 2 2500	2500	0,0296	0,0198	0,0356	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 90 kA, 2 barras por fase de seção 1282 mm².
			IMPACT 2 3200	3200	0,0167	0,0115	0,0203	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 115 kA, 1 barra por fase de seção 2061,86 mm².
			IMPACT 2 4000	4000	0,0155	0,0112	0,0191	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 115 kA, 1 barra por fase de seção 2321,86 mm².
			IMPACT 2 5000	5000	0,0114	0,0078	0,0138	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 115 kA, 3 barras por fase de seção 3092,79 mm².
Empresas Instaladoras Certificadas	Razão Social				Endereço			CNPJ
	A. Yoshii Eng. LTDA				Avenida Maringá, nº 1050 - Londrina/PR			78.016.003/0001-00
	MAC Instalações Elétricas LTDA				Rua 406 B1, nº 730 - Itapema/SC			42.430.097/0001-12
	Nova Era Inst. Elétricas LTDA				Rua Bernardo Correia Leitão, nº 667 - São Paulo/SP			10.301.535/0001-56



Fabricantes Homologados (CHP)
Barramento Blindado (bus-way)

Atualização: 16/02/2026

Fabricante: **NOVEMP Ind. E Com. LTDA**
Endereço: Estrada Particular Fukutaro Yida, nº 1900 - Bairro Cooperativa - São Bernardo do Campo - SP - CEP 09.852-060
Telefone: (11) 4093-5300
E-mail: vendas@novemp.com.br
Site: www.novemp.com.br

CHP Nº: GT-0776/2025 - Validade: 12/05/2026

Material	Tipo	IP	Modelo	Corrente Nominal (A)	Impedâncias¹			Observações
					R (mΩ/m)	X (mΩ/m)	Z (mΩ/m)	
Alumínio	Barra Colada	55	MBCA 800	800	0,0939	0,0205	0,0961	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 48 kA, 1 barra por fase de seção 472 mm².
			MBCA 1000	1000	0,0767	0,0168	0,0785	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 48 kA, 1 barra por fase de seção 592 mm².
			MBCA 1250	1250	0,0578	0,0132	0,0593	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 48 kA, 1 barra por fase de seção 772 mm².
			MBCA 1600	1600	0,0501	0,0118	0,0514	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 48 kA, 1 barra por fase de seção 952 mm².
			MBCA 1750	1750	0,0421	0,0118	0,0437	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 48 kA, 1 barra por fase de seção 1072 mm².
			MBCA 2000	2000	0,0355	0,0095	0,0368	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 48 kA, 1 barra por fase de seção 1252 mm².
			MBCA 2500	2500	0,0363	0,0140	0,0389	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 96 kA, 2 barras por fase de seção 772 mm².
			MBCA 3000	3000	0,0234	0,0074	0,0245	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 96 kA, 2 barras por fase de seção 952 mm².
			MBCA 3500	3500	0,0224	0,0080	0,0238	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 96 kA, 2 barras por fase de seção 1072 mm².
			MBCA 4000	4000	0,0182	0,0057	0,0191	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 96 kA, 2 barras por fase de seção 1252 mm².
	Barra Espaçada	54	MBMA 250	250	0,2874	0,1651	0,3314	Tensão de Isolamento = 630 V, lcc = 12 kA, 1 barra por fase de seção 142 mm².
			MBMA 350	350	0,1767	0,1290	0,2188	Tensão de Isolamento = 630 V, lcc = 15 kA, 1 barra por fase de seção 232 mm².
			MBMA 450	450	0,1439	0,1128	0,1828	Tensão de Isolamento = 630 V, lcc = 17 kA, 1 barra por fase de seção 292 mm².
			MBMA 550	550	0,1088	0,0952	0,1446	Tensão de Isolamento = 630 V, lcc = 20 kA, 1 barra por fase de seção 382 mm².
			MBMA 630	630	0,0898	0,0838	0,1229	Tensão de Isolamento = 630 V, lcc = 25 kA, 1 barra por fase de seção 472 mm².
Empresas Instaladoras Certificadas			Razão Social			Endereço		CNPJ
			Eletrowatts Instalações Elétricas LTDA			Rua 432, nº 760 - Itapema/SC		10.404.957/0001-57
			LP Instalações Elétricas e Hidráulicas			Rua 440, nº 338 - Itapema/SC		19.464.743/0001-40
			Mattos Obras de Alvenaria Ltda. ME			Rua Antônia Gums Baumgartner, nº 501 - Itajaí/SC		18.407.248/0001-37
			NF Engenharia S. e Inst. Elet. LTDA			R. Araranguá, nº 321 - Balneário Camboriú/SC		32.932.909/0001-74

1 - Impedâncias por fase, sob carga nominal e temperatura de operação.



Fabricantes Homologados (CHP)
Barramento Blindado (bus-way)

Atualização: 16/02/2026

Fabricante: **SACS TECH BARRAS EIRELI**

Endereço: Rua Godofredo Osório Novaes, nº 1150 - Bairro Vila Tanquinho - Ferraz de Vasconcelos/SP - CEP 08.533-030

Telefone: (11) 2598-9165

E-mail: vendas@techbarra.com.brSite: www.techbarra.com.br

CHP Nº: GT-0788/2025 - Validade: 22/08/2026

Material	Tipo	IP	Modelo	Corrente Nominal (A)	Impedâncias¹			Observações
					R (mΩ/m)	X (mΩ/m)	Z (mΩ/m)	
Alumínio	Barra Colada	55	TB-BWAL-350	350	0,1863	0,0234	0,1868	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 24 kA, 1 barra por fase de seção 184,27 mm².
			TB-BWAL-500	500	0,1476	0,0265	0,1448	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 28 kA, 1 barra por fase de seção 232,27 mm².
			TB-BWAL-650	650	0,1198	0,0200	0,1186	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 30 kA, 1 barra por fase de seção 292,27 mm².
			TB-BWAL-800	800	0,0979	0,0221	0,0982	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 40 kA, 1 barra por fase de seção 382,58 mm².
			TB-BWAL-1000	1000	0,0686	0,0271	0,0723	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 65 kA, 1 barra por fase de seção 532,58 mm².
			TB-BWAL-1250	1250	0,0653	0,0190	0,0669	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 65 kA, 1 barra por fase de seção 592,58 mm².
			TB-BWAL-1600	1600	0,0540	0,0134	0,0539	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 80 kA, 1 barra por fase de seção 956,55 mm².
			TB-BWAL-2000	2000	0,0376	0,0119	0,0384	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 80 kA, 1 barra por fase de seção 1119,82 mm².
			TB-BWAL-2500	2500	0,0233	0,0078	0,0239	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 100 kA, 2 barras por fase de seção 712,27 mm².
			TB-BWAL-3000	3000	0,0233	0,0069	0,0240	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 100 kA, 2 barras por fase de seção 956,54 mm².
			TB-BWAL-4000	4000	0,0147	0,0059	0,0156	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 110 kA, 2 barras por fase de seção 1262,27 mm².
			TB-BWAL-5000	5000	0,0144	0,0037	0,0148	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 120 kA, 3 barras por fase de seção 1128,75 mm².
Empresas Instaladoras Certificadas			Razão Social		Endereço		CNPJ	
			JRL Engenharia e Instalações EIRELI		Rua Gonçalves da Cunha, nº 43 S 242 - São Paulo/SP		22.520.103/0001-15	
			Wladimir Milanez W8PLAN		Av. Prof. Othon Gama D'êça nº 812 - Florianópolis/SC		00.146.730/0001-03	



Fabricantes Homologados (CHP)
Barramento Blindado (bus-way)

Atualização: 16/02/2026

Fabricante: **VEPAN Eletrotécnica LTDA**
Endereço: Rua Flor de Noiva, nº 1000 - Bairro Quinta da Boa Vista - Itaquaquecetuba/SP - CEP 08.597-630
Telefone: (11) 4645-2141
E-mail: vendas@vepan.com.br
Site: www.vepan.com.br

CHP Nº: GT-0593/2025 - Validade: 22/08/2026

Material	Tipo	IP	Modelo	Corrente Nominal (A)	Impedâncias¹			Observações
					R (mΩ/m)	X (mΩ/m)	Z (mΩ/m)	
Alumínio	Barra Colada	55	VLC-100	1000	0,0648	0,0583	0,0871	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 50 kA, 1 barra por fase de seção 400 mm².
			VLC-125	1250	0,0562	0,0305	0,0639	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 60 kA, 1 barra por fase de seção 660 mm².
			VLC-160	1600	0,0413	0,0141	0,0436	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 80 kA, 1 barra por fase de seção 960 mm².
			VLC-200	2000	0,0334	0,0111	0,0352	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 90 kA, 1 barra por fase de seção 1200 mm².
			VLC-250	2500	0,0277	0,0085	0,0290	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 95 kA, 1 barra por fase de seção 1440 mm².
			VLC-320	3200	0,0219	0,0104	0,0242	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 100 kA, 2 barras por fase de seção 960 mm².
			VLC-400	4000	0,0180	0,0062	0,0190	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 105 kA, 2 barras por fase de seção 1200 mm².
			VLC-500	5000	0,0137	0,0088	0,0163	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 120 kA, 2 barras por fase de seção 1440 mm².
	Barra Espaçada	54	VLF-025	250	0,2967	0,1014	0,3135	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 12 kA, 1 barra por fase de seção 150 mm².
			VLF-035	350	0,1895	0,0812	0,2062	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 23 kA, 1 barra por fase de seção 240 mm².
			VLF-045	450	0,1088	0,0589	0,1237	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 35 kA, 1 barra por fase de seção 390 mm².
			VLF-063	630	0,0923	0,0511	0,1055	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 37 kA, 1 barra por fase de seção 480 mm².
			VLF-080	800	0,0684	0,0406	0,0795	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 40 kA, 1 barra por fase de seção 660 mm².
			VLF-100	1000	0,0610	0,0371	0,0714	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 42 kA, 1 barra por fase de seção 780 mm².
			VLF-125	1250	0,0442	0,0235	0,0501	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 47 kA, 2 barras por fase de seção 540 mm².
			VLF-150	1500	0,0370	0,0195	0,0418	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 55 kA, 2 barras por fase de seção 660 mm².
			VLF-175	1750	0,0318	0,0190	0,0370	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 80 kA, 2 barras por fase de seção 780 mm².
			VLF-200	2000	0,0260	0,0168	0,0310	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 90 kA, 3 barras por fase de seção 660 mm².
			VLF-235	2350	0,0213	0,0152	0,0262	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 95 kA, 3 barras por fase de seção 780 mm².
			VLF-250	2500	0,0199	0,0137	0,0242	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 100 kA, 3 barras por fase de seção 840 mm².
			VLF-300	3000	0,0165	0,0147	0,0221	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 105 kA, 4 barras por fase de seção 780 mm².
			VLF-320	3200	0,0155	0,0140	0,0209	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 110 kA, 4 barras por fase de seção 840 mm².
Empresas Instaladoras Certificadas			Razão Social			Endereço		CNPJ
			VEPAN Eletro Técnica LTDA			Rua Flor de Noiva, nº 1000 - Itaquaquecetuba/SP		59.661.264/0001-39

1 - Impedâncias por fase, sob carga nominal e temperatura de operação.

Fabricante: **WEG Equipamentos Elétricos S.A.**

Endereço: Avenida Prefeito Waldemar Grubba, nº 3300 - 1º Andar - Bairro Vila Lalau - Jaraguá do Sul/SC - CEP 89.256-900

Telefone: (47) 3276-4000

E-mail: elias@weg.netSite: www.weg.net

CHP Nº: GT-0792/2025 - Validade: 26/08/2026

Material	Tipo	IP	Modelo	Corrente Nominal (A)	Impedâncias¹			Observações
					R (mΩ/m)	X (mΩ/m)	Z (mΩ/m)	
Alumínio	Barra Colada	55	UA850	850	0,0803	0,0841	0,1163	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 40 kA, 1 barra por fase de seção 480 mm².
			UA1500	1500	0,0410	0,0165	0,0441	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 50 kA, 1 barra por fase de seção 968 mm².
			UA1750	1750	0,0335	0,0117	0,0355	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 65 kA, 1 barra por fase de seção 1200 mm².
			PA800	800	0,1269	0,0255	0,1294	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 39 kA, 1 barra por fase de seção 360 mm².
			PA1000	1000	0,0948	0,0192	0,0968	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 53 kA, 1 barra por fase de seção 480 mm².
			PA1250	1250	0,0736	0,0175	0,0757	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 59 kA, 1 barra por fase de seção 600 mm².
			PA1600	1600	0,0420	0,0110	0,0434	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 65 kA, 1 barra por fase de seção 960 mm².
			PA2000	2000	0,0363	0,0086	0,0373	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 90 kA, 1 barra por fase de seção 1200 mm².
			PA2500	2500	0,0307	0,0101	0,0323	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 100 kA, 1 barra por fase de seção 1440 mm².
			PA3200	3200	0,0225	0,0063	0,0234	Tensão de Isolamento = 690 V, lcc = 120 kA, 1 barras por fase de seção 1920 mm².
			PA4000	4000	0,0183	0,0054	0,0191	Tensão de Isolamento = 690 V, lcc = 120 kA, 1 barras por fase de seção 2400 mm².
			PA5000	5000	0,0156	0,0036	0,0160	Tensão de Isolamento = 690 V, lcc = 120 kA, 1 barras por fase de seção 2880 mm².
	Barra Espaçada	54	CA700	700	0,0974	0,0745	0,1226	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 30 kA, 1 barra por fase de seção 420 mm².
			CA800	800	0,1028	0,0913	0,1375	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 40 kA, 1 barra por fase de seção 480 mm².
			CA1000	1000	0,0747	0,0643	0,0985	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 50 kA, 1 barra por fase de seção 660 mm².
			CA1250	1250	0,0476	0,0454	0,0658	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 55 kA, 1 barra por fase de seção 968 mm².
			CA1500	1500	0,0510	0,0463	0,0689	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 65 kA, 2 barras por fase de seção 660 mm².
			CA2000	2000	0,0270	0,0255	0,0371	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 65 kA, 2 barras por fase de seção 968 mm².
			CA2800	2800	0,0190	0,0173	0,0257	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 65 kA, 3 barras por fase de seção 968 mm².
			CA3450	3450	0,0121	0,016	0,0201	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 65 kA, 4 barras por fase de seção 968 mm².
			MA250	250	0,3417	0,1440	0,3763	Tensão de Isolamento = 690 V, lcc = 12 kA, 1 barra por fase de seção 150 mm².
			MA320	320	0,2701	0,1195	0,2953	Tensão de Isolamento = 690 V, lcc = 16 kA, 1 barra por fase de seção 162 mm².
			MA400	400	0,1601	0,0913	0,1843	Tensão de Isolamento = 690 V, lcc = 25 kA, 1 barra por fase de seção 240 mm².
			MA500	500	0,1442	0,0856	0,1677	Tensão de Isolamento = 690 V, lcc = 28 kA, 1 barra por fase de seção 300 mm².
			MA630	630	0,1025	0,0690	0,1236	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 30 kA, 1 barra por fase de seção 300 mm².
Empresas Instaladoras Certificadas			Razão Social		Endereço		CNPJ	
			Eletritech Eletricidade LTDA		R. Machado de Assis, nº 500D - Chapecó/SC		27.351.219/0001-91	
			Eletropred Projeto e Execução LTDA		R. Monte Pirineus, nº 317 - Camboriú/SC		40.372.566/0001-69	
			ES Instaladora LTDA		R. Rio do Sul, nº 236 - Itajaí/SC		01.243.225/0001-31	
			Lumivolts Instalações Elétricas		R. 418, nº 703 - Itapema/SC		24.502.731/0001-01	
			MK Soluções e Inst. Elétricas LTDA		Av. do Estado, nº 4770 - Balneário Camboriú/SC		36.174.536/0001-70	
			NF Engenharia S. e Inst. Elet. LTDA		R. Araranguá, 321 - Balneário Camboriú/SC		32.932.909/0001-74	
			Potenti Soluções em Eletro Energia LTDA		R. Ernesto Holz, nº 66 - São Miguel do Oeste/SC		14.458.850/0001-42	
			Vieira Santos Serviços de Eng. LTDA		R. 2000, nº 682 - Balneário Camboriú/SC		21.204.597/0001-66	



Fabricantes Homologados (CHP)
Barramento Blindado (bus-way)

Atualização: 16/02/2026

Fabricante: **XBAR System LTDA**

Endereço: Rua Bartolomeu Felici, 39 - Vila Santo Henrique - São Paulo/SP - CEP: 03.707-070

Telefone: (11) 2361-3068

E-mail: contato@xbarsystem.com.brSite: www.xbarsystem.com.br

CHP Nº: GT-0816/2026 - Validade: 16/02/2027

Material	Tipo	IP	Modelo	Corrente Nominal (A)	Impedâncias¹			Observações
					R (mΩ/m)	X (mΩ/m)	Z (mΩ/m)	
Alumínio	Barra Colada	55	XBA 04 5 B N	400	0,1310	0,1880	0,2290	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 20 kA, 1 barra por fase de seção 196,57 mm².
			XBA 06 5 B N	600	0,0777	0,1110	0,1355	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 30 kA, 1 barra por fase de seção 322,27 mm².
			XBA 08 5 B N	800	0,0764	0,1100	0,1339	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 35 kA, 1 barra por fase de seção 412,27 mm².
			XBA 10 5 B N	1000	0,0507	0,0720	0,0881	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 42 kA, 1 barra por fase de seção 532,27 mm².
			XBA 12 5 B N	1200	0,0460	0,0660	0,0804	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 42 kA, 1 barra por fase de seção 682,27 mm².
			XBA 16 5 B N	1600	0,0310	0,0450	0,0546	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 42 kA, 1 barra por fase de seção 952,27 mm².
			XBA 20 5 B N	2000	0,0240	0,0340	0,0416	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 65 kA, 1 barra por fase de seção 1.192,27 mm².
			XBA 25 5 B N	2500	0,0220	0,0320	0,0388	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 65 kA, 2 barras por fase de seção 1.484,55 mm².
			XBA 32 5 B N	3200	0,0170	0,0240	0,0294	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 80 kA, 2 barras por fase de seção 1.904,55 mm².
			XBA 40 5 B N	4000	0,0120	0,0160	0,0200	Tensão de Isolamento = 1000 V, lcc = 100 kA, 2 barras por fase de seção 2.384,55 mm².
Empresas Instaladoras Certificadas			Razão Social			Endereço		CNPJ
			LIG Engenharia, Consultoria e Treinamento			Rua Equici, nº 228 - São Paulo/SP		42.822.930/0001-70
			XBAR System LTDA			Rua Bartolomeu Felici, nº 39 - São Paulo/SP		56.000.113/0001-41

DocuSigned by:

645D882793A8498...

DocuSigned by:

8C677E63DE5945C...