

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: nunziante@gimipogliano.com.br
 Site: www.gimipogliano.com.br

CHP Nº: GT-0511/2023 - Validade: 22/08/2024

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, Icc = 10 kA, 1 barra por fase de seção 200 mm ² .
			BXE - 400A	400	0,1627	0,0328	0,1660	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 20 kA, 1 barra por fase de seção 250 mm ² .
			BXE - 630A	630	0,1109	0,0198	0,1127	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 20 kA, 1 barra por fase de seção 480 mm ² .
			BXE - 800A	800	0,0882	0,0237	0,0913	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 40 kA, 1 barra por fase de seção 480 mm ² .
			BXE - 1000A	1000	0,0806	0,0205	0,0832	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 50 kA, 1 barra por fase de seção 549 mm ² .
			BXE - 1250A	1250	0,0627	0,0171	0,0650	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 60 kA, 1 barra por fase de seção 716 mm ² .
			BXE - 1600A	1600	0,0476	0,0138	0,0496	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 80 kA, 1 barra por fase de seção 967 mm ² .
			BXE - 2000A	2000	0,0364	0,0112	0,0381	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 80 kA, 1 barra por fase de seção 1256 mm ² .
			BXE - 2500A	2500	0,0262	0,0081	0,0274	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 90 kA, 2 barras por fase de seção 838 mm ² .
			BXE - 3200A	3200	0,0201	0,0061	0,0210	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 100 kA, 2 barras por fase de seção 1129 mm ² .
			BXE - 4000A	4000	0,0186	0,0058	0,0195	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 100 kA, 2 barras por fase de seção 1256 mm ² .
BXE - 5000A	5000	0,0151	0,0039	0,0156	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 120 kA, 3 barras por fase de seção 1129 mm ² .			
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

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-0512/2023 - Validade: 22/08/2024

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, Icc = 35 kA, 1 barra por fase de seção 320 mm ² .
			HbC-A-630	630	0,1200	0,0540	0,1320	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 35 kA, 1 barra por fase de seção 320 mm ² .
			HbC-A-800	800	0,1200	0,0540	0,1320	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 35 kA, 1 barra por fase de seção 320 mm ² .
			HbC-A-1000	1000	0,0920	0,0310	0,0970	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 50 kA, 1 barra por fase de seção 480 mm ² .
			HbC-A-1250	1250	0,0720	0,0220	0,0750	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 60 kA, 1 barra por fase de seção 640 mm ² .
			HbC-A-1600	1600	0,0440	0,0150	0,0460	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 80 kA, 1 barra por fase de seção 1040 mm ² .
			HbC-A-2000	2000	0,0340	0,0130	0,0360	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 90 kA, 1 barra por fase de seção 1360 mm ² .
			HbC-A-2500	2500	0,0264	0,0143	0,0300	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 100 kA, 1 barra por fase de seção 1680 mm ² .
			HbC-A-3200	3200	0,0212	0,0157	0,0264	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 80 kA, 2 barras por fase de seção 1040 mm ² .
			HbC-A-4000	4000	0,0173	0,0117	0,0209	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 90 kA, 2 barras por fase de seção 1360 mm ² .
HbC-A-5000	5000	0,0148	0,0112	0,0186	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 100 kA, 2 barras por fase de seção 1680 mm ² .			
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

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-0513/2023 - Validade: 22/08/2024

Material	Tipo	IP	Modelo	Corrente Nominal (A)	Impedâncias ¹			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, Icc = 50 kA, 1 barra por fase de seção 480 mm ² .
			C-MAX 125	1250	0,0419	0,0604	0,0735	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 60 kA, 1 barra por fase de seção 660 mm ² .
			C-MAX 160	1600	0,0263	0,0348	0,0436	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 70 kA, 1 barra por fase de seção 960 mm ² .
			C-MAX 200	2000	0,0220	0,0323	0,0391	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 80 kA, 1 barra por fase de seção 1200 mm ² .
			C-MAX 250	2500	0,0204	0,0254	0,0326	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 90 kA, 1 barra por fase de seção 1440 mm ² .
			C-MAX 320	3200	0,0134	0,0201	0,0242	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 100 kA, 2 barras por fase de seção 960 mm ² .
			C-MAX 400	4000	0,0128	0,0192	0,0231	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 100 kA, 2 barras por fase de seção 1200 mm ² .
	C-MAX 500	5000	0,0098	0,0152	0,0180	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 100 kA, 2 barras por fase de seção 1440 mm ² .		
	Barra Espaçada	54	F-MAX 025	250	0,0168	0,0204	0,0264	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 12 kA, 1 barra por fase de seção 150 mm ² .
			F-MAX 035	350	0,0727	0,0766	0,1056	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 29 kA, 1 barra por fase de seção 390 mm ² .
			F-MAX 045	450	0,0730	0,0822	0,1100	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 29 kA, 1 barra por fase de seção 390 mm ² .
			F-MAX 063	630	0,0525	0,0798	0,0955	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 38 kA, 1 barra por fase de seção 480 mm ² .
			F-MAX 100	1000	0,0304	0,0555	0,0633	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 42 kA, 1 barra por fase de seção 780 mm ² .
			F-MAX 160	1600	0,0171	0,0338	0,0379	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 50 kA, 2 barras por fase de seção 660 mm ² .
F-MAX 200			2000	0,0151	0,0213	0,0261	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 88 kA, 3 barras por fase de seção 660 mm ² .	
Empresas Instaladoras Certificadas		Razão Social			Endereço			CNPJ
		Genesis Sol. Técnicas em Elétrica			Rua Ilha Graciosa, nº 380 - Tijucas/SC			44.317.129/0001-01
		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

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.br
 Site: www.megabarre.com.br

CHP Nº: GT-0538/2022 - Validade: 15/12/2023

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

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-0515/2023 - Validade: 22/08/2024

Material	Tipo	IP	Modelo	Corrente Nominal (A)	Impedâncias ¹			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, Icc = 48 kA, 1 barra por fase de seção 472 mm ² .
			MBCA 1000	1000	0,0767	0,0168	0,0785	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 48 kA, 1 barra por fase de seção 592 mm ² .
			MBCA 1250	1250	0,0578	0,0132	0,0593	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 48 kA, 1 barra por fase de seção 772 mm ² .
			MBCA 1600	1600	0,0501	0,0118	0,0514	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 48 kA, 1 barra por fase de seção 952 mm ² .
			MBCA 1750	1750	0,0421	0,0118	0,0437	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 48 kA, 1 barra por fase de seção 1072 mm ² .
			MBCA 2000	2000	0,0355	0,0095	0,0368	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 48 kA, 1 barra por fase de seção 1252 mm ² .
			MBCA 2500	2500	0,0363	0,0140	0,0389	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 96 kA, 2 barras por fase de seção 772 mm ² .
			MBCA 3000	3000	0,0234	0,0074	0,0245	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 96 kA, 2 barras por fase de seção 952 mm ² .
			MBCA 3500	3500	0,0224	0,0080	0,0238	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 96 kA, 2 barras por fase de seção 1072 mm ² .
	MBCA 4000	4000	0,0182	0,0057	0,0191	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 96 kA, 2 barras por fase de seção 1252 mm ² .		
	Barra Espaçada	54	MBMA 250	250	0,2874	0,1651	0,3314	Tensão de Isolamento = 630 V, Icc = 12 kA, 1 barra por fase de seção 142 mm ² .
			MBMA 350	350	0,1767	0,1290	0,2188	Tensão de Isolamento = 630 V, Icc = 15 kA, 1 barra por fase de seção 232 mm ² .
			MBMA 450	450	0,1439	0,1128	0,1828	Tensão de Isolamento = 630 V, Icc = 17 kA, 1 barra por fase de seção 292 mm ² .
			MBMA 550	550	0,1088	0,0952	0,1446	Tensão de Isolamento = 630 V, Icc = 20 kA, 1 barra por fase de seção 382 mm ² .
			MBMA 630	630	0,0898	0,0838	0,1229	Tensão de Isolamento = 630 V, Icc = 25 kA, 1 barra por fase de seção 472 mm ² .
Empresas Instaladoras Certificadas			Razão Social			Endereço		CNPJ
		Eletrowatts Instalações Elétricas LTDA			Rua 432, nº 760 - Itapema/SC		10.404.957/0001-57	
		NF Engenharia S. e Inst. Elet. LTDA			R. Araranguá, nº 321 - Balneário Camboriú/SC		32.932.909/0001-74	

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.br

Site: www.techbarra.com.br

CHP Nº: GT-0540/2023 - Validade: 22/08/2024

Material	Tipo	IP	Modelo	Corrente Nominal (A)	Impedâncias ¹			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, Icc = 24 kA, 1 barra por fase de seção 184,27 mm ² .
			TB-BWAL-500	500	0,1476	0,0265	0,1448	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 28 kA, 1 barra por fase de seção 232,27 mm ² .
			TB-BWAL-650	650	0,1198	0,0200	0,1186	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 30 kA, 1 barra por fase de seção 292,27 mm ² .
			TB-BWAL-800	800	0,0979	0,0221	0,0982	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 40 kA, 1 barra por fase de seção 382,58 mm ² .
			TB-BWAL-1000	1000	0,0686	0,0271	0,0723	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 65 kA, 1 barra por fase de seção 532,58 mm ² .
			TB-BWAL-1250	1250	0,0653	0,0190	0,0669	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 65 kA, 1 barra por fase de seção 592,58 mm ² .
			TB-BWAL-1600	1600	0,0540	0,0134	0,0539	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 80 kA, 1 barra por fase de seção 956,55 mm ² .
			TB-BWAL-2000	2000	0,0376	0,0119	0,0384	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 80 kA, 1 barra por fase de seção 1119,82 mm ² .
			TB-BWAL-2500	2500	0,0233	0,0078	0,0239	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 100 kA, 2 barras por fase de seção 712,27 mm ² .
			TB-BWAL-3000	3000	0,0233	0,0069	0,0240	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 100 kA, 2 barras por fase de seção 956,54 mm ² .
TB-BWAL-4000	4000	0,0147	0,0059	0,0156	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 110 kA, 2 barras por fase de seção 1262,27 mm ² .			
TB-BWAL-5000	5000	0,0144	0,0037	0,0148	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 120 kA, 3 barras por fase de seção 1128,75 mm ² .			
Empresas Instaladoras Certificadas		Razão Social			Endereço			CNPJ
		JRL Engenharia e Instalações EIRELI			Rua Gonçalo 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

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

CHP Nº: GT-0593/2023 - Validade: 24/08/2024

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

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: elius@weg.net

Site: www.weg.net

CHP Nº: GT-0514/2023 - Validade: 22/08/2024

Material	Tipo	IP	Modelo	Corrente Nominal (A)	Impedâncias ¹			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, Icc = 40 kA, 1 barra por fase de seção 480 mm ² .	
			UA1500	1500	0,0410	0,0165	0,0441	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 50 kA, 1 barra por fase de seção 968 mm ² .	
			UA1750	1750	0,0335	0,0117	0,0355	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 65 kA, 1 barra por fase de seção 1200 mm ² .	
			PA800	800	0,1269	0,0255	0,1294	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 39 kA, 1 barra por fase de seção 360 mm ² .	
			PA1000	1000	0,0948	0,0192	0,0968	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 53 kA, 1 barra por fase de seção 480 mm ² .	
			PA1600	1600	0,0420	0,0110	0,0434	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 65 kA, 1 barra por fase de seção 960 mm ² .	
			PA2000	2000	0,0363	0,0086	0,0373	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 90 kA, 1 barra por fase de seção 1200 mm ² .	
				PA2500	2500	0,0307	0,0101	0,0323	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 100 kA, 1 barra por fase de seção 1440 mm ² .
	Barra Espaçada	54	CA700	700	0,0974	0,0745	0,1226	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 30 kA, 1 barra por fase de seção 420 mm ² .	
			CA800	800	0,1028	0,0913	0,1375	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 40 kA, 1 barra por fase de seção 480 mm ² .	
			CA1000	1000	0,0747	0,0643	0,0985	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 50 kA, 1 barra por fase de seção 660 mm ² .	
			CA1250	1250	0,0476	0,0454	0,0658	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 55 kA, 1 barra por fase de seção 968 mm ² .	
			CA1500	1500	0,0510	0,0463	0,0689	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 65 kA, 2 barras por fase de seção 660 mm ² .	
			CA2000	2000	0,0270	0,0255	0,0371	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 65 kA, 2 barras por fase de seção 968 mm ² .	
			CA2800	2800	0,0190	0,0173	0,0257	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 65 kA, 3 barras por fase de seção 968 mm ² .	
			CA3450	3450	0,0121	0,016	0,0201	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 65 kA, 4 barras por fase de seção 968 mm ² .	
			MA250	250	0,3417	0,1440	0,3763	Tensão de Isolamento = 690 V, Icc = 12 kA, 1 barra por fase de seção 150 mm ² .	
			MA320	320	0,2701	0,1195	0,2953	Tensão de Isolamento = 690 V, Icc = 16 kA, 1 barra por fase de seção 162 mm ² .	
			MA400	400	0,1601	0,0913	0,1843	Tensão de Isolamento = 690 V, Icc = 25 kA, 1 barra por fase de seção 240 mm ² .	
			MA500	500	0,1442	0,0856	0,1677	Tensão de Isolamento = 690 V, Icc = 28 kA, 1 barra por fase de seção 300 mm ² .	
MA630			630	0,1025	0,0690	0,1236	Tensão de Isolamento = 1000 V, Icc = 30 kA, 1 barra por fase de seção 300 mm ² .		
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		