

CERTIFICADO DE QUALIDADE
ISO:9001



GRUPO
LUKMA®
E L E C T R I C

Qualidade e confiança!



TABELA
SEM PREÇO - GERAL



Mini Disjuntores 6kA/10kA Unipolar

Código	Modelo	Corrente	Cap. Interrupção	Emb.	Caixa	IPI	NCM
34101	UNIPOLAR LK-2	2A	6KA	12	180	6,50%	85362000
34102	UNIPOLAR LK-4	4A	6KA	12	180	6,50%	85362000
34103	UNIPOLAR LK-6	6A	6KA	12	180	6,50%	85362000
34104	UNIPOLAR LK-10	10A	6KA	12	180	6,50%	85362000
34105	UNIPOLAR LK-16	16A	6KA	12	180	6,50%	85362000
34106	UNIPOLAR LK-20	20A	6KA	12	180	6,50%	85362000
34107	UNIPOLAR LK-25	25A	6KA	12	180	6,50%	85362000
34108	UNIPOLAR LK-32	32A	6KA	12	180	6,50%	85362000
34109	UNIPOLAR LK-40	40A	6KA	12	180	6,50%	85362000
34110	UNIPOLAR LK-50	50A	6KA	12	180	6,50%	85362000
34111	UNIPOLAR LK-63	63A	6KA	12	180	6,50%	85362000
34112	UNIPOLAR LK-70	70A	10KA	12	120	6,50%	85362000
34113	UNIPOLAR LK-80	80A	10KA	12	120	6,50%	85362000
34114	UNIPOLAR LK-100	100A	10KA	12	120	6,50%	85362000

Bipolar

Código	Modelo	Corrente	Cap. Interrupção	Emb.	Caixa	IPI	NCM
34115	BIPOLAR LK-2	2A	6KA	6	90	6,50%	85362000
34116	BIPOLAR LK-4	4A	6KA	6	90	6,50%	85362000
34117	BIPOLAR LK-6	6A	6KA	6	90	6,50%	85362000
34118	BIPOLAR LK-10	10A	6KA	6	90	6,50%	85362000
34119	BIPOLAR LK-16	16A	6KA	6	90	6,50%	85362000
34120	BIPOLAR LK-20	20A	6KA	6	90	6,50%	85362000
34121	BIPOLAR LK-25	25A	6KA	6	90	6,50%	85362000
34122	BIPOLAR LK-32	32A	6KA	6	90	6,50%	85362000
34123	BIPOLAR LK-40	40A	6KA	6	90	6,50%	85362000
34124	BIPOLAR LK-50	50A	6KA	6	90	6,50%	85362000
34125	BIPOLAR LK-63	63A	6KA	6	90	6,50%	85362000
34126	BIPOLAR LK-70	70A	10KA	6	60	6,50%	85362000
34127	BIPOLAR LK-80	80A	10KA	6	60	6,50%	85362000
34128	BIPOLAR LK-100	100A	10KA	6	60	6,50%	85362000

Tripolar

Código	Modelo	Corrente	Cap. Interrupção	Emb.	Caixa	IPI	NCM
34129	TRIPOLAR LK-2	2A	6KA	4	60	6,50%	85362000
34130	TRIPOLAR LK-4	4A	6KA	4	60	6,50%	85362000
34131	TRIPOLAR LK-6	6A	6KA	4	60	6,50%	85362000
34132	TRIPOLAR LK-10	10A	6KA	4	60	6,50%	85362000
34133	TRIPOLAR LK-16	16A	6KA	4	60	6,50%	85362000
34134	TRIPOLAR LK-20	20A	6KA	4	60	6,50%	85362000
34135	TRIPOLAR LK-25	25A	6KA	4	60	6,50%	85362000
34136	TRIPOLAR LK-32	32A	6KA	4	60	6,50%	85362000
34137	TRIPOLAR LK-40	40A	6KA	4	60	6,50%	85362000
34138	TRIPOLAR LK-50	50A	6KA	4	60	6,50%	85362000
34139	TRIPOLAR LK-63	63A	6KA	4	60	6,50%	85362000
34140	TRIPOLAR LK-70	70A	10KA	4	40	6,50%	85362000
34141	TRIPOLAR LK-80	80A	10KA	4	40	6,50%	85362000
34142	TRIPOLAR LK-100	100A	10KA	4	40	6,50%	85362000
34143	TRIPOLAR LK-125	125A	10KA	4	40	6,50%	85362000



Mini Disjuntores 3kA/4,5kA

Unipolar

Código	Modelo	Corrente	Cap. Interrupção	Emb.	Caixa	IPI	NCM
34001	UNIPOLAR LK-6	6A	3KA	12	240	6,50%	85362000
34002	UNIPOLAR LK-10	10A	3KA	12	240	6,50%	85362000
34003	UNIPOLAR LK-16	16A	3KA	12	240	6,50%	85362000
34004	UNIPOLAR LK-20	20A	3KA	12	240	6,50%	85362000
34005	UNIPOLAR LK-25	25A	3KA	12	240	6,50%	85362000
34006	UNIPOLAR LK-32	32A	3KA	12	240	6,50%	85362000
34007	UNIPOLAR LK-40	40A	3KA	12	240	6,50%	85362000
34008	UNIPOLAR LK-50	50A	3KA	12	240	6,50%	85362000
34009	UNIPOLAR LK-63	63A	3KA	12	240	6,50%	85362000
34035	UNIPOLAR LK-70	70A	3KA	12	240	6,50%	85362000
34010	UNIPOLAR LK-80	80A	4,5KA	12	240	6,50%	85362000
34011	UNIPOLAR LK-100	100A	4,5KA	12	240	6,50%	85362000

Bipolar

Código	Modelo	Corrente	Cap. Interrupção	Emb.	Caixa	IPI	NCM
34012	BIPOLAR LK-6	6A	3KA	6	120	6,50%	85362000
34013	BIPOLAR LK-10	10A	3KA	6	120	6,50%	85362000
34014	BIPOLAR LK-16	16A	3KA	6	120	6,50%	85362000
34015	BIPOLAR LK-20	20A	3KA	6	120	6,50%	85362000
34016	BIPOLAR LK-25	25A	3KA	6	120	6,50%	85362000
34017	BIPOLAR LK-32	32A	3KA	6	120	6,50%	85362000
34018	BIPOLAR LK-40	40A	3KA	6	120	6,50%	85362000
34019	BIPOLAR LK-50	50A	3KA	6	120	6,50%	85362000
34020	BIPOLAR LK-63	63A	3KA	6	120	6,50%	85362000
34036	BIPOLAR LK-70	70A	3KA	6	120	6,50%	85362000
34021	BIPOLAR LK-80	80A	4,5KA	6	120	6,50%	85362000
34022	BIPOLAR LK-100	100A	4,5KA	6	120	6,50%	85362000

Tripolar

Código	Modelo	Corrente	Cap. Interrupção	Emb.	Caixa	IPI	NCM
34023	TRIPOLAR LK-6	6A	3KA	4	80	6,50%	85362000
34024	TRIPOLAR LK-10	10A	3KA	4	80	6,50%	85362000
34025	TRIPOLAR LK-16	16A	3KA	4	80	6,50%	85362000
34026	TRIPOLAR LK-20	20A	3KA	4	80	6,50%	85362000
34027	TRIPOLAR LK-25	25A	3KA	4	80	6,50%	85362000
34028	TRIPOLAR LK-32	32A	3KA	4	80	6,50%	85362000
34029	TRIPOLAR LK-40	40A	3KA	4	80	6,50%	85362000
34030	TRIPOLAR LK-50	50A	3KA	4	80	6,50%	85362000
34031	TRIPOLAR LK-63	63A	3KA	4	80	6,50%	85362000
34037	TRIPOLAR LK-70	70A	3KA	4	80	6,50%	85362000
34032	TRIPOLAR LK-80	80A	4,5KA	4	80	6,50%	85362000
34033	TRIPOLAR LK-100	100A	4,5KA	4	80	6,50%	85362000
34034	TRIPOLAR LK-125	125A	4,5KA	4	80	6,50%	85362000



Trava

Código	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
52123	TRAVA P/ MINI DISJ. DIN ATÉ 70A MONO/BI/TRI	20	400	9,75%	85389090
52124	TRAVA P/ MINI DISJ. DIN DE 80A-125A MONO/BI/TRI	20	400	9,75%	85389090



Interruptores de Corrente de Fuga (IDR)

Plus

Código	Modelo	Polos	Corrente Residual	Corrente Nominal	Emb.	Caixa	IPI	NCM
39031	PLUS F 362-16	BIPOLAR	30mA	16A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39032	PLUS F 362-20	BIPOLAR	30mA	20A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39033	PLUS F 362-25	BIPOLAR	30mA	25A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39034	PLUS F 362-40	BIPOLAR	30mA	40A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39035	PLUS F 362-63	BIPOLAR	30mA	63A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39050	PLUS F 362-80	BIPOLAR	30mA	80A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39036	PLUS F 364-25	TETRAPOLAR	30mA	25A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39037	PLUS F 364-40	TETRAPOLAR	30mA	40A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39038	PLUS F 364-63	TETRAPOLAR	30mA	63A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39039	PLUS F 364-80	TETRAPOLAR	30mA	80A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39040	PLUS JUL 7	TETRAPOLAR	30mA	100A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39049	PLUS F 364-100	TETRAPOLAR	100mA	100A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39041	PLUS F 362-16	BIPOLAR	300mA	16A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39042	PLUS F 362-25	BIPOLAR	300mA	25A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39043	PLUS F 362-40	BIPOLAR	300mA	40A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39044	PLUS F 362-63	BIPOLAR	300mA	63A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39045	PLUS F 364-25	TETRAPOLAR	300mA	25A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39046	PLUS F 364-40	TETRAPOLAR	300mA	40A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39047	PLUS F 364-63	TETRAPOLAR	300mA	63A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39048	PLUS F 364-80	TETRAPOLAR	300mA	80A	UNIT.	50	6,50%	85362000



Interruptores de Corrente de Fuga (IDR)

Classe A

Código	Modelo	Polos	Corrente Residual	Corrente Nominal	Emb.	Caixa	IPI	NCM
39101	CLASSE A F 362-40	BIPOLAR	30mA	40A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39102	CLASSE A F 362-63	BIPOLAR	30mA	63A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39103	CLASSE A F 362-80	BIPOLAR	30mA	80A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39104	CLASSE A F 364-40	TETRAPOLAR	30mA	40A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39105	CLASSE A F 364-63	TETRAPOLAR	30mA	63A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39106	CLASSE A F 364-80	TETRAPOLAR	30mA	80A	UNIT.	50	6,50%	85362000



Interruptores de Corrente de Fuga (IDR)

Código	Modelo	Polos	Corrente Residual	Corrente Nominal	Emb.	Caixa	IPI	NCM
39019	F 362-16	BIPOLAR	30mA	16A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39020	F 362-20	BIPOLAR	30mA	20A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39001	F 362-25	BIPOLAR	30mA	25A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39002	F 362-40	BIPOLAR	30mA	40A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39003	F 362-63	BIPOLAR	30mA	63A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39004	F 364-25	TETRAPOLAR	30mA	25A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39005	F 364-40	TETRAPOLAR	30mA	40A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39006	F 364-63	TETRAPOLAR	30mA	63A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39007	F 364-80	TETRAPOLAR	30mA	80A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39018	JUL 7	TETRAPOLAR	30mA	100A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39016	JUL 8	TETRAPOLAR	100mA	100A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39021	F 362-16	BIPOLAR	300mA	16A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39008	F 362-25	BIPOLAR	300mA	25A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39009	F 362-40	BIPOLAR	300mA	40A4	UNIT.	100	6,50%	85362000
39010	F 362-63	BIPOLAR	300mA	63A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39022	F 362-80	BIPOLAR	300mA	80A	UNIT.	100	6,50%	85362000
39011	F 364-25	TETRAPOLAR	300mA	25A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39012	F 364-40	TETRAPOLAR	300mA	40A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39013	F 364-63	TETRAPOLAR	300mA	63A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39014	F 364-800	TETRAPOLAR	300mA	80A	UNIT.	50	6,50%	85362000
39015	F1 125/0.3	TETRAPOLAR	300mA	125A	UNIT.	20	6,50%	85362000



Dispositivo de Proteção contra Surto (DPS)

Código	Modelo	Polos	Cap. de Interrupção	Classe	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
62021	LKS (CARTUCHO FIXO)	1	12KA	II	275V	UNIT.	144	9,75%	85363090
62022	LKS (CARTUCHO FIXO)	1	15KA	II	275V	UNIT.	144	9,75%	85363090
62023	LKS (CARTUCHO FIXO)	1	20KA	II	275V	12	144	9,75%	85363090
62024	LKS (CARTUCHO FIXO)	1	40KA	II	275V	12	144	9,75%	85363090
62025	LKS (CARTUCHO FIXO)	1	60KA	II	275V	UNIT.	144	9,75%	85363090
62011	LK (CARTUCHO REMOVIVEL)	1	12KA	II	275V	4	144	9,75%	85363090
62012	LK (CARTUCHO REMOVIVEL)	1	15KA	II	275V	4	144	9,75%	85363090
62001	LK (CARTUCHO REMOVIVEL)	1	20KA	II	275V	4	144	9,75%	85363090
62002	LK (CARTUCHO REMOVIVEL)	1	20KA	II	385V	4	144	9,75%	85363090
62003	LK (CARTUCHO REMOVIVEL)	1	40KA	II	275V	4	144	9,75%	85363090
62004	LK (CARTUCHO REMOVIVEL)	1	40KA	II	385V	4	144	9,75%	85363090
62005	LK (CARTUCHO REMOVIVEL)	1	80KA	II	275V	4	96	9,75%	85363090
62006	LK (CARTUCHO REMOVIVEL)	1	80KA	II	385V	4	96	9,75%	85363090
62007	CARTUCHO AVULSO	1	20KA	II	275V	12	2	9,75%	85363090
62008	CARTUCHO AVULSO	1	20KA	II	385V	UNIT.	2	9,75%	85363090
62009	CARTUCHO AVULSO	1	40KA	II	275V	UNIT.	2	9,75%	85363090
62010	CARTUCHO AVULSO	1	40KA	II	385V	UNIT.	2	9,75%	85363090



Disjuntor em Caixa Moldada - DAM1

Código	Modelo	N° de Polos	Disparadores (térmico e magnético)	Corrente Nominal	Capacidade de interrupção máxima de curto-circuito Icu (kA)		Emb.	Caixa	IPI	NCM
					220V	400V				
32016	DAM1-1250H	3 POLOS	ELETRÔNICO	1000A	85KA	50KA	UNIT.	1	6,50%	85362000
32017	DAM1-1250H	3 POLOS	ELETRÔNICO	1250A	85KA	50KA	UNIT.	1	6,50%	85362000
32018	DAM1-1250H	3 POLOS	ELETRÔNICO	1600A	85KA	50KA	UNIT.	1	6,50%	85362000



Disjuntor em Caixa Moldada - LKM1

Código	Modelo	N° de Polos	Disparadores (térmico e magnético)	Corrente Nominal	Capacidade de Interrupção máxima de curto-circuito Icu (kA)		Emb.	Caixa	IPI	NCM
					220V	400V				
33009	LKM1-40A	3 POLOS	FIXO	40A	85KA	50KA	UNIT.	18	6,50%	85362000
33010	LKM1-50A	3 POLOS	FIXO	50A	85KA	50KA	UNIT.	18	6,50%	85362000
33011	LKM1-63A	3 POLOS	FIXO	63A	85KA	50KA	UNIT.	18	6,50%	85362000
33032	LKM1-70A	3 POLOS	FIXO	70A	85KA	50KA	UNIT.	18	6,50%	85362000
33012	LKM1-80A	3 POLOS	FIXO	80A	85KA	50KA	UNIT.	18	6,50%	85362000
33013	LKM1-100A	3 POLOS	FIXO	100A	85KA	50KA	UNIT.	18	6,50%	85362000
33014	LKM1-125A	3 POLOS	FIXO	125A	85KA	50KA	UNIT.	12	6,50%	85362000
33015	LKM1-140A	3 POLOS	FIXO	140A	85KA	50KA	UNIT.	12	6,50%	85362000
33033	LKM1-150A	3 POLOS	FIXO	150A	85KA	50KA	UNIT.	12	6,50%	85362000
33016	LKM1-160A	3 POLOS	FIXO	160A	85KA	50KA	UNIT.	12	6,50%	85362000
33035	LKM1-175A	3 POLOS	FIXO	175A	85KA	50KA	UNIT.	12	6,50%	85362000
33017	LKM1-180A	3 POLOS	FIXO	180A	85KA	50KA	UNIT.	12	6,50%	85362000
33018	LKM1-200A	3 POLOS	FIXO	200A	85KA	50KA	UNIT.	12	6,50%	85362000
33034	LKM1-225A	3 POLOS	FIXO	225A	85KA	50KA	UNIT.	12	6,50%	85362000
33019	LKM1-250A	3 POLOS	FIXO	250A	85KA	50KA	UNIT.	12	6,50%	85362000
33030	LKM1-300A	3 POLOS	FIXO	300A	100KA	65KA	UNIT.	3	6,50%	85362000
33020	LKM1-315A	3 POLOS	FIXO	315A	100KA	65KA	UNIT.	3	6,50%	85362000
33021	LKM1-350A	3 POLOS	FIXO	350A	100KA	65KA	UNIT.	3	6,50%	85362000
33022	LKM1-400A	3 POLOS	FIXO	400A	100KA	65KA	UNIT.	3	6,50%	85362000
33023	LKM1-500A	3 POLOS	FIXO	500A	100KA	65KA	UNIT.	2	6,50%	85362000
33031	LKM1-600A	3 POLOS	FIXO	600A	100KA	65KA	UNIT.	2	6,50%	85362000
33024	LKM1-630A	3 POLOS	FIXO	630A	100KA	65KA	UNIT.	2	6,50%	85362000
33025	LKM1-700A	3 POLOS	FIXO	700A	125KA	85KA	UNIT.	2	6,50%	85362000
33026	LKM1-800A	3 POLOS	FIXO	800A	125KA	85KA	UNIT.	2	6,50%	85362000
33027	LKM1-1000A	3 POLOS	FIXO	1000A	20KA	65KA	UNIT.	1	6,50%	85362000
33028	LKM1-1250A	3 POLOS	FIXO	1250A	20KA	65KA	UNIT.	1	6,50%	85362000
33029	LKM1-1600A	3 POLOS	FIXO	1600A	20KA	65KA	UNIT.	1	6,50%	85362000



Acessórios p/ Disjuntor em Cx Moldada - LKM1

Trava

Código	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
52121	TRAVA DISJ. LKM1 DE 40A-250A	10	200	9,75%	85389090
52122	TRAVA DISJ. LKM1 DE 300A-1600A	8	200	9,75%	85389090



Adaptador

Código	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
52120	BARRAMENTO DERIVACAO DE LKM1 125-160A	UNIT.	1200	3,25%	74071029



Bobina de Abertura (Disparo)

Código	Modelos Compatíveis	Emb.	Caixa	IPI	NCM
52101	DISJUNTOR LKM1 40/50/63/70/80/100A	UNIT.	1	0,00%	85045000
52102	DISJUNTOR LKM1 125/140/150/160A	UNIT.	1	0,00%	85045000
52103	DISJUNTOR LKM1 175/180/200/225/250A	UNIT.	1	0,00%	85045000
52104	DISJUNTOR LKM1 300/315/350/400A	UNIT.	1	0,00%	85045000
52105	DISJUNTOR LKM1 500/600/630A	UNIT.	1	0,00%	85045000
52106	DISJUNTOR LKM1 700/800A	UNIT.	1	0,00%	85045000



Acionador Manual

Código	Modelos	Modelos Compatíveis	Emb.	Caixa	IPI	NCM
52107	135.7	DISJUNTOR LKM1 40/50/63/70/80/100A	UNIT.	1	9,75%	85389090
52108	127.4	DISJUNTOR LKM1 125/140/150/160A	UNIT.	5	9,75%	85389090
52109	127.5	DISJUNTOR LKM1 175/180/200/225/250A	UNIT.	5	9,75%	85389090
52110	237.2	DISJUNTOR LKM1 300/315/350/400A	UNIT.	1	9,75%	85389090
52111	228.3	DISJUNTOR LKM1 500/600/630A	UNIT.	1	9,75%	85389090
52112	2310.4	DISJUNTOR LKM1 700/800A	UNIT.	1	9,75%	85389090



Haste para Acionador Manual

Código	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
52113	HASTE 300mm PARA ACIONADOR MANUAL	UNIT.	1	9,75%	85389090
52114	HASTE 300mm PARA ACIONADOR MANUAL 300-800A MAX	UNIT.	1	9,75%	85389090



Base NH

Código	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
44054	BASE PARA FUSÍVEL NH-00	3	90	9,75%	85361000
44055	BASE PARA FUSÍVEL NH-01	3	36	9,75%	85361000
44056	BASE PARA FUSÍVEL NH-02	UNIT.	20	9,75%	85361000
44057	BASE PARA FUSÍVEL NH-03	UNIT.	20	9,75%	85361000
44058	BASE PARA FUSÍVEL NH-04	UNIT.	8	9,75%	85361000



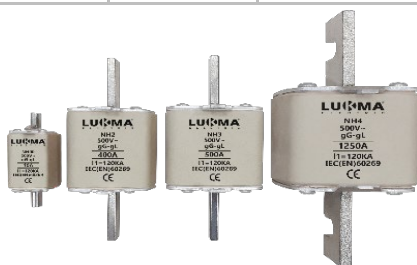
Chave Seccionadora Tripolar

LK

Código	Modelo	Corrente Térmica	Tensão Nominal	Fusível	Emb.	Caixa	IPI	NCM
22001	LK-160A	160A	690V	T00	UNIT.	18	9,75%	85365090
22002	LK-250A	250A	690V	T01	UNIT.	6	9,75%	85365090
22003	LK-400A	400A	690V	T02	UNIT.	4	9,75%	85365090
22004	LK-630A	630A	690V	T03	UNIT.	4	9,75%	85365090

R5S

Código	Modelo	Corrente Térmica	Tensão Nominal	Fusível	Emb.	Caixa	IPI	NCM
22005	R5S-100A	100A	690V	T00 (Fino)	UNIT.	34	9,75%	85365090
22006	R5S-160A	160A	690V	T00 (Fino)	UNIT.	24	9,75%	85365090
22007	R5S-250A	250A	690V	T01	UNIT.	4	9,75%	85365090
22008	R5S-400A	400A	690V	T02	UNIT.	4	9,75%	85365090
22009	R5S-630A	630A	690V	T03	UNIT.	4	9,75%	85365090



Fusível Tipo NH

NH-00

Código	Modelo	Corrente	Tamanho	Emb.	Caixa	IPI	NCM
44012	LK-NH00 - 4A	4A	T-00	3	90	9,75%	85361000
44013	LK-NH00 - 6A	6A	T-00	3	90	9,75%	85361000
44014	LK-NH00 - 10A	10A	T-00	3	90	9,75%	85361000
44015	LK-NH00 - 16A	16A	T-00	3	90	9,75%	85361000
44016	LK-NH00 - 20A	20A	T-00	3	90	9,75%	85361000
44017	LK-NH00 - 25A	25A	T-00	3	90	9,75%	85361000
44018	LK-NH00 - 32A	32A	T-00	3	90	9,75%	85361000
44019	LK-NH00 - 40A	40A	T-00	3	90	9,75%	85361000
44020	LK-NH00 - 50A	50A	T-00	3	90	9,75%	85361000
44021	LK-NH00 - 63A	63A	T-00	3	90	9,75%	85361000
44022	LK-NH00 - 80A	80A	T-00	3	90	9,75%	85361000
44023	LK-NH00 - 100A	100A	T-00	3	90	9,75%	85361000
44024	LK-NH00 - 125A	125A	T-00	3	90	9,75%	85361000
44025	LK-NH00 - 160A	160A	T-00	3	90	9,75%	85361000

NH-01

Código	Modelo	Corrente	Tamanho	Emb.	Caixa	IPI	NCM
44026	LK-NH01 - 25A	25A	T-01	3	36	9,75%	85361000
44027	LK-NH01 - 32A	32A	T-01	3	36	9,75%	85361000
44028	LK-NH01 - 40A	40A	T-01	3	36	9,75%	85361000
44029	LK-NH01 - 50A	50A	T-01	3	36	9,75%	85361000
44030	LK-NH01 - 63A	63A	T-01	3	36	9,75%	85361000
44031	LK-NH01 - 80A	80A	T-01	3	36	9,75%	85361000
44032	LK-NH01 - 100A	100A	T-01	3	36	9,75%	85361000
44033	LK-NH01 - 125A	125A	T-01	3	36	9,75%	85361000
44034	LK-NH01 - 160A	160A	T-01	3	36	9,75%	85361000
44035	LK-NH01 - 200A	200A	T-01	3	36	9,75%	85361000



Fusível Tipo NH

NH-02

Código	Modelo	Corrente	Tamanho	Emb.	Caixa	IPI	NCM
44037	LK-NH02 - 125A	125A	T-02	UNIT.	24	9,75%	85361000
44038	LK-NH02 - 200A	200A	T-02	UNIT.	24	9,75%	85361000
44039	LK-NH02 - 250A	250A	T-02	UNIT.	24	9,75%	85361000
44041	LK-NH02 - 355A	355A	T-02	UNIT.	24	9,75%	85361000
44042	LK-NH02 - 400A	400A	T-02	UNIT.	24	9,75%	85361000

NH-03

Código	Modelo	Corrente	Tamanho	Emb.	Caixa	IPI	NCM
44043	LK-NH03 - 315A	315A	T-03	UNIT.	18	9,75%	85361000
44044	LK-NH03 - 355A	355A	T-03	UNIT.	18	9,75%	85361000
44045	LK-NH03 - 400A	400A	T-03	UNIT.	18	9,75%	85361000
44046	LK-NH03 - 425A	425A	T-03	UNIT.	18	9,75%	85361000
44047	LK-NH03 - 500A	500A	T-03	UNIT.	18	9,75%	85361000
44048	LK-NH03 - 630A	630A	T-03	UNIT.	18	9,75%	85361000

NH-04

Código	Modelo	Corrente	Tamanho	Emb.	Caixa	IPI	NCM
44049	LK-NH04 - 630A	630A	T-04	UNIT.	8	9,75%	85361000
44050	LK-NH04 - 800A	800A	T-04	UNIT.	8	9,75%	85361000
44051	LK-NH04 - 1000A	1000A	T-04	UNIT.	8	9,75%	85361000
44052	LK-NH04 - 1250A	1250A	T-04	UNIT.	8	9,75%	85361000
44053	LK-NH04 - 1600A	1600A	T-04	UNIT.	8	9,75%	85361000



Saca Fusível

Código	Modelo	Tamanho	Emb.	Caixa	IPI	NCM
44059	SACA FUSÍVEL	DO T-00 AO T-04	UNIT.	50	9,75%	85361000



Fusível Tipo Diazed

Código	Modelo	Corrente	Tensão Nominal	Capacidade De Interrupção	Emb.	Caixa	IPI	NCM
44001	LK-02	2A	500Vca	50kA	5	500	9,75%	85361000
44002	LK-04	4A	500Vca	50kA	5	500	9,75%	85361000
44003	LK-06	6A	500Vca	50kA	5	500	9,75%	85361000
44005	LK-16	16A	500Vca	50kA	5	500	9,75%	85361000
44006	LK-20	20A	500Vca	50kA	5	500	9,75%	85361000
44007	LK-25	25A	500Vca	50kA	5	500	9,75%	85361000
44008	LK-32	32A	500Vca	50kA	4	500	9,75%	85361000
44009	LK-40	40A	500Vca	50kA	5	500	9,75%	85361000
44010	LK-50	50A	500Vca	50kA	5	350	9,75%	85361000
44011	LK-63	63A	500Vca	50kA	5	350	9,75%	85361000



Disjuntor Motor GV2

Código	Modelo	Faixa de Ajuste	Emb.	Caixa	IPI	NCM
38011	LK - M04 (GV2)	0,4~0,63A	UNIT.	50	6,50%	85362000
38012	LK - M05 (GV2)	0,63~1A	UNIT.	50	6,50%	85362000
38001	LK - M06 (GV2)	1~1,6A	UNIT.	50	6,50%	85362000
38002	LK - M07 (GV2)	1,6~2,5A	UNIT.	50	6,50%	85362000
38003	LK - M08 (GV2)	2,5~4A	UNIT.	50	6,50%	85362000
38004	LK - M10 (GV2)	4~6,3A	UNIT.	50	6,50%	85362000
38005	LK - M14 (GV2)	6~10A	UNIT.	50	6,50%	85362000
38006	LK - M16 (GV2)	9~14A	UNIT.	50	6,50%	85362000
38007	LK - M20 (GV2)	13~18A	UNIT.	50	6,50%	85362000
38008	LK - M21 (GV2)	17~23A	UNIT.	50	6,50%	85362000
38009	LK - M22 (GV2)	20~25A	UNIT.	50	6,50%	85362000
38010	LK - M32 (GV2)	24~32A	UNIT.	50	6,50%	85362000

Disjuntor Motor GV3

Código	Modelo	Faixa de Ajuste	Emb.	Caixa	IPI	NCM
38014	LK - M40 (GV3)	25~40A	UNIT.	20	6,50%	85362000
38015	LK - M63 (GV3)	40~63A	UNIT.	20	6,50%	85362000
38016	LK - M80 (GV3)	56~80A	UNIT.	20	6,50%	85362000



Bloco de Contato para Disjuntor Motor GV2

Código	Modelo	Descrição	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
09002	LK-AN 11	LATERAL	1NA + 1NF	10	500	3,25%	85364900
09001	LK-AE 11	FRONTAL	1NA + 1NF	10	500	3,25%	85364900



Contator Tripolar

CJX2

Código	Modelo	Corrente	Tensão Nominal	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
01051	CJX2-0910 (LC1D-0910)	9A	24VCA	1NA	UNIT.	50	3,25%	85364900
01046	CJX2-0910 (LC1D-0910)	9A	127V	1NA	UNIT.	50	3,25%	85364900
01001	CJX2-0910 (LC1D-0910)	9A	220V	1NA	UNIT.	50	3,25%	85364900
01039	CJX2-0910 (LC1D-0910)	9A	380V	1NA	UNIT.	50	3,25%	85364900
01052	CJX2-1210 (LC1D-1210)	12A	24VCA	1NA	UNIT.	50	3,25%	85364900
01047	CJX2-1210 (LC1D-1210)	12A	127V	1NA	UNIT.	50	3,25%	85364900
01002	CJX2-1210 (LC1D-1210)	12A	220V	1NA	UNIT.	50	3,25%	85364900
01040	CJX2-1210 (LC1D-1210)	12A	380V	1NA	UNIT.	50	3,25%	85364900
01053	CJX2-1810 (LC1D-1810)	18A	24VCA	1NA	UNIT.	50	3,25%	85364900
01048	CJX2-1810 (LC1D-1810)	18A	127V	1NA	UNIT.	50	3,25%	85364900
01003	CJX2-1810 (LC1D-1810)	18A	220V	1NA	UNIT.	50	3,25%	85364900
01041	CJX2-1810 (LC1D-1810)	18A	380V	1NA	UNIT.	50	3,25%	85364900
01054	CJX2-2510 (LC1D-2510)	25A	24VCA	1NA	UNIT.	50	3,25%	85364900
01049	CJX2-2510 (LC1D-2510)	25A	127V	1NA	UNIT.	50	3,25%	85364900
01004	CJX2-2510 (LC1D-2510)	25A	220V	1NA	UNIT.	50	3,25%	85364900
01042	CJX2-2510 (LC1D-2510)	25A	380V	1NA	UNIT.	50	3,25%	85364900



Contator Tripolar

CJX2

Código	Modelo	Corrente	Tensão Nominal	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
01055	CJX2-3210 (LC1D-3210)	32A	24VCA	1NA	UNIT.	50	3,25%	85364900
01050	CJX2-3210 (LC1D-3210)	32A	127V	1NA	UNIT.	50	3,25%	85364900
01005	CJX2-3210 (LC1D-3210)	32A	220V	1NA	UNIT.	50	3,25%	85364900
01043	CJX2-3210 (LC1D-3210)	32A	380V	1NA	UNIT.	50	3,25%	85364900
01056	CJX2-4011 (LC1D-4011)	40A	24VCA	1NA+1NF	UNIT.	50	3,25%	85364900
01006	CJX2-4011 (LC1D-4011)	40A	220V	1NA+1NF	UNIT.	20	3,25%	85364900
01044	CJX2-4011 (LC1D-4011)	40A	380V	1NA+1NF	UNIT.	20	3,25%	85364900
01057	CJX2-5011 (LC1D-5011)	50A	24VCA	1NA+1NF	UNIT.	50	3,25%	85364900
01007	CJX2-5011 (LC1D-5011)	50A	220V	1NA+1NF	UNIT.	20	3,25%	85364900
01045	CJX2-5011 (LC1D-5011)	50A	380V	1NA+1NF	UNIT.	20	3,25%	85364900
01058	CJX2-6511 (LC1D-6511)	65A	24VCA	1NA+1NF	UNIT.	50	3,25%	85364900
01008	CJX2-6511 (LC1D-6511)	65A	220V	1NA+1NF	UNIT.	20	3,25%	85364900
01009	CJX2-8011 (LC1D-8011)	80A	220V	1NA+1NF	UNIT.	16	3,25%	85364900
01010	CJX2-9511 (LC1D-9511)	95A	220V	1NA+1NF	UNIT.	16	3,25%	85364900
01011	CJX2-F115 (LC1F-115)	115A	220V	-	UNIT.	4	3,25%	85364900
01012	CJX2-F150 (LC1F-150)	150A	220V	-	UNIT.	4	3,25%	85364900
01013	CJX2-F185 (LC1F-185)	185A	220V	-	UNIT.	4	3,25%	85364900
01014	CJX2-F225 (LC1F-225)	225A	220V	-	UNIT.	2	3,25%	85364900
01015	CJX2-F265 (LC1F-265)	265A	220V	-	UNIT.	2	3,25%	85364900
01016	CJX2-F330 (LC1F-330)	330A	220V	-	UNIT.	2	3,25%	85364900
01017	CJX2-F400 (LC1F-400)	400A	220V	-	UNIT.	2	3,25%	85364900
01018	CJX2-F500 (LC1F-500)	500A	220V	-	UNIT.	2	3,25%	85364900
01019	CJX2-F630 (LC1F-630)	630A	220V	-	UNIT.	1	3,25%	85364900
01028	CJX2-F800 (LC1D-800)	800A	220V	-	UNIT.	1	3,25%	85364900
01023	CJX2-0901 (LC1D-0901)	9A	220V	1NF	UNIT.	50	3,25%	85364900
01024	CJX2-1201 (LC1D-1201)	12A	220V	1NF	UNIT.	50	3,25%	85364900
01025	CJX2-1801 (LC1D-1801)	18A	220V	1NF	UNIT.	50	3,25%	85364900
01026	CJX2-2501 (LC1D-2501)	25A	220V	1NF	UNIT.	50	3,25%	85364900
01027	CJX2-3201 (LC1D-3201)	32A	220V	1NF	UNIT.	50	3,25%	85364900



Contator Tripolar

DC

Código	Modelo	Corrente	Tensão Nominal	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
01029	CJX2 - 09 DC	9A	12V	1NA	UNIT.	30	3,25%	85364900
01034	CJX2 - 09 DC	9A	24V	1NA	UNIT.	30	3,25%	85364900
01030	CJX2 - 12 DC	12A	12V	1NA	UNIT.	30	3,25%	85364900
01035	CJX2 - 12 DC	12A	24V	1NA	UNIT.	30	3,25%	85364900
01031	CJX2 - 18 DC	18A	12V	1NA	UNIT.	30	3,25%	85364900
01036	CJX2 - 18 DC	18A	24V	1NA	UNIT.	30	3,25%	85364900
01032	CJX2 - 25 DC	25A	12V	1NA	UNIT.	30	3,25%	85364900
01037	CJX2 - 25 DC	25A	24V	1NA	UNIT.	30	3,25%	85364900
01033	CJX2 - 32 DC	32A	12V	1NA	UNIT.	30	3,25%	85364900
01038	CJX2 - 32 DC	32A	24V	1NA	UNIT.	30	3,25%	85364900



Acessórios para Contator CJX2

Intertravamento

Código	Modelo	Compatibilidade	Emb.	Caixa	IPI	NCM
09012	LK - 09-32	Para Contatores CJX2 de 09 a 32A	UNIT.	300	3,25%	85364900
09013	LK - 40-95	Para Contatores CJX2 de 40 a 95A	UNIT.	300	3,25%	85364900

Acessórios para Contator CJX2

Blocos de Contato



Código	Modelo	Instalação	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
09004	F4-11 (LA1-DN11)	FRONTAL	1NA+1NF	UNIT.	400	3,25%	85364900
09005	F4-22 (LA1-DN22)	FRONTAL	2NA+2NF	UNIT.	250	3,25%	85364900
09006	F4-31 (LA1-DN31)	FRONTAL	3NA+1NF	UNIT.	250	3,25%	85364900
09007	F4-40 (LA1-DN40)	FRONTAL	4NA	UNIT.	250	3,25%	85364900
09003	F8-11 (LA8-DN11)	LATERAL	1NA+1NF	UNIT.	250	3,25%	85364900



Blocos de Contato Temporizado - Linha LA

Código	Modelo	Range	Instalação	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
09008	LA2-DT2	0.1 a 30" 9 ON DELAY	FRONTAL	1NA+1NF	UNIT.	100	3,25%	85364900
09009	LA3-DR2	0.1 a 30" 9 OFF DELAY	FRONTAL	1NA+1NF	UNIT.	100	3,25%	85364900



Bobinas

Código	Modelo	Compatibilidade	Tensão Nominal	Frequência	Emb.	Caixa	IPI	NCM
02001	BLX1 D2	09, 12, 18A	24V	60 Hz	UNIT.	200	0,00%	85045000
02027	BLX1 D2	09, 12, 18A	24VDC	60 Hz	UNIT.	200	0,00%	85045000
02002	BLX1 D2	09, 12, 18A	110V	60 Hz	UNIT.	200	0,00%	85045000
02003	BLX1 D2	09, 12, 18A	220V	60 Hz	UNIT.	200	0,00%	85045000
02023	BLX1 D2	09, 12, 18A	254V	50/60 Hz	UNIT.	200	0,00%	85045000
02004	BLX1 D2	09, 12, 18A	380V	60 Hz	UNIT.	200	0,00%	85045000
02019	BLX1 D2	09, 12, 18A	440V	60 Hz	UNIT.	200	0,00%	85045000
02005	BLX1 D4	25, 32A	24V	60 Hz	UNIT.	200	0,00%	85045000
02028	BLX1 D4	25, 32A	24VDC	60 Hz	UNIT.	150	0,00%	85045000
02006	BLX1 D4	25, 32A	110V	60 Hz	UNIT.	200	0,00%	85045000
02007	BLX1 D4	25, 32A	220V	60 Hz	UNIT.	200	0,00%	85045000
02024	BLX1 D4	25, 32A	254V	50/60 Hz	UNIT.	200	0,00%	85045000
02008	BLX1 D4	25, 32A	380V	60 Hz	UNIT.	200	0,00%	85045000
02021	BLX1 D4	25, 32A	440V	60 Hz	UNIT.	200	0,00%	85045000
02009	BLX1 D6	40,50,63,80,95A	24V	60 Hz	UNIT.	100	0,00%	85045000
02010	BLX1 D6	40,50,63,80,95A	110V	60 Hz	UNIT.	100	0,00%	85045000
02011	BLX1 D6	40,50,63,80,95A	220V	60 Hz	UNIT.	100	0,00%	85045000
02025	BLX1 D6	40,50,63,80,95A	254V	50/60 Hz	UNIT.	100	0,00%	85045000
02012	BLX1 D6	40,50,63,80,95A	380V	60 Hz	UNIT.	100	0,00%	85045000
02022	BLX1 D6	40,50,63,80,95A	440V	60 Hz	UNIT.	100	0,00%	85045000
02013	BLX1 FF	115, 150A	220V	60 Hz	UNIT.	30	0,00%	85045000
02026	BLX1 FF	115, 150A	254V	50/60 Hz	UNIT.	40	0,00%	85045000
02014	BLX1 FG	185, 225A	220V	60 Hz	UNIT.	30	0,00%	85045000
02015	BLX1 FH	265, 330A	220V	60 Hz	UNIT.	30	0,00%	85045000
02016	BLX1 FJ	400A	220V	60 Hz	UNIT.	20	0,00%	85045000
02017	BLX1 FK	500A	220V	60 Hz	UNIT.	20	0,00%	85045000
02018	BLX1 FL	630A	220V	60 Hz	UNIT.	30	0,00%	85045000
02020	LXD1 M6	9, 12, 18, 25A	220V	60 Hz	UNIT.	10	0,00%	85045000



Contator Auxiliar JZC4

Código	Modelo	Tensão	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
01020	JZC4-22 (CA2-DN122)	220V	2NA+2NF	UNIT.	50	3,25%	85364900
01021	JZC4-31 (CA2-DN131)	220V	3NA+1NF	UNIT.	50	3,25%	85364900
01022	JZC4-40 (CA2-DN140)	220V	4NA	UNIT.	50	3,25%	85364900



Mini Contator Auxiliar JZC4

Código	Modelo	Tensão	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
08001	CJX2-JZC4-K22	24V	2NA+2NF	UNIT.	100	3,25%	85364900
08002	CJX2-JZC4-K22	110V	2NA+2NF	UNIT.	100	3,25%	85364900
08003	CJX2-JZC4-K22	220V	2NA+2NF	UNIT.	100	3,25%	85364900
08004	CJX2-JZC4-K31	24V	3NA+1NF	UNIT.	100	3,25%	85364900
08005	CJX2-JZC4-K31	110V	3NA+1NF	UNIT.	100	3,25%	85364900
08006	CJX2-JZC4-K31	220V	3NA+1NF	UNIT.	100	3,25%	85364900
08007	CJX2-JZC4-K40	24V	4NA	UNIT.	100	3,25%	85364900
08008	CJX2-JZC4-K40	110V	4NA	UNIT.	100	3,25%	85364900
08009	CJX2-JZC4-K40	220V	4NA	UNIT.	100	3,25%	85364900



Mini Contator de Força CJX2-K - Tripolar

Código	Modelo	Tensão	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
07001	CJX2-K09 10	24V	1NA	UNIT.	100	3,25%	85364900
07002	CJX2-K09 10	110V	1NA	UNIT.	100	3,25%	85364900
07003	CJX2-K09 10	220V	1NA	UNIT.	100	3,25%	85364900
07005	CJX2-K09 01	220V	1NF	UNIT.	100	3,25%	85364900
07004	CJX2-K12 10	220V	1NA	UNIT.	100	3,25%	85364900



Bloco Auxiliar para Mini Contator

Código	Modelo	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
09010	LK-LA1-KN22	2NA+2NF	UNIT.	500	3,25%	85364900
09011	LK-LA1-KN31	3NA+1NF	UNIT.	500	3,25%	85364900



Relé Térmico - JR28

Código	Modelo	Contator Compatível	Faixa de Ajuste	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
03001	JR28-25 LR2 D1306	CJX2-D09	1 a 1,6	1NA+1NF	UNIT.	100	3,25%	85364900
03002	JR28-25 LR2 D1307	CJX2-D09	1,6 a 2,5	1NA+1NF	UNIT.	100	3,25%	85364900
03003	JR28-25 LR2 D1308	CJX2-D09	2,5 a 4	1NA+1NF	UNIT.	100	3,25%	85364900
03004	JR28-25 LR2 D1310	CJX2-D09	4 a 6	1NA+1NF	UNIT.	100	3,25%	85364900
03005	JR28-25 LR2 D1312	CJX2-D09	5 a 8	1NA+1NF	UNIT.	100	3,25%	85364900
03006	JR28-25 LR2 D1314	CJX2-D12	7 a 10	1NA+1NF	UNIT.	100	3,25%	85364900
03007	JR28-25 LR2 D1316	CJX2-D18	9 a 13	1NA+1NF	UNIT.	100	3,25%	85364900
03008	JR28-25 LR2 D1321	CJX2-D18	12 a 18	1NA+1NF	UNIT.	100	3,25%	85364900
03009	JR28-25 LR2 D1322	CJX2-D25	17 a 25	1NA+1NF	UNIT.	100	3,25%	85364900
03010	JR28-36 LR2 D2353	CJX2-D32	23 a 32	1NA+1NF	UNIT.	75	3,25%	85364900
03011	JR28-93 LR2 D3353	CJX2-D40	23 a 32	1NA+1NF	UNIT.	50	3,25%	85364900
03012	JR28-93 LR2 D3355	CJX2-D40	30 a 40	1NA+1NF	UNIT.	50	3,25%	85364900
03013	JR28-93 LR2 D3357	CJX2-D50	37 a 50	1NA+1NF	UNIT.	50	3,25%	85364900
03014	JR28-93 LR2 D3359	CJX2-D65	48 a 65	1NA+1NF	UNIT.	50	3,25%	85364900
03015	JR28-93 LR2 D3361	CJX2-D80	55 a 70	1NA+1NF	UNIT.	50	3,25%	85364900
03016	JR28-93 LR2 D3363	CJX2-D80	63 a 80	1NA+1NF	UNIT.	50	3,25%	85364900
03017	JR28-93 LR2 D3365	CJX2-D95	80 a 93	1NA+1NF	UNIT.	50	3,25%	85364900
03018	JR28-150 LR2 D4365	CJX2-F115	80 a 104	1NA+1NF	UNIT.	50	3,25%	85364900
03019	JR28-150 LR2 D4367	CJX2-F115	95aa 120	1NA+1NF	UNIT.	50	3,25%	85364900
03020	JR28-150 LR2 D4369	CJX2-F115	110 a 140	1NA+1NF	UNIT.	50	3,25%	85364900
03022	JR28-150 LR2 D5369	CJX2-F150	90 a 150	1NA+1NF	UNIT.	50	3,25%	85364900

Relé Térmico - JR28

Fixação Base

Código	Modelo	Contator Compatível	Faixa de Ajuste	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
03023	JR28-200 LR2 D5357	CJX2-D50	30 a 50	1NA+1NF	UNIT.	30	3,25%	85364900
03024	JR28-200 LR2 D5363	CJX2-D80	48 a 80	1NA+1NF	UNIT.	30	3,25%	85364900
03025	JR28-200 LR2 D5367	CJX2-F115	60 a 100	1NA+1NF	UNIT.	30	3,25%	85364900
03026	JR28-200 LR2 D5369	CJX2-F150	90 a 150	1NA+1NF	UNIT.	30	3,25%	85364900
03027	JR28-630 LR2 D5371	CJX2-F225	132 a 220	1NA+1NF	UNIT.	18	3,25%	85364900
03028	JR28-630 LR2 D7375	CJX2-F330	200 a 330	1NA+1NF	UNIT.	18	3,25%	85364900
03029	JR28-630 LR2 D7379	CJX2-F500	300 a 500	1NA+1NF	UNIT.	18	3,25%	85364900
03030	JR28-630 LR2 D7381	CJX2-F630	380 a 630	1NA+1NF	UNIT.	18	3,25%	85364900



Suporte para Relé Térmico - JR28

Código	Modelo	Compatibilidade (Faixa de Ajuste)	Emb.	Caixa	IPI	NCM
31001	LK - D13	1 a 1,6 / 23 a 32	UNIT.	100	9,75%	85365090
31002	LK - D23	23 a 32	UNIT.	100	9,75%	85365090
31003	LK - D33	30 a 40 / 80 a 93	UNIT.	50	9,75%	85365090



Acessórios para Contator CJX1-B Bobinas

Código	Modelo	Tensão Nominal	Frequência	Emb.	Caixa	IPI	NCM
06001	BCJX1-40/43 (3TY7)	24V	60Hz	UNIT.	400	0,00%	85045000
06002	BCJX1-40/43 (3TY7)	110V	60Hz	UNIT.	400	0,00%	85045000
06003	BCJX1-40/43 (3TY7)	220V	60Hz	UNIT.	400	0,00%	85045000
06004	BCJX1-40/43 (3TY7)	380V	60Hz	UNIT.	400	0,00%	85045000
06005	BCJX1-44/45 (3TY7)	24V	60Hz	UNIT.	400	0,00%	85045000
06006	BCJX1-44/45 (3TY7)	110V	60Hz	UNIT.	400	0,00%	85045000
06007	BCJX1-44/45 (3TY7)	220V	60Hz	UNIT.	400	0,00%	85045000
06008	BCJX1-44/45 (3TY7)	380V	60Hz	UNIT.	400	0,00%	85045000
06009	BCJX1-46/47 (3TY7)	24V	60Hz	UNIT.	200	0,00%	85045000
06010	BCJX1-46/47 (3TY7)	110V	60Hz	UNIT.	200	0,00%	85045000
06011	BCJX1-46/47 (3TY7)	220V	60Hz	UNIT.	200	0,00%	85045000
06012	BCJX1-46/47 (3TY7)	380V	60Hz	UNIT.	200	0,00%	85045000
06021	BCJX1-48/49 (3TY7)	110V	60Hz	UNIT.	100	0,00%	85045000
06013	BCJX1-48/49 (3TY7)	220V	60Hz	UNIT.	100	0,00%	85045000
06019	BCJX1-48/49 (3TY7)	380V	60Hz	UNIT.	100	0,00%	85045000
06015	BCJX1-50/51 (3TY7)	110V	60Hz	UNIT.	60	0,00%	85045000
06014	BCJX1-50/51 (3TY7)	220V	60Hz	UNIT.	60	0,00%	85045000
06020	BCJX1-50/51 (3TY7)	380V	60Hz	UNIT.	60	0,00%	85045000
06016	BCJX1-52/53 (3TY7)	220V	60Hz	UNIT.	60	0,00%	85045000
06017	BCJX1-54 (3TY7)	220V	60Hz	UNIT.	60	0,00%	85045000
06018	BCJX1-56 (3TY7)	220V	60Hz	UNIT.	60	0,00%	85045000



Suporte para Relé Térmico - JRS2

Código	Modelo	Compatibilidade	Emb.	Caixa	IPI	NCM
31005	JRS2-12,5/Z (3UA50)	3XU-1418	UNIT.	100	9,75%	85365090
31006	JRS2-25/Z (3UA52)	3XU-1420	UNIT.	100	9,75%	85365090
31007	JRS2-80/Z (3UA58)	3XU-1421	UNIT.	50	9,75%	85365090



Contator para Manobra de Capacitor

Código	Modelo	Operação	220V	380V	440V	Emb.	Caixa	IPI	NCM
78001	CJ19-2511	220V / 60Hz	5 kVAR	12 kVAR	12 kVAR	UNIT.	1	3,25%	85364900
78002	CJ19-3211	220V / 60Hz	8,5 kVAR	16,7 kVAR	16,7 kVAR	UNIT.	1	3,25%	85364900
78003	CJ19-4311	220V / 60Hz	10 kVAR	20 kVAR	20 kVAR	UNIT.	1	3,25%	85364900
78004	CJ19-6312	220V / 60Hz	15 kVAR	30 kVAR	30 kVAR	UNIT.	1	3,25%	85364900
78005	CJ19-9512	220V / 60Hz	40 kVAR	60 kVAR	60 kVAR	UNIT.	1	3,25%	85364900



Chave Rotativa

LW26

Código	Modelo	Função	(A)	(P)	Posições	Emb.	Caixa	IPI	NCM
25001	LW26-6Q/2	LIGA/DESLIGA	20A	3	2 POSIÇÕES	UNIT.	100	9,75%	85365090
25002	LW26-6N/3	REVERSORA (ESQUERDA/DIREITA)	20A	3	3 POSIÇÕES	UNIT.	100	9,75%	85365090
25003	LW26-6Q/2	LIGA/DESLIGA	32A	3	2 POSIÇÕES	UNIT.	100	9,75%	85365090
25004	LW26-6N/3	REVERSORA (ESQUERDA/DIREITA)	32A	3	3 POSIÇÕES	UNIT.	100	9,75%	85365090
25029	LW26-6T/3	TRANSFERÊNCIA	32A	4	3 POSIÇÕES	UNIT.	100	9,75%	85365090
25005	LW26-6Q/2	LIGA/DESLIGA	63A	3	2 POSIÇÕES	UNIT.	50	9,75%	85365090
25006	LW26-6N/3	REVERSORA (ESQUERDA/DIREITA)	63A	3	3 POSIÇÕES	UNIT.	50	9,75%	85365090
25030	LW26-6T/3	TRANSFERÊNCIA	63A	4	3 POSIÇÕES	UNIT.	100	9,75%	85365090
25014	LW26-6N/4	REVERSORA (ESQUERDA/DIREITA)	125A	3	3 POSIÇÕES	UNIT.	100	9,75%	85365090
25016	LW26-6T/3	TRANSFERÊNCIA	125A	4	3 POSIÇÕES	UNIT.	20	9,75%	85365090
25015	LW26-6N/4	REVERSORA (ESQUERDA/DIREITA)	160A	3	3 POSIÇÕES	UNIT.	100	9,75%	85365090
25017	LW26-6T/3	TRANSFERÊNCIA	160A	4	3 POSIÇÕES	UNIT.	20	9,75%	85365090
25007	LW26-LH3/3	COMUTADORA P/ AMPERÍMETRO	-	3	3 POSIÇÕES	UNIT.	100	9,75%	85365090
25008	LW26-YH3/3	COMUTADORA P/ VOLTÍMETRO	-	3	3 POSIÇÕES	UNIT.	100	9,75%	85365090



LW28GS

Código	Modelo	Trava	(A)	(P)	Posições	Emb.	Caixa	IPI	NCM
25018	LW28GS	MANOPLA COM TRAVA POR CADEADO	20A	4	2 POSIÇÕES	UNIT.	100	9,75%	85365090
25019	LW28GS		25A	4	2 POSIÇÕES	UNIT.	100	9,75%	85365090
25020	LW28GS		32A	4	2 POSIÇÕES	UNIT.	100	9,75%	85365090
25021	LW28GS		63A	4	2 POSIÇÕES	UNIT.	50	9,75%	85365090
25022	LW28GS		125A	4	2 POSIÇÕES	UNIT.	20	9,75%	85365090
25023	LW28GS		160A	4	2 POSIÇÕES	UNIT.	20	9,75%	85365090
25024	LW28GS-D11	MANOPLA COM TRAVA POR CADEADO E EIXO PROLONGADOR DE 140mm	32A	3	2 POSIÇÕES	UNIT.	25	9,75%	85365090
25025	LW28GS-D11		40A	3	2 POSIÇÕES	UNIT.	25	9,75%	85365090
25026	LW28GS-D11		63A	3	2 POSIÇÕES	UNIT.	25	9,75%	85365090
25027	LW28GS-D11		80A	3	2 POSIÇÕES	UNIT.	25	9,75%	85365090
25028	LW28GS-D11		100A	3	2 POSIÇÕES	UNIT.	25	9,75%	85365090



Chave Estática (Relé de Estado Sólido)

Código	Modelo	(A)	Acionamento Entrada	Faixa de Tensão na carga Saída	Emb.	Caixa	IPI	NCM
36001	SSR 25A	25A	3 - 32Vcc	48-240Vca	UNIT.	200	3,25%	85364900
36002	SSR 40A	40A	3 - 32Vcc	48-240Vca	UNIT.	200	3,25%	85364900



Chave Magnética

Código	Modelo	Tensão	Potência	Faixa de Ajuste	Emb.	Caixa	IPI	NCM
10020	LKX2-092 (LE1-D-09)	220V Monofásico	1 CV	5,5 a 8	UNIT.	16	3,25%	85364900
10021	LKX2-122 (LE1-D-12)	220V Monofásico	1.5 CV	9 a 13	UNIT.	16	3,25%	85364900
10022	LKX2-182 (LE1-D-18)	220V Monofásico	2 CV	12 a 18	UNIT.	16	3,25%	85364900
10023	LKX2-252 (LE1-D-25)	220V Monofásico	3 CV	17 a 25	UNIT.	16	3,25%	85364900
10024	LKX2-322 (LE1-D-32)	220V Monofásico	4 CV	23 a 32	UNIT.	16	3,25%	85364900
10025	LKX2-322 (LE1-D-32)	220V Monofásico	5 CV	23 a 32	UNIT.	16	3,25%	85364900
10026	LKX2-402 (LE1-D-40)	220V Monofásico	7.5 CV	30 a 40	UNIT.	16	3,25%	85364900

10001	LKX2-093 (LE1-D-09)	220V Trifásico	1 CV	2,5 a 4	UNIT.	16	3,25%	85364900
10002	LKX2-093 (LE1-D-09)	220V Trifásico	1,5 CV	4 a 6	UNIT.	16	3,25%	85364900
10003	LKX2-093 (LE1-D-09)	220V Trifásico	2 CV	5,5 a 8	UNIT.	16	3,25%	85364900
10004	LKX2-093 (LE1-D-09)	220V Trifásico	3 CV	7 a 10	UNIT.	16	3,25%	85364900
10005	LKX2-123 (LE1-D-12)	220V Trifásico	4 CV	9 a 13	UNIT.	16	3,25%	85364900
10006	LKX2-183 (LE1-D-18)	220V Trifásico	5 CV	12 a 18	UNIT.	16	3,25%	85364900
10007	LKX2-253 (LE1-D-25)	220V Trifásico	7,5 CV	17 a 25	UNIT.	16	3,25%	85364900
10008	LKX2-323 (LE1-D-32)	220V Trifásico	10 CV	23 a 32	UNIT.	16	3,25%	85364900
10009	LKX2-403 (LE1-D-40)	220V Trifásico	12,5 CV	30 a 40	UNIT.	4	3,25%	85364900

10019	LKX2-093 (LE1-D-09)	380V Trifásico	1 CV	1,6 a 2,5	UNIT.	16	3,25%	85364900
10010	LKX2-093 (LE1-D-09)	380V Trifásico	2 CV	2,5 a 4	UNIT.	16	3,25%	85364900
10011	LKX2-093 (LE1-D-09)	380V Trifásico	3 CV	4 a 6	UNIT.	16	3,25%	85364900
10012	LKX2-093 (LE1-D-09)	380V Trifásico	4 CV	5,5 a 8	UNIT.	16	3,25%	85364900
10013	LKX2-093 (LE1-D-09)	380V Trifásico	5 CV	7 a 10	UNIT.	16	3,25%	85364900
10014	LKX2-123 (LE1-D-12)	380V Trifásico	7,5 CV	9 a 13	UNIT.	16	3,25%	85364900
10015	LKX2-183 (LE1-D-18)	380V Trifásico	10 CV	12 a 18	UNIT.	16	3,25%	85364900
10016	LKX2-253 (LE1-D-25)	380V Trifásico	12,5 CV	17 a 25	UNIT.	16	3,25%	85364900
10017	LKX2-323 (LE1-D-32)	380V Trifásico	15 CV	23 a 32	UNIT.	16	3,25%	85364900
10018	LKX2-403 (LE1-D-40)	380V Trifásico	20 CV	30 a 40	UNIT.	4	3,25%	85364900



Botoeiras

LK-BS - Caixa Metálica Sobrepor

Código	Modelo	Botões	Função	Pólos	Corrente	Emb.	Caixa	IPI	NCM
26019	LK-BS216	1 ON / 1 OFF	INICIAR/PARAR	3	16A	UNIT.	120	9,75%	85369090
26020	LK-BS230	1 ON / 1 OFF	INICIAR/PARAR	3	30A	UNIT.	100	9,75%	85369090



LK6 - Caixa Metálica Sobrepor

Código	Modelo	Botões	Pólos	Potência	Corrente	Emb.	Caixa	IPI	NCM
26047	LK6-10	1 INICIAR / 1 PARAR	3	1,5 kW	10A	10	180	9,75%	85369090
26048	LK6-15	1 INICIAR / 1 PARAR	3	2,2 kW	15A	10	160	9,75%	85369090
26049	LK6-30	1 INICIAR / 1 PARAR	3	3,7 kW	30A	10	120	9,75%	85369090



Botoeiras

LK6 - Caixa Metálica Embutir

Código	Modelo	Botões	Pólos	Potência	Corrente	Emb.	Caixa	IPI	NCM
26050	LK6-15	1 INICIAR / 1 PARAR	3	2,2 kW	15A	10	120	9,75%	85369090
26051	LK6-30	1 INICIAR / 1 PARAR	3	3,7 kW	30A	10	120	9,75%	85369090



LK6 - Caixa Plástica Sobrepor

Código	Modelo	Botões	Função	Emb.	Caixa	IPI	NCM
26052	LK6-2	2 BOTÕES	INICIAR/PARAR	10	160	9,75%	85369090
26053	LK6-3	3 BOTÕES	INICIAR/REVERSO/PARAR	10	168	9,75%	85369090



LK-XAL

Código	Modelo	Botões	Símbolo	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
26024	LK-XAL-D102	1 BOTÃO VERDE	I	1 NA	UNIT.	100	9,75%	85365090
26025	LK-XAL-D112	1 BOTÃO VERMELHO	O	1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090
26026	LK-XAL-D215	1 BOTÃO VERDE E 1 VERMELHO	I / O	1NA + 1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090
26054	LK-XAL-J174	1 EMERGÊNCIA (VERMELHO)	-	-	UNIT.	150	9,75%	85365090
26062	LK-XAL-D174	1 EMERGÊNCIA (VERM.) (NR12)	-	1NA + 2NF	UNIT.	100	9,75%	85365090



BLOCO DE CONTATO P/ BOTOEIRA

15017	BLOCO (NR12)	-	-	1NA	200	2000	9,75%	85365090
15018	BLOCO (NR12)	-	-	1NF	200	2000	9,75%	85365090



LK-B

Código	Modelo	Botões	Função	Emb.	Caixa	IPI	NCM
26012	LK-B102	1 BOTÃO VERDE	INICIAR	UNIT.	150	9,75%	85369090
26013	LK-B112	1 BOTÃO VERMELHO	PARAR	UNIT.	150	9,75%	85369090
26002	LK-B215	1 BOTÃO VERDE / 1 VERMELHO	INICIAR/PARAR	UNIT.	125	9,75%	85369090
26003	LK-B311H29	2 BOTÕES VERDE/1 VERMELHO	INICIAR/PARAR/REVERSO	UNIT.	100	9,75%	85369090
26001	LK-B164H29	1 EMERGÊNCIA (VERMELHO)	EMERGÊNCIA	UNIT.	150	9,75%	85369090



LK-B Vazias

Código	Modelo	Furação	Emb.	Caixa	IPI	NCM
26009	LK-B01	1 FURO	UNIT.	100	9,75%	85369090
26010	LK-B02	2 FUIROS	UNIT.	100	9,75%	85369090
26011	LK-B03	3 FUIROS	UNIT.	100	9,75%	85369090
26016	LK-B04	4 FUIROS	UNIT.	50	9,75%	85369090
26015	LK-B05	5 FUIROS	UNIT.	50	9,75%	85369090



Botoeiras

LK-BT

Código	Modelo	Botões	Função	Emb.	Caixa	IPI	NCM
26017	LK-BT2	1 BOTÃO VERDE / 1 VERMELHO	INICIAR/PARAR	UNIT.	100	9,75%	85369090
26018	LK-BT3	2 BOTÕES VERDE/1 VERMELHO	AVANÇAR/REVERSO/PARAR	UNIT.	100	9,75%	85369090



PLUS - Vazias*

*Apenas para botões das linhas LK4/LK5

Código	Modelo	Furação	Emb.	Caixa	IPI	NCM
26021	LK-B01	1 FURO	UNIT.	100	9,75%	85369090
26022	LK-B02	2 FUROS	UNIT.	100	9,75%	85369090
26023	LK-B03	3 FUROS	UNIT.	100	9,75%	85369090



Botoeiras Pendentes Blindadas

XAC

Código	Modelo	Botões	Grau de Proteção	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
26055	LK-XAC-271	2 BOTÕES	IP65	NA+NF	UNIT.	20	9,75%	85365090
26056	LK-XAC-471	4 BOTÕES	IP65	NA+NF	UNIT.	20	9,75%	85365090
26057	LK-XAC-671	6 BOTÕES	IP65	NA+NF	UNIT.	20	9,75%	85365090
26030	LK-XAC-881	8 BOTÕES	IP65	NA+NF	UNIT.	20	9,75%	85365090
26031	LK-XAC-291	2 BOTÕES	IP65	2 ESTÁGIOS	UNIT.	20	9,75%	85365090
26032	LK-XAC-491	4 BOTÕES	IP65	2 ESTÁGIOS	UNIT.	20	9,75%	85365090
26033	LK-XAC-691	6 BOTÕES	IP65	2 ESTÁGIOS	UNIT.	20	9,75%	85365090
26058	LK-XAC-2713	2 BOTÕES + EMERGÊNCIA	IP65	NA+NF	UNIT.	20	9,75%	85365090
26059	LK-XAC-4713	4 BOTÕES + EMERGÊNCIA	IP65	NA+NF	UNIT.	20	9,75%	85365090
26060	LK-XAC-6713	6 BOTÕES + EMERGÊNCIA	IP65	NA+NF	UNIT.	20	9,75%	85365090
26061	LK-XAC-8713	8 BOTÕES + EMERGÊNCIA	IP65	NA+NF	UNIT.	20	9,75%	85365090
26038	LK-XAC-2913	2 BOTÕES + EMERGÊNCIA	IP65	2 ESTÁGIOS	UNIT.	20	9,75%	85365090
26039	LK-XAC-4913	4 BOTÕES + EMERGÊNCIA	IP65	2 ESTÁGIOS	UNIT.	20	9,75%	85365090
26040	LK-XAC-6913	6 BOTÕES + EMERGÊNCIA	IP65	2 ESTÁGIOS	UNIT.	20	9,75%	85365090



COB

Código	Modelo	Botões	Funções	Emb.	Caixa	IPI	NCM
26004	COB 1361	2 BOTÕES	SOBE/DESCE	UNIT.	72	9,75%	85369090
26005	COB 1362	4 BOTÕES	SOBE/DESCE/LESTE/OESTE	UNIT.	48	9,75%	85369090
26006	COB 1363	6 BOTÕES	SOBE/DESCE/LESTE/OESTE/NORTE/SUL	UNIT.	30	9,75%	85369090
26007	COB 1364	8 BOTÕES	SOBE/DESCE/LESTE/OESTE/NORTE/SUL/ AVANÇO/ RETROCESSO	UNIT.	42	9,75%	85369090
26008	COB 162A	6 BOTÕES	LIGA/DESLIGA/SOBE/DESCE/LESTE/OESTE	UNIT.	48	9,75%	85369090
26014	COB 163A	8 BOTÕES	LIGA/DESLIGA/SOBE/DESCE/LESTE/OESTE/NORTE/SUL	UNIT.	42	9,75%	85369090



Botoeiras Pendentes Blindadas Com Prensa Cabo

Código	Modelo	Botões	Grau de Proteção	Emb.	Caixa	IPI	NCM
26041	LK-T1	2 BOTÕES	IP65	UNIT.	50	9,75%	85365090
26042	LK-T2	3 BOTÕES	IP65	UNIT.	50	9,75%	85365090
26043	LK-T3	4 BOTÕES	IP65	UNIT.	50	9,75%	85365090



Com Controle Remoto

Código	Modelo	Botões	Proteção	Alcance	Emb.	Caixa	IPI	NCM
26044	LK-4	4 BOTÕES	IP65	100m SEM BARREIRA	UNIT.	16	13,00%	85269200
26045	LK-8	8 BOTÕES	IP65	100m SEM BARREIRA	UNIT.	12	13,00%	85269200
26046	LK-10	10 BOTÕES	IP65	100m SEM BARREIRA	UNIT.	12	13,00%	85269200



Botões E Comutadoras

LK2 - Metálica

Código	Modelo	Cor	Função	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
13001	LK2-BA 21	PRETO	PULSANTE	1NA	20	200	9,75%	85365090
13002	LK2-BA 31	VERDE	PULSANTE	1NA	20	200	9,75%	85365090
13003	LK2-BA 42	VERMELHO	PULSANTE	1NF	20	200	9,75%	85365090
13004	LK2-BA 51	AMARELO	PULSANTE	1NA	20	200	9,75%	85365090
13005	LK2-BA 61	AZUL	PULSANTE	1NA	20	200	9,75%	85365090



LK2 - Metálica Luminsoso - Alimentação Direta

Código	Modelo	Cor	Função	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
13023	LK2-BW 3161	BRANCO	PULSANTE	1NA	20	200	9,75%	85365090
13024	LK2-BW 3361	VERDE	PULSANTE	1NA	20	200	9,75%	85365090
13025	LK2-BW3462	VERMELHO	PULSANTE	1NF	20	200	9,75%	85365090
13026	LK2-BW 3561	AMARELO	PULSANTE	1NA	20	200	9,75%	85365090
13027	LK2-BW 3661	AZUL	PULSANTE	1NA	20	200	9,75%	85365090



LK2 - Metálica - Duplo

Código	Modelo	Cor	Função	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
13029	LK2-BW 8465	VERDE/VERMELHO LUMINOSO	ON/OFF	1NA+1NF	15	150	9,75%	85365090
13019	LK2-BL8425	VERDE/VERMELHO	ON/OFF	1NA+1NF	20	200	9,75%	85365090



Botões E Comutadoras

LK2 - Metálica - Cogumelo 40

Código	Modelo	Cor	Operação	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
13022	LK2-BT42	VERMELHO	PUXA-DESTRAVA	1NF	15	150	9,75%	85365090
13021	LK2-BS542	VERMELHO	GIRA-DESTRAVA	1NF	15	150	9,75%	85365090
13006	LK2-BC31	VERDE	SEM RETENÇÃO	1NA	15	150	9,75%	85365090
13007	LK2-BC42	VERMELHO	SEM RETENÇÃO	1NF	15	150	9,75%	85365090
13008	LK2-BC51	AMARELO	SEM RETENÇÃO	1NA	15	150	9,75%	85365090
13020	LK2-BS142	VERMELHO	COM CHAVE	1NF	15	150	9,75%	85365090



LK2 - Metálica - Comutadoras

Código	Modelo	Posições	Operação	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
13028	LK2-BD21	2 FIXAS	MANOPLA CURTA	1NA	20	200	9,75%	85365090
13009	LK2-BD25	3 FIXAS	MANOPLA CURTA	1NA+1NF	20	200	9,75%	85365090
13010	LK2-BD33	3 FIXAS	MANOPLA CURTA	2NA	20	200	9,75%	85365090
13011	LK2-BD41	2 C/ RETORNO	MANOPLA CURTA	1NA	20	200	9,75%	85365090
13012	LK2-BD53	3 C/ RETORNO	MANOPLA CURTA	2NA	20	200	9,75%	85365090
13013	LK2-BG03	3 C/ CHAVE	COM CHAVE	2NA	20	200	9,75%	85365090
13014	LK2-BG21	2 FIXAS	RETORNO CHAVE ESQUERDA	1NA	20	200	9,75%	85365090
13015	LK2-BG33	3 FIXAS	RETORNO CHAVE CENTRO	2 NA	20	200	9,75%	85365090
13016	LK2-BG41	2 C/ RETORNO	RETORNO CHAVE 2 POSIÇÕES	1NA	20	200	9,75%	85365090
13017	LK2-BG53	3 C/ RETORNO	RETORNO CHAVE CENTRO	2NA	20	200	9,75%	85365090
13018	LK2-BG61	2 C/ RETORNO	RETORNO CHAVE ESQUERDA	1NA	20	200	9,75%	85365090



LK2 - Metálica - Blocos de Contato

Código	Modelo	Função	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
15001	LK2-BE101	BLOCO CONTATO	NA	20	1500	9,75%	85365090
15002	LK2-BE102	BLOCO CONTATO	NF	20	1500	9,75%	85365090



LK2 - Plástica

Código	Modelo	Cor	Função	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
14008	LK2-EA 21	PRETO	PULSANTE	1NA	20	200	9,75%	85365090
14009	LK2-EA 31	VERDE	PULSANTE	1NA	20	200	9,75%	85365090
14010	LK2-EA 42	VERMELHO	PULSANTE	1NF	20	200	9,75%	85365090
14011	LK2-EA 51	AMARELO	PULSANTE	1NA	20	200	9,75%	85365090
14012	LK2-EA 61	AZUL	PULSANTE	1NA	20	200	9,75%	85365090



Botões E Comutadoras

LK2 - Plástica Duplo - Alimentação Direta

Código	Modelo	Cor	Função	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
14006	LK-APBB	VERDE/VERMELHO LED	ON/OFF	1NA+1NF	15	150	9,75%	85365090
14007	LK-EW8465	VERDE/VERMELHO LUMINOSO	ON/OFF	1NA+1NF	15	150	9,75%	85365090
14022	LK-EW8425	VERDE/VERMELHO	ON/OFF	1NA+1NF	20	200	9,75%	85365090



LK2 - Plástica - Cogumelo 40

Código	Modelo	Cor	Operação	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
14021	LK2-ET42	VERMELHO	BATE-TRAVA	1NF	15	150	9,75%	85365090
14020	LK2-ES542	VERMELHO	GIRA-DESTRAVA	1NF	15	200	9,75%	85365090
14013	LK2-EC31	VERDE	SEM RETENÇÃO	1NA	15	150	9,75%	85365090
14014	LK2-EC42	VERMELHO	SEM RETENÇÃO	1NF	15	150	9,75%	85365090



LK2 - Plástica - Comutadoras

Código	Modelo	Posições	Operação	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
14015	LK2-ED21	2 FIXAS	MANOPLA CURTA	1NA	20	200	9,75%	85365090
14016	LK2-ED25	2 FIXAS	MANOPLA CURTA	1NA+1NF	20	200	9,75%	85365090
14017	LK2-ED33	3 FIXAS	MANOPLA CURTA	2NA	20	200	9,75%	85365090
14018	LK2-ED41	2 C/ RETORNO	MANOPLA CURTA	1NA	20	200	9,75%	85365090
14019	LK2-ED53	3 C/ RETORNO	MANOPLA CURTA	2NA	20	200	9,75%	85365090



Monobloco

Código	Modelo	Cor	Função	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
14001	LK-EA121	PRETO	PULSANTE	1NA	10	500	9,75%	85365090
14023	LK-EA125	PRETO	PULSANTE	1NA+1NF	10	500	9,75%	85365090
14002	LK-EA131	VERDE	PULSANTE	1NA	10	500	9,75%	85365090
14003	LK-EA135	VERDE	PULSANTE	1NA+1NF	10	500	9,75%	85365090
14004	LK-EA142	VERMELHO	PULSANTE	1NF	10	500	9,75%	85365090
14005	LK-EA145	VERMELHO	PULSANTE	1NA+1NF	10	500	9,75%	85365090

Botões E Comutadoras

LK6 - Plástica



Código	Modelo	Cor	Função	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
14050	LK6-C2PNF	PRETO	PULSANTE	1NA	10	240	9,75%	85365090
14051	LK6-C2PNF	VERDE	PULSANTE	1NA	10	240	9,75%	85365090
14052	LK6-C2PNF	VERMELHO	PULSANTE	1NF	10	240	9,75%	85365090
14053	LK6-C2PNF	AMARELO	PULSANTE	1NA	10	240	9,75%	85365090
14054	LK6-C2PNF	AZUL	PULSANTE	1NA	10	240	9,75%	85365090



LK6 - Plástica - Luminoso LED

Código	Modelo	Cor	Função	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
14068	LK6-C2PIF	BRANCO	PULSANTE	1NA + BLOCO ILUMINAÇÃO	10	240	9,75%	85365090
14069	LK6-C2PIF	VERDE	PULSANTE	1NA + BLOCO ILUMINAÇÃO	10	240	9,75%	85365090
14071	LK6-C2PIF	VERMELHO	PULSANTE	1NF + BLOCO ILUMINAÇÃO	10	240	9,75%	85365090
14070	LK6-C2PIF	AMARELO	PULSANTE	1NA + BLOCO ILUMINAÇÃO	10	240	9,75%	85365090
14072	LK6-C2PIF	AZUL	PULSANTE	1NA + BLOCO ILUMINAÇÃO	10	240	9,75%	85365090



LK6 - Plástica - Duplo

Código	Modelo	Tipo	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
14055	LK6-C2PID	LUMINOSO LED 220V	1NA + BLOCO ILUMINAÇÃO	10	240	9,75%	85365090
14056	LK6-C2PND	SEM ILUMINAÇÃO	1NA + 1NF	10	180	9,75%	85365090



LK6 - Plástica - Cogumelo

Código	Modelo	Cor	Operação	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
14057	LK6-C2PNM4	VERDE 40	SEM RETENÇÃO	1NA	10	240	9,75%	85365090
14058	LK6-C2PNM4	VERMELHO 40	SEM RETENÇÃO	1NF	10	240	9,75%	85365090
14059	LK6-C2PNM3	AMARELO 30	SEM RETENÇÃO	1NA	UNIT.	240	9,75%	85365090
14078	LK6-C2PNM6	VERMELHO 60	SEM RETENÇÃO	1NF	10	120	9,75%	85365090
14073	LK6-C2PIM4	VERMELHO 40	S/ RETENÇÃO LED	1NF + ILUMIN	10	240	9,75%	85365090
14060	LK6-C2PNR3	VERMELHO 28	GIRA DESTRAVA	1NF	10	240	9,75%	85365090
14066	LK6-C2PNR6	VERMELHO 60	GIRA DESTRAVA	1NF	10	120	9,75%	85365090
14067	LK6-C2PNKM4	VERMELHO 40	GIRA DESTRAVA / C CHAVE	1NF	10	240	9,75%	85365090



Botões E Comutadoras

LK6 - Plástica - Comutadoras

Código	Modelo	Posições	Operação	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
14074	LK6-C2SIS	VERM. 2 FIXAS	MANOPLA CURTA LED	1NA+1NF+IL	10	240	9,75%	85365090
14075	LK6-C2SIS	VERDE 2 FIXAS	MANOPLA CURTA LED	1NA+1NF+IL	10	240	9,75%	85365090
14076	LK6-C2SIS	VERM. 3 FIXAS	MANOPLA CURTA LED	1NA+1NF+IL	10	240	9,75%	85365090
14077	LK6-C2SIS	VERDE 3 FIXAS	MANOPLA CURTA LED	1NA+1NF+IL	10	240	9,75%	85365090
14061	LK6-C2SNL	2 FIXAS	MANOPLA LONGA	1NA	10	240	9,75%	85365090
14062	LK6-C2SNL	2 FIXAS	MANOPLA LONGA	1NA + 1NF	10	240	9,75%	85365090
14063	LK6-C2SNL	3 FIXAS	MANOPLA LONGA	2NA	10	240	9,75%	85365090
14064	LK6-C2SNK	2 FIXAS	COM CHAVE	1NA	10	240	9,75%	85365090
14065	LK6-C2SNK	2 FIXAS	COM CHAVE	2NA	10	240	9,75%	85365090



LK6 - Plástica - Blocos de Contato

Código	Modelo	Função	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
15007	LK6-C9C10VN	BLOCO CONTATO	1NA	UNIT.	2200	9,75%	85365090
15008	LK6-C9C01VN	BLOCO CONTATO	1NF	UNIT.	2200	9,75%	85365090
15009	LK6-C9C20VN	BLOCO CONTATO DUPLO	2NA	UNIT.	1200	9,75%	85365090
15010	LK6-C9C11VN	BLOCO CONTATO DUPLO	1NA + 1NF	UNIT.	1200	9,75%	85365090
15011	LK6-C9PDNVO	BLOCO CONTATO P/ ILUMINAÇÃO	-	UNIT.	1400	9,75%	85365090



Acessórios para Botões

Tampa e Anel de Redução

Código	Modelo	Compatibilidade	Emb.	Caixa	IPI	NCM
15003	TAMPA DE REDUÇÃO	DE 30mm PARA 22,5mm	50	100	9,75%	85365090
15004	ANEL DE VEDAÇÃO	PARA 22,5mm	10	100	9,75%	85365090
15012	TAMPÃO CEGO	PARA 22,5mm	10	100	9,75%	39239000



Capa de Silicone

Código	Modelo	Compatibilidade	Emb.	Caixa	IPI	NCM
43001	LK-S	BA-21/61-EA21/61-EA121/145-BW31561/3661	10	500	9,75%	39239000
43002	LK-DS	BL8465 / EL8425	10	200	9,75%	39239000
43003	LK-DI	BW8465 - EW8465	10	100	9,75%	39239000



Placa de Identificação

Código	Modelo	Função	Tamanho	Emb.	Caixa	IPI	NCM
15015	PART B	EMERGÊNCIA	22mm	10	100	9,75%	85389090
15016	PART A	IDENTIFICAÇÃO	22mm	10	100	9,75%	85389090



Lâmpadas LED Para Botões Iluminados

Código	Modelo	Soquete	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
15013	LK-BA9S	SOQUETE E7	24V	10	100	1,30%	85414122
15014	LK-BA9S	SOQUETE E8	220V	10	100	1,30%	85414122



Sinaleiros

Sonoro (Cigarra)

Código	Modelo	Cor	Tensão	Lâmpada	Emb.	Caixa	IPI	NCM
16060	LK16-22	VERMELHO	12V	LED	UNIT.	500	1,30%	85414122
16054	LK16-22	VERMELHO	24V	LED	10	500	1,30%	85414122
16021	LK16-22	VERMELHO	220V	LED	10	500	1,30%	85414122



LK6

Código	Modelo	Cor	Tensão	Lâmpada	Emb.	Caixa	IPI	NCM
16032	LK6-22 C2LUF	VERMELHO	220V	LED	10	240	1,30%	85414122
16033	LK6-22 C2LUF	VERDE	220V	LED	10	240	1,30%	85414122
16034	LK6-22 C2LUF	AMARELO	220V	LED	10	240	1,30%	85414122
16035	LK6-22 C2LUF	BRANCO	220V	LED	10	240	1,30%	85414122
16036	LK6-22 C2LUF	AZUL	220V	LED	10	240	1,30%	85414122



LK16

Código	Modelo	Cor	Tensão	Lâmpada	Emb.	Caixa	IPI	NCM
16020	LK16-22	BRANCO	12V	LED	10	500	1,30%	85414122
16017	LK16-22	VERMELHO	12V	LED	10	500	1,30%	85414122
16013	LK16-22	VERDE	12V	LED	10	500	1,30%	85414122
16002	LK16-22	AMARELO	12V	LED	10	500	1,30%	85414122
16006	LK16-22	AZUL	12V	LED	10	500	1,30%	85414122
16011	LK16-22	BRANCO	24V	LED	10	500	1,30%	85414122
16019	LK16-22	VERMELHO	24V	LED	10	500	1,30%	85414122
16015	LK16-22	VERDE	24V	LED	10	500	1,30%	85414122
16003	LK16-22	AMARELO	24V	LED	10	500	1,30%	85414122
16008	LK16-22	AZUL	24V	LED	10	500	1,30%	85414122
16009	LK16-22	BRANCO	110V	LED	10	500	1,30%	85414122
16016	LK16-22	VERMELHO	110V	LED	10	500	1,30%	85414122
16012	LK16-22	VERDE	110V	LED	10	500	1,30%	85414122
16001	LK16-22	AMARELO	110V	LED	10	500	1,30%	85414122
16005	LK16-22	AZUL	110V	LED	10	500	1,30%	85414122
16010	LK16-22	BRANCO	220V	LED	10	500	1,30%	85414122
16018	LK16-22	VERMELHO	220V	LED	10	500	1,30%	85414122
16014	LK16-22	VERDE	220V	LED	10	500	1,30%	85414122
16004	LK16-22	AMARELO	220V	LED	10	500	1,30%	85414122
16007	LK16-22	AZUL	220V	LED	10	500	1,30%	85414122



Sinaleiros Topo

Código	Cor	(V)	Fixação	Lâmpada	Emb.	Caixa	IPI	NCM
16046	VERMEHO/VERDE	24VCA	LATERAL	INCANDESCENTE + PISCA	UNIT.	30	9,75%	85389090
16047	VERMELHO/LARANJA/VERDE	24VCA	LATERAL	INCANDESCENTE + PISCA	UNIT.	30	9,75%	85389090
16048	VERMEHO/VERDE	24VCA	LATERAL	LED + PISCA	UNIT.	30	9,75%	85389090
16049	VERMELHO/LARANJA/VERDE	24VCA	LATERAL	LED + PISCA	UNIT.	30	9,75%	85389090
16050	VERMEHO/VERDE	24VCA	LATERAL	LED + PISCA + SONORO	UNIT.	30	9,75%	85389090
16051	VERMELHO/LARANJA/VERDE	24VCA	LATERAL	LED + PISCA + SONORO	UNIT.	30	9,75%	85389090
16052	VERMELHO/LARANJA/VERDE	24VCA	BASE	LED + PISCA	UNIT.	30	9,75%	85389090
16053	VERMELHO/LARANJA/VERDE	24VCA	BASE	LED + PISCA + SONORO	UNIT.	30	9,75%	85389090



★ EM BREVE ★

Topo

Código	Cor	(V)	Fixação	Lâmpada	Emb.	Caixa	IPI	NCM
16061	LK-TLPS - LED RGB	12VCA	BASE	LED + PISCA + SONORO	UNIT.	30	9,75%	85389090
16062	LK-TLP - LED RGB	12VCA	BASE	LED + PISCA	UNIT.	30	9,75%	85389090
16063	LK-TLPS - LED RGB	24VCA	BASE	LED + PISCA + SONORO	UNIT.	30	9,75%	85389090
16064	LK-TLP - LED RGB	24VCA	BASE	LED + PISCA	UNIT.	30	9,75%	85389090



Sinaleiros

Olho de Boi

Código	Modelo	Cor	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
16055	LK10	AMARELO	24V	LED COM RABICHO	UNIT.	2000	1,30%	85414122
16056	LK10	AZUL	24V	LED COM RABICHO	UNIT.	2000	1,30%	85414122
16057	LK10	BRANCO	24V	LED COM RABICHO	UNIT.	2000	1,30%	85414122
16058	LK10	VERDE	24V	LED COM RABICHO	UNIT.	2000	1,30%	85414122
16059	LK10	VERMELHO	24V	LED COM RABICHO	UNIT.	2000	1,30%	85414122
16027	LK10	VERMELHO	127V	LED COM RABICHO	10	2000	1,30%	85414122
16028	LK10	VERDE	127V	LED COM RABICHO	10	2000	1,30%	85414122
16029	LK10	AZUL	127V	LED COM RABICHO	10	2000	1,30%	85414122
16030	LK10	BRANCO	127V	LED COM RABICHO	10	2000	1,30%	85414122
16031	LK10	AMARELO	127V	LED COM RABICHO	10	2000	1,30%	85414122
16022	LK10	VERMELHO	220V	LED COM RABICHO	10	2000	1,30%	85414122
16023	LK10	VERDE	220V	LED COM RABICHO	10	2000	1,30%	85414122
16024	LK10	AZUL	220V	LED COM RABICHO	10	2000	1,30%	85414122
16025	LK10	BRANCO	220V	LED COM RABICHO	10	2000	1,30%	85414122
16026	LK10	AMARELO	220V	LED COM RABICHO	10	2000	1,30%	85414122



Chave Gangorra

Retangular

Código	Modelo	Função	Cor	Tensão	(A)	(P)	Emb.	Caixa	IPI	NCM
85001	LK1-101 PEQUENO	ON/OFF	PRETO	250V	6A	2	UNIT.	5000	9,75%	85365090
85002	LK1-101 PEQUENO	ON/OFF	VERMELHO	250V	6A	2	UNIT.	5000	9,75%	85365090
85003	LK1-102 PEQUENO	ON/OFF	PRETO	250V	6A	3	UNIT.	5000	9,75%	85365090
85004	LK1-102 PEQUENO	ON/OFF	VERMELHO	250V	6A	3	UNIT.	5000	9,75%	85365090
85008	LK1-2-103 PEQUENO	ON/OFF/ON	PRETO	250V	6A	3	UNIT.	5000	9,75%	85365090
85009	LK1-4-201 PEQUENO	ON/OFF	PRETO	250V	6A	4	UNIT.	4000	9,75%	85365090
85019	LK2-201 GRANDE	ON/OFF	PRETO	250V	16A	4	UNIT.	1000	9,75%	85365090



Retangular Iluminado

Código	Modelo	Função	Cor	Tensão	(A)	(P)	Emb.	Caixa	IPI	NCM
85005	LK1-2-101N PEQUENO	ON/OFF	VERMELHO	250V	6A	3	UNIT.	5000	9,75%	85365090
85006	LK1-2-101N PEQUENO	ON/OFF	VERDE	250V	6A	3	UNIT.	5000	9,75%	85365090
85007	LK1-2-101N PEQUENO	ON/OFF	AZUL	250V	6A	3	UNIT.	5000	9,75%	85365090
85010	LK1-4-201N PEQUENO	ON/OFF	VERMELHO	250V	6A	4	UNIT.	4000	9,75%	85365090
85011	LK1-4-201N PEQUENO	ON/OFF	VERDE	250V	6A	4	UNIT.	4000	9,75%	85365090
85012	LK1-4-201N PEQUENO	ON/OFF	AZUL	250V	6A	4	UNIT.	4000	9,75%	85365090
85017	LK3-101N PEQUENO	ON/OFF	VERMELHO	250V	15A	3	UNIT.	2000	9,75%	85365090
85018	LK3-101N PEQUENO	ON/OFF	VERDE	250V	15A	3	UNIT.	2000	9,75%	85365090
85027	LK3-101N PEQUENO	ON/OFF	AZUL	250V	15A	3	100	2000	9,75%	85365090
85020	LK2-201N GRANDE	ON/OFF	VERMELHO	250V	16A	4	UNIT.	1000	9,75%	85365090
85021	LK2-201N GRANDE	ON/OFF	VERDE	250V	16A	4	UNIT.	1000	9,75%	85365090
85022	LK2-201N GRANDE	ON/OFF	AZUL	250V	16A	4	UNIT.	1000	9,75%	85365090



Redondo

Código	Modelo	Função	Cor	Tensão	(A)	(P)	Emb.	Caixa	IPI	NCM
85013	LK1-5-101	ON/OFF	PRETO	250V	6A	2	UNIT.	5000	9,75%	85365090
85028	LK1-5-101	ON/OFF	BRANCA	250V	6A	2	UNIT.	5000	9,75%	85365090



Redondo Iluminado

Código	Modelo	Função	Cor	Tensão	(A)	(P)	Emb.	Caixa	IPI	NCM
85014	LK1-5-101N	ON/OFF	VERMELHO	250V	6A	3	UNIT.	5000	9,75%	85365090
85015	LK1-5-101N	ON/OFF	VERDE	250V	6A	3	UNIT.	5000	9,75%	85365090
85016	LK1-5-101N	ON/OFF	AZUL	250V	6A	3	UNIT.	5000	9,75%	85365090



Capa para Chave Gangorra

Código	Modelo	Formato	Compatibilidade	Emb.	Caixa	IPI	NCM
85023	LK2-201N	RETANGULAR	LK1 PEQUENO	UNIT.	12500	9,75%	39239000
85024	LK2-201N	REDONDO	LK1-5	UNIT.	10000	9,75%	39239000
85025	LK2-201N	RETANGULAR	LK3	UNIT.	10000	9,75%	39239000
85026	LK2-201N	RETANGULAR	LK2 GRANDE	UNIT.	5000	9,75%	39239000



Chave 3 Posições

Código	Modelo	Função	Corrente	Similar	Emb.	Caixa	IPI	NCM
12011	LK-1122	ON/OFF/ON	15A	Similar a 14103	25	750	9,75%	85365090



Chave Liga/Desliga - Plus

Código	Modelo	Função	Corrente	Pólos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
12031	LK-511	ON/OFF	15A	2	20	480	9,75%	85365090
12032	LK-512	ON/ON	15A	3	20	480	9,75%	85365090
12033	LK-513	ON/OFF/ON	15A	3	20	480	9,75%	85365090
12037	LK-513	ON/ON	15A	3	10	500	9,75%	85365090
12039	LK-513	ON/OFF/ON	15A	3	10	500	9,75%	85365090
12034	LK-521	ON/OFF	15A	4	20	360	9,75%	85365090
12035	LK-522	ON/ON	15A	6	20	360	9,75%	85365090
12036	LK-523	ON/OFF/ON	15A	6	20	360	9,75%	85365090



Manipulador

Código	Modelo	Posições	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
13030	LK2 - PA12	2 FIXAS	2NA	UNIT.	100	9,75%	85365090
13031	LK2 - PA22	2 COM RETORNO	2NA	UNIT.	100	9,75%	85365090
13032	LK2 - PA14	4 FIXAS	4NA	UNIT.	100	9,75%	85365090
13033	LK2 - PA24	4 COM RETORNO	4NA	UNIT.	100	9,75%	85365090



Chave de Segurança

Código	Modelo	Tipo	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
11045	LK-CZ93C K1	ATUADOR RETO K1 (INCLUSO)	1NA+1NF	10	100	9,75%	85365090
11046	LK-CZ93C K2	ATUADOR 90° K2 (INCLUSO)	1NA+1NF	10	100	9,75%	85365090
11047	LK-CZ93B K1	ATUADOR RETO K1 (INCLUSO)	2NF	10	100	9,75%	85365090
11048	LK-CZ93B K2	ATUADOR 90° K2 (INCLUSO)	2NF	10	100	9,75%	85365090



Chave Fim de Curso

XCK-P - Plástica

Código	Modelo	Tipo	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
11014	XCK-P 102	PISTÃO COM ROLDANA	1NA+1NF	UNIT.	250	9,75%	85365090
11015	XCK-P 106	HASTE FLEXÍVEL COM MOLA	1NA+1NF	UNIT.	150	9,75%	85365090
11016	XCK-P 118	ALAVANCA C/ ROLDANA MOV. ANGULAR	1NA+1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090
11017	XCK-P 121	ALAVANCA C/ ROLDANA MOV. LATERAL	1NA+1NF	UNIT.	250	9,75%	85365090
11018	XCK-P 110	PISTÃO RETO	1NA+1NF	UNIT.	250	9,75%	85365090
11019	XCK-P141/145	ALAVANCA REGULÁVEL COM ROLDANA	1NA+1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090
11044	XCK-P 191	ACIONADOR LONGO C/ ROLDANA 50mm	1NA+1NF	UNIT.	250	9,75%	85365090



XCK-M - Metálica

Código	Modelo	Tipo	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
11008	XCK-M 102	PISTÃO C/ ROLDANA	1NA+1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090
11009	XCK-M 106	HASTE FLEXÍVEL C/ MOLA	1NA+1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090
11010	XCK-M 110	PISTÃO RETO	1NA+1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090
11011	XCK-M 115	ALAVANCA C/ ROLDANA MOV. ANGULAR	1NA+1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090
11012	XCK-M 121	ALAVANCA C/ ROLDANA MOV. LATERAL	1NA+1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090
11013	XCK-M 141	ALAVANCA REGULÁVEL COM ROLDANA	1NA+1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090



Linha ME

Código	Modelo	Tipo	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
11001	ME 8104	ALAVANCA C/ ROLDANA MOV. ANGULAR	1NA+1NF	10	100	9,75%	85365090
11002	ME 8107	HASTE RÍGIDA REGULÁVEL	1NA+1NF	10	100	9,75%	85365090
11003	ME 8108	ALAVANCA REGULÁVEL COM ROLDANA	1NA+1NF	10	100	9,75%	85365090
11004	ME 8111	PISTÃO RETO	1NA+1NF	10	100	9,75%	85365090
11005	ME 8112	PISTÃO C/ ROLDANA	1NA+1NF	10	100	9,75%	85365090
11006	ME 8122	PISTÃO C/ ROLDANA PERPENDICULAR	1NA+1NF	10	100	9,75%	85365090
11007	ME 8166	HASTE FLEXÍVEL C/ MOLA	1NA+1NF	10	100	9,75%	85365090



Chave Fim de Curso

LK-PLUS - Base Metálica

Código	Modelo	Tipo	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
11020	LK-PLUS8104	ALAVANCA C/ ROLD. METAL MOV. ANGULAR	1NA+1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090
11021	LK-PLUS8104	ALAVANCA C/ROLD PLÁSTICA MOV. ANGULAR	1NA+1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090
11022	LK-PLUS8108	ALAVANCA REGULAVEL C/ ROLDANA METAL	1NA+1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090
11023	LK-PLUS8108	ALAVANCA REGULAVEL C/ROLDANA PLÁSTICA	1NA+1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090
11024	LK-PLUS8107	HASTE RIGIDA REGULAVEL	1NA+1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090
11025	LK-PLUS8111	PISTÃO PRETO	1NA+1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090
11026	LK-PLUS8112	PISTÃO C/ ROLDANA	1NA+1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090
11027	LK-PLUS8122	PISTÃO C/ ROLDANA PERPENDICULAR	1NA+1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090
11028	LK-PLUS8166	HASTE FLEXÍVEL C/ MOLA PONTA PLASTICA	1NA+1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090
11029	LK-PLUS8167	HASTE FLEXÍVEL C/ MOLA	1NA+1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090
11030	LK-PLUS8168	HASTE FLEXÍVEL C/ MOLA PONTA METAL	1NA+1NF	10	100	9,75%	85365090
11031	LK-PLUS8169	HASTE FLEXÍVEL C/MOLA FIO METAL	1NA+1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090



LK-PLUS - Metálica

Código	Modelo	Tipo	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
11032	LK-PLUS CA2-2	ALAVANCA C/ ROLDANA AÇO MOVIMENTO ANGULAR 2 SENTIDOS	1NA+1NF	UNIT.	50	9,75%	85365090
11033	LK-PLUS CA12-Q2	ALAVANCA C/ ROLDANA AÇO REGULAVEL 2 SENTIDOS	1NA+1NF	UNIT.	50	9,75%	85365090
11034	LK-PLUS CA32-41	ALAVANCA DUPLA C/ ROLDANA TERMOPLASTICA	1NA+1NF	UNIT.	50	9,75%	85365090
11035	LK-PLUS CL	HASTE RIGIDA REGULÁVEL 2 SENTIDOS LATERAIS	1NA+1NF	UNIT.	50	9,75%	85365090
11036	LK-PLUS D	PISTÃO RETO EM AÇO	1NA+1NF	UNIT.	50	9,75%	85365090
11037	LK-PLUS D-1	PISTÃO C/ ROLDANA AÇO MOVIMENTO HORIZONTAL	1NA+1NF	UNIT.	50	9,75%	85365090
11038	LK-PLUS D-2	PISTÃO C/ ROLDANA AÇO MOVIMENTO VERTICAL	1NA+1NF	UNIT.	50	9,75%	85365090
11039	LK-PLUS D-3	PISTÃO RETO AÇO C/ CABEÇOTE	1NA+1NF	UNIT.	50	9,75%	85365090
11040	LK-PLUS NJ	HASTE MOLA ACIONAMENTO TODAS DIREÇÕES	1NA+1NF	UNIT.	50	9,75%	85365090
11041	LK-PLUS NJ-30	HASTE MOLA PINO AÇO TODAS DIREÇÕES	1NA+1NF	UNIT.	50	9,75%	85365090
11042	LK-PLUS NJ-2	HASTE MOLA PINO TERMOPLASTICA TODAS DIREÇÕES	1NA+1NF	UNIT.	50	9,75%	85365090
11043	LK-PLUS NJ-S2	HASTE FLEXÍVEL MOLA PONTA TERMOPLÁSTICA	1NA+1NF	UNIT.	50	9,75%	85365090



Micro Switch

LK

Código	Modelo	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
12012	LK-001-K2	PINO	50	100	9,75%	85365090
12013	LK-011-K2	HASTE/PINO	50	100	9,75%	85365090
12014	LK-021-K2	HASTE CURTA	50	100	9,75%	85365090
12015	LK-031-K2	HASTE LONGA	50	100	9,75%	85365090
12016	LK-041-K2	HASTE CURTA/CURVA	50	100	9,75%	85365090
12017	LK-051-K2	HASTE CURTA COM ROLDANA AÇO	50	100	9,75%	85365090
12018	LK-061-K2	HASTE LONGA COM ROLDANA AÇO	50	100	9,75%	85365090



Micro Ruptores

AZ-PLUS

Código	Modelo	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
12019	LK-AZ PLUS 7100	PINO CURTO	10	240	9,75%	85365090
12020	LK-AZ PLUS 7110	PINO CURTO S/ ROSCA	10	240	9,75%	85365090
12021	LK-AZ PLUS 7120	HASTE LONGA	10	240	9,75%	85365090
12022	LK-AZ PLUS 7121	HASTE LONGA C/ ROLDANA	10	240	9,75%	85365090
12023	LK-AZ PLUS 7124	HASTE LONGA C/ ROLDANA MOVEL	10	240	9,75%	85365090
12024	LK-AZ PLUS 7140	HASTE CURTA	10	240	9,75%	85365090
12025	LK-AZ PLUS 7141	HASTE CURTA C/ ROLDANA	10	240	9,75%	85365090
12026	LK-AZ PLUS 7144	HASTE CURTA C/ ROLDANA MÓVEL	10	240	9,75%	85365090
12027	LK-AZ PLUS 7166	MOLA C/PINO TERMOPLASTICA	10	240	9,75%	85365090
12028	LK-AZ PLUS 7310	PINO C/ROSCA	10	240	9,75%	85365090
12029	LK-AZ PLUS 7311	PINO C/ ROSCA ROLDANA VERTICAL AÇO	10	240	9,75%	85365090
12030	LK-AZ PLUS 7312	PINO C/ROSCA ROLDANA HORIZONTAL AÇO	10	240	9,75%	85365090



AZ

Código	Modelo	Tipo	Operação	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
12001	AZ-7100	PISTÃO RETO CURTO	VERTICAL	1NA+1NF	10	240	9,75%	85365090
12002	AZ-7110	PISTÃO RETO LONGO	VERTICAL	1NA+1NF	10	240	9,75%	85365090
12003	AZ-7121	ALAVANCA COM ROLDANA FIXA	LATERAL	1NA+1NF	10	240	9,75%	85365090
12004	AZ-7124	ALAVANCA COM ROLDANA DOBRÁVEL	LATERAL	1NA+1NF	10	240	9,75%	85365090
12006	AZ-7141	ALAVANCA CURTA COM ROLDANA	LATERAL	1NA+1NF	10	240	9,75%	85365090
12005	AZ-7144	ALAVANCA CURTA COM ROLDANA DOBRÁVEL	LATERAL	1NA+1NF	10	240	9,75%	85365090
12007	AZ-7166	HASTE FLEXÍVEL	MOLA PONTA PLÁSTICA	1NA+1NF	10	240	9,75%	85365090
12008	AZ-7310	PISTÃO RETO LONGO	VERTICAL	1NA+1NF	10	240	9,75%	85365090
12009	AZ-7311	PISTÃO COM ROLDANA AÇO	NORMAL	1NA+1NF	10	240	9,75%	85365090
12010	AZ-7312	PISTÃO COM ROLDANA AÇO	PERPENDICULAR	1NA+1NF	10	240	9,75%	85365090



Sensor Capacitivo

Código	Modelo	Descrição	Range	Tensão	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
37040	CM18-2008A	18mm-2 FIOS Ñ FACEADO	0-8mm	90-250VCA	NA	UNIT.	100	9,75%	85319000
37041	CM18-3005NA	18mm-3 FIOS FACEADO	0-5mm	10-30VCC	NPN - NA	UNIT.	100	9,75%	85319000
37042	CM18-3005PA	18mm-3 FIOS FACEADO	0-5mm	10-30VCC	PNP - NA	UNIT.	100	9,75%	85319000
37043	CM18-3008NA	18mm-3 FIOS Ñ FACEADO	0-8mm	10-30VCC	NPN - NA	UNIT.	100	9,75%	85319000
37044	CM18-3008PA	18mm-3 FIOS Ñ FACEADO	0-8mm	10-30VCC	PNP - NA	UNIT.	100	9,75%	85319000
37045	CM30-2015A	30mm-3 FIOS Ñ FACEADO	0-15mm	90-250VCA	NA	UNIT.	100	9,75%	85319000
37046	CM30-3010NA	30mm-3 FIOS FACEADO	0-10mm	10-30VCC	NPN - NA	UNIT.	100	9,75%	85319000
37047	CM30-3010PA	30mm-3 FIOS FACEADO	0-10mm	10-30VCC	PNP - NA	UNIT.	100	9,75%	85319000
37048	CM30-3015NA	30mm-3 FIOS FACEADO	0-15mm	10-30VCC	NPN - NA	UNIT.	100	9,75%	85319000
37049	CM30-3015PA	30mm-3 FIOS Ñ FACEADO	0-15mm	10-30VCC	PNP - NA	UNIT.	100	9,75%	85319000



Sensor Fotoelétrico

Código	Modelo	Descrição	Range	Tensão	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
37039	G50-4A50JC DIFUSO	50mm-5 FIOS Ñ CILINDRICO	0-50cm	12-240Vcc 24-240Vca	NA+NF (Reversível)	UNIT.	100	9,75%	85319000
37050	G50-4B4JC REFLEXIVO	50mm-5 FIOS Ñ CILINDRICO	0-4m	12-240Vcc 24-240Vca	NA+NF (Reversível)	UNIT.	100	9,75%	85319000
37051	G50-4C5JC BARREIRA	50mm-5 FIOS Ñ CILINDRICO	0-5m	12-240Vcc 24-240Vca	NA+NF (Reversível)	UNIT.	50	9,75%	85319000



Sensor Fotoelétrico

Código	Modelo	Descrição	Range	Tensão	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
37027	G18-3A10NC	18mm-4 FIOS Ñ FACEADO	0-10cm	Ue:10-30VCC	NPN NA+NF	UNIT.	120	9,75%	85319000
37028	G18-3A10PC	18mm-4 FIOS Ñ FACEADO	0-10cm	Ue:10-30VCC	PNP NA+NF	UNIT.	120	9,75%	85319000
37029	G18-3A30NC	18mm-4 FIOS Ñ FACEADO	0-30cm	Ue:10-30VCC	NPN NA+NF	UNIT.	120	9,75%	85319000
37030	G18-3A30PC	18mm-4 FIOS Ñ FACEADO	0-30cm	Ue:10-30VCC	PNP NA+NF	UNIT.	120	9,75%	85319000
37031	G18-2A10-LA	18mm-2 FIOS Ñ FACEADO	0-10cm	90-250VCA Ie: 200mA	NA	UNIT.	100	9,75%	85319000
37032	G18-2A10-LB	18mm-2 FIOS Ñ FACEADO	0-10cm	90-250VCA Ie: 200mA	NF	UNIT.	100	9,75%	85319000
37037	E18-2A30A	18mm-2 FIOS DIFUSO	0-30cm	90-250VCA	NA	UNIT.	100	9,75%	85319000
37038	E18-2A30B	18mm-2 FIOS DIFUSO	0-30cm	90-250VCA	NF	UNIT.	100	9,75%	85319000



Sensor Indutivo

Código	Modelo	Descrição	Range	Tensão	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
37052	LM30-2010A	30mm-2 FIOS FACEADO	0-10mm	90-250VCA	NA	UNIT.	50	9,75%	85319000
37053	LM30-2015A	30mm-2 FIOS Ñ FACEADO	0-15mm	90-250VCA	NA	UNIT.	50	9,75%	85319000
37054	LM30-3010NA	30mm-4 FIOS FACEADO	0-10mm	6-36VCC	NPN	UNIT.	120	9,75%	85319000
37055	LM30-3010PA	30mm-4 FIOS FACEADO	0-10mm	6-36VCC	PNP	UNIT.	120	9,75%	85319000



Sensor Indutivo

Código	Modelo	Descrição	Tensão	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
37035	LM 8 3002	8mm-4FIOS Ñ FACEADO	6-36VCC	NPN NA+NF	UNIT.	100	9,75%	85319000
37036	LM 8 3002	8mm-4 FIOS Ñ FACEADO	6-36VCC	PNP NA+NF	UNIT.	100	9,75%	85319000
37001	LM 12 3002 PC	FACEADO	6-36VCC	PNP	2	400	9,75%	85319000
37002	LM 12 3002 NC	FACEADO	6-36VCC	NPN	2	400	9,75%	85319000
37005	LM 12 2004 A	NÃO FACEADO	90-250VCA	NA	2	400	9,75%	85319000
37006	LM 12 2004 B	NÃO FACEADO	90-250VCA	NF	2	400	9,75%	85319000
37003	LM 18 3005 PC	FACEADO	6-36VCC	PNP	2	200	9,75%	85319000
37004	LM 18 3005 NC	FACEADO	6-36VCC	NPN	2	200	9,75%	85319000



Invólucro Metálico - Tipo Cabo

Código	Modelo	Descrição	Tensão	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
37007	LM12-3004NC	4mm-4FIOS Ñ FACEADO	6-36VCC	NPN NA+NF	2	200	9,75%	85319000
37008	LM12-3004PC	4mm-4 FIOS Ñ FACEADO	6-36VCC	PNP NA+NF	2	200	9,75%	85319000
37009	LM18-3005NC	5mm-4 FIOS FACEADO	6-36VCC	NPN NA+NF	UNIT.	100	9,75%	85319000
37010	LM18-3008NC	8mm-4 FIOS Ñ FACEADO	6-36VCC	NPN NA+NF	UNIT.	100	9,75%	85319000
37011	LM18-3008PC	8mm-4 FIOS Ñ FACEADO	6-36VCC	PNP NA+NF	UNIT.	100	9,75%	85319000



Invólucro Metálico - Tipo Conector

Código	Modelo	Descrição	Tensão	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
37012	LM12-3002NCT	2mm-4PINOS FACEADO	6-36VCC	NPN NA+NF	2	200	9,75%	85319000
37013	LM12-3004NCT	4mm-4PINOS FACEADO	6-36VCC	NPN NA+NF	2	200	9,75%	85319000
37014	LM12-3002PCT	2mm-4PINOS FACEADO	6-36VCC	PNP NA+NF	2	200	9,75%	85319000
37015	LM12-3004PCT	4mm-4PINOS FACEADO	6-36VCC	PNP NA+NF	2	200	9,75%	85319000
37016	LM18-3005PCT	5mm-4PINOS FACEADO	6-36VCC	PNP NA+NF	UNIT.	100	9,75%	85319000
37017	LM18-3008NCT	8mm-4PINOS FACEADO	6-36VCC	NPN NA+NF	UNIT.	100	9,75%	85319000
37018	LM18-3005NCT	5mm-4PINOS FACEADO	6-36VCC	NPN NA+NF	UNIT.	100	9,75%	85319000
37019	LM18-3008PCT	8mm-4PINOS FACEADO	6-36VCC	PNP NA+NF	UNIT.	100	9,75%	85319000
Código	Modelo	Descrição	Tamanho	Comando	Emb.	Caixa	IPI	NCM
37020	LK02-2-4N	4 FIOS C/ LED	2M	NPN	2	200	9,75%	85319000
37021	LK02-2-4P	4 FIOS C/ LED	2M	PNP	2	200	9,75%	85319000
37022	LKM02-2-4N	4 FIOS C/ LED	5M	NPN	2	100	9,75%	85319000
37023	LKM02-2-4P	4 FIOS C/ LED	5M	PNP	UNIT.	100	9,75%	85319000
37024	LK02-1-4	4 FIOS RETO	2M	PNP/NPN	2	200	9,75%	85319000
37025	LKM02-1-4	4 FIOS RETO	5M	PNP/NPN	2	100	9,75%	85319000



Pedaleiras

Código	Modelo	Descrição	Contatos	Emb.	Caixa	IPI	NCM
23001	LK-CF-1	COM PROTEÇÃO	1NA+1NF	UNIT.	20	9,75%	85365090
23002	LK-FS-1	SEM PROTEÇÃO	1NA+1NF	UNIT.	100	9,75%	85365090
23003	LK-FS-01	PLÁSTICO - SEM PROTEÇÃO	1NA+1NF	UNIT.	60	9,75%	85365090
23004	LK-FS-502	AMARELO - COM PROTEÇÃO	1NA+1NF	UNIT.	18	9,75%	85365090
23005	LK-FS-602	DUPLO AMARELO - COM PROTEÇÃO	1NA+1NF	UNIT.	8	9,75%	85365090



Chave Boia

Código	Modelo	Cabo	Corrente	Emb.	Caixa	IPI	NCM
53001	CHAVE BÓIA	2M	16A	UNIT.	30	0,00%	90261029



Eletrodo de Nível

Código	Modelo	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
37026	LK-ENP-1	MODELO PÊNDULO	10	500	9,75%	90269010



Relé de Nível

Código	Modelo	Descrição	Tensão / Frequência	Emb.	Caixa	IPI	NCM
45043	LK-RNI	CAIXA ESTREITA - INFERIOR	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45040	LK-RNI	CAIXA ESTREITA - INFERIOR	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45041	LK-RNI	CAIXA ESTREITA - INFERIOR	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45042	LK-RNI	CAIXA ESTREITA - INFERIOR	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45079	LK-RNS	CAIXA ESTREITA - SUPERIOR	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45076	LK-RNS	CAIXA ESTREITA - SUPERIOR	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45077	LK-RNS	CAIXA ESTREITA - SUPERIOR	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45186	LK-RNIK	CAIXA ESTREITA - INFERIOR	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45187	LK-RNIK	CAIXA ESTREITA - INFERIOR	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45188	LK-RNIK	CAIXA ESTREITA - INFERIOR	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45189	LK-RNIK	CAIXA ESTREITA - INFERIOR	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45190	LK-RNSK	CAIXA ESTREITA - SUPERIOR	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45191	LK-RNSK	CAIXA ESTREITA - SUPERIOR	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45192	LK-RNSK	CAIXA ESTREITA - SUPERIOR	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45193	LK-RNSK	CAIXA ESTREITA - SUPERIOR	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900



Relé de Partida

Código	Modelo	Descrição	Tensão	Frequencia	Emb.	Caixa	IPI	NCM
45075	LK-RP	CAIXA ESTREITA	220V	60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900



Relé Sequência de Fase *** Modelos Apenas Sob Encomenda

Código	Modelo	Descrição	Tensão/Frequência	Emb.	Caixa	IPI	NCM
45066	LK-SFSNK	CAIXA ESTREITA - S/ NEUTRO	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45068	LK-SFSNK***	CAIXA ESTREITA - S/ NEUTRO	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900



Relé Falta de Fase

Código	Modelo	Descrição	Tensão/Frequência	Emb.	Caixa	IPI	NCM
45010	LK-GF	CAIXA ESTREITA - C/ NEUTRO	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45011	LK-GF	CAIXA ESTREITA - C/ NEUTRO	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45016	LK-GFF	CAIXA ESTREITA - S/ NEUTRO	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45017	LK-GFF	CAIXA ESTREITA - S/ NEUTRO	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45044	LK-GFF	CAIXA ESTREITA - S/ NEUTRO	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45064	LK-FFL	CAIXA LARGA - SEM NEUTRO	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45045	LK-FSNK	CAIXA ESTREITA - S/ NEUTRO	220V~380V - 60Hz	UNIT.	100	3,25%	85364900



Relé Falta de Fase Com Ajuste Manual (Knob)

Código	Modelo	Descrição	Tensão/Frequência	Emb.	Caixa	IPI	NCM
45182	LK-FCNK	CAIXA ESTREITA - C/ NEUTRO	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45183	LK-FCNK	CAIXA ESTREITA - C/ NEUTRO	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45180	LK-FSNK	CAIXA ESTREITA - S/ NEUTRO	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45181	LK-FSNK	CAIXA ESTREITA - S/ NEUTRO	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45184	LK-FSNK	CAIXA ESTREITA - S/ NEUTRO	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900



Relé Estrela Triângulo *** Modelos Apenas Sob Encomenda

Código	Modelo	Range	Tensão/Frequência	Emb.	Caixa	IPI	NCM
45002	LK-RY	0 a 30 SEGUNDOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45185	LK-RY***	0 a 30 SEGUNDOS	24V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900



Relé de Tempo

Tempo na Energização - Segundos
*** Modelos Apenas Sob Encomenda

Código	Modelo	Range	Tensão/Frequência	Emb.	Caixa	IPI	NCM
45080	LK-RTE***	0 a 5 SEGUNDOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45046	LK-RTE	0 a 5 SEGUNDOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45012	LK-RTE	0 a 5 SEGUNDOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45003	LK-RTE	0 a 5 SEGUNDOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45056	LK-RTE	0 a 5 SEGUNDOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45160	LK-RTE	0 a 5 SEGUNDOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45081	LK-RTE	0 a 15 SEGUNDOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45047	LK-RTE	0 a 15 SEGUNDOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45013	LK-RTE	0 a 15 SEGUNDOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45004	LK-RTE	0 a 15 SEGUNDOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45057	LK-RTE	0 a 15 SEGUNDOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45161	LK-RTE***	0 a 15 SEGUNDOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45082	LK-RTE***	0 a 30 SEGUNDOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45048	LK-RTE	0 a 30 SEGUNDOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45014	LK-RTE	0 a 30 SEGUNDOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45005	LK-RTE	0 a 30 SEGUNDOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45058	LK-RTE	0 a 30 SEGUNDOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45162	LK-RTE***	0 a 30 SEGUNDOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45083	LK-RTE	0 a 60 SEGUNDOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45049	LK-RTE	0 a 60 SEGUNDOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45015	LK-RTE	0 a 60 SEGUNDOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45006	LK-RTE	0 a 60 SEGUNDOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45059	LK-RTE	0 a 60 SEGUNDOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45067	LK-RTE	0 a 60 SEGUNDOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900



Relé de Tempo

Tempo na Energização - Minutos
*** Modelos Apenas Sob Encomenda

Código	Modelo	Range	Tensão/Frequência	Emb.	Caixa	IPI	NCM
45084	LK-RTE	0 a 15 MINUTOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45050	LK-RTE	0 a 15 MINUTOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45115	LK-RTE	0 a 15 MINUTOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45053	LK-RTE	0 a 15 MINUTOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45060	LK-RTE	0 a 15 MINUTOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45163	LK-RTE***	0 a 15 MINUTOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45085	LK-RTE***	0 a 30 MINUTOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45051	LK-RTE	0 a 30 MINUTOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45116	LK-RTE***	0 a 30 MINUTOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45054	LK-RTE	0 a 30 MINUTOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45061	LK-RTE	0 a 30 MINUTOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45164	LK-RTE***	0 a 30 MINUTOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45086	LK-RTE	0 a 60 MINUTOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45052	LK-RTE	0 a 60 MINUTOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45117	LK-RTE	0 a 60 MINUTOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45055	LK-RTE	0 a 60 MINUTOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45062	LK-RTE	0 a 60 MINUTOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45165	LK-RTE***	0 a 60 MINUTOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900



Relé de Tempo

Tempo na Desenergização - Segundos

*** Modelos Apenas Sob Encomenda

Código	Modelo	Range	Tensão/Frequência	Emb.	Caixa	IPI	NCM
45087	LK-RTD***	0 a 5 SEGUNDOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45101	LK-RTD	0 a 5 SEGUNDOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45118	LK-RTD***	0 a 5 SEGUNDOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45132	LK-RTD	0 a 5 SEGUNDOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45146	LK-RTD***	0 a 5 SEGUNDOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45166	LK-RTD***	0 a 5 SEGUNDOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45088	LK-RTD***	0 a 15 SEGUNDOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45102	LK-RTD	0 a 15 SEGUNDOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45119	LK-RTD***	0 a 15 SEGUNDOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45133	LK-RTD	0 a 15 SEGUNDOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45147	LK-RTD***	0 a 15 SEGUNDOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45167	LK-RTD***	0 a 15 SEGUNDOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45089	LK-RTD***	0 a 30 SEGUNDOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45103	LK-RTD	0 a 30 SEGUNDOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45120	LK-RTD***	0 a 30 SEGUNDOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45134	LK-RTD***	0 a 30 SEGUNDOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45148	LK-RTD***	0 a 30 SEGUNDOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45168	LK-RTD***	0 a 30 SEGUNDOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45090	LK-RTD***	0 a 60 SEGUNDOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45104	LK-RTD	0 a 60 SEGUNDOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45121	LK-RTD***	0 a 60 SEGUNDOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45135	LK-RTD	0 a 60 SEGUNDOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45149	LK-RTD***	0 a 60 SEGUNDOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45169	LK-RTD***	0 a 60 SEGUNDOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900



Relé de Tempo

Tempo na Desenergização - Minutos

*** Modelos Apenas Sob Encomenda

Código	Modelo	Range	Tensão/Frequência	Emb.	Caixa	IPI	NCM
45091	LK-RTD***	0 a 15 MINUTOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45105	LK-RTD	0 a 15 MINUTOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45122	LK-RTD***	0 a 15 MINUTOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45136	LK-RTD	0 a 15 MINUTOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45150	LK-RTD***	0 a 15 MINUTOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45170	LK-RTD***	0 a 15 MINUTOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45092	LK-RTD***	0 a 30 MINUTOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45106	LK-RTD	0 a 30 MINUTOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45123	LK-RTD***	0 a 30 MINUTOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45137	LK-RTD***	0 a 30 MINUTOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45151	LK-RTD***	0 a 30 MINUTOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45171	LK-RTD***	0 a 30 MINUTOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45093	LK-RTD***	0 a 60 MINUTOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45107	LK-RTD	0 a 60 MINUTOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45124	LK-RTD***	0 a 60 MINUTOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45138	LK-RTD	0 a 60 MINUTOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45152	LK-RTD***	0 a 60 MINUTOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45172	LK-RTD***	0 a 60 MINUTOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900

Relé de Tempo

Tempo Cíclico - Segundos
*** Modelos Apenas Sob Encomenda



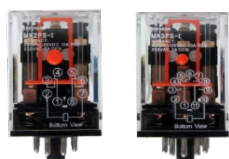
Código	Modelo	Range	Tensão/Frequência	Emb.	Caixa	IPI	NCM
45094	LK-RTC***	0 a 5 SEGUNDOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45108	LK-RTC	0 a 5 SEGUNDOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45125	LK-RTC***	0 a 5 SEGUNDOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45139	LK-RTC***	0 a 5 SEGUNDOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45153	LK-RTC***	0 a 5 SEGUNDOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45173	LK-RTC***	0 a 5 SEGUNDOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45095	LK-RTC***	0 a 15 SEGUNDOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45109	LK-RTC	0 a 15 SEGUNDOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45126	LK-RTC***	0 a 15 SEGUNDOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45140	LK-RTC	0 a 15 SEGUNDOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45154	LK-RTC***	0 a 15 SEGUNDOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45174	LK-RTC***	0 a 15 SEGUNDOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45096	LK-RTC***	0 a 30 SEGUNDOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45110	LK-RTC	0 a 30 SEGUNDOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45127	LK-RTC***	0 a 30 SEGUNDOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45141	LK-RTC	0 a 30 SEGUNDOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45155	LK-RTC***	0 a 30 SEGUNDOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45175	LK-RTC***	0 a 30 SEGUNDOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45097	LK-RTC***	0 a 60 SEGUNDOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45111	LK-RTC	0 a 60 SEGUNDOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45128	LK-RTC***	0 a 60 SEGUNDOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45142	LK-RTC	0 a 60 SEGUNDOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45156	LK-RTC***	0 a 60 SEGUNDOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45176	LK-RTC***	0 a 60 SEGUNDOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900



Relé de Tempo

Tempo Cíclico - Minutos
*** Modelos Apenas Sob Encomenda

Código	Modelo	Range	Tensão/Frequência	Emb.	Caixa	IPI	NCM
45098	LK-RTC***	0 a 15 MINUTOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45112	LK-RTC	0 a 15 MINUTOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45129	LK-RTC***	0 a 15 MINUTOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45143	LK-RTC	0 a 15 MINUTOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45157	LK-RTC***	0 a 15 MINUTOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45177	LK-RTC***	0 a 15 MINUTOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45099	LK-RTC***	0 a 30 MINUTOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45113	LK-RTC	0 a 30 MINUTOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45130	LK-RTC***	0 a 30 MINUTOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45144	LK-RTC***	0 a 30 MINUTOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45158	LK-RTC***	0 a 30 MINUTOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45178	LK-RTC***	0 a 30 MINUTOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45100	LK-RTC***	0 a 60 MINUTOS	12VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45114	LK-RTC	0 a 60 MINUTOS	24VCC/VCA - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45131	LK-RTC***	0 a 60 MINUTOS	127V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45145	LK-RTC	0 a 60 MINUTOS	220V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45159	LK-RTC***	0 a 60 MINUTOS	380V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45179	LK-RTC***	0 a 60 MINUTOS	440V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900
45185	LK-RY***	0 a 30 SEGUNDOS	24V - 60Hz	UNIT.	125	3,25%	85364900



Relé Industrial

Código	Contatos Reversíveis	Pinos	Corrente em VCA	Corrente em VCC	Bobina	Emb.	Caixa	IPI	NCM
45018	2	8	7A	10A	24VCC	20	300	3,25%	85364900
45019	2	8	7A	10A	110VCA	20	300	3,25%	85364900
45020	2	8	7A	10A	220VCA	20	300	3,25%	85364900
45021	3	11	7A	10A	24VCC	20	300	3,25%	85364900
45022	3	11	7A	10A	110VCA	20	300	3,25%	85364900
45023	3	11	7A	10A	220VCA	20	300	3,25%	85364900



Soquete (Base) Montagem Trilho/Parafuso

Código	Compatibilidade	Emb.	Caixa	IPI	NCM
45032	RELÉ INDUSTRIAL DE 8 PINOS	20	600	3,25%	85364900
45033	RELÉ INDUSTRIAL DE 11 PINOS	20	400	3,25%	85364900



Mini Relé Industrial

Código	Contatos Reversíveis	Pinos	Corrente em VCA	Corrente em VCC	Bobina	Emb.	Caixa	IPI	NCM
45024	2	8	5A	5A	24VCC	50	500	3,25%	85364900
45025	2	8	5A	5A	24VCA	50	500	3,25%	85364900
45026	2	8	5A	5A	110VCA	50	500	3,25%	85364900
45027	2	8	5A	5A	220VCA	50	500	3,25%	85364900
45028	4	14	5A	5A	24VCC	50	500	3,25%	85364900
45029	4	14	5A	5A	24VCA	50	500	3,25%	85364900
45030	4	14	5A	5A	110VCA	50	500	3,25%	85364900
45031	4	14	5A	5A	220VCA	50	500	3,25%	85364900



Soquete (Base) Montagem Trilho/Parafuso

Código	Compatibilidade	Emb.	Caixa	IPI	NCM
45034	MINI RELÉ INDUSTRIAL DE 8 PINOS	50	600	3,25%	85364900
45035	MINI RELÉ INDUSTRIAL DE 14 PINOS	50	600	3,25%	85364900



Relé de Interface

Código	Contatos Reversíveis	Mont.	Corrente em VCA	Corrente em VCC	Bobina	Emb.	Caixa	IPI	NCM
45036	1	TRILHO	8A	8A	12VCC	10	500	3,25%	85364900
45037	1	TRILHO	8A	8A	24VCC	10	500	3,25%	85364900
45038	1	TRILHO	8A	8A	110VCA	10	500	3,25%	85364900
45039	1	TRILHO	8A	8A	220VCA	10	500	3,25%	85364900



Timer/Programador Horário

Código	Modelo	Descrição	Corrente	Tensão/Fr	Emb.	Caixa	IPI	NCM
42003	LK-190	DIGITAL (COM RESERVA)	16A	220V	UNIT.	100	3,25%	85364900
42004	LK-192	DIGITAL (COM RESERVA)	16A	220V	UNIT.	200	3,25%	85364900
42005	LK-188	ANALÓGICO (SEM RESERVA)	16A	220V	UNIT.	100	3,25%	85364900
42006	LK-189	ANALÓGICO (COM RESERVA)	16A	220V	UNIT.	100	3,25%	85364900



Horímetro

Analógico

Código	Modelo	Tamanho	Range	Cor	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
42001	LK-11	48x48x40mm	0 a 99.999,99 HORAS	BEGE	220V	UNIT.	100	9,75%	91061000
42013	LK-11	48x48x40mm	0 a 99.999,99 HORAS	PRETO	24V	UNIT.	100	9,75%	91061000
42007	LK-11	48x48x40mm	0 a 99.999,99 HORAS	PRETO	220V	UNIT.	100	9,75%	91061000



Termostato

Código	Modelo	Cor	Contatos	Range	Emb.	Caixa	IPI	NCM
72001	QUENTE	VERMELHO	NF	0° a 60°	UNIT.	200	9,75%	90328982
72002	FRIO	AZUL	NA	0° a 60°	UNIT.	200	9,75%	90328982



Termômetro

Código	Range	Tamanho	Modelo	Cor	Emb.	Caixa	IPI	NCM
19012	-20°C a 199°C	22mm	DIGITAL	VERMELHO	UNIT.	200	3,25%	90303319
19013	-20°C a 199°C	22mm	DIGITAL	AZUL	UNIT.	200	3,25%	90303319



Contador de Pulsos

Código	Modelo	Descrição	Range	Tensão/Freq	Cor	Emb.	Caixa	IPI	NCM
42012	LK-CSK6Y	COM TRAVA	0 a 999999	220V - 60Hz	BEGE	UNIT.	120	9,75%	91061000



Contador de Pulsos Digital 22mm

Código	Range	Cor	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
19009	0 a 999999	VERDE	AC127V-AC220V-AC380V	UNIT.	200	3,25%	90303319
19010	0 a 999999	VERMELHO	AC127V-AC220V-AC380V	UNIT.	200	3,25%	90303319



Amperímetro

52x52

Código	Modelo	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
17057	LK-A52	10A	UNIT.	200	3,25%	90303329
17053	LK-A52	20A	UNIT.	200	3,25%	90303329
17054	LK-A52	30A	UNIT.	200	3,25%	90303329
17055	LK-A52	50A	UNIT.	200	3,25%	90303329



72X72 - Medição Direta

Código	Modelo	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
17058	LK-A72	50A	UNIT.	100	3,25%	90303329
17059	LK-A72	100A	UNIT.	100	3,25%	90303329



Amperímetro

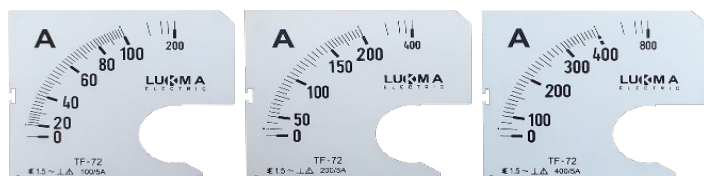
Ferro Móvel SF - 72X72 - Escala Intercambiável

Código	Modelo	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
17006	LK-A72	50/5A	UNIT.	100	3,25%	90303329
17001	LK-A72	100/5A	UNIT.	100	3,25%	90303329
17002	LK-A72	150/5A	UNIT.	100	3,25%	90303329
17003	LK-A72	200/5A	UNIT.	100	3,25%	90303329
17004	LK-A72	250/5A	UNIT.	100	3,25%	90303329
17005	LK-A72	300/5A	UNIT.	100	3,25%	90303329
17007	LK-A72	500/5A	UNIT.	100	3,25%	90303329



Ferro Móvel 96x96 - Escala Intercambiável

Código	Modelo	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
17012	LK-A96	50/5A	UNIT.	100	3,25%	90303329
17008	LK-A96	100/5A	UNIT.	100	3,25%	90303329
17056	LK-A96	200/5A	UNIT.	100	3,25%	90303329
17010	LK-A96	300/5A	UNIT.	100	3,25%	90303329
17011	LK-A96	400/5A	UNIT.	100	3,25%	90303329
17052	LK-A96	500/5A	UNIT.	100	3,25%	90303329
17013	LK-A96	800/5A	UNIT.	100	3,25%	90303329
17009	LK-A96	1000/5A	UNIT.	100	3,25%	90303329



Escala Avulsa 72x72

Código	Modelo	Tamanho	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
17022	LK-A72	72x72	30/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17025	LK-A72	72x72	40/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17028	LK-A72	72x72	50/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17030	LK-A72	72x72	60/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17014	LK-A72	72x72	100/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17017	LK-A72	72x72	150/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17018	LK-A72	72x72	200/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17020	LK-A72	72x72	250/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17023	LK-A72	72x72	300/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17026	LK-A72	72x72	400/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17029	LK-A72	72x72	500/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17031	LK-A72	72x72	600/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17032	LK-A72	72x72	800/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17015	LK-A72	72x72	1000/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17016	LK-A72	72x72	1250/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17019	LK-A72	72x72	2000/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17021	LK-A72	72x72	2500/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17024	LK-A72	72x72	3000/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17027	LK-A72	72x72	4000/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990



Amperímetro

Escala Avulsa 96x96

Código	Modelo	Tamanho	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
17041	LK-A96	96x96	30/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17044	LK-A96	96x96	40/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17047	LK-A96	96x96	50/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17049	LK-A96	96x96	60/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17033	LK-A96	96x96	100/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17036	LK-A96	96x96	150/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17037	LK-A96	96x96	200/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17039	LK-A96	96x96	250/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17042	LK-A96	96x96	300/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17045	LK-A96	96x96	400/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17048	LK-A96	96x96	500/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17050	LK-A96	96x96	600/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17051	LK-A96	96x96	800/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17034	LK-A96	96x96	1000/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17035	LK-A96	96x96	1250/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17038	LK-A96	96x96	2000/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17040	LK-A96	96x96	2500/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17043	LK-A96	96x96	3000/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990
17046	LK-A96	96x96	4000/5A	UNIT.	100	3,25%	90303990



Amperímetro

Digital

Código	Modelo	Tamanho	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
17061	LK-DP3 48	48x48	220V	UNIT.	100	3,25%	90303329
19001	LK-DP3 72	72x72	220V	UNIT.	100	3,25%	90303329



Digital Para Trilho Din

Código	Modelo	Range	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
17060	TF45-A	5-1000/5A	220V	UNIT.	100	3,25%	90303329



Digital 22mm

Código	Modelo	Range	Cor	Descrição	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
19005	LK-KN56	0.1A - 100A	VERMELHO	C/ MINI TC	127V-220V	UNIT.	100	3,25%	90303329



Amperímetro/Voltímetro

Digital 22mm

Código	Amperímetro	Voltímetro	Cor	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
19006	0A-100A	60V-500V	VERMELHO	C/ MINI TC	UNIT.	200	3,25%	90303311
19007	0A-100A	60V-500V	VERDE	C/ MINI TC	UNIT.	200	3,25%	90303311



Voltímetro

52x52

Código	Modelo	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
18009	LK-V52	250V	UNIT.	200	3,25%	90303319
18010	LK-V52	500V	UNIT.	200	3,25%	90303319



Ferro Móvel - 72x72

Código	Modelo	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
18001	LK-V72	250V	UNIT.	100	3,25%	90303319
18002	LK-V72	300V	UNIT.	100	3,25%	90303319
18003	LK-V72	500V	UNIT.	100	3,25%	90303319
18004	LK-V72	600V	UNIT.	100	3,25%	90303319



Voltímetro

Ferro Móvel - 96x96

Código	Modelo	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
18005	LK-V96	250V	UNIT.	100	3,25%	90303319
18006	LK-V96	300V	UNIT.	100	3,25%	90303319
18007	LK-V96	500V	UNIT.	100	3,25%	90303319
18008	LK-V96	600V	UNIT.	100	3,25%	90303319



Digital

Código	Modelo	Tamanho	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
18012	LK-DP3 48	48x48	220V	UNIT.	100	3,25%	90303311
19002	LK-DP3 72	72x72	220V	UNIT.	100	3,25%	90303311



Digital Para Trilho Din

Código	Modelo	Range	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
18011	TF45-V	0-600V	220V	UNIT.	100	3,25%	90303311



Voltímetro

Digital 22mm

Código	Modelo	Range	Cor	Emb.	Caixa	IPI	NCM
19003	LK-KN52	12-500V AC	VERMELHO	10	100	3,25%	90303311
19004	LK-KN52	12-500V AC	VERDE	10	100	3,25%	90303311



Voltímetro/Frequêncímetro

Digital 22mm

Código	Voltímetro	Frequêncímetro	Cor	Emb.	Caixa	IPI	NCM
19008	60V-500V	0-99Hz	VERMELHO	10	500	3,25%	90303311



Frequêncímetro

72x72

Código	Modelo	Range	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
20003	LK-R72	45-65Hz - MOLA	220V	UNIT.	100	3,25%	90308930



Frequêncímetro

96x96

Código	Modelo	Range	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
20004	LK-R96	45-65Hz - MOLA	220V	UNIT.	100	3,25%	90308930



Digital

Código	Modelo	Tamanho	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
20007	LK-DP3 48	48x48	220V	UNIT.	100	3,25%	90308930
20005	LK-DP3 72	72x72	220V	UNIT.	100	3,25%	90308930



Digital Para Trilho Din

Código	Modelo	Range	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
20006	TF45-Hz	10-100Hz	220V	UNIT.	100	3,25%	90308930



Digital 22mm

Código	Range	Cor	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
19011	0-99Hz	VERMELHO	AC220V-AC380V	10	500	3,25%	90303319



Terrômetro Digital

Código	Modelo	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
89001	LK-2302	TERRÔMETRO DIGITAL - 2/3 PÓLOS	UNIT.	4	3,25%	90303100



Multímetro Digital

Código	Modelo	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
89002	LK-830	MULTÍMETRO DIGITAL - MED. MÁXIMA 600VC/VCC - 10A	UNIT.	40	3,25%	90303100



Alicate Amperímetro

Código	Modelo	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
89003	LK-266	ALICATE AMPERÍMETRO - ISOLAÇÃO 1000V	UNIT.	20	3,25%	90303100
89004	LK-2000	ALICATE AMPERÍMETRO - ISOLAÇÃO 2000V	UNIT.	10	3,25%	90303100



Pontas de Prova

Código	Modelo	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
89005	LK-3009	PONTAS DE PROVA PROFFISONAL	UNIT.	200	9,75%	85369010



Medidor de Consumo

Código	Modelo	Medição	Tensão	Adicionais	Emb.	Caixa	IPI	NCM
83001	LK-DDS-1Y-18L	5(50)A	220V MONOFÁSICO	-	10	100	9,75%	90283011
83002	LK-DDS-1Y-36L	5(80)A	220V MONOFÁSICO	C/ SOFTWARE	UNIT.	100	9,75%	90283011
83003	LK-DDS-1Y-36L	5(80)A	220V MONOFÁSICO	S/ SOFTWARE	UNIT.	100	9,75%	90283011
83004	LK-DTS-353	100A	3x230V TRIFÁSICO	-	UNIT.	100	9,75%	90283031



Transformador de Corrente

Código	Modelo	Corrente	Frequência	Emb.	Caixa	IPI	NCM
27001	LKM-30	30/5A	50/60Hz	UNIT.	50	6,50%	85043111
27002	LKM-30	40/5A	50/60Hz	UNIT.	50	6,50%	85043111
27003	LKM-30	50/5A	50/60Hz	UNIT.	50	6,50%	85043111
27004	LKM-30	60/5A	50/60Hz	UNIT.	50	6,50%	85043111
27005	LKM-30	100/5A	50/60Hz	UNIT.	50	6,50%	85043111
27006	LKM-30	150/5A	50/60Hz	UNIT.	50	6,50%	85043111
27007	LKM-30	200/5A	50/60Hz	UNIT.	50	6,50%	85043111
27008	LKM-30	250/5A	50/60Hz	UNIT.	50	6,50%	85043111
27021	LKM-40	250/5A	50/60Hz	UNIT.	50	6,50%	85043111
27009	LKM-40	300/5A	50/60Hz	UNIT.	50	6,50%	85043111
27010	LKM-40	400/5A	50/60Hz	UNIT.	50	6,50%	85043111
27011	LKM-40	500/5A	50/60Hz	UNIT.	50	6,50%	85043111
27022	LKM-60	300/5A	50/60Hz	UNIT.	40	6,50%	85043111
27023	LKM-60	400/5A	50/60Hz	UNIT.	40	6,50%	85043111
27024	LKM-60	500/5A	50/60Hz	UNIT.	40	6,50%	85043111
27012	LKM-60	600/5A	50/60Hz	UNIT.	40	6,50%	85043111
27013	LKM-60	800/5A	50/60Hz	UNIT.	40	6,50%	85043111
27014	LKM-60	1000/5A	50/60Hz	UNIT.	40	6,50%	85043111
27025	LKM-100	800/5A	50/60Hz	UNIT.	30	6,50%	85043111
27015	LKM-100	1000/5A	50/60Hz	UNIT.	30	6,50%	85043111
27016	LKM-100	1250/5A	50/60Hz	UNIT.	30	6,50%	85043111
27017	LKM-100	1600/5A	50/60Hz	UNIT.	30	6,50%	85043111
27018	LKM-100	2000/5A	50/60Hz	UNIT.	30	6,50%	85043111
27019	LKM-100	2500/5A	50/60Hz	UNIT.	30	6,50%	85043111
27020	LKM-100	3000/5A	50/60Hz	UNIT.	30	6,50%	85043111



Bipartido

Código	Modelo	Corrente	Abertura	Frequência	Emb.	Caixa	IPI	NCM
27030	LK-DP23	100/5A	20x30	60Hz	UNIT.	30	6,50%	85043111
27031	LK-DP23	200/5A	20x30	60Hz	UNIT.	30	6,50%	85043111
27032	LK-DP58	300/5A	50x80	60Hz	UNIT.	18	6,50%	85043111
27033	LK-DP58	400/5A	50x80	60Hz	UNIT.	18	6,50%	85043111
27034	LK-DP58	500/5A	50x80	60Hz	UNIT.	18	6,50%	85043111
27035	LK-DP58	600/5A	50x80	60Hz	UNIT.	18	6,50%	85043111
27036	LK-DP88	800/5A	80x80	60Hz	UNIT.	14	6,50%	85043111
27037	LK-DP88	1000/5A	80x80	60Hz	UNIT.	14	6,50%	85043111
27038	LK-DP812	2000/5A	80x120	60Hz	UNIT.	12	6,50%	85043111
27039	LK-DP816	3000/5A	80x160	60Hz	UNIT.	8	6,50%	85043111
27040	LK-DP816	4000/5A	80x160	60Hz	UNIT.	8	6,50%	85043111



Controlador Fator de Potência

Código	Modelo	Estágios	TC	Rede	Fase	Alimentação do Aparelho	Emb.	Caixa	IPI	NCM
51001	LK-RPCF-12	12	1	220V	110V	220V SEM NEUTRO (FASE 110V + FASE 110V)	UNIT.	8	3,25%	90303990
51002	LK-RPCF-12	12	1	380V	220V	380V SEM NEUTRO (FASE 220V+FASE 220V)	UNIT.	8	3,25%	90303990
51005	LK-PF-12	12	1	380V	220V	220V COM NEUTRO (FASE 220V + NEUTRO)	UNIT.	8	3,25%	90303990
51004	LK-PF6	6	1	380V	220V	220V COM NEUTRO (FASE 220V + NEUTRO)	UNIT.	8	3,25%	90303990
51006	LK-RPCF3	16	3	380V	220V	380V - NECESSÁRIO NEUTRO P/ INSTALAÇÃO	UNIT.	8	3,25%	90303990



Capacitor Permanente

Código	Capacitância	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
50008	15 UF	440V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50001	20 UF	440V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50002	25 UF	440V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50003	30 UF	440V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50006	35 UF	440V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50007	40 UF	440V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50009	45 UF	440V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50004	50 UF	440V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50027	60 UF	440V	UNIT.	50	0,00%	85321000
50028	70 UF	440V	UNIT.	50	0,00%	85321000
50029	80 UF	440V	UNIT.	50	0,00%	85321000



Capacitor de Partida

Código	Range Capacitância	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
50017	108-130 UF	127V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50018	124-149 UF	127V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50019	130-156 UF	127V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50020	145-175 UF	127V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50021	161-193 UF	127V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50022	189-227 UF	127V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50023	216-259 UF	127V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50024	243-292 UF	127V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50025	270-324 UF	127V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50010	108-130 UF	250V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50011	124-149 UF	250V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50012	130-156 UF	250V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50013	145-175 UF	250V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50014	161-193 UF	250V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50015	189-227 UF	250V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50016	216-259 UF	250V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50005	270-324 UF	250V	UNIT.	100	0,00%	85321000
50026	270-324 UF	275V	UNIT.	100	0,00%	85321000



Capacitor Fator de Potência

Trifásico 220V

Código	Potência	Tensão/Frequência	Emb.	Caixa	IPI	NCM
69001	2,5 KVAR	220V - 60Hz	UNIT.	6	0,00%	85321000
69002	5,0 KVAR	220V - 60Hz	6	6	0,00%	85321000
69003	7,5 KVAR	220V - 60Hz	4	4	0,00%	85321000
69004	10,0 KVAR	220V - 60Hz	4	4	0,00%	85321000
69005	12,5 KVAR	220V - 60Hz	4	4	0,00%	85321000
69006	15,0 KVAR	220V - 60Hz	4	4	0,00%	85321000

Trifásico 380V

Código	Potência				Frequência	Emb.	Caixa	IPI	NCM
	380V	240V	230V	220V					
69007	2,5 KVAR	0,9 KVAR	0,8 KVAR	0,7 KVAR	60Hz	12	12	0,00%	85321000
69008	5,0 KVAR	1,9 KVAR	1,7 KVAR	1,5 KVAR	60Hz	12	12	0,00%	85321000
69009	7,5 KVAR	2,9 KVAR	2,6 KVAR	2,3 KVAR	60Hz	6	6	0,00%	85321000
69010	10,0 KVAR	3,9 KVAR	3,5 KVAR	3,2 KVAR	60Hz	6	6	0,00%	85321000
69011	12,5 KVAR	4,9 KVAR	4,5 KVAR	4,1 KVAR	60Hz	6	6	0,00%	85321000
69012	15,0 KVAR	5,9 KVAR	5,4 KVAR	4,9 KVAR	60Hz	4	4	0,00%	85321000
69013	20,0 KVAR	7,9 KVAR	7,2 KVAR	6,6 KVAR	60Hz	UNIT.	4	0,00%	85321000
69014	25,0 KVAR	9,9 KVAR	9,0 KVAR	8,2 KVAR	60Hz	4	4	0,00%	85321000
69015	30,0 KVAR	11,9 KVAR	10,9 KVAR	10,0 KVAR	60Hz	4	4	0,00%	85321000



Banco de Capacitor Fixo Trifásico

Sem Proteção

Código	Potência	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
93001	2,5 KVAR	220V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93002	5,0 KVAR	220V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93003	7,5 KVAR	220V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93004	10,0 KVAR	220V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93005	12,5 KVAR	220V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93006	15,0 KVAR	220V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93007	20 KVAR	220V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93008	25 KVAR	220V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93011	2,5 KVAR	380V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93012	5,0 KVAR	380V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93013	7,5 KVAR	380V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93014	10,0 KVAR	380V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93015	12,5 KVAR	380V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93016	15,0 KVAR	380V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93017	20 KVAR	380V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93018	25 KVAR	380V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93019	30 KVAR	380V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93020	40 KVAR	380V	UNIT.	1	0,00%	85321000



Com Proteção

Código	Potência	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
93021	2,5 KVAR	220V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93022	5,0 KVAR	220V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93023	7,5 KVAR	220V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93024	10,0 KVAR	220V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93025	12,5 KVAR	220V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93026	15,0 KVAR	220V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93027	20 KVAR	220V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93028	25 KVAR	220V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93031	2,5 KVAR	380V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93032	5,0 KVAR	380V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93033	7,5 KVAR	380V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93034	10,0 KVAR	380V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93035	12,5 KVAR	380V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93036	15,0 KVAR	380V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93037	20 KVAR	380V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93038	25 KVAR	380V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93039	30 KVAR	380V	UNIT.	1	0,00%	85321000
93040	40 KVAR	380V	UNIT.	1	0,00%	85321000



Cabo Para Segurança CFTV

Código	Modelo	Cor	Descrição	Material	Emb.	Caixa	IPI	NCM
84001	CAT5-E	AZUL	4 PARES TRANÇADOS - 24 AWG	PVC	UNIT.	1	3,25%	85444900



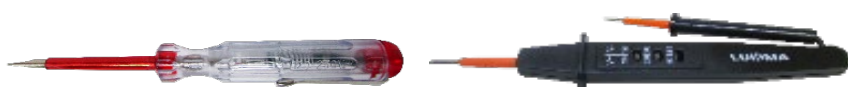
Alicate Prensa RJ
Profissional

Código	Modelo	Tipos de Conectores	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24037	LK-2008R	PRENSA RJ-11/45 (4/6/8 PINOS)	COM CATRACA	UNIT.	50	5,20%	82079000
24102	LK-1931S	PRENSA RJ-11/45 (4/6/8 PINOS)	COM CATRACA	UNIT.	48	5,20%	82079000



Kit

Código	Modelo	Itens	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24039	LK-330KH	PRENSA RJ-11/RJ-45 + CHAVE PHILIPS + PUNCH DOWN + TESTADOR RJ-11/RJ-45 + DECAPADOR + CONECTORES 4/6/8 PINOS + MALETA	UNIT.	100	5,20%	82079000



Chave Teste

Código	Modelo	Tipo	Teste	Emb.	Caixa	IPI	NCM
88001	LK-808	FENDA 135mm - C/ LÂMPADA NEON	120V-250V AC/DC	UNIT.	500	3,25%	90303990
Código	Modelo	Teste AC	Teste DC	Emb.	Caixa	IPI	NCM
88002	LK-2001	110/220/380V	150/300/500V DC	UNIT.	100	3,25%	90303990



Alicate Isolado

Aço Cromo Vanádio

Código	Modelo	Tipo	Isolação	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24090	LK-B 10001	UNIVERSAL 8" 200mm	1000V	UNIT.	60	5,20%	82032010
24091	LK-B 10003	CORTE DIAGONAL 6" 150mm	1000V	UNIT.	60	5,20%	82032010
24092	LK-B 10004	BICO MEIA CANA CORTE RETO 6" 150mm	1000V	UNIT.	60	5,20%	82032010
24093	LK-B 10005	BICO MEIA CANA CURVO 6" 150mm	1000V	UNIT.	60	5,20%	82032010
24094	LK-B 10010	BICO RETO DECAPADOR 6" 150mm	1000V	UNIT.	60	5,20%	82032010



Alicate Decapador Para Cabo Coaxial

Código	Modelo	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24036	LK-332	PARA CABO COAXIAL	10	500	5,20%	82079000



Alicate Decapador

Cód.: 24101

Código	Modelo	Descrição	Tamanho	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24007	LK-369	PARA CABO DE 1,0 a 3,2mm	170mm	UNIT.	300	5,20%	82079000
24008	LK150A	PARA CABO DE 0,2 a 6,0mm	170mm	UNIT.	100	5,20%	82079000



Corte

Código	Modelo	Descrição	Cabo Até	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24006	LK-325	CORTADOR PARA CABO FLEXIVEL	250mm	UNIT.	10	5,20%	82079000



Tesoura Manual

Código	Modelo	Para Cabo Até	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24023	LK-250	240mm	UNIT.	5	5,20%	82079000
24081	LK-TC-250S	95mm	UNIT.	10	5,20%	82079000



Cód.: 24011

Prensa Terminal

Código	Modelo	Tipo Terminal	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24005	LK-03C	TERMINAL ISOLADO 0,5 a 6,0mm - 230mm	UNIT.	20	5,20%	82079000
24011	LK-04WF	TERMINAL ISOLADO 0,5 a 6,0mm	UNIT.	60	5,20%	82079000
24097	LK8-4A	TERMINAL ISOLADO TUBO 0,25 a 6,0mm ²	UNIT.	20	5,20%	82079000
24098	LK16-4A	TERMINAL ISOLADO TUBO 0.08 a 16,0mm ²	UNIT.	20	5,20%	82079000
24012	LK16WF	TERMINAL ISOLADO TUBO 6,0 a 16,0mm	UNIT.	20	5,20%	82079000
24013	LK35WF	TERMINAL ISOLADO TUBO 10,0 a 35,00mm	UNIT.	20	5,20%	82079000
24026	LK50WF	TERMINAL ISOLADO TUBO 25,0 a 50,0mm	UNIT.	20	5,20%	82079000
24022	LK-H150	TERMINAL DE COMPRESSÃO 10,0 a 120mm	UNIT.	5	5,20%	82079000
24031	LK-50L	TERMINAL COMPRESSÃO (TIPO TM) 6,0 a 50,0mm	UNIT.	20	5,20%	82079000



Alicate Hidráulico

Código	Modelo	Tipo Terminal	Molde	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24001	LK-70	COMPRESSÃO (TM) 4,0 a 70,0mm	HEXAGONAL	UNIT.	5	5,20%	82079000
24002	LK120H	COMPRESSÃO (TM) 10,0 a 120mm	HEXAGONAL	UNIT.	4	5,20%	82079000
24064	LK-120C	COMPRESSÃO (TM) 10,0 a 120mm	HEXAGONAL	UNIT.	2	5,20%	82079000
24003	LK-240H	COMPRESSÃO (TM) 16,0 a 240mm	HEXAGONAL	UNIT.	4	5,20%	82079000
24010	LK-300	COMPRESSÃO (TM) 16,0 a 300mm	HEXAGONAL	UNIT.	2	5,20%	82079000
24100	LK-300H	COMPRESSÃO (TM) 16,0 a 300mm	HEXAGONAL	UNIT.	2	5,20%	82079000
24079	LK-CYO-430	COMPRESSÃO (TM) 70,0 a 400mm	HEXAGONAL	UNIT.	1	5,20%	82079000



Matriz Individual Para Alicate Hidráulico

Código	Modelo	Tipo Terminal	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24032	LK-70	COMPRESSÃO (TM) 4,0 a 70,0mm	UNIT.	0	5,20%	82079000
24033	LK120	COMPRESSÃO (TM) 10,0 a 120mm	UNIT.	0	5,20%	82079000
24034	LK-240H	COMPRESSÃO (TM) 10,0 a 120mm	UNIT.	0	5,20%	82079000
24035	LK-300	COMPRESSÃO (TM) 16,0 a 240mm	UNIT.	0	5,20%	82079000



Acessórios Para Alicate Hidráulico

Cabeça

Código	Alicate	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24066	LK-120C	CABEÇA PARA ALICATE HIDRÁULICO - AMARELO	UNIT.	10	5,20%	82079000
24099	LK-120H	CABEÇA PARA ALICATE HIDRÁULICO - REFORÇADO	UNIT.	10	5,20%	82079000
24067	LK-240H	CABEÇA PARA ALICATE HIDRÁULICO - AMARELO	UNIT.	10	5,20%	82079000
24105	LK-300H	CABEÇA PARA ALICATE HIDRÁULICO REFORÇADO	UNIT.	10	5,20%	82079000



Reservatório de Óleo

Código	Alicate	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24068	LK-70	RESERVATÓRIO DE ÓLEO - AZUL/AMARELO	UNIT.	10	5,20%	82079000
24069	LK-120C	RESERVATÓRIO DE ÓLEO - AZUL/AMARELO	UNIT.	10	5,20%	82079000
24070	LK-240H	RESERVATÓRIO DE ÓLEO - AMARELO	UNIT.	10	5,20%	82079000
24071	LK-300	RESERVATÓRIO DE ÓLEO - AZUL/AMARELO	UNIT.	10	5,20%	82079000



Ferramentas Hidráulicas

Furador de Painel (Móvel)

Código	Modelo	MATRIZES REDONDAS	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24014	LK-A08	22,0 / 27,5 / 30,5 / 49,0 / 52,0 / 60,8mm	UNIT.	2	5,20%	82079000



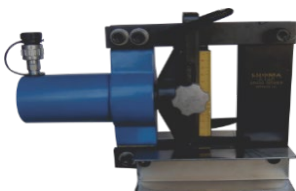
Furador de Barramento de Cobre

Código	Modelo	MATRIZES REDONDAS	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24016	LK-H70	1/4' - 3/8' - 1/2' - 5/8' - 3/4'	UNIT.	1	5,20%	82079000



Cortador de Barramento de Cobre

Código	Modelo	Espessura Máxima	Largura Máxima	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24017	LK-C150	10mm (3/8')	150mm (6')	UNIT.	1	5,20%	82079000



Dobrador de Barramento de Cobre Vertical
Com Regulagem de Altura (150° a 90°)

Código	Modelo	Espessura Máxima	Largura Máxima	Peso	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24018	LK-C150D	10mm (3/8')	150mm (6')	17,2Kg	UNIT.	1	5,20%	82079000



Dobrador de Barramento de Cobre Horizontal
Com Regulagem de Altura (150° a 90°)

Código	Modelo	Espessura Máxima	Largura Máxima	Peso	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24019	LK-200A	12mm (1/2')	200mm (8')	24,0Kg	UNIT.	1	5,20%	82079000



Bomba Manual

Código	Modelo	Para Acionamento de Ferramentas	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24021	LK-700	LK-H70 / LK-C150 / LK-150D / LK-200A	UNIT.	1	5,20%	82079000



Ferramentas Hidráulicas

Motor 1CV 220V Monofásico
Com Bomba e Reservatório de Óleo

Código	Modelo	Funcionamento em Conjunto	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24020	LK-B06-5	LK-H70 / LK-C150 / LK-150D / LK-200A	UNIT.	1	5,20%	82079000



Furador de Painel (Bomba)

Código	Modelo	Matrizes Redondas	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24027	LK-SY-8B	22,0 / 27,5 / 30,5 / 49,0 / 52,0 / 60,8mm	UNIT.	2	5,20%	82079000



Acessórios para Ferramentas Hidráulicas

Código	Modelo	Para Ferramentas	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24077	CONEXÃO	LK-H70/LK-C150/LK-150D/LK-200A/LK-B06-5/LK-700/LK-SY-8B	UNIT.	30	5,20%	82079000

Código	Modelo	Matriz	Para Ferramentas	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24078	PINO GUIA	18-22mm	LK-SY-8B / LK-A08	UNIT.	30	5,20%	82079000
24083	PINO GUIA	35-56mm	LK-SY-8B / LK-A08	UNIT.	100	5,20%	82079000
24084	MATRIZ	18mm	LK-SY-8B / LK-A08	UNIT.	180	5,20%	82079000
24085	MATRIZ	20mm	LK-SY-8B / LK-A08	UNIT.	180	5,20%	82079000
24082	MATRIZ	22mm	LK-SY-8B / LK-A08	UNIT.	180	5,20%	82079000
24086	MATRIZ	35mm	LK-SY-8B / LK-A08	UNIT.	100	5,20%	82079000
24087	MATRIZ	37mm	LK-SY-8B / LK-A08	UNIT.	100	5,20%	82079000
24088	MATRIZ	43mm	LK-SY-8B / LK-A08	UNIT.	60	5,20%	82079000
24089	MATRIZ	56mm	LK-SY-8B / LK-A08	UNIT.	30	5,20%	82079000

Código	Modelo	Diâmetro Ø	Polegadas	Para Furador	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24072	MATRIZ	6,5mm	1/4	LK-H70	UNIT.	20	5,20%	82079000
24073	MATRIZ	10,5mm	3/8	LK-H70	UNIT.	20	5,20%	82079000
24074	MATRIZ	13,8mm	1/2	LK-H70	UNIT.	20	5,20%	82079000
24075	MATRIZ	17mm	5/8	LK-H70	UNIT.	20	5,20%	82079000
24076	MATRIZ	20,5mm	3/4	LK-H70	UNIT.	20	5,20%	82079000



Matrizes Quadradas/Redondas

Código	Modelo	Descrição	P/ Amp./Volt.	Emb.	Caixa	IPI	NCM
24028	LK-52x52	MATRIZ REDONDA 52x52	65x65	UNIT.	20	5,20%	82079000
24029	LK-67x67	MATRIZ QUADRADA 67x67	72x72	UNIT.	6	5,20%	82079000
24030	LK-90,5x90,5	MATRIZ QUADRADA 90,5x90,5	96x96	UNIT.	6	5,20%	82079000



Tomada Industrial

Acoplamento

Código	Cor	Tensão	Corrente	Pinos	Posição Terra	Grau de Proteção	Emb.	Caixa	IPI	NCM
40043	AMARELO	130V	16A	2P+T	4H	IP44	10	120	9,75%	85366910
40044	AMARELO	130V	32A	2P+T	4H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40001	AZUL	220V	16A	2P+T	6H	IP44	10	120	9,75%	85366910
40004	AZUL	220V	32A	2P+T	6H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40045	AZUL	220V	63A	2P+T	6H	IP67	10	10	9,75%	85366910
40071	AZUL	220V	125A	2P+T	6H	IP67	2	10	9,75%	85366910
40029	VERMELHO	380V	16A	2P+T	9H	IP44	10	120	9,75%	85366910
40032	VERMELHO	380V	32A	2P+T	9H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40030	AZUL	220V	16A	3P+T	9H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40033	AZUL	220V	32A	3P+T	9H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40035	AZUL	220V	63A	3P+T	9H	IP65	2	10	9,75%	85366910
40002	VERMELHO	380V	16A	3P+T	6H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40005	VERMELHO	380V	32A	3P+T	6H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40007	VERMELHO	380V	63A	3P+T	6H	IP65	2	10	9,75%	85366910
40072	VERMELHO	380V	125A	3P+T	6H	IP67	2	10	9,75%	85366910
40031	AZUL	220V	16A	3P+T+N	9H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40034	AZUL	220V	32A	3P+T+N	9H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40003	VERMELHO	380V	16A	3P+T+N	6H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40006	VERMELHO	380V	32A	3P+T+N	6H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40073	VERMELHO	380V	63A	3P+T+N	6H	IP67	2	10	9,75%	85366910
40074	VERMELHO	380V	125A	3P+T+N	6H	IP67	2	10	9,75%	85366910



Plugue

Código	Cor	Tensão	Corrente	Pinos	Posição Terra	Grau de Proteção	Emb.	Caixa	IPI	NCM
40046	AMARELO	130V	16A	2P+T	4H	IP44	10	120	9,75%	85366910
40047	AMARELO	130V	32A	2P+T	4H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40008	AZUL	220V	16A	2P+T	6H	IP44	10	120	9,75%	85366910
40011	AZUL	220V	32A	2P+T	6H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40048	AZUL	220V	63A	2P+T	6H	IP67	10	20	9,75%	85366910
40075	AZUL	220V	125A	2P+T	6H	IP67	2	10	9,75%	85366910
40036	VERMELHO	380V	16A	2P+T	9H	IP44	10	120	9,75%	85366910
40039	VERMELHO	380V	32A	2P+T	9H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40037	AZUL	220V	16A	3P+T	9H	IP44	10	120	9,75%	85366910
40040	AZUL	220V	32A	3P+T	9H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40042	AZUL	220V	63A	3P+T	9H	IP65	2	20	9,75%	85366910
40009	VERMELHO	380V	16A	3P+T	6H	IP44	10	120	9,75%	85366910
40012	VERMELHO	380V	32A	3P+T	6H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40014	VERMELHO	380V	63A	3P+T	6H	IP65	2	20	9,75%	85366910
40049	VERMELHO	380V	125A	3P+T	6H	IP67	2	10	9,75%	85366910
40038	AZUL	220V	16A	3P+T+N	9H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40041	AZUL	220V	32A	3P+T+N	9H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40010	VERMELHO	380V	16A	3P+T+N	6H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40013	VERMELHO	380V	32A	3P+T+N	6H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40076	VERMELHO	380V	63A	3P+T+N	6H	IP67	2	20	9,75%	85366910
40077	VERMELHO	380V	125A	3P+T+N	6H	IP67	2	10	9,75%	85366910

Tomada Industrial

Tomada Sobrepor

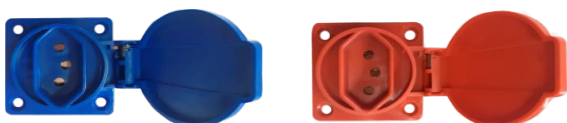


Código	Cor	Tensão	Corrente	Pinos	Posição Terra	Grau de Proteção	Emb.	Caixa	IPI	NCM
40050	AMARELO	130V	16A	2P+T	4H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40051	AMARELO	130V	32A	2P+T	4H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40015	AZUL	220V	16A	2P+T	6H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40018	AZUL	220V	32A	2P+T	6H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40052	AZUL	220V	63A	2P+T	6H	IP67	10	10	9,75%	85366910
40078	AZUL	220V	125A	2P+T	6H	IP67	2	10	9,75%	85366910
40022	VERMELHO	380V	16A	2P+T	9H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40025	VERMELHO	380V	32A	2P+T	9H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40023	AZUL	220V	16A	3P+T	9H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40026	AZUL	220V	32A	3P+T	9H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40028	AZUL	220V	63A	3P+T	9H	IP65	2	10	9,75%	85366910
40016	VERMELHO	380V	16A	3P+T	6H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40019	VERMELHO	380V	32A	3P+T	6H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40021	VERMELHO	380V	63A	3P+T	6H	IP65	2	10	9,75%	85366910
40053	VERMELHO	380V	125A	3P+T	6H	IP67	2	10	9,75%	85366910
40024	AZUL	220V	16A	3P+T+N	9H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40027	AZUL	220V	32A	3P+T+N	9H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40017	VERMELHO	380V	16A	3P+T+N	6H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40020	VERMELHO	380V	32A	3P+T+N	6H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40079	VERMELHO	380V	63A	3P+T+N	6H	IP67	2	10	9,75%	85366910
40080	VERMELHO	380V	125A	3P+T+N	6H	IP67	2	10	9,75%	85366910



Tomada Embutir

Código	Cor	Tensão	Corrente	Pinos	Posição Terra	Grau de Proteção	Emb.	Caixa	IPI	NCM
40054	AMARELO	130V	16A	2P+T	4H	IP44	20	120	9,75%	85366910
40057	AMARELO	130V	32A	2P+T	4H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40055	AZUL	220V	16A	2P+T	6H	IP44	20	120	9,75%	85366910
40058	AZUL	220V	32A	2P+T	6H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40060	AZUL	220V	63A	2P+T	6H	IP67	4	20	9,75%	85366910
40056	VERMELHO	380V	16A	2P+T	9H	IP44	20	120	9,75%	85366910
40059	VERMELHO	380V	32A	2P+T	9H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40061	AZUL	220V	16A	3P+T	9H	IP44	20	120	9,75%	85366910
40063	AZUL	220V	32A	3P+T	9H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40065	AZUL	220V	63A	3P+T	9H	IP67	4	20	9,75%	85366910
40062	VERMELHO	380V	16A	3P+T	6H	IP44	20	120	9,75%	85366910
40064	VERMELHO	380V	32A	3P+T	6H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40066	VERMELHO	380V	63A	3P+T	6H	IP67	4	20	9,75%	85366910
40067	AZUL	220V	16A	3P+T+N	9H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40068	AZUL	220V	32A	3P+T+N	9H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40069	VERMELHO	380V	16A	3P+T+N	6H	IP44	10	60	9,75%	85366910
40070	VERMELHO	380V	32A	3P+T+N	6H	IP44	10	60	9,75%	85366910

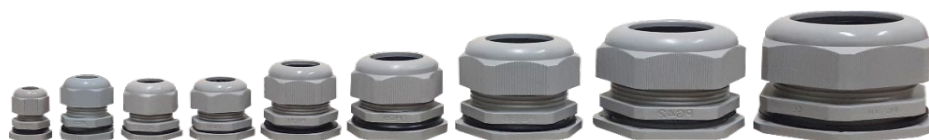


Tomada Embutir

Código	Cor	Tensão	Corrente	Pinos	Posição Terra	Grau de Proteção	Emb.	Caixa	IPI	NCM
40083	AZUL	127-240V	10-20A	2P+T	12H	IP44	UNIT.	100	9,75%	85366910
40084	VERMELHO	127-240V	10-20A	2P+T	12H	IP44	UNIT.	100	9,75%	85366910

Prensa Cabo

PG



Código	Modelo	Diâm. Conductor D2	Diâmetro Rosca D1	Cor	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29027	PG7	1/4	11mm	CINZA	20	3500	9,75%	39269090
29028	PG7	1/4	11mm	PRETO	20	3500	9,75%	39269090
29029	PG11	3/8	17mm	CINZA	20	2700	9,75%	39269090
29030	PG11	3/8	17mm	PRETO	20	2700	9,75%	39269090
29031	PG13.5	1/2	19mm	CINZA	20	2500	9,75%	39269090
29032	PG13.5	1/2	19mm	PRETO	20	2500	9,75%	39269090
94001	PG16	5/8	20mm	CINZA	20	1000	9,75%	39269090
94002	PG16	5/8	20mm	PRETO	20	1000	9,75%	39269090
29033	PG21	3/4	21mm	CINZA	20	1000	9,75%	39269090
29034	PG21	3/4	21mm	PRETO	20	1000	9,75%	39269090
29035	PG29	1	37mm	CINZA	20	500	9,75%	39269090
29036	PG29	1	37mm	PRETO	20	500	9,75%	39269090
29037	PG36	1.1/4	45mm	CINZA	10	200	9,75%	39269090
29038	PG36	1.1/4	45mm	PRETO	10	200	9,75%	39269090
29039	PG42	1.1/2	54mm	CINZA	10	120	9,75%	39269090
29040	PG42	1.1/2	54mm	PRETO	10	120	9,75%	39269090
29041	PG48	2	58mm	CINZA	10	100	9,75%	39269090
29042	PG48	2	58mm	PRETO	10	100	9,75%	39269090



BSP

Código	Modelo	Diâm. Conductor D2	Diâmetro Rosca D1	Cor	Emb.	Caixa	IPI	NCM
54001	BSP	1/4	11mm	CINZA	20	5000	9,75%	39269090
54002	BSP	1/4	11mm	PRETO	20	5000	9,75%	39269090
54003	BSP	3/8	17mm	CINZA	20	2500	9,75%	39269090
54004	BSP	3/8	17mm	PRETO	20	2500	9,75%	39269090
54005	BSP	1/2	19mm	CINZA	20	2000	9,75%	39269090
54006	BSP	1/2	19mm	PRETO	20	2000	9,75%	39269090
54007	BSP	3/4	21mm	CINZA	20	1000	9,75%	39269090
54008	BSP	3/4	21mm	PRETO	20	1000	9,75%	39269090
54009	BSP	1	37mm	CINZA	20	500	9,75%	39269090
54010	BSP	1	37mm	PRETO	20	500	9,75%	39269090
54011	BSP	1.1/4	45mm	CINZA	10	250	9,75%	39269090
54012	BSP	1.1/4	45mm	PRETO	10	250	9,75%	39269090
54013	BSP	1.1/2	54mm	CINZA	10	200	9,75%	39269090
54014	BSP	1.1/2	54mm	PRETO	10	200	9,75%	39269090
54015	BSP	2	58mm	CINZA	10	150	9,75%	39269090
54016	BSP	2	58mm	PRETO	10	150	9,75%	39269090



Bornes

Código	Modelo	Cor	Fixação	Bornes	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29271	ATERRAMENTO	AMARELO	TRILHO DIN	4	10	300	9,75%	85366990
29272	ATERRAMENTO	AMARELO	TRILHO DIN	6	10	300	9,75%	85366990
29273	ATERRAMENTO	AMARELO	TRILHO DIN	8	10	250	9,75%	85366990
29274	ATERRAMENTO	AMARELO	TRILHO DIN	10	10	250	9,75%	85366990
29327	ATERRAMENTO	VERDE	TRILHO DIN	4	10	250	9,75%	85366990
29328	ATERRAMENTO	VERDE	TRILHO DIN	6	10	250	9,75%	85366990
29329	ATERRAMENTO	VERDE	TRILHO DIN	8	10	250	9,75%	85366990
29330	ATERRAMENTO	VERDE	TRILHO DIN	10	10	300	9,75%	85366990
29275	NEUTRO	AZUL	TRILHO DIN	4	10	250	9,75%	85366990
29276	NEUTRO	AZUL	TRILHO DIN	6	10	300	9,75%	85366990
29277	NEUTRO	AZUL	TRILHO DIN	8	10	250	9,75%	85366990
29278	NEUTRO	AZUL	TRILHO DIN	10	10	300	9,75%	85366990
29279	ATERRAMENTO	VERDE	PARAFUSO	4	10	500	9,75%	85366990
29280	ATERRAMENTO	VERDE	PARAFUSO	6	10	500	9,75%	85366990
29281	ATERRAMENTO	VERDE	PARAFUSO	8	10	500	9,75%	85366990
29282	ATERRAMENTO	VERDE	PARAFUSO	10	10	300	9,75%	85366990
29283	ATERRAMENTO	VERDE	PARAFUSO	12	10	300	9,75%	85366990
29284	ATERRAMENTO	VERDE	PARAFUSO	16	10	300	9,75%	85366990
29285	NEUTRO	AZUL	PARAFUSO	4	10	500	9,75%	85366990
29286	NEUTRO	AZUL	PARAFUSO	6	10	500	9,75%	85366990
29287	NEUTRO	AZUL	PARAFUSO	8	10	500	9,75%	85366990
29288	NEUTRO	AZUL	PARAFUSO	10	10	300	9,75%	85366990
29289	NEUTRO	AZUL	PARAFUSO	12	10	300	9,75%	85366990
29290	NEUTRO	AZUL	PARAFUSO	16	10	300	9,75%	85366990



Bloco de Distribuição

Código	Qty por Barra	Qty Saída por Barra	Qty Saídas Ø 5,3 (Ilhos 1,5-6mm ²)	Qty Saídas Ø 7,5 (Ilhos 6-16mm ²)	Qty Saídas Ø 9 (Ilhos 16-25mm ²)	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29291	2	7	5	2	-	UNIT.	100	9,75%	85366990
29292	2	15	11	2	2	UNIT.	25	9,75%	85366990
29293	4	7	5	2	-	UNIT.	100	9,75%	85366990
29294	4	11	7	2	2	UNIT.	50	9,75%	85366990
29295	4	15	11	2	2	UNIT.	50	9,75%	85366990



Bloco de Distribuição

Código	Modelo	Entrada Cabo	Saída Cabo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
67001	LK 11-80	1 Entrada 16mm	6 Saídas (6-16mm)	UNIT.	72	9,75%	85366990
67002	LK11-125	1 Entrada 35mm	6 Saídas (6-16mm)	UNIT.	72	9,75%	85366990
67003	LK11-160	1 Entrada 70mm	6 Saídas (6-16mm)	UNIT.	72	9,75%	85366990
67004	LK11-250	1 Entrada 120mm	11 Saídas (10-35mm)	UNIT.	36	9,75%	85366990
67005	LK11-400	1 Entrada 150mm	11 Saídas (10-35mm)	UNIT.	36	9,75%	85366990



Barra Borne

Código	Cor	Tamanho Cabo	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
28037	PRETO	4,0mm	1500V	10	720	3,25%	85359090
28036	BRANCO	4,0mm	1500V	10	720	3,25%	85359090
28002	PRETO	6,0mm	1500V	10	500	3,25%	85359090
28001	BRANCO	6,0mm	1500V	10	500	3,25%	85359090
28004	PRETO	10,0mm	1500V	10	340	3,25%	85359090
28003	BRANCO	10,0mm	1500V	10	340	3,25%	85359090
28006	PRETO	16,0mm	1500V	10	210	3,25%	85359090
28005	BRANCO	16,0mm	1500V	10	210	3,25%	85359090



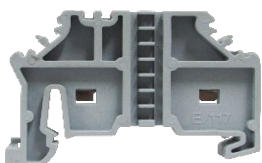
Borne Conexão Rápida (Mola)

Código	Modelo	Cor	Tamanho Cabo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
28055	BORNE SAK LK-FJ2.5	CINZA	2,5mm	100	4000	9,75%	85369090
28056	BORNE SAK LK-FJ4	CINZA	4mm	75	3000	9,75%	85369090
28057	BORNE SAK LK-FJ6	CINZA	6mm	45	1800	9,75%	85369090
28058	BORNE SAK LK-FJ10	CINZA	10mm	25	1100	9,75%	85369090
28059	BORNE SAK LK-FJ16	CINZA	16mm	25	425	9,75%	85369090
28060	TAMPA SAK LK-FJ2.5	CINZA	2,5mm	100	6000	9,75%	85369090
28061	TAMPA SAK LK-FJ4	CINZA	4mm	100	6000	9,75%	85369090
28062	TAMPA SAK LK-FJ6	CINZA	6mm	100	6000	9,75%	85369090
28063	TAMPA SAK LK-FJ10	CINZA	10mm	100	5400	9,75%	85369090
28064	TAMPA SAK LK-FJ16	CINZA	16mm	50	4600	9,75%	85369090



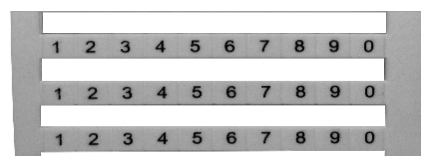
Ponte Conector

Código	Modelo	Tamanho Cabo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
28050	LK-FJ2.5	2,5mm	200	14800	9,75%	85369090
28051	LK-FJ4	4mm	100	11000	9,75%	85369090
28052	LK-FJ6	6mm	100	10400	9,75%	85369090
28053	LK-FJ10	10mm	100	5000	9,75%	85369090
28054	LK-FJ16	16mm	100	3700	9,75%	85369090



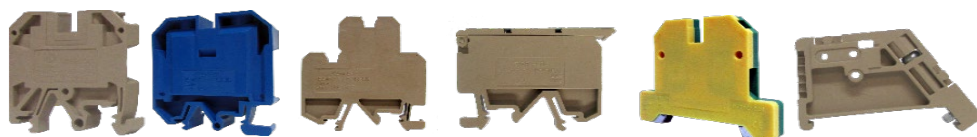
Poste

Código	Modelo	Cor	Emb.	Caixa	IPI	NCM
28049	SAK LK-E117	CINZA	100	2400	9,75%	85369090



Placa de Identificação

Código	Modelo	Numeração	Emb.	Caixa	IPI	NCM
28048	LK-ZBS	0-9	100	32000	9,75%	85369090



Borne LKU4

Código	Modelo	Cor	Tamanho Cabo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
28029	LKU4-BORNE SAK	BEGE	2,5mm	50	2000	9,75%	85366990
28030	LKU4-BORNE SAK	BEGE	4mm	50	2000	9,75%	85366990
28031	LKU4-BORNE SAK	BEGE	6mm	40	1600	9,75%	85366990
28032	LKU4-BORNE SAK	BEGE	10mm	30	1200	9,75%	85366990
28033	LKU4-BORNE SAK	BEGE	16mm	30	1200	9,75%	85366990
28034	LKU4-BORNE SAK	BEGE	35mm	16	320	9,75%	85366990
28035	LKU4-BORNE SAK	BEGE	70mm	9	189	9,75%	85366990
28014	LKU4-TAMPA	BEGE	2,5mm	100	5000	9,75%	85366990
28015	LKU4-TAMPA	BEGE	4 a 10mm	100	5000	9,75%	85366990
28016	LKU4-TAMPA	BEGE	16mm	50	2500	9,75%	85366990
28017	LKU4-TAMPA	BEGE	35mm	50	2500	9,75%	85366990
28018	LKU4-TAMPA	BEGE	70mm	50	720	9,75%	85366990

Código	Modelo	Cor	Tamanho Cabo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
28020	TAMPA SEPARADORA	BEGE	2,5mm	50	2500	9,75%	85366990
28021	TAMPA SEPARADORA	BEGE	4 a 10mm	50	2500	9,75%	85366990

Código	Modelo	Cor	Tamanho Cabo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
28042	LKU4-BORNE SAK	AZUL	2,5mm	50	2000	9,75%	85366990
28043	LKU4-BORNE SAK	AZUL	4mm	50	2000	9,75%	85366990
28044	LKU4-BORNE SAK	AZUL	6mm	40	1600	9,75%	85366990
28045	LKU4-BORNE SAK	AZUL	10mm	30	1200	9,75%	85366990
28046	LKU4-BORNE SAK	AZUL	16mm	30	1200	9,75%	85366990
28047	LKU4-BORNE SAK	AZUL	35mm	16	320	9,75%	85366990

Código	Modelo	Cor	Tamanho Cabo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
28008	SAK DUPLO	BEGE	4mm	55	1100	9,75%	85366990
28022	SAK DUPLO -TAMPA	BEGE	4mm	10	2500	9,75%	85366990

Código	Modelo	Cor	Tamanho Cabo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
28009	SAK FUSÍVEL	BEGE	4mm	30	1200	9,75%	85366990
28019	SAK FUSÍVEL -TAMPA	BEGE	4mm	100	5000	9,75%	85366990

Código	Modelo	Cor	Tamanho Cabo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
28023	LKU4-BORNE TERRA	VERDE/AMARELO	2,5mm	45	900	9,75%	85366990
28024	LKU4-BORNE TERRA	VERDE/AMARELO	4mm	40	800	9,75%	85366990
28025	LKU4-BORNE TERRA	VERDE/AMARELO	6mm	33	660	9,75%	85366990
28026	LKU4-BORNE TERRA	VERDE/AMARELO	10mm	25	500	9,75%	85366990
28027	LKU4-BORNE TERRA	VERDE/AMARELO	16mm	20	520	9,75%	85366990
28028	LKU4-BORNE TERRA	VERDE/AMARELO	35mm	16	320	9,75%	85366990

Código	Modelo	Tipo	Cabo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
28011	PONTE CONECTOR LK-QS10	BORNE SAK SIMPLES	2,5mm	UNIT.	8000	9,75%	85366990
28012	PONTE CONECTOR LK-QS11	BORNE SAK SIMPLES	4mm	UNIT.	5000	9,75%	85366990
28013	PONTE CONECTOR LK-QS12	BORNE SAK SIMPLES	6mm	UNIT.	5000	9,75%	85366990

Código	Modelo	Cor	Emb.	Caixa	IPI	NCM
28010	POSTE EW-35	BEGE	50	2000	9,75%	85366990

Código	Modelo	Numeração	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29068	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO SAK	0-9	10	1000	9,75%	85366990



Terminais

Pino

Código	Modelo	Cor	Tamanho Cabo	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
30026	PINO	VERMELHO	0,5 - 1,5 mm	1500V	100	24000	3,25%	85359090
30027	PINO	AZUL	1,5 - 2,5 mm	1500V	100	18000	3,25%	85359090
30028	PINO	AMARELO	4,0 - 6,0 mm	1500V	100	9600	3,25%	85359090
74001	PINO	VERMELHO	10 mm	1500V	50	3600	3,25%	85359090
74002	PINO	AZUL	16 mm	1500V	50	2400	3,25%	85359090
74003	PINO	AMARELO	25 mm	1500V	50	2400	3,25%	85359090
74004	PINO	VERMELHO	35 mm	1500V	50	1200	3,25%	85359090

Forquilha

Código	Modelo	Cor	Tamanho Cabo	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
30020	FORQUILHA	VERMELHO	0,5 - 1,5 mm	1500V	100	24000	3,25%	85359090
30021	FORQUILHA	AZUL	1,5 - 2,5 mm	1500V	100	18000	3,25%	85359090
30022	FORQUILHA	AMARELO	4,0 - 6,0 mm	1500V	100	9600	3,25%	85359090

Argola

Código	Modelo	Cor	Furação	Tamanho Cabo	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
30001	ARGOLA	VERMELHO	4,3 mm	0,5 - 1,5 mm	1500V	100	24000	3,25%	85359090
30002	ARGOLA	AZUL	4,3 mm	1,5 - 2,5 mm	1500V	100	18000	3,25%	85359090
30003	ARGOLA	AZUL	5,3 mm	1,5 - 2,5 mm	1500V	100	12000	3,25%	85359090
30005	ARGOLA	AMARELO	5,3 mm	4,0 - 6,0 mm	1500V	100	9600	3,25%	85359090
30004	ARGOLA	AMARELO	1/4	4,0 - 6,0 mm	1500V	100	9600	3,25%	85359090
74005	ARGOLA	VERMELHO	6 mm	10 mm	1500V	50	3600	3,25%	85359090
74006	ARGOLA	AZUL	6 mm	16 mm	1500V	50	2400	3,25%	85359090
74007	ARGOLA	AMARELO	8 mm	25 mm	1500V	50	1200	3,25%	85359090
74008	ARGOLA	VERMELHO	8 mm	35 mm	1500V	50	1200	3,25%	85359090
74009	ARGOLA	BRANCO	10 mm	50 mm	1500V	25	1200	3,25%	85359090
74010	ARGOLA	AZUL	10 mm	70 mm	1500V	25	600	3,25%	85359090

Macho/Fêmea

Código	Modelo	Cor	Tamanho Cabo	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
30023	MACHO	VERMELHO	0,5 - 1,5 mm	1500V	100	24000	3,25%	85359090
30024	MACHO	AZUL	1,5 - 2,5 mm	1500V	100	18000	3,25%	85359090
30025	MACHO	AMARELO	4,0 - 6,0 mm	1500V	100	12000	3,25%	85359090
30017	FÊMEA	VERMELHO	0,5 - 1,5 mm	1500V	100	18000	3,25%	85359090
30018	FÊMEA	AZUL	1,5 - 2,5 mm	1500V	100	18000	3,25%	85359090
30019	FÊMEA	AMARELO	4,0 - 6,0 mm	1500V	100	12000	3,25%	85359090

Banana

Código	Modelo - Tensão	Cor	Tamanho Cabo	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
74011	BANANA MACHO	VERMELHO	0,5 - 1,5mm	1500V	100	18000	3,25%	85359090
74012	BANANA MACHO	AZUL	1,5 - 2,5 mm	1500V	100	18000	3,25%	85359090
74013	BANANA MACHO	AMARELO	4,0 - 6,0 mm	1500V	100	12000	3,25%	85359090
74014	BANANA FÊMEA	VERMELHO	0,5 - 1,5 mm	1500V	100	12000	3,25%	85359090
74015	BANANA FÊMEA	AZUL	1,5 - 2,5 mm	1500V	100	9600	3,25%	85359090
74016	BANANA FÊMEA	AMARELO	4,0 - 6,0 mm	1500V	100	6000	3,25%	85359090

Terminais Tubo (Ihós)



Código	Cor	Cabo	CB	Ø do Tubo	Comp. Tubo	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
30029	CINZA	0.75mm	3.4mm	1.2mm	10mm	1500V	100	72000	3,25%	85359090
30053	VERDE	0.75mm	3.4mm	1.2mm	10mm	1500V	UNIT.	0	3,25%	85359090
30030	VERMELHO	1.0mm	3.6mm	1.4mm	8mm	1500V	100	72000	3,25%	85359090
30031	PRETO	1.5mm	4.0mm	1.5mm	10mm	1500V	100	72000	3,25%	85359090
30032	AZUL	2.5mm	4.6mm	2.3mm	12mm	1500V	100	45000	3,25%	85359090
30033	CINZA	4.0mm	5.5mm	2.8mm	12mm	1500V	100	36000	3,25%	85359090
30034	AMARELO	6.0mm	6.7mm	3.5mm	18mm	1500V	100	18000	3,25%	85359090
30035	VERMELHO	10mm	8.3mm	4.5mm	12mm	1500V	100	14400	3,25%	85359090
30036	AZUL	16mm	94mm	5.8mm	22mm	1500V	100	7200	3,25%	85359090
30037	AMARELO	25mm	11.7mm	7.5mm	22mm	1500V	100	3600	3,25%	85359090
30041	VERMELHO	35mm	13.0mm	8.3mm	25mm	1500V	100	3600	3,25%	85359090
30051	AZUL	50mm	15.8mm	10.3mm	20mm	1500V	100	1800	3,25%	85359090
30055	AMARELO	70mm	17.6mm	13.7mm	25mm	1500V	50	1800	3,25%	85359090
30056	VERMELHO	95mm	20mm	14.5mm	24.7mm	1500V	50	900	3,25%	85359090
30057	AZUL	120mm	22mm	16.3mm	27.3mm	1500V	50	450	3,25%	85359090
30058	AMARELO	150mm	25.6mm	19.5mm	27mm	1500V	25	450	3,25%	85359090

Tubo Duplo (Ilhós)

Código	Cor	CB	Cabo	Ø Tubo	Comp. Tubo	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
30042	LARANJA	5.0mm	2x0.5mm	1.5mm	8mm	1500V	100	36000	3,25%	85359090
30043	CINZA	5.5mm	2x0.75mm	1.8mm	10mm	1500V	100	54000	3,25%	85359090
30044	VERMELHO	5.5mm	2x1.0mm	2.0mm	10mm	1500V	100	45000	3,25%	85359090
30045	PRETO	6.7mm	2x1.5mm	2.3mm	12mm	1500V	100	36000	3,25%	85359090
30046	AZUL	8.0mm	2x2.5mm	2.9mm	13mm	1500V	100	21600	3,25%	85359090
30047	LARANJA	8.8mm	2x4.0mm	3.8mm	12mm	1500V	100	18000	3,25%	85359090
30048	VERDE	9.5mm	2x6.0mm	4.9mm	14mm	1500V	100	9000	3,25%	85359090
30049	MARROM	12.6mm	2x10.0mm	6.5mm	14mm	1500V	100	5400	3,25%	85359090
30050	MARFIM	19.0mm	2x16.0mm	8.3mm	14mm	1500V	100	1800	3,25%	85359090

Terminal Pré-Isolado

Código	Modelo	Cor	Tamanho Cabo	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
30038	LUVA EMENDA ISOLADA	VERMELHO	0,5 - 1,5 mm	1500V	100	12000	3,25%	85359090
30039	LUVA EMENDA ISOLADA	AZUL	1,5 - 2,5 mm	1500V	100	12000	3,25%	85359090
30040	LUVA EMENDA ISOLADA	AMARELO	4,0 - 6,0 mm	1500V	100	6000	3,25%	85359090

Terminal de Compressão

Código	Modelo	Furação	Tamanho Cabo	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
30052	TERMINAL (TIPO TM)	Ø 5mm	6,0 mm	1500V	50	12000	3,25%	85359090
30006	TERMINAL (TIPO TM)	Ø 6mm	10,0 mm	1500V	50	12000	3,25%	85359090
30007	TERMINAL (TIPO TM)	Ø 6mm	16,0 mm	1500V	50	6000	3,25%	85359090
30008	TERMINAL (TIPO TM)	Ø 8mm	25,0 mm	1500V	50	3600	3,25%	85359090
30009	TERMINAL (TIPO TM)	Ø 8mm	35,0 mm	1500V	50	2400	3,25%	85359090
30010	TERMINAL (TIPO TM)	Ø 10mm	50,0 mm	1500V	25	1200	3,25%	85359090
30011	TERMINAL (TIPO TM)	Ø 10mm	70,0 mm	1500V	25	1200	3,25%	85359090
30012	TERMINAL (TIPO TM)	Ø 10mm	95,0 mm	1500V	25	600	3,25%	85359090
30013	TERMINAL (TIPO TM)	Ø 12mm	120,0 mm	1500V	15	720	3,25%	85359090
30014	TERMINAL (TIPO TM)	Ø 16mm	150,0 mm	1500V	10	360	3,25%	85359090
30015	TERMINAL (TIPO TM)	Ø 16mm	185,0 mm	1500V	10	240	3,25%	85359090
30016	TERMINAL (TIPO TM)	Ø 16mm	240,0 mm	1500V	6	144	3,25%	85359090



Terminal Bimetálico de Compressão

Código	Modelo	Furação	Tamanho Cabo	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
75001	LK-TBTA	-	25,0 mm	-	8	480	3,25%	85359090
75002	LK-TBTA	-	35,0 mm	-	8	480	3,25%	85359090
75003	LK-TBTA	-	50,0 mm	-	6	360	3,25%	85359090
75004	LK-TBTA	-	70,0 mm	-	6	360	3,25%	85359090
75005	LK-TBTA	-	95,0 mm	-	6	360	3,25%	85359090
75006	LK-TBTA	-	120,0 mm	-	6	180	3,25%	85359090
75007	LK-TBTA	-	150,0 mm	-	6	180	3,25%	85359090
75008	LK-TBTA	-	185,0 mm	-	5	90	3,25%	85359090
75009	LK-TBTA	-	240,0 mm	-	5	90	3,25%	85359090
75010	LK-TBTA	-	300,0 mm	-	5	90	3,25%	85359090



Termocontrátil

Código	Cor	Diâmetro	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29248	PRETO	Ø 10 mm	25	1250	3,25%	39173100
29249	PRETO	Ø 13 mm	25	625	3,25%	39173100
29250	PRETO	Ø 16 mm	25	625	3,25%	39173100
29251	PRETO	Ø 20 mm	25	625	3,25%	39173100
29252	PRETO	Ø 28 mm	25	500	3,25%	39173100
29253	PRETO	Ø 35 mm	25	500	3,25%	39173100
29254	PRETO	Ø 40 mm	25	375	3,25%	39173100
29255	PRETO	Ø 50 mm	25	300	3,25%	39173100
29256	PRETO	Ø 70 mm	25	300	3,25%	39173100
29257	PRETO	Ø 80 mm	25	200	3,25%	39173100

Código	Cor	Diâmetro	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29331	BRANCO	Ø 10 mm	25	1250	3,25%	39173100
29332	BRANCO	Ø 13 mm	25	625	3,25%	39173100
29333	BRANCO	Ø 16 mm	25	625	3,25%	39173100
29334	BRANCO	Ø 20 mm	25	625	3,25%	39173100
29335	BRANCO	Ø 28 mm	25	500	3,25%	39173100
29336	BRANCO	Ø 35 mm	25	500	3,25%	39173100
29337	BRANCO	Ø 40 mm	25	375	3,25%	39173100
29338	BRANCO	Ø 50 mm	25	300	3,25%	39173100
29339	BRANCO	Ø 70 mm	25	300	3,25%	39173100
29340	BRANCO	Ø 80 mm	25	200	3,25%	39173100

Código	Cor	Diâmetro	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29297	VERMELHO	Ø 10 mm	25	1250	3,25%	39173100
29298	VERMELHO	Ø 13 mm	25	625	3,25%	39173100
29299	VERMELHO	Ø 16 mm	25	625	3,25%	39173100
29300	VERMELHO	Ø 20 mm	25	625	3,25%	39173100
29301	VERMELHO	Ø 28 mm	25	500	3,25%	39173100
29302	VERMELHO	Ø 35 mm	25	500	3,25%	39173100
29303	VERMELHO	Ø 40 mm	25	375	3,25%	39173100
29304	VERMELHO	Ø 50 mm	25	300	3,25%	39173100
29305	VERMELHO	Ø 70 mm	25	300	3,25%	39173100
29306	VERMELHO	Ø 80 mm	25	200	3,25%	39173100



Termocontrátil

Código	Cor	Diâmetro	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29307	AMARELO	Ø 10 mm	25	1250	3,25%	39173100
29308	AMARELO	Ø 13 mm	25	625	3,25%	39173100
29309	AMARELO	Ø 16 mm	25	625	3,25%	39173100
29310	AMARELO	Ø 20 mm	25	625	3,25%	39173100
29311	AMARELO	Ø 28 mm	25	500	3,25%	39173100
29312	AMARELO	Ø 35 mm	25	500	3,25%	39173100
29313	AMARELO	Ø 40 mm	25	375	3,25%	39173100
29314	AMARELO	Ø 50 mm	25	300	3,25%	39173100
29315	AMARELO	Ø 70 mm	25	300	3,25%	39173100
29316	AMARELO	Ø 80 mm	25	200	3,25%	39173100

Código	Cor	Diâmetro	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29317	VERDE	Ø 10 mm	25	1250	3,25%	39173100
29318	VERDE	Ø 13 mm	25	625	3,25%	39173100
29319	VERDE	Ø 16 mm	25	625	3,25%	39173100
29320	VERDE	Ø 20 mm	25	625	3,25%	39173100
29321	VERDE	Ø 28 mm	25	500	3,25%	39173100
29322	VERDE	Ø 35 mm	25	500	3,25%	39173100
29323	VERDE	Ø 40 mm	25	375	3,25%	39173100
29324	VERDE	Ø 50 mm	25	300	3,25%	39173100
29325	VERDE	Ø 70 mm	25	300	3,25%	39173100
29326	VERDE	Ø 80 mm	25	200	3,25%	39173100

Código	Cor	Diâmetro	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29341	AZUL	Ø 10 mm	25	1250	3,25%	39173100
29342	AZUL	Ø 13 mm	25	625	3,25%	39173100
29343	AZUL	Ø 16 mm	25	625	3,25%	39173100
29344	AZUL	Ø 20 mm	25	625	3,25%	39173100
29345	AZUL	Ø 28 mm	25	500	3,25%	39173100
29346	AZUL	Ø 35 mm	25	500	3,25%	39173100
29347	AZUL	Ø 40 mm	25	375	3,25%	39173100
29348	AZUL	Ø 50 mm	25	300	3,25%	39173100
29349	AZUL	Ø 70 mm	25	300	3,25%	39173100
29350	AZUL	Ø 80 mm	25	200	3,25%	39173100

Código	Cor	Diâmetro	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29351	LILAS	Ø 10 mm	25	3000	3,25%	39173100
29352	LILAS	Ø 13 mm	25	3000	3,25%	39173100
29353	LILAS	Ø 16 mm	25	3000	3,25%	39173100
29354	LILAS	Ø 20 mm	25	3000	3,25%	39173100
29355	LILAS	Ø 28 mm	25	3000	3,25%	39173100
29356	LILAS	Ø 35 mm	25	3000	3,25%	39173100
29357	LILAS	Ø 40 mm	25	3000	3,25%	39173100
29358	LILAS	Ø 50 mm	25	3000	3,25%	39173100
29359	LILAS	Ø 70 mm	25	3000	3,25%	39173100
29360	LILAS	Ø 80 mm	25	3000	3,25%	39173100



Kit Termocontrátil

Código	Cor	Tamanho	Qtd por Kit	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29239	PRETO	1,5mm	30 PÇS	UNIT.	100	0,00%	39174090
	AMARELO	2,5 mm	30 PÇS				
	VERMELHA	4,0mm	20 PÇS				
	VERDE	6,0mm	10 PÇS				
	AZUL	10,0mm	06 PÇS				
	BRANCO	13,0mm	04 PÇS				

Código	Composição do Kit - Preto	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29296	1,5mm - 30 PÇS 2,5mm 30 PÇS 4,0mm 20 PÇS 6,0mm 10 PÇS 10,0mm 6 PÇS 13,0mm 4 PÇS	UNIT.	100	0,00%	39174090



Anilhas

Símbolos

Código	Símbolo	Tamanho Cabo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29397	+ (POSITIVO)	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29398	- (NEGATIVO)	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29399	⎓ (TERRA)	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090



Números

Código	Modelo	Número	Tamanho Cabo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29091	EC-0	0	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29092	EC-0	1	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29093	EC-0	2	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29094	EC-0	3	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29095	EC-0	4	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29096	EC-0	5	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29097	EC-0	6	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29098	EC-0	7	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29099	EC-0	8	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29100	EC-0	9	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29101	EC-1	0	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29102	EC-1	1	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29103	EC-1	2	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29104	EC-1	3	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29105	EC-1	4	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29106	EC-1	5	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29107	EC-1	6	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29108	EC-1	7	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29109	EC-1	8	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29110	EC-1	9	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090

Anilhas

Números



Código	Modelo	Número	Tamanho Cabo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29111	EC-2	0	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29112	EC-2	1	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29113	EC-2	2	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29114	EC-2	3	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29115	EC-2	4	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29116	EC-2	5	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29117	EC-2	6	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29118	EC-2	7	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29119	EC-2	8	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29120	EC-2	9	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29121	EC-3	0	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29122	EC-3	1	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29123	EC-3	2	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29124	EC-3	3	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29125	EC-3	4	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29126	EC-3	5	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29127	EC-3	6	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29128	EC-3	7	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29129	EC-3	8	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29130	EC-3	9	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29361	EC-4	0	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29362	EC-4	1	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29363	EC-4	2	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29364	EC-4	3	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29365	EC-4	4	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29366	EC-4	5	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29367	EC-4	6	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29368	EC-4	7	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29369	EC-4	8	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29370	EC-4	9	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090



Letras

Código	Modelo	Letra	Tamanho Cabo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29135	EC-0	A	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29136	EC-0	B	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29137	EC-0	C	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29138	EC-0	D	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29139	EC-0	E	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29140	EC-0	F	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29141	EC-0	G	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29142	EC-0	H	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29143	EC-0	I	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29144	EC-0	J	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29145	EC-0	K	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29146	EC-0	L	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29147	EC-0	M	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090



Anilhas

Letras

Código	Modelo	Letra	Tamanho Cabo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29148	EC-0	N	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29149	EC-0	O	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29150	EC-0	P	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29151	EC-0	Q	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29152	EC-0	R	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29153	EC-0	S	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29154	EC-0	T	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29155	EC-0	U	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29156	EC-0	V	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29157	EC-0	W	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29158	EC-0	X	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29159	EC-0	Y	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29160	EC-0	Z	0,75 a 1,5 mm	1000	500000	0,00%	39174090

Código	Modelo	Letra	Tamanho Cabo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29161	EC-1	A	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29162	EC-1	B	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29163	EC-1	C	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29164	EC-1	D	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29165	EC-1	E	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29166	EC-1	F	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29167	EC-1	G	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29168	EC-1	H	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29169	EC-1	I	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29170	EC-1	J	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29171	EC-1	K	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29172	EC-1	L	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29173	EC-1	M	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29174	EC-1	N	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29175	EC-1	O	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29176	EC-1	P	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29177	EC-1	Q	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29178	EC-1	R	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29179	EC-1	S	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29180	EC-1	T	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29181	EC-1	U	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29182	EC-1	V	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29183	EC-1	W	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29184	EC-1	X	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29185	EC-1	Y	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090
29186	EC-1	Z	2,5 a 4,0 mm	1000	500000	0,00%	39174090

29187	EC-2	A	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29188	EC-2	B	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29189	EC-2	C	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29190	EC-2	D	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29191	EC-2	E	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29192	EC-2	F	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29193	EC-2	G	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29194	EC-2	H	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29195	EC-2	I	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090



Anilhas

Letras

Código	Modelo	Letra	Tamanho Cabo	Emb.	Caixa	IPi	NCM
29196	EC-2	J	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29197	EC-2	K	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29198	EC-2	L	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29199	EC-2	M	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29200	EC-2	N	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29201	EC-2	O	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29202	EC-2	P	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29203	EC-2	Q	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29204	EC-2	R	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29205	EC-2	S	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29206	EC-2	T	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29207	EC-2	U	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29208	EC-2	V	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29209	EC-2	W	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29210	EC-2	X	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29211	EC-2	Y	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090
29212	EC-2	Z	4,0 a 6,0 mm	500	250000	0,00%	39174090

Código	Modelo	Letra	Tamanho Cabo	Emb.	Caixa	IPi	NCM
29213	EC-3	A	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29214	EC-3	B	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29215	EC-3	C	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29216	EC-3	D	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29217	EC-3	E	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29218	EC-3	F	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29219	EC-3	G	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29220	EC-3	H	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29221	EC-3	I	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29222	EC-3	J	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29223	EC-3	K	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29224	EC-3	L	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29225	EC-3	M	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29226	EC-3	N	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29227	EC-3	O	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29228	EC-3	P	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29229	EC-3	Q	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29230	EC-3	R	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29231	EC-3	S	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29232	EC-3	T	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29233	EC-3	U	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29234	EC-3	V	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29235	EC-3	W	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29236	EC-3	X	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29237	EC-3	Y	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090
29238	EC-3	Z	6,0 a 10,0 mm	350	175000	0,00%	39174090

Código	Modelo	Letra	Tamanho Cabo	Emb.	Caixa	IPi	NCM
29371	EC-4	A	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29372	EC-4	B	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29373	EC-4	C	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29374	EC-4	D	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090



Anilhas

Letras

Código	Modelo	Letra	Tamanho Cabo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29375	EC-4	E	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29376	EC-4	F	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29377	EC-4	G	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29378	EC-4	H	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29379	EC-4	I	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29380	EC-4	J	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29381	EC-4	K	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29382	EC-4	L	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29383	EC-4	M	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29384	EC-4	N	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29385	EC-4	O	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29386	EC-4	P	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29387	EC-4	Q	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29388	EC-4	R	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29389	EC-4	S	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29390	EC-4	T	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29391	EC-4	U	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29392	EC-4	V	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29393	EC-4	W	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29394	EC-4	X	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29395	EC-4	Y	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090
29396	EC-4	Z	10,0 a 16,0 mm	250	125000	0,00%	39174090

Emenda Rápida



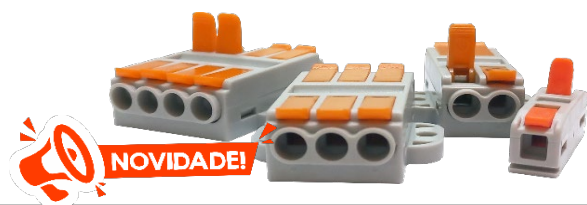
Prensa

Código	Cor	Dimensão	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29240	VERMELHO	0,5 a 1,0 mm	1500V	100	2400	3,25%	85359090
29241	AZUL	1,0 a 2,0 mm	1500V	100	2400	3,25%	85359090
29242	AMARELO	4,0 a 6,0 mm	1500V	100	1200	3,25%	85359090



Rosca

Código	Cor	Diâmetro Ø	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29243	CINZA	2 x 0,75mm	1500V	100	12000	3,25%	85359090
29244	AZUL	2 x 1,0mm	1500V	100	9600	3,25%	85359090
29245	LARANJA	2 x 1,5mm	1500V	100	4800	3,25%	85359090
29246	AMARELO	2 x 2,5mm	1500V	100	3600	3,25%	85359090
29247	VERMELHO	2 x 4,0mm	1500V	100	2400	3,25%	85359090



Alavanca Dupla

Código	Vias	Cabo Flexível	Cabo Rígido	Emb.	Caixa	IPI	NCM
66021	1 VIA DUPLA	0,5 a 2,5mm	0,5 a 4mm	100	5000	9,50%	85366990
66022	2 VIAS DUPLA	0,5 a 4,0mm	0,5 a 6mm	100	2000	9,50%	85366990
66023	3 VIAS DUPLA	0,5 a 4,0mm	0,5 a 6mm	70	1400	9,50%	85366990
66024	4 VIAS DUPLA	0,5 a 4,0mm	0,5 a 6mm	50	1000	9,50%	85366990



Alavanca

Código	Vias	Cabo Flexível	Cabo Rígido	Emb.	Caixa	IPI	NCM
66001	2 VIAS	0,2 a 4,0mm ²	0,2 a 2,5mm ²	100	2200	9,75%	85366990
66002	3 VIAS	0,2 a 4,0mm ²	0,2 a 2,5mm ²	100	2200	9,75%	85366990
66003	5 VIAS	0,2 a 4,0mm ²	0,2 a 2,5mm ²	200	2200	9,75%	85366990



Alavanca Plus

Código	Modelo	Vias	Cabo Flexível	Cabo Rígido	Emb.	Caixa	IPI	NCM
66004	LK-592	2 VIAS	1,5 a 4,0mm ²	1,5 a 2,5mm ²	100	2400	9,75%	85366990
66005	LK593	3 VIAS	1,5 a 4,0mm ²	1,5 a 2,5mm ²	UNIT.	2400	9,75%	85366990
66006	LK-595	5 VIAS	1,5 a 4,0mm ²	1,5 a 2,5mm ²	UNIT.	2400	9,75%	85366990



Conector Emenda

Código	Modelo	Vias	Cabo Flexível	Cabo Rígido	Emb.	Caixa	IPI	NCM
66011	LK-773	2 VIAS	1,5 a 2,5mm ²	0,75 a 2,5mm ²	200	10000	9,75%	85369090
66012	LK-773	4 VIAS	1,5 a 2,5mm ²	0,75 a 2,5mm ²	200	6400	9,75%	85369090
66013	LK-773	6 VIAS	1,5 a 2,5mm ²	0,75 a 2,5mm ²	200	4800	9,75%	85369090
66014	LK-773	8 VIAS	1,5 a 2,5mm ²	0,75 a 2,5mm ²	200	4000	9,75%	85369090



Derivação Perfurante

Código	Modelo	Condutor Principal	Condutor Derivação	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
95001	LK-CDP70	16,0 a 95,0mm ²	1,5 a 10,0mm ²	1500V	20	300	3,25%	85359090
95002	LK-CDP150-10	10,0 a 150mm ²	1,5 a 10,0mm ²	1500V	6	120	3,25%	85359090
95003	LK-CDP95	16,0 a 95,0mm ²	4,0 a 35,0mm ²	1500V	6	120	3,25%	85359090
95004	LK-CDP120-35	10,0 a 150mm ²	4,0 a 35,0mm ²	1500V	6	120	3,25%	85359090



Spiral

Código	Polegadas	Cor	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29046	1/8	NATURAL	10	10	0,00%	39174090
29047	1/8	PRETO	10	10	0,00%	39174090
29048	1/4	NATURAL	10	10	0,00%	39174090
29049	1/4	PRETO	10	10	0,00%	39174090
29050	5/16	NATURAL	10	10	0,00%	39174090
29051	5/16	PRETO	10	10	0,00%	39174090
29052	3/8	NATURAL	10	10	0,00%	39174090
29053	3/8	PRETO	10	10	0,00%	39174090
29131	1/2	NATURAL	10	10	0,00%	39174090
29132	1/2	PRETO	10	10	0,00%	39174090
29054	5/8	NATURAL	10	10	0,00%	39174090
29055	5/8	PRETO	10	10	0,00%	39174090
29056	3/4	NATURAL	10	10	0,00%	39174090
29057	3/4	PRETO	10	10	0,00%	39174090
29133	1	NATURAL	10	10	0,00%	39174090
29134	1	PRETO	10	10	0,00%	39174090



Abraçadeira de Nylon

Código	Similar	Tamanho	Cor	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29013	T18-R	100x2,5mm	NATURAL	100	50000	9,75%	39269090
29014	T18-R	100x2,5mm	PRETO	100	50000	9,75%	39269090
29015	T18-L	200x2,5mm	NATURAL	100	30000	9,75%	39269090
29016	T18-L	200x2,5mm	PRETO	100	30000	9,75%	39269090
29017	T30-R	150x3,5mm	NATURAL	100	25000	9,75%	39269090
29018	T30-R	150x3,5mm	PRETO	100	25000	9,75%	39269090
29019	T55-R	190x4,8mm	NATURAL	100	15000	9,75%	39269090
29020	T55-R	190x4,8mm	PRETO	100	15000	9,75%	39269090
29021	-	250x4,8mm	NATURAL	100	12000	9,75%	39269090
29022	-	250x4,8mm	PRETO	100	12000	9,75%	39269090
29023	T80-L	300x4,8mm	NATURAL	100	10000	9,75%	39269090
29024	T80-L	300x4,8mm	PRETO	100	10000	9,75%	39269090
29025	T50-L	380x4,8mm	NATURAL	100	8000	9,75%	39269090
29026	T50-L	380x4,8mm	PRETO	100	8000	9,75%	39269090
65001	-	450x5mm	PRETO	200	7000	9,75%	39269090
65002	-	450x5mm	NATURAL	200	7000	9,75%	39269090
65003	-	500x5mm	PRETO	200	5000	9,75%	39269090
65004	-	500x5mm	NATURAL	200	5000	9,75%	39269090
65005	-	500x8mm	PRETO	200	3000	9,75%	39269090
65006	-	500x8mm	NATURAL	200	3000	9,75%	39269090
65007	-	750x8mm	PRETO	200	2000	9,75%	39269090
65008	-	750x8mm	NATURAL	200	2000	9,75%	39269090
65009	-	920x9mm	PRETO	200	1500	9,75%	39269090
65010	-	920x9mm	NATURAL	200	1500	9,75%	39269090
65011	-	1020x9mm	PRETO	200	1500	9,75%	39269090
65012	-	1020x9mm	NATURAL	200	1500	9,75%	39269090



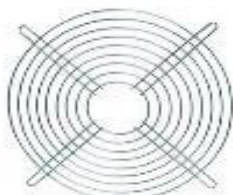
Ventoinhas

Código	Modelo	Dimensões	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
21001	LK-04010SE	40x40x10 mm	12V	UNIT.	500	3,25%	84145910
21002	LK-04010SE	40x40x10 mm	24V	UNIT.	500	3,25%	84145910
21003	LK-06025SE	60x60x25 mm	12V	UNIT.	200	3,25%	84145910
21004	LK-06025SE	60x60x25 mm	24V	UNIT.	200	3,25%	84145910
21005	LK-08025SE	80x80x25 mm	12V	UNIT.	100	3,25%	84145910
21006	LK-08025SE	80x80x25 mm	24V	UNIT.	100	3,25%	84145910
21007	LK-08038SE	80x80x38 mm	110/220V	UNIT.	50	3,25%	84145910
21008	LK-12038SE	120x120x38 mm	110/220V	UNIT.	40	0,00%	84145990
21009	LK-15050SE	150x150x50 mm	220V	UNIT.	30	0,00%	84145990
21012	LK-180180SE	180x180x60 mm	220V	UNIT.	10	0,00%	84145990
21011	LK-20060SE	200x200x60 mm	220V	UNIT.	10	0,00%	84145990



Filtro Para Ventoinhas

Código	Modelo	TAMANHO VENTONHA	Cor	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29043	FILTRO	80x80	BEGE	UNIT.	70	0,00%	84213910
29044	FILTRO REFORÇADO	120x120	BEGE	UNIT.	60	0,00%	84213910
29045	FILTRO	120x120	BEGE	UNIT.	100	0,00%	84213910
29061	FILTRO REFORÇADO	150x150	BEGE	UNIT.	40	0,00%	84213910
29062	FILTRO REFORÇADO	180x180 e 200x200	BEGE	UNIT.	20	0,00%	84213910



Grade

Código	Dimensões	Cor	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29064	80x80	CROMADO	UNIT.	1000	3,25%	76169900
29065	120x120	CROMADO	UNIT.	1000	3,25%	76169900
29090	150x150	CROMADO	UNIT.	1000	3,25%	76169900
29067	200x200	CROMADO	UNIT.	200	3,25%	76169900



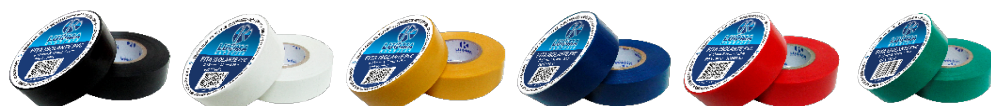
Fixador

Código	Modelo	Cor	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29012	TM-20	BEGE	100	20000	9,75%	39269090
29011	TM-25	BEGE	100	10000	9,75%	39269090
29010	TM-30	BEGE	100	10000	9,75%	39269090
29060	TM-40	BEGE	100	5000	9,75%	39269090



Fita Isolante Bronze

Código	Comprimento	Dimensões	Cor	Emb.	Caixa	IPI	NCM
68002	10 M	0,13mmx9mmx10m	PRETO	10	600	11,25%	39191020
68003	10 M	0,13mmx9mmx10m	BRANCO	10	600	11,25%	39191020
68004	10 M	0,13mmx9mmx10m	AMARELO	10	600	11,25%	39191020
68005	10 M	0,13mmx9mmx10m	VERMELHO	10	600	11,25%	39191020



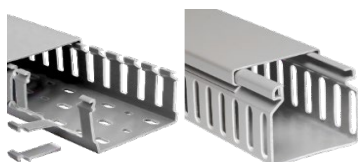
Fita Isolante

Código	Comprimento	Dimensões	Cor	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29082	10 M	0,13mmx19mmx10m	PRETO	10	300	11,25%	39191020
29083	20 M	0,13mmx19mmx20m	PRETO	10	200	11,25%	39191020
29084	20 M	0,13mmx19mmx20m	BRANCO	10	200	11,25%	39191020
29085	20 M	0,13mmx19mmx20m	AMARELO	10	200	11,25%	39191020
29086	20 M	0,13mmx19mmx20m	AZUL	10	200	11,25%	39191020
29087	20 M	0,13mmx19mmx20m	VERMELHO	10	200	11,25%	39191020
29088	20 M	0,13mmx19mmx20m	VERDE	10	200	11,25%	39191020



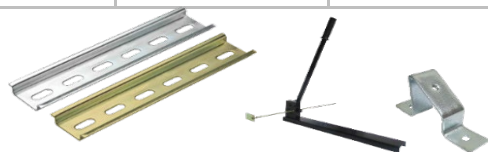
Fita Autofusão

Código	Comprimento	Dimensões	Cor	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29089	10 M	19mmx10mx0.76mm	PRETO	UNIT.	60	3,25%	40059190



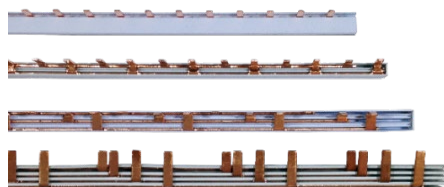
Canaleta

Código	Recorte	Dimensões	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29001	ABERTO	20mm ALTURA x 20mm LARGURA	25	25	9,75%	39269090
29058	ABERTO	25mm ALTURA x 25mm LARGURA	25	25	9,75%	39269090
29002	ABERTO	30mm ALTURA x 30mm LARGURA	25	25	9,75%	39269090
29003	ABERTO	30mm ALTURA x 50mm LARGURA	20	20	9,75%	39269090
29004	ABERTO	50mm ALTURA x 30mm LARGURA	20	20	9,75%	39269090
29005	ABERTO	50mm ALTURA x 50mm LARGURA	20	20	9,75%	39269090
29006	FECHADO	50mm ALTURA x 80mm LARGURA	10	20	9,75%	39269090
29008	FECHADO	80mm ALTURA x 50mm LARGURA	10	10	9,75%	39269090



Trilho Din

Código	Modelo	Tamanho	Emb.	Caixa	IPI	NCM
31004	TRILHO	BARRA 1 M	UNIT.	100	0,00%	72166110
31009	ALUMINIO	BARRA 1 M	UNIT.	100	0,00%	72166110
31010	SUPOORTE	INCLINADO COM PORCA E PARAFUSO	UNIT.	260	0,00%	72166110
24096	CORTADOR	COM GUIA	UNIT.	1	5,20%	82079000



Barramento Pente

Código	Fase	Corrente	Pólos	Tamanho	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29258	MONOPOLAR	63A	56 PÓLOS	1 M	20	100	0,00%	85444900
29259	BIPOLAR	63A	56 PÓLOS	1 M	20	50	0,00%	85444900
29260	TRIPOLAR	63A	54 PÓLOS	1 M	20	50	0,00%	85444900
29261	TETRAPOLAR	63A	52 PÓLOS	1 M	20	30	0,00%	85444900
29262	MONOPOLAR	63A	12 PÓLOS	22,5 cm	20	500	0,00%	85444900
29263	BIPOLAR	63A	12 PÓLOS	22,5 cm	20	250	0,00%	85444900
29264	TRIPOLAR	63A	12 PÓLOS	22,5 cm	20	200	0,00%	85444900
67010	MONOPOLAR	80A	56 PÓLOS	1 M	UNIT.	100	0,00%	85444900
67011	BIPOLAR	80A	56 PÓLOS	1 M	UNIT.	50	0,00%	85444900
67012	TRIPOLAR	80A	54 PÓLOS	1 M	UNIT.	50	0,00%	85444900
67013	MONOPOLAR	80A	12 PÓLOS	22,5 cm	UNIT.	500	0,00%	85444900
67014	BIPOLAR	80A	12 PÓLOS	22,5 cm	UNIT.	250	0,00%	85444900
67015	TRIPOLAR	80A	12 PÓLOS	22,5 cm	UNIT.	200	0,00%	85444900



Acessórios para Barramento Pente

Código	Modelo	Fase	Emb.	Caixa	IPI	NCM	
29265	TAMPA DE FECHAMENTO	MONOPOLAR	100	5000	0,00%	85444900	
29266	TAMPA DE FECHAMENTO	BIPOLAR	100	5000	0,00%	85444900	
29267	TAMPA DE FECHAMENTO	TRIPOLAR	100	5000	0,00%	85444900	
Código	Modelo	Tipo	Cabo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
29268	CONECTOR GENÉRICO SAIDA	FRONTAL	6mm a 25mm	10	2000	0,00%	85444900
29269	CONECTOR GENÉRICO SAIDA	LATERAL	6mm a 25mm	10	1500	0,00%	85444900
29270	CONECTOR GENÉRICO SAIDA	FRONTAL (GRANDE)	6mm a 50mm	10	500	0,00%	85444900
Código	Modelo	Tipo	Cor	Emb.	Caixa	IPI	NCM
67007	PROTETOR DE BARRAMENTO	INDIVIDUAL	VERMELHO	50	2000	0,00%	85444900
67006	PROTETOR DE BARRAMENTO	COM 5 UNIDADES	AMARELO	UNIT.	720	0,00%	85444900



Derivação em Cobre

Código	Modelo	Corrente	Derivação	Tamanho	Emb.	Caixa	IPI	NCM
59001	ESTANHADO DIN	32A	LATERAL	112mm	UNIT.	1	3,25%	74071029
59002	ESTANHADO DIN	32A	CENTRAL	112mm	UNIT.	1	3,25%	74071029
59003	ESTANHADO DIN	32A	LATERAL	150mm	UNIT.	1	3,25%	74071029
59004	ESTANHADO DIN	32A	CENTRAL	150mm	UNIT.	1	3,25%	74071029
59005	SEM ESTANHO DIN	32A	LATERAL	112mm	UNIT.	1	3,25%	74071029
59006	SEM ESTANHO DIN	32A	CENTRAL	112mm	UNIT.	1	3,25%	74071029
59007	SEM ESTANHO DIN	32A	LATERAL	150mm	UNIT.	1	3,25%	74071029
59008	SEM ESTANHO DIN	32A	CENTRAL	150mm	UNIT.	1	3,25%	74071029



Barra de Cobre Chata

Código	Peso por Metro	Largura x Altura	Corrente	Emb.	Caixa	IPI	NCM
58001	0.266 KG/MT	3/8 x 1/8	73A	UNIT.	3	3,25%	74071010
58002	0.358 KG/MT	1/2 x 1/8	97A	UNIT.	3	3,25%	74071010
58003	0.538 KG/MT	1/2 x 3/16	140A	UNIT.	3	3,25%	74071010
58004	0.448 KG/MT	5/8 x 1/8	122A	UNIT.	3	3,25%	74071010
58005	0.536 KG/MT	3/4 x 1/8	146A	UNIT.	3	3,25%	74071010
58006	1.074 KG/MT	3/4 x 1/4	269A	UNIT.	3	3,25%	74071010
58007	0.805 KG/MT	3/4 x 3/16	210A	UNIT.	3	3,25%	74071010
58008	1.436 KG/MT	1 x 1/4	359A	UNIT.	3	3,25%	74071010
58009	0.716 KG/MT	1 x 1/8	195A	UNIT.	3	3,25%	74071010
58010	1.076 KG/MT	1 x 3/16	281A	UNIT.	3	3,25%	74071010
58011	2.150 KG/MT	1 x 3/8	516A	UNIT.	3	3,25%	74071010
58012	1.792 KG/MT	1.1/4 x 1/4	449A	UNIT.	3	3,25%	74071010
58013	1.343 KG/MT	1.1/4 x 3/16	351A	UNIT.	3	3,25%	74071010
58014	2.686 KG/MT	1.1/4 x 3/8	645A	UNIT.	3	3,25%	74071010
58015	2.153 KG/MT	1.1/2 x 1/4	539A	UNIT.	3	3,25%	74071010
58016	2.871 KG/MT	2 x 1/4	718A	UNIT.	3	3,25%	74071010
58018	0.718 KG/MT	1/2x1/4	180A	UNIT.	3	3,25%	74071010
58019	0.899 KG/MT	5/8x1/4	215A	UNIT.	3	3,25%	74071010
58020	0.674 KG/MT	5/8x3/16	178A	UNIT.	3	3,25%	74071010



Fonte de Alimentação Chaveada

Código	Modelo	Entrada	Saída	Corrente	Potência	Emb.	Caixa	IPI	NCM
35006	LK-A15	BIVOLT	24 VCC	0,7A	15W	UNIT.	60	9,75%	85044090
35010	LK-A25	BIVOLT	24 VCC	1,1A	25W	UNIT.	60	9,75%	85044090
35013	LK-A35	BIVOLT	24 VCC	1,5A	35W	UNIT.	45	9,75%	85044090
35019	LK-A40	BIVOLT	24 VCC	1,8A	40W	UNIT.	45	9,75%	85044090
35016	LK-A50	BIVOLT	24 VCC	2,1A	50W	UNIT.	30	9,75%	85044090
35018	LK-A60	BIVOLT	24 VCC	2,5A	60W	UNIT.	30	9,75%	85044090
35002	LK-A100	BIVOLT	24 VCC	4,5A	100W	UNIT.	30	9,75%	85044090
35008	LK-A150	BIVOLT	24 VCC	6,5A	150W	UNIT.	20	9,75%	85044090
35009	LK-A200	BIVOLT	24 VCC	8,3A	200W	UNIT.	20	9,75%	85044090
35014	LK-A350	BIVOLT	24 VCC	14,6A	350W	UNIT.	20	9,75%	85044090
35017	LK-A500	BIVOLT	24 VCC	20A	500W	UNIT.	8	9,75%	85044090



Fonte de Alimentação Chaveada Din

Código	Modelo	Entrada	Saída	Corrente	Potência	Emb.	Caixa	IPI	NCM
35001	LK-45	BIVOLT	24 VCC	2A	45W	UNIT.	50	9,75%	85044090
35003	LK-60	BIVOLT	24 VCC	2,5A	60W	UNIT.	50	9,75%	85044090
35004	LK-75	BIVOLT	24 VCC	3,1A	75W	UNIT.	20	9,75%	85044090
35005	LK-120	BIVOLT	24 VCC	5A	120W	UNIT.	20	9,75%	85044090
35007	LK-240	BIVOLT	24 VCC	10A	240W	UNIT.	12	9,75%	85044090



Auto Transformador de Voltagem

Código	Potência	Voltagem	Emb.	Caixa	IPI	NCM
56001	100VA	127V - 220V	UNIT.	4	0,00%	85043119
56002	200VA	127V - 220V	UNIT.	8	0,00%	85043119
56003	300VA	127V - 220V	UNIT.	8	0,00%	85043119
56004	500VA	127V - 220V	UNIT.	8	0,00%	85043119
56005	750VA	127V - 220V	UNIT.	8	0,00%	85043119
56006	1010VA	127V - 220V	UNIT.	4	0,00%	85043211
56007	1500VA	127V - 220V	UNIT.	4	0,00%	85043211
56008	2000VA	127V - 220V	UNIT.	4	0,00%	85043211
56009	3000VA	127V - 220V	UNIT.	4	0,00%	85043211
56010	5000VA	127V - 220V	UNIT.	3	0,00%	85043211
56011	6000VA	127V - 220V	UNIT.	2	0,00%	85043211
56012	7000VA	127V - 220V	UNIT.	2	0,00%	85043211



Auto Trafo de Partida

Código	Partida	Potência	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
56041	45 SEGUNDOS	10CV	220V	UNIT.	1	0,00%	85043219
56042	45 SEGUNDOS	10CV	380V	UNIT.	1	0,00%	85043219
56013	45 SEGUNDOS	15CV	220V	UNIT.	1	0,00%	85043219
56014	45 SEGUNDOS	15CV	380V	UNIT.	1	0,00%	85043219
56015	45 SEGUNDOS	20CV	220V	UNIT.	1	0,00%	85043300
56016	45 SEGUNDOS	20CV	380V	UNIT.	1	0,00%	85043300
56017	45 SEGUNDOS	25CV	220V	UNIT.	1	0,00%	85043300
56018	45 SEGUNDOS	25CV	380V	UNIT.	1	0,00%	85043300
56019	45 SEGUNDOS	30CV	220V	UNIT.	1	0,00%	85043300
56020	45 SEGUNDOS	30CV	380V	UNIT.	1	0,00%	85043300
56021	45 SEGUNDOS	40CV	220V	UNIT.	1	0,00%	85043300
56022	45 SEGUNDOS	40CV	380V	UNIT.	1	0,00%	85043300
56023	45 SEGUNDOS	50CV	220V	UNIT.	1	0,00%	85043300
56024	45 SEGUNDOS	50CV	380V	UNIT.	1	0,00%	85043300
56029	45 SEGUNDOS	100CV	220V	UNIT.	1	0,00%	85043300
56033	45 SEGUNDOS	150CV	220V	UNIT.	1	0,00%	85043300
56035	45 SEGUNDOS	200CV	220V	UNIT.	1	0,00%	85043300
56037	45 SEGUNDOS	250CV	220V	UNIT.	1	0,00%	85043300
56038	45 SEGUNDOS	250CV	380V	UNIT.	1	0,00%	85043300
56039	45 SEGUNDOS	300CV	220V	UNIT.	1	0,00%	85043300
56040	45 SEGUNDOS	300CV	380V	UNIT.	1	0,00%	85043300



Isolador Epoxi

Código	Modelo	Tamanho	Parafuso	Emb.	Caixa	IPI	NCM
57001	BUJÃO LKI 20	20x17	1/4	50	3000	9,75%	85469000
57002	BUJÃO LKI 30	30x32	1/4	10	500	9,75%	85469000
57003	BUJÃO LKI 40	40x40	3/8	10	300	9,75%	85469000
57004	BUJÃO LKI 51	51x36	3/8	10	320	9,75%	85469000
57005	BUJÃO LKI 60	60x47	3/8	10	150	9,75%	85469000
57006	BUJÃO LKI 76	76x50	3/8	10	120	9,75%	85469000
57007	PARALELO	16x20	1/4	35	2100	9,75%	85469000
57008	PARALELO	16x25	1/4	35	2100	9,75%	85469000
57009	PARALELO	16x30	1/4	30	1800	9,75%	85469000
57010	PARALELO	20x30	1/4	10	500	9,75%	85469000
57011	PARALELO	25x30	1/4	10	500	9,75%	85469000
57012	PARALELO	30x30	1/4	10	500	9,75%	85469000
57013	PARALELO	30x30	3/8	10	500	9,75%	85469000
57014	PARALELO	30x40	1/4	10	500	9,75%	85469000
57015	PARALELO	30x40	3/8	10	500	9,75%	85469000
57016	PARALELO	30x50	1/4	10	300	9,75%	85469000
57017	PARALELO	30x50	3/8	10	300	9,75%	85469000
57018	PARALELO	30x60	1/4	10	300	9,75%	85469000
57019	PARALELO	30x60	3/8	10	300	9,75%	85469000
57020	PARALELO	40x40	1/4	10	300	9,75%	85469000
57021	PARALELO	40x40	3/8	10	300	9,75%	85469000
57022	PARALELO	40x50	1/4	10	200	9,75%	85469000
57023	PARALELO	40x50	3/8	10	200	9,75%	85469000
57024	PARALELO	50x50	1/4	10	120	9,75%	85469000
57025	PARALELO	50x50	3/8	10	120	9,75%	85469000
57026	PARALELO	50x60	3/8	10	120	9,75%	85469000
57027	ESCADA LKI4	LARG. 30mm (15/16)	4 x 5/16	2	80	9,75%	85469000
57028	ESCADA LKI4	LARG. 40mm (19/16)	4 x 5/16	2	80	9,75%	85469000
57029	ESCADA LKMI4	LARG. 30mm (13/16)	4 x 5/16	2	80	9,75%	85469000
57030	ESCADA LKMI4	LARG. 40mm (19/16)	4 x 3/8	2	80	9,75%	85469000

Código	Modelo	Cavidade	Emb.	Caixa	IPI	NCM
57031	PARA BARRAMENTO TIPO PENTE LKI-6D3	3 x 1/4	2	80	9,75%	85469000
57032	PARA BARRAMENTO TIPO PENTE LKI-8D3	3 x 5/16	2	80	9,75%	85469000
57033	PARA BARRAMENTO TIPO PENTE LKI-10D3	3 x 3/8	2	80	9,75%	85469000
57034	PARA BARRAMENTO TIPO PENTE LKI-12D3	3 x 1/2	2	80	9,75%	85469000



Parafusos e Arruelas Para Isolador Epoxi

Código	Modelo	Tamanho	Emb.	Caixa	IPI	NCM
61001	PARAFUSO SEXTAVADO	1/4 X 1/2	100	100	6,50%	73181500
61002	PARAFUSO SEXTAVADO	1/4 X 3/4	100	100	6,50%	73181500
61003	PARAFUSO SEXTAVADO	3/8 X 1/2	50	100	6,50%	73181500
61004	PARAFUSO SEXTAVADO	3/8 X 3/4	50	100	6,50%	73181500
61005	PARAFUSO SEXTAVADO	3/8 X 1	50	100	6,50%	73181500
61006	ARRUELA DE PRESSÃO	1/4	100	100	6,50%	73182100
61007	ARRUELA DE PRESSÃO	3/8	50	100	6,50%	73182100
61008	ARRUELA LISA	1/4	100	100	6,50%	73182200
61009	ARRUELA LISA	3/8	50	100	6,50%	73182200



Isolador Epoxi M6

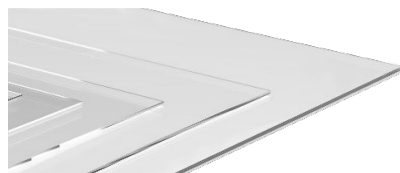
Código	Modelo	Tamanho	Parafuso	Emb.	Caixa	IPI	NCM
57041	BUJÃO LKI 20	20	M6	UNIT.	1500	9,75%	85469000
57042	BUJÃO LKI 30	30	M6	UNIT.	500	9,75%	85469000
57043	BUJÃO LKI 40	40	M6	UNIT.	300	9,75%	85469000
57044	BUJÃO LKI 51	51	M6	UNIT.	320	9,75%	85469000
57045	BUJÃO LKI 60	60	M6	UNIT.	150	9,75%	85469000
57046	BUJÃO LKI 76	76	M6	UNIT.	120	9,75%	85469000
57047	PARALELO	16x20	M6	UNIT.	2100	9,75%	85469000
57048	PARALELO	16x25	M6	UNIT.	2100	9,75%	85469000
57049	PARALELO	16x30	M6	UNIT.	1800	9,75%	85469000
57050	PARALELO	20x30	M6	UNIT.	500	9,75%	85469000
57051	PARALELO	25x30	M6	UNIT.	500	9,75%	85469000
57052	PARALELO	30x30	M6	UNIT.	500	9,75%	85469000
57053	PARALELO	30x40	M6	UNIT.	500	9,75%	85469000
57054	PARALELO	30x50	M6	UNIT.	300	9,75%	85469000
57055	PARALELO	30x60	M6	UNIT.	300	9,75%	85469000
57056	PARALELO	40x40	M6	UNIT.	300	9,75%	85469000
57057	PARALELO	40x50	M6	UNIT.	200	9,75%	85469000
57058	PARALELO	50x50	M6	UNIT.	120	9,75%	85469000
57059	PARALELO	50x60	M6	UNIT.	120	9,75%	85469000
57060	ESCADA LKI4	LARG. 30mm (15/16)	M6	UNIT.	40	9,75%	85469000
57061	ESCADA LKI4	LARG. 40mm (19/16)	M6	UNIT.	40	9,75%	85469000
57062	ESCADA LKMI4	LARG. 30mm (13/16)	M6	UNIT.	40	9,75%	85469000
57063	ESCADA LKMI4	LARG. 40mm (19/16)	M6	UNIT.	40	9,75%	85469000

Código	Modelo	Parafuso	Emb.	Caixa	IPI	NCM
57064	PARA BARRAMENTO TIPO PENTE LKI-6D3	M6	UNIT.	40	9,75%	85469000
57065	PARA BARRAMENTO TIPO PENTE LKI-8D3	M6	UNIT.	40	9,75%	85469000
57066	PARA BARRAMENTO TIPO PENTE LKI-10D3	M6	UNIT.	40	9,75%	85469000
57067	PARA BARRAMENTO TIPO PENTE LKI-12D3	M6	UNIT.	40	9,75%	85469000



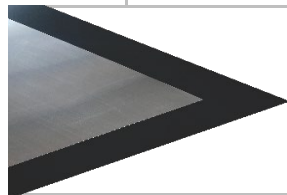
Parafuso Adaptador

Código	Modelo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
61010	PARAFUSO ADAPTADOR ROSCA MACHO 1/4 PARA ROSCA MACHO M6	UNIT.	1000	6,50%	73181500



Placa de Policarbonato

Código	Modelo	Tamanho	Emb.	Caixa	IPI	NCM
90001	PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL 3MM	1000X2000	UNIT.	1	9,75%	39206100



* Imagens ilustrativas de gravação a laser em gravoplay

Placa ABS Gravoplay

Código	Modelo	Tamanho	Emb.	Caixa	IPI	NCM
90011	PLACA IDENTIFICAÇÃO ABS GRAVOPLAY PTO LISO/BCO	1200X600X0.8MM	UNIT.	1	9,75%	39203000
90012	PLACA IDENT. ABS GRAVOPLAY ALUM. ESCOV/PTO	1200X600X0.8MM	UNIT.	1	9,75%	39203000

Quadro de Distribuição - PVC



Modelo LK

Código	Modelo	Descrição	Tampa	Emb.	Caixa	IPI	NCM
86008	QD LK 8CCTO	QD P/ 8 MINI DISJ. EMBUTIR	OPACA	UNIT.	0	9,75%	85381000
86005	QD LK 12CCTO	QD P/ 12 MINI DISJ. EMBUTIR	OPACA	UNIT.	0	9,75%	85381000
86006	QD LK 18CCTO	QD P/ 18 MINI DISJ. EMBUTIR	OPACA	UNIT.	0	9,75%	85381000
86007	QD LK 24CCTO	QD P/ 24 MINI DISJ. EMBUTIR	OPACA	UNIT.	0	9,75%	85381000
86038	BASE LK 8CCTO	BASE P/ 8 MINI DISJ. EMBUTIR	-	UNIT.	0	9,75%	85381000
86035	BASE LK 12CCTO	BASE P/ 12 MINI DISJ. EMBUTIR	-	UNIT.	0	9,75%	85381000
86036	BASE LK 18CCTO	BASE P/ 18 MINI DISJ. EMBUTIR	-	UNIT.	0	9,75%	85381000
86037	BASE LK 24CCTO	BASE P/ 24 MINI DISJ. EMBUTIR	-	UNIT.	0	9,75%	85381000
86018	TAMPA LK 8CCTO	TAMPA P/ BASE 8CCTO	OPACA	UNIT.	0	9,75%	85381000
86015	TAMPA LK 12CCTO	TAMPA P/ BASE 12CCTO	OPACA	UNIT.	0	9,75%	85381000
86016	TAMPA LK 18CCTO	TAMPA P/ BASE 18CCTO	OPACA	UNIT.	0	9,75%	85381000
86017	TAMPA LK 24CCTO	TAMPA P/ BASE 24CCTO	OPACA	UNIT.	0	9,75%	85381000



Barramento Terra e Neutro

Código	Modelo	Furo	Bornes	Emb.	Caixa	IPI	NCM
67016	TERRA/NEUTRO 6.5mm	6.5mm	9	10	500	9,75%	85366990

Modelo Lukplastik

Código	Modelo	Descrição	Tampa	Emb.	Caixa	IPI	NCM
310001	QD LK 12CCTO	QD P/ 12 MINI DISJ. EMBUTIR	OPACA	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
310002	QD LK 18CCTO	QD P/ 18 MINI DISJ. EMBUTIR	OPACA	UNIT.	1	9,75%	85381000
310003	QD LK 24CCTO	QD P/ 24 MINI DISJ. EMBUTIR	OPACA	UNIT.	1	9,75%	85381000
310004	QD LK 24CCTO	QD P/ 36 MINI DISJ. EMBUTIR	OPACA	UNIT.	1	9,75%	85381000



Painel de Montagem

Código	Modelo	Tamanho	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
776006	PML303020	30x30x20	LISA	UNIT.	1	9,75%	85381000
776014	PML403020	40x30x20	LISA	UNIT.	1	9,75%	85381000
776023	PML504020	50x40x20	LISA	UNIT.	1	9,75%	85381000
777001	PMF403020	40x30x20	COM FLANGE	UNIT.	1	9,75%	85381000
777003	PMF404020	40x40x20	COM FLANGE	UNIT.	1	9,75%	85381000
777010	PMF504020	50x40x20	COM FLANGE	UNIT.	1	9,75%	85381000
777013	PMF505020	50x50x20	COM FLANGE	UNIT.	1	9,75%	85381000
777015	PMF604020	60x40x20	COM FLANGE	UNIT.	1	9,75%	85381000
777017	PMF605020	60x50x20	COM FLANGE	UNIT.	1	9,75%	85381000
777018	PMF605025	60x50x25	COM FLANGE	UNIT.	1	9,75%	85381000
777026	PMF806020	80x60x20	COM FLANGE	UNIT.	1	9,75%	85381000
777027	PMF806025	80x60x25	COM FLANGE	UNIT.	1	9,75%	85381000



Quadro Robô

Código	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
230001	QUADRO ROBÔ (1 MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 1 DR TETRAPOLAR 30MA 2 TOMADAS NA PORTA 3P+T 220V 16A 9H 2 TOMADAS NAS LATERAIS 2P+T 127V 20A 2 TOMADAS NAS LATERAIS 2P+T 220V 20A)	UNIT.	0	9,75%	85371090
230002	QUADRO ROBÔ (1 MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 1 DR TETRAPOLAR 30MA 2 TOMADAS NA PORTA 3P+T 220V 16A 9H 4 TOMADAS NAS LATERAIS 2P+T 220V 20A)	UNIT.	0	9,75%	85371090
230003	QUADRO ROBÔ (1 MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 1 DR TETRAPOLAR 30MA 2 TOMADAS NA PORTA 3P+T 220V 16A 9H 2 TOMADAS NAS LATERAIS 2P+T 127V 20A 4 TOMADAS NAS LATERAIS 2P+T 220V 20A)	UNIT.	0	9,75%	85371090
230004	QUADRO ROBÔ (1 MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 1 DR TETRAPOLAR 30MA 2 TOMADAS NA PORTA 3P+T 220V 16A 9H 6 TOMADAS NAS LATERAIS 2P+T 220V 20A)	UNIT.	0	9,75%	85371090
230005	QUADRO ROBÔ (1 MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 1 DR TETRAPOLAR 30MA 2 TOMADAS NA PORTA 3P+T 220V 32A 9H 2 TOMADAS NAS LATERAIS 2P+T 127V 20A 2 TOMADAS LATERAL 2P+T 220V 20A)	UNIT.	0	9,75%	85371090
230006	QUADRO ROBÔ (1 MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 1 DR TETRAPOLAR 30MA 2 TOMADAS NA PORTA 3P+T 220V 32A 9H 4 TOMADAS NAS LATERAIS 2P+T 220V 20A)	UNIT.	0	9,75%	85371090
230007	QUADRO ROBÔ (1 MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 1 DR TETRAPOLAR 30MA 2 TOMADAS NA PORTA 3P+T 220V 32A 9H 2 TOMADAS NAS LATERAIS 2P+T 127V 20A 4 TOMADAS NAS LATERAIS 2P+T 220V 20A)	UNIT.	0	9,75%	85371090
230008	QUADRO ROBÔ (1 MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 1 DR TETRAPOLAR 30MA 2 TOMADAS NA PORTA 3P+T 220V 32A 9H 6 TOMADAS NAS LATERAIS 2P+T 220V 20A)	UNIT.	0	9,75%	85371090
230009	QUADRO ROBÔ (1 MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 1 DR TETRAPOLAR 30MA 3 TOMADAS NAS LATERAIS 2P+T 127V 20A 3 TOMADAS NAS LATERAIS 2P+T 220V 20A)	UNIT.	0	9,75%	85371090
230010	QUADRO ROBÔ (1 MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 1 DR TETRAPOLAR 30MA 2 TOMADAS NA PORTA 3P+T 380V 16A 9H 4 TOMADAS NAS LATERAIS 2P+T 220V 20A)	UNIT.	0	9,75%	85371090
230011	QUADRO ROBÔ (1 MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 1 DR TETRAPOLAR 30MA 2 TOMADAS NAS LATERAIS 3P+T 127V 20A 4 TOMADAS NAS LATERAIS 2P+T 220V 20A)	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
230101	QUADRO ROBÔ (1 MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 2 TOMADAS NA PORTA 3P+T 220V 16A 9H 2 TOMADAS LATERAL 2P+T 127V 20A 2 TOMADAS LATERAL 2P+T 220V 20A)	UNIT.	0	9,75%	85371090
230102	QUADRO ROBÔ (1 MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 2 TOMADAS NA PORTA 3P+T 220V 16A 9H 4 TOMADAS LATERAL 2P+T 220V 20A)	UNIT.	0	9,75%	85371090
230103	QUADRO ROBÔ (1 MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 2 TOMADAS NA PORTA 3P+T 220V 16A 9H 2 TOMADAS LATERAL 2P+T 127V 20A 4 TOMADAS LATERAL 2P+T 220V 20A)	UNIT.	0	9,75%	85371090
230104	QUADRO ROBÔ (1 MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 2 TOMADAS NA PORTA 3P+T 220V 16A 9H 6 TOMADAS LATERAL 2P+T 220V 20A)	UNIT.	0	9,75%	85371090
230105	QUADRO ROBÔ (1 MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 2 TOMADAS NA PORTA 3P+T 220V 32A 9H 2 TOMADAS LATERAL 2P+T 127V 20A 2 TOMADAS LATERAL 2P+T 220V 20A)	UNIT.	0	9,75%	85371090
230106	QUADRO ROBÔ (1 MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 2 TOMADAS NA PORTA 3P+T 220V 32A 9H 4 TOMADAS LATERAL 2P+T 220V 20A)	UNIT.	0	9,75%	85371090
230107	QUADRO ROBÔ (1 MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 2 TOMADAS NA PORTA 3P+T 220V 32A 9H 2 TOMADAS LATERAL 2P+T 127V 20A 4 TOMADAS LATERAL 2P+T 220V 20A)	UNIT.	0	9,75%	85371090
230108	QUADRO ROBÔ (1 MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 2 TOMADAS NA PORTA 3P+T 220V 32A 9H 6 TOMADAS LATERAL 2P+T 220V 20A)	UNIT.	0	9,75%	85371090

Partida Direta Trifásico

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
100001	PDTC	0,5/0,75CV	2,5-4	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
100002	PDTC	1,0CV	5,5-8	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
100003	PDTC	1,5/2,0CV	7-10	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
100004	PDTC	3,0CV	9-13	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
100005	PDTC	4,0CV	12-18	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
100006	PDTC	5,0CV	17-25	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
100007	PDTC	7,5CV	23-32	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
100008	PDTC	10,0CV	30-40	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
101001	PDTCW	0,5/0,75CV	2,8-4	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
101002	PDTCW	1,0CV	7-10	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
101003	PDTCW	1,5CV	7-10	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
101004	PDTCW	3,0CV	11-17	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
101005	PDTCW	4,0CV	11-17	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
101006	PDTCW	5,0CV	15-23	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
110001	PDTS	0,5/0,75CV	2,5-4	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
110002	PDTS	1,0CV	5,5-8	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
110003	PDTS	1,5/2,0CV	7-10	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
110004	PDTS	3,0CV	9-13	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
110005	PDTS	4,0CV	12-18	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
110006	PDTS	5,0CV	17-25	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
110007	PDTS	7,5CV	23-32	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
110008	PDTS	10,0CV	30-40	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
150001	PDTC	0,5CV	1-1,6	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
150002	PDTC	0,75CV	1,6-2,5	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
150003	PDTC	1,0CV	2,5-4	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
150004	PDTC	1,5/2,0CV	4-6	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
150005	PDTC	3,0CV	5,5-8	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
150006	PDTC	4,0CV	7-10	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
150007	PDTC	5,0CV	9-13	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
150008	PDTC	7,5CV	12-18	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
150009	PDTC	10,0CV	17-25	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
160001	PDTS	0,5CV	1-1,6	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
160002	PDTS	0,75CV	1,6-2,5	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
160003	PDTS	1,0CV	2,5-4	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
160004	PDTS	1,5/2,0CV	4-6	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
160005	PDTS	3,0CV	5,5-8	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
160006	PDTS	4,0CV	7-10	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
160007	PDTS	5,0CV	9-13	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
160008	PDTS	7,5CV	12-18	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
160009	PDTS	10,0CV	17-25	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090



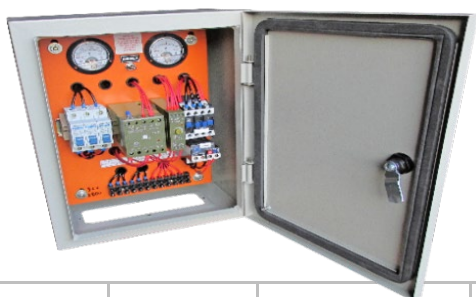
Partida Direta Trifásico Com Relé de Nível

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
130001	PDTCN	0,5/0,75CV	2,5-4	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
130002	PDTCN	1,0CV	5,5-8	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
130003	PDTCN	1,5/2,0CV	7-10	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
130004	PDTCN	3,0CV	9-13	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
130005	PDTCN	4,0CV	12-18	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
130006	PDTCN	5,0CV	17-25	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
130007	PDTCN	7,5CV	23-32	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
130008	PDTCN	10,0CV	30-40	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
140001	PDTSN	0,5/0,75CV	2,5-4	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
140002	PDTSN	1,0CV	5,5-8	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
140003	PDTSN	1,5/2,0CV	7-10	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
140004	PDTSN	3,0CV	9-13	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
140005	PDTSN	4,0CV	12-18	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
140006	PDTSN	5,0CV	17-25	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
140007	PDTSN	7,5CV	23-32	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
140008	PDTSN	10,0CV	30-40	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
180001	PDTCN	0,5CV	1-1,6	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
180002	PDTCN	0,75CV	1,6-2,5	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
180003	PDTCN	1,0CV	2,5-4	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
180004	PDTCN	1,5/2,0CV	4-6	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
180005	PDTCN	3,0CV	5,5-8	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
180006	PDTCN	4,0CV	7-10	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
180007	PDTCN	5,0CV	9-13	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
180008	PDTCN	7,5CV	12-18	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
180009	PDTCN	10,0CV	17-25	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
190001	PDTSN	0,5CV	1-1,6	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
190002	PDTSN	0,75CV	1,6-2,5	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
190003	PDTSN	1,0CV	2,5-4	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
190004	PDTSN	1,5/2,0CV	4-6	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
190005	PDTSN	3,0CV	5,5-8	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
190006	PDTSN	4,0CV	7-10	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
190007	PDTSN	5,0CV	9-13	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
190008	PDTSN	7,5CV	12-18	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
190009	PDTSN	10,0CV	17-25	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090



Partida Direta Trifásico Com Relé de Nível e Para Raio

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
370001	PDTCNPR	0,5/0,75CV	2,5-4	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
370002	PDTCNPR	1,0CV	5,5-8	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
370003	PDTCNPR	1,5/2,0CV	7-10	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
370004	PDTCNPR	3,0CV	9-13	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
370005	PDTCNPR	4,0CV	12-18	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
370006	PDTCNPR	5,0CV	17-25	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
370007	PDTCNPR	7,5CV	23-32	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
370008	PDTCNPR	10,0CV	30-40	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
380001	PDTSNPR	0,5/0,75CV	2,5-4	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
380002	PDTSNPR	1,0CV	5,5-8	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
380003	PDTSNPR	1,5/2,0CV	7-10	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
380004	PDTSNPR	3,0CV	9-13	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
380005	PDTSNPR	4,0CV	12-18	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
380006	PDTSNPR	5,0CV	17-25	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
380007	PDTSNPR	7,5CV	23-32	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
380008	PDTSNPR	10,0CV	30-40	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
410001	PDTCNPR	0,5CV	1-1,6	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
410002	PDTCNPR	0,75CV	1,6-2,5	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
410003	PDTCNPR	1,0CV	2,5-4	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
410004	PDTCNPR	1,5/2,0CV	4-6	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
410005	PDTCNPR	3,0CV	5,5-8	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
410006	PDTCNPR	4,0CV	7-10	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
410007	PDTCNPR	5,0CV	9-13	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
410008	PDTCNPR	7,5CV	12-18	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
410009	PDTCNPR	10,0CV	17-25	380V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
420001	PDTSNPR	0,5CV	1-1,6	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
420002	PDTSNPR	0,75CV	1,6-2,5	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
420003	PDTSNPR	1,0CV	2,5-4	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
420004	PDTSNPR	1,5/2,0CV	4-6	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
420005	PDTSNPR	3,0CV	5,5-8	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
420006	PDTSNPR	4,0CV	7-10	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
420007	PDTSNPR	5,0CV	9-13	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
420008	PDTSNPR	7,5CV	12-18	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
420009	PDTSNPR	10,0CV	17-25	380V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090

Partida Direta Monofásico

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
200001	PDMC	0,5CV	5,5-8	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
200002	PDMC	1,0CV	9-13	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
200003	PDMC	1,5CV	12-18	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
200004	PDMC	2,0CV	17-25	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
200005	PDMC	3,0CV	17-25	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
200006	PDMC	4,0CV	23-32	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
200007	PDMC	5,0CV	30-40	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
200008	PDMC	7,0CV	30-40	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
200009	PDMC	7,5CV	30-40	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
200123	PDMC	1,5CV	12-18	254V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
200124	PDMC	2,0CV	17-25	254V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
200125	PDMC	3,0CV	17-25	254V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
200127	PDMC	5,0CV	30-40	254V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
200128	PDMC	7,5CV	30-40	254V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
201001	PDMCW	0,5CV	5,6-8	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
201002	PDMCW	1,0CV	8-12,5	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
201003	PDMCW	1,5CV	11-17	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
201004	PDMCW	2,0CV	15-23	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
201005	PDMCW	3,0CV	15-23	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
210001	PDMS	0,5CV	5,5-8	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
210002	PDMS	1,0CV	9-13	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
210003	PDMS	1,5CV	12-18	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
210004	PDMS	2,0CV	17-25	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
210005	PDMS	3,0CV	17-25	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
210006	PDMS	4,0CV	23-32	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
210007	PDMS	5,0CV	30-40	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090

Partida Direta Monofásico Com Relé de Nível

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
270001	PDMCN	0,5CV	5,5-8	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
270002	PDMCN	1,0CV	9-13	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
270003	PDMCN	1,5CV	12-18	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
270004	PDMCN	2,0CV	17-25	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
270005	PDMCN	3,0CV	17-25	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
270006	PDMCN	4,0CV	23-32	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
270007	PDMCN	5,0CV	30-40	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
270008	PDMCN	7,0CV	30-40	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
270009	PDMCN	7,5CV	30-40	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090



Partida Direta Monofásico Com Relé de Nível

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
280001	PDMSN	0,5CV	5,5-8	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
280002	PDMSN	1,0CV	9-13	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
280003	PDMSN	1,5CV	12-18	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
280004	PDMSN	2,0CV	17-25	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
280005	PDMSN	3,0CV	17-25	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
280006	PDMSN	4,0CV	23-32	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
280007	PDMSN	5,0CV	30-40	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090



Partida Direta Monofásico Com Relé de Nível e Para Raio

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
430001	PDMCNPR	0,5CV	5,5-8	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
430002	PDMCNPR	1,0CV	9-13	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
430003	PDMCNPR	1,5CV	12-18	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
430004	PDMCNPR	2,0CV	17-25	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
430005	PDMCNPR	3,0CV	17-25	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
430006	PDMCNPR	4,0CV	23-32	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
430007	PDMCNPR	5,0CV	30-40	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
430008	PDMCNPR	7,0CV	30-40	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090
430009	PDMCNPR	7,5CV	30-40	220V	COMPLETO	UNIT.	1	9,75%	85371090

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
440001	PDMSNPR	0,5CV	5,5-8	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
440002	PDMSNPR	1,0CV	9-13	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
440003	PDMSNPR	1,5CV	12-18	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
440004	PDMSNPR	2,0CV	17-25	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
440005	PDMSNPR	3,0CV	17-25	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
440006	PDMSNPR	4,0CV	23-32	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090
440007	PDMSNPR	5,0CV	30-40	220V	SIMPLES	UNIT.	1	9,75%	85371090



Partida Direta Monofásico 2 FIOS

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
220001	PDMS2F	0,5CV	7-10	220V	2 FIOS	UNIT.	1	9,75%	85371090
220002	PDMS2F	1,0CV	9-13	220V	2 FIOS	UNIT.	1	9,75%	85371090
220003	PDMS2F	1,5/2,0CV	12-18	220V	2 FIOS	UNIT.	1	9,75%	85371090
220004	PDMS2F	3,0CV	17-25	220V	2 FIOS	UNIT.	1	9,75%	85371090



Partida Direta Economico

Monofásico

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
260001	PDMSE	0,5CV	4-6	220V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
260008	PDMSE	0,75CV	5,5-8	220V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
260002	PDMSE	1,0CV	7-10	220V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
260003	PDMSE	1,5CV	9-13	220V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
260004	PDMSE	2,0CV	12-18	220V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
260005	PDMSE	3,0CV	17-25	220V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
260006	PDMSE	4,0CV	23-32	220V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
260007	PDMSE	5,0CV	30-40	220V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090

Trifásico

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
120001	PDTSE	0,5/0.75CV	2,5-4	220V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
120002	PDTSE	1,0CV	5,5-8	220V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
120003	PDTSE	1,5/2,0CV	7-10	220V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
120004	PDTSE	3,0CV	9-13	220V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
120005	PDTSE	4,0CV	12-18	220V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
120006	PDTSE	5,0CV	17-25	220V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
120007	PDTSE	7,5CV	23-32	220V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
170001	PDTSE	0,5CV	1-1,6	380V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
170002	PDTSE	0,75CV	1,6-2,5	380V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
170003	PDTSE	1,0CV	2,5-4	380V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
170004	PDTSE	1,5/2,0CV	4-6	380V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
170005	PDTSE	3,0CV	5,5-8	380V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
170006	PDTSE	4,0CV	7-10	380V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
170007	PDTSE	5,0CV	9-13	380V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
170008	PDTSE	7,5CV	12-18	380V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090
170009	PDTSE	10,0CV	17-25	380V	ECONOMICO	UNIT.	1	9,75%	85371090



Partida Direta Estrela Triângulo

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
400001	PDET	10,0CV	12-18	220V	ESTR. TRIÂNGULO	UNIT.	1	9,75%	85371090
400002	PDET	12,5 a 15,0CV	23-32	220V	ESTR. TRIÂNGULO	UNIT.	1	9,75%	85371090
400003	PDET	20,0CV	30-40	220V	ESTR. TRIÂNGULO	UNIT.	1	9,75%	85371090
400004	PDET	25,0 a 30,0CV	37-50	220V	ESTR. TRIÂNGULO	UNIT.	1	9,75%	85371090
400005	PDET	40,0CV	48-65	220V	ESTR. TRIÂNGULO	UNIT.	1	9,75%	85371090
400006	PDET	50,0CV	63-80	220V	ESTR. TRIÂNGULO	UNIT.	1	9,75%	85371090



Partida Compensadora

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
300001	PDCA	10,0CV	30-40	220V	COMPENSADORA	UNIT.	1	9,75%	85371090
300002	PDCA	12,5 a 15,0CV	37-50	220V	COMPENSADORA	UNIT.	1	9,75%	85371090
300003	PDCA	17,0 a 20,0CV	48-65	220V	COMPENSADORA	UNIT.	1	9,75%	85371090
300004	PDCA	22,5 a 25,0CV	63-80	220V	COMPENSADORA	UNIT.	1	9,75%	85371090
300005	PDCA	30,0CV	80-93	220V	COMPENSADORA	UNIT.	1	9,75%	85371090
300006	PDCA	40,0CV	95-120	220V	COMPENSADORA	UNIT.	1	9,75%	85371090
300007	PDCA	50,0CV	120-150	220V	COMPENSADORA	UNIT.	1	9,75%	85371090

Código	Modelo	Potência	Faixa de Ajuste	Tensão	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
350001	PDCA	15,0CV	17-25	380V	COMPENSADORA	UNIT.	1	9,75%	85371090
350002	PDCA	17,0 a 20,0CV	30-40	380V	COMPENSADORA	UNIT.	1	9,75%	85371090
350003	PDCA	22,5 a 25,0CV	37-50	380V	COMPENSADORA	UNIT.	1	9,75%	85371090
350004	PDCA	30,0CV	48-65	380V	COMPENSADORA	UNIT.	1	9,75%	85371090
350005	PDCA	35,0 a 40,0CV	55-70	380V	COMPENSADORA	UNIT.	1	9,75%	85371090
350006	PDCA	50,0CV	63-80	380V	COMPENSADORA	UNIT.	1	9,75%	85371090

Opcionais Instalados

Código	Descrição	Emb.	Caixa	IPI	NCM
88850	KIT DE PARA RAIOS MONOFÁSICO - 220V	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
88851	KIT DE PARA RAIOS TRIFÁSICO - 220V	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
88852	KIT DE PARA RAIOS TRIFÁSICO - 380V	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
88853	KIT DE RELE DE NÍVEL 220V	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
88854	KIT DE RELE DE NÍVEL 380V	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
42001	HORÍMETRO LK-11 220V (48x48x40mm) - BEGE	UNIT.	100	9,75%	91061000
42007	HORÍMETRO LK-11 220V (48x48x40mm) - PRETO	UNIT.	100	9,75%	91061000
42004	PROGRAMADOR HORÁRIO LK-192 - 220V	UNIT.	200	3,25%	85364900

Legenda Painéis

Abreviação	Descrição Completa
PDTC	PARTIDA DIRETA TRIFÁSICO COMPLETO
PDTS	PARTIDA DIRETA TRIFÁSICO SIMPLES
PDTCN	PARTIDA DIRETA TRIFÁSICO COMPLETO COM RELÉ DE NÍVEL
PDTSN	PARTIDA DIRETA TRIFÁSICO SIMPLES COM RELÉ DE NÍVEL
PDTCNPR	PARTIDA DIRETA TRIFÁSICO COMPLETO COM RELÉ DE NÍVEL E PARA RAIOS
PDTSNPR	PARTIDA DIRETA TRIFÁSICO SIMPLES COM RELÉ DE NÍVEL E PARA RAIOS
PDMC	PARTIDA DIRETA MONOFÁSICO COMPLETO
PDMS	PARTIDA DIRETA MONOFÁSICO SIMPLES
PDMCN	PARTIDA DIRETA MONOFÁSICO COMPLETO COM RELÉ DE NÍVEL
PDMSN	PARTIDA DIRETA MONOFÁSICO SIMPLES COM RELÉ DE NÍVEL
PDMCNPR	PARTIDA DIRETA MONOFÁSICO COMPLETO COM RELÉ DE NÍVEL E PARA RAIOS
PDMSNPR	PARTIDA DIRETA MONOFÁSICO SIMPLES COM RELÉ DE NÍVEL E PARA RAIOS
PDM2F	PARTIDA DIRETA MONOFÁSICO 2 FIOS
PDMSE	PARTIDA DIRETA MONOFÁSICO SIMPLES ECONOMICO
PDTES	PARTIDA DIRETA TRIFÁSICO SIMPLES ECONOMICO
PDET	PARTIDA DIRETA ESTRELA TRIÂNGULO
PDCA	PARTIDA DIRETA COMPENSADORA AUTOMÁTICA

Bombas Submersas de Alta Performance



3"

Código	Modelo	Motor		Capacitor (µF)	Voltagem	Emb.	Caixa	IPI	NCM
		HP	KW						
76001	3SG-M2-04	0,25	0,18	12	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
76008	3SG-M2-06	0,33	0,25	30	110V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
76002	3SG-M2-06	0,33	0,25	16	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
76009	3SG-M2-09	0,50	0,37	40	110V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
76003	3SG-M2-09	0,50	0,37	20	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
76004	3SG-M2-13	0,75	0,55	50	110V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
76005	3SG-M2-13	0,75	0,55	25	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
76006	3SG-M2-17	1,00	0,75	30	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
76007	3SG-M2-21	1,50	1,10	35	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010

2 FIOS 3" - CABO 1.5M

Código	Modelo	Motor		Capacitor (µF)	Voltagem	Emb.	Caixa	IPI	NCM
		HP	KW						
76010	3SG-QJD2-04	0,25	0,18	12	220V MONOFÁSICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
76011	3SG-QJD2-06	0,33	0,25	16	220V MONOFÁSICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
76012	3SG-QJD2-09	0,50	0,37	20	220V MONOFÁSICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
76013	3SG-QJD2-13	0,75	0,55	50	110V MONOFÁSICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
76014	3SG-QJD2-13	0,75	0,55	25	220V MONOFÁSICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
76015	3SG-QJD2-18	1,00	0,75	30	220V MONOFÁSICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
76016	3SG-QJD2-21	1,50	1,10	35	220V MONOFÁSICO	UNIT.	1	3,25%	84137010

2 FIOS 4" -CABO 1.5M

Código	Modelo	Motor		Capacitor (µF)	Voltagem	Emb.	Caixa	IPI	NCM
		HP	KW						
77022	4SG-QJD3-05	0,50	0,37	25	220V MONO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77024	4SG-QJD3-07	0,75	0,55	30	220V MONO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77026	4SG-QJD3-09	1,00	0,75	40	220V MONO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77029	4SG-QJD3-13	1,50	1,10	50	220V MONO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77033	4SG-QJD3-24	3,00	2,20	75	220V MONO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77032	4SG-QJD4-13	2,00	1,50	60	220V MONO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77034	4SG-QJD5-16	3,00	2,20	75	220V MONO	UNIT.	1	3,25%	84137010



Chave Box
Para Bombas Sumersas de 3"

Código	Modelo	Motor		Capacitor (µF)	Voltagem	Emb.	Caixa	IPI	NCM
		HP	KW						
80001	3SG-M2-04	0,25	0,18	12	MONOFASICO 220V	UNIT.	0	9,75%	85365090
80008	3SG-M2-06	0,33	0,25	16	MONOFASICO 110V	UNIT.	0	9,75%	85365090
80002	3SG-M2-06	0,33	0,25	16	MONOFASICO 220V	UNIT.	0	9,75%	85365090
80009	3SG-M2-09	0,50	0,37	20	MONOFASICO 110V	UNIT.	0	9,75%	85365090
80003	3SG-M2-09	0,50	0,37	20	MONOFASICO 220V	UNIT.	0	9,75%	85365090
80004	3SG-M2-13	0,75	0,55	60	MONOFASICO 110V	UNIT.	0	9,75%	85365090
80005	3SG-M2-13	0,75	0,55	25	MONOFASICO 220V	UNIT.	0	9,75%	85365090
80007	3SG-M2-21	1,50	1,10	40	MONOFASICO 220V	UNIT.	0	9,75%	85365090

Bombas Submersas de Alta Performance

4"



Código	Modelo	Motor		Capacitor (µF)	Voltagem	Emb.	Caixa	IPI	NCM
		HP	KW						
77016	4SG-T2-13	1,50	1,10		380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77001	4SG-M3-05	0,50	0,37	25	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77002	4SG-M3-07	0,75	0,55	30	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77003	4SG-M3-09	1,00	0,75	60	110V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77004	4SG-M3-09	1,00	0,75	40	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77005	4SG-T3-09	1,00	0,75	-	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77006	4SG-T3-09	1,00	0,75	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77007	4SG-M3-13	1,50	1,10	50	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77008	4SG-T3-13	1,50	1,10	-	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77010	4SG-T3-13	1,50	1,10	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77035	4SG-M3-17	2,00	1,50	60	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77017	4SG-T3-17	2,00	1,50	-	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77018	4SG-T3-17	2,00	1,50	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77019	4SG-T3-20	2,50	1,80	-	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77020	4SG-T3-20	2,50	1,80	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
77021	4SG-M3-24	3,00	2,20	75	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79054	4SG-M4-13	2,00	1,50	60	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79005	4SG-M5-03	0,50	0,37	25	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79006	4SG-M5-04	0,75	0,55	30	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79007	4SG-M5-06	1,00	0,75	40	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79008	4SG-T5-06	1,00	0,75	-	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79009	4SG-T5-06	1,00	0,75	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79010	4SG-M5-08	1,50	1,10	50	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79011	4SG-T5-08	1,50	1,10	-	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79014	4SG-T5-08	1,50	1,10	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79015	4SG-M5-11	2,00	1,50	60	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79016	4SG-T5-11	2,00	1,50	-	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79017	4SG-T5-11	2,00	1,50	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79018	4SG-M5-13	2,50	1,80	75	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79020	4SG-T5-13	2,50	1,80	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79019	4SG-T5-13	2,50	2,20	-	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79001	4SG-M5-16	3,00	2,20	75	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79003	4SG-T5-19	3,50	2,60	-	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79004	4SG-T5-19	3,50	2,60	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79021	4SG-M7-03	0,75	0,55	20	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79022	4SG-M7-04	1,00	0,75	25	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79028	4SG-M6-08	2,00	1,50	40	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79029	4SG-T6-08	2,00	1,50	-	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79030	4SG-T6-08	2,00	1,50	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79031	4SG-M6-10	3,00	2,20	70	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79032	4SG-T6-10	3,00	2,20	-	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79033	4SG-T6-10	3,00	2,20	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79012	4SG-T6-18	5,00	3,70	-	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79013	4SG-T6-18	5,00	3,70	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79023	4SG-T7-04	1,00	0,75	-	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79024	4SG-T7-04	1,00	0,75	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79025	4SG-M7-06	1,50	1,10	35	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79026	4SG-T7-06	1,50	1,10	-	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79027	4SG-T7-06	1,50	1,10	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010

Bombas Submersas de Alta Performance

4"



Código	Modelo	Motor		Capacitor (µF)	Voltagem	Emb.	Caixa	IPI	NCM
		HP	KW						
79051	4SG-M7-09	2,00	1,50	-	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79052	4SG-T7-09	2,00	1,50	-	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79046	4SG-T7-09	2,00	1,50	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79047	4SG-M7-13	3,00	2,20	-	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79048	4SG-T7-13	3,00	2,20	70	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79049	4SG-T7-13	3,00	2,20	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79053	4SG-T7-19	5,00	3,70	-	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79050	4SG-T7-19	5,00	3,70	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79034	4SG-M9-03	1,00	0,75	25	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79035	4SG-T9-03	1,00	0,75	-	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79036	4SG-T9-03	1,00	0,75	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79037	4SG-M9-05	1,50	1,10	35	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79038	4SG-T9-05	1,50	1,10	-	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79039	4SG-T9-05	1,50	1,10	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79040	4SG-M9-07	2,00	1,50	40	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79041	4SG-T9-07	2,00	1,50	-	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79042	4SG-T9-07	2,00	1,50	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79043	4SG-M9-09	2,50	1,80	70	220V MONOFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79044	4SG-T9-09	2,50	1,80	-	220V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010
79045	4SG-T9-09	2,50	1,80	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	3,25%	84137010

Bombeador

Código	Modelo	Para HP	Emb.	Caixa	IPI	NCM
81013	4SG-3-09	1.00	UNIT.	1	0,00%	84137090
81017	4SG-3-13	1.50	UNIT.	1	0,00%	84137090
81027	4SG-3-17	2.00	UNIT.	1	0,00%	84137090
81031	4SG-3-20	2.50	UNIT.	1	0,00%	84137090
81033	4SG-3-24	3.00	UNIT.	1	0,00%	84137090
81034	4SG-5-03	0.50	UNIT.	1	0,00%	84137090
81035	4SG-5-04	0.75	UNIT.	1	0,00%	84137090
81036	4SG-5-06	1.00	UNIT.	1	0,00%	84137090
81041	4SG-5-08	1.50	UNIT.	0	0,00%	84137090
81047	4SG-5-13	2.50	UNIT.	0	0,00%	84137090
81028	4SG-5-19	3.50	UNIT.	1	0,00%	84137090
81050	4SG-7-03	0.75	UNIT.	0	0,00%	84137090
81051	4SG-7-04	1.00	UNIT.	0	0,00%	84137090
81054	4SG-7-06	1.50	UNIT.	0	0,00%	84137090
81057	4SG-7-09	2.00	UNIT.	0	0,00%	84137090
81060	4SG-7-13	3.00	UNIT.	0	0,00%	84137090
81063	4SG-9-03	1.00	UNIT.	0	0,00%	84137090
81066	4SG-9-05	1.50	UNIT.	0	0,00%	84137090
81069	4SG-9-07	2.00	UNIT.	0	0,00%	84137090
81072	4SG-9-09	2.50	UNIT.	0	0,00%	84137090
81087	4SG-12-10	5.00	UNIT.	1	0,00%	84137090

Bombas Submersas de Alta Performance Motor



Código	Modelo	HP	KW	Capacitor	Voltagem	Emb.	Caixa	IPI	NCM
82011	4SG	0,50	0,37	15	180-254V MONOFASICO	UNIT.	1	6,50%	85014019
82012	4SG	0,75	0,55	20	180-254V MONOFASICO	UNIT.	1	6,50%	85014019
82013	4SG	1,00	0,75	50	110V MONOFASICO	UNIT.	1	6,50%	85014019
82014	4SG	1,00	0,75	25	180-254V MONOFASICO	UNIT.	1	6,50%	85014019
82015	4SG	1,00	0,75	-	180-254V TRIFASICO	UNIT.	1	0,00%	85015210
82016	4SG	1,00	0,75	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	0,00%	85015210
82017	4SG	1,50	1,10	35	180-254V MONOFASICO	UNIT.	1	6,50%	85014019
82018	4SG	1,50	1,10	-	180-254V TRIFASICO	UNIT.	1	0,00%	85015210
82020	4SG	1,50	1,10	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	0,00%	85015210
82025	4SG	2,00	1,50	40	180-254V MONOFASICO	UNIT.	1	6,50%	85014019
82027	4SG	2,00	1,50	-	180-254V TRIFASICO	UNIT.	1	0,00%	85015210
82030	4SG	2,00	1,50	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	0,00%	85015210
82075	4SG	2,50	1,80	40	180-254V MONOFASICO	UNIT.	1	6,50%	85014019
82076	4SG	2,50	1,80	-	180-254V TRIFASICO	UNIT.	1	0,00%	85015210
82077	4SG	2,50	1,80	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	0,00%	85015210
82026	4SG	3,00	2,20	70	180-254V MONOFASICO	UNIT.	1	6,50%	85014019
82031	4SG	3,00	2,20	-	180-254V TRIFASICO	UNIT.	1	0,00%	85015210
82032	4SG	3,00	2,20	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	0,00%	85015210
82078	4SG	3,50	2,60	-	180-254V TRIFASICO	UNIT.	1	0,00%	85015210
82079	4SG	3,50	2,60	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	0,00%	85015210
82028	4SG	4,00	3,00	-	180-254V TRIFASICO	UNIT.	1	0,00%	85015210
82037	4SG	5,00	3,70	-	180-254V TRIFASICO	UNIT.	1	0,00%	85015210
82038	4SG	5,00	3,70	-	380V TRIFASICO	UNIT.	1	0,00%	85015210



Chave Box

Para Bombas Submersas de 4"

Código	Modelo	Motor		Capacitor (µF)	Voltagem	Emb.	Caixa	IPI	NCM
		HP	KW						
80011	4SG-M2-05	0,50	0,37	20	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090
80012	4SG-M2-07	0,75	0,55	25	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090
80013	4SG-M2-09	1,00	0,75	60	110V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090
80014	4SG-M2-09	1,00	0,75	40	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090
80015	4SG-M2-13	1,50	1,10	50	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090
80019	4SG-M2-13	1,50	1,10	40	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090
80020	4SG-M2-24	3,00	2,20	75	220V MONOFASICO	UNIT.	1	9,75%	85365090
80036	4SG-M2-17	2,00	1,50	-	220V MONOFASICO	UNIT.	1	9,75%	85365090
80016	4SG-M3-12	2,00	1,50	40	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090

Código	Modelo	Motor		Capacitor (µF)	Voltagem	Emb.	Caixa	IPI	NCM
		HP	KW						
80021	4SG-M4-03	0,50	0,37	15	220V MONOFASICO	UNIT.	1	9,75%	85365090
80022	4SG-M4-04	0,75	0,55	20	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090
80023	4SG-M4-06	1,00	0,75	25	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090
80024	4SG-M4-08	1,50	1,10	50	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090
80025	4SG-M4-11	2,00	1,50	60	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090
80026	4SG-M4-13	3,00	2,20	75	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090
80017	4SG-M4-16	3,00	2,20	75	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090



Chave Box

Para Bombas Sumersas de 4"

Código	Modelo	Motor		Capacitor (µF)	Voltagem	Emb.	Caixa	IPI	NCM
		HP	KW						
80027	4SG-M6-03	0,75	0,55	20	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090
80028	4SG-M6-04	1,00	0,75	25	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090
80029	4SG-M6-06	1,50	1,10	50	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090
80030	4SG-M6-08	2,00	1,50	60	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090
80031	4SG-M6-10	3,00	2,20	75	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090

Código	Modelo	Motor		Capacitor (µF)	Voltagem	Emb.	Caixa	IPI	NCM
		HP	KW						
80032	4SG-M8-03	1,00	0,75	25	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090
80033	4SG-M8-05	1,50	1,10	50	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090
80034	4SG-M8-07	2,00	1,50	60	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090
80035	4SG-M8-09	3,00	2,20	75	220V MONOFASICO	UNIT.	0	9,75%	85365090

Peças de Reposição Para Bombas Sumersas de 3"

Código	Modelo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
76111	ROLAMENTO 3SG (m) 6202	UNIT.	0	0,00%	84139200
76112	SELO MECANICO 3SG (m) (108-16)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76113	ROLAMENTO 3SG (m) 6003	UNIT.	0	0,00%	84139200
76114	CAPACITOR 3SG (m2) 12uf/450v	UNIT.	0	0,00%	84139200
76115	ROTOR 3SG (m)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76116	ARRUELA DE AJUSTE BORRACHA	UNIT.	0	0,00%	84139200
76117	CAPA DE ESTAGIO 3SG (m)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76118	TAMPA DA CAPA DE ESTAGIO 3SG (m)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76119	ANEL DE VEDAÇÃO 3SG (60x2)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76120	ANEL DE VEDAÇÃO 3SG (34.5 x 3.55)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76155	CAPACITOR 3SG (m2/6) (15uf / 450v) 220v	UNIT.	0	0,00%	84139190
76156	CAPACITOR 3SG (m2/9) (20uf / 450v) 220v	UNIT.	0	0,00%	84139190
76157	CAPACITOR 3SG (m2/13) (25uf / 450v) 220v	UNIT.	0	0,00%	84139190
76158	CAPACITOR 3SG (m2/18) (30uf / 450v) 220v	UNIT.	0	0,00%	84139190
76159	CAPACITOR 3SG (m2/21) (40uf / 450v) 220v	UNIT.	0	0,00%	84139190
76160	CAPACITOR 3SG (m2/13) (60uf / 450v) 110V	UNIT.	0	0,00%	84139190
76169	DIAFRAGMA 3SG (m)	UNIT.	0	0,00%	84139190
76172	BUCHA DESGASTE SUPERIOR 3SG	UNIT.	0	0,00%	84139190
76211	LUKMA SELO MECANICO + JUNTA MECANICA 3P SD	UNIT.	0	3,25%	84139190
76214	LUKMA CALÇO INFERIOR 3P SD	UNIT.	0	3,25%	84139190
76215	LUKMA SACO OLEO 3P SD	UNIT.	0	3,25%	84139190
76216	LUKMA CAIXA DE ENTRADA 3P SD	UNIT.	0	3,25%	84139190
76218	LUKMA ROLAMENTO DE ENTRADA 3P SD	UNIT.	0	3,25%	84139190
76220	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 3P SDM 0.18KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76221	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 3P SDM 0.25KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76222	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 3P SDM 0.37KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76223	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 3P SDM 0.55KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76224	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 3P SDM 0.75KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76225	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 3P SDM 1.1KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76232	LUKMA ENTRADA 3P SD	UNIT.	0	3,25%	84139190

Peças de Reposição Para Bombas Sumbersas de 3"

Código	Modelo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
76180	LUKMA JUNTA SUPERIOR MOTOR 3P	UNIT.	0	3,25%	84139190
76181	LUKMA PROTECAO CONTRA AREIA MOTOR 3P	UNIT.	0	3,25%	84139190
76182	LUKMA VEDACAO DO SELO MECANICO MOTOR 3P	UNIT.	0	3,25%	84139190
76183	LUKMA VALVULA DE RETENCAO C/ ANEL VEDACAO BOMBEADOR 3P	UNIT.	0	3,25%	84139190
76184	LUKMA JUNTA DO IMPULSOR BOMBEADOR 3P	UNIT.	0	3,25%	84139190
76185	LUKMA CONJUNTO ESTAGIO BOMBEADOR 3P (2)	UNIT.	0	3,25%	84139190
76186	LUKMA MANGA DO EIXO BOMBEADOR 3P	UNIT.	0	3,25%	84139190

Peças de Reposição Para Bombas Sumbersas de 4"

Código	Modelo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
76121	SELO MECANICO 4SG	UNIT.	0	0,00%	84139200
76122	ANEL DE VEDAÇÃO 4SG (80 x 3.55)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76123	ANEL DE VEDAÇÃO 4SG (7.1 x 2.65)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76124	ANEL DE VEDAÇÃO 4SG (69 x 2.65)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76125	ROLAMENTO 4SG (6203)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76126	ROLAMENTO 4SG (6303)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76127	ROLAMENTO (7303B)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76128	CAPACITOR 4SG (m2) (15uf/450v)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76129	ROTOR 4SG (m2)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76130	CAPA DE ESTAGIO 4SG (m2)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76131	TAMPA DA CAPA DE ESTAGIO 4SG (m2)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76132	ROTOR 4SG (m4)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76133	CAPA DE ESTAGIO 4SG (m4)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76134	TAMPA DA CAPA DE ESTAGIO 4SG (m4)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76135	ROTOR 4SG(m6)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76136	CAPA DE ESTAGIO COM DIFUSOR 4SG (m6)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76137	TAMPA DA CAPA DE ESTAGIO 4SG (m6)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76138	CAPA DE ESTAGIO COM DIFUSOR 4SG (m6)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76139	ROTOR 4SG (m8)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76140	CAPA DE ESTAGIO COM DIFUSOR 4SG (m8)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76141	TAMPA DA CAPA DE ESTAGIO 4SG (m8)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76142	CAPA DE ESTAGIO COM DIFUSOR E TAMPA 4SG (m8)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76161	CAPACITOR 4SG (20uf / 450V)	UNIT.	0	0,00%	84139190
76162	CAPACITOR 4SG (25uf / 450v)	UNIT.	0	0,00%	84139190
76163	CAPACITOR 4SG (35uf / 450v)	UNIT.	0	0,00%	84139190
76164	CAPACITOR 4SG (40uf / 450v)	UNIT.	0	0,00%	84139190
76165	CAPACITOR 4SG (50uf / 450v)	UNIT.	0	0,00%	84139190
76170	DIAFRAGMA 4SG (m)	UNIT.	0	0,00%	84139190
76171	DIAFRAGMA 4SG	UNIT.	0	0,00%	84139190
76173	BUCHA DESGASTE SUPERIOR 4SG	UNIT.	0	0,00%	84139190
76236	LUKMA SELO MECÂNICO SD E JUNTA MECANICA 4P SD (? 5KW)	UNIT.	0	3,25%	84139190
76237	LUKMA SELO MECÂNICO SD E JUNTA MECANICA 4P SD (> 5KW)	UNIT.	0	3,25%	84139190
76240	LUKMA CALCO INFERIOR 4P SD (<3HP)	UNIT.	0	3,25%	84139190
76271	LUKMA CALCO INFERIOR 4P SD (>3HP)	UNIT.	0	3,25%	84139190
76241	LUKMA SACO DE OLEO 4P SD	UNIT.	0	3,25%	84139190
76242	LUKMA CAIXA DE ENTRADA 4P SD 1.25"	UNIT.	0	3,25%	84139190
76243	LUKMA CAIXA DE ENTRADA 4P SD 1.5"	UNIT.	0	3,25%	84139190
76247	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P SDM 0.37KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76248	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P SDM 0.55KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76250	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P SDM 0.75KW	UNIT.	0	3,25%	84139190

Peças de Reposição Para Bombas Sumbersas de 4"

Código	Modelo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
76252	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P SDM 1.1KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76254	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P SDM 1.5KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76256	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P SDM 1.8KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76258	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P SDM 2.2KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76249	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P SD 0.75KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76251	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P SD 1.1KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76253	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P SD 1.5KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76255	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P SD 1.8KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76257	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P SD 2.2KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76259	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P SD 2.6KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76260	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P SD 3.7KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76268	LUKMA ENTRADA DE LATÃO 4P SD (=3HP)	UNIT.	0	3,25%	84139190
76269	LUKMA ENTRADA DE LATÃO 4P SD (>3HP)	UNIT.	0	3,25%	84139190
76187	LUKMA JUNTA SUPERIOR MOTOR 4P	UNIT.	0	3,25%	84139190
76188	LUKMA PROTECAO CONTRA AREIA MOTOR 4P	UNIT.	0	3,25%	84139190
76189	LUKMA VEDACAO DO SELO MECANICO MOTOR 4P	UNIT.	0	3,25%	84139190
76190	LUKMA VALVULA DE RETENCAO C/ ANEL VEDACAO BOMBEADOR 4P	UNIT.	0	3,25%	84139190
76191	LUKMA JUNTA DO IMPULSOR BOMBEADOR 4P	UNIT.	0	3,25%	84139190
76192	LUKMA CONJUNTO ESTAGIO BOMBEADOR 4P (3)	UNIT.	0	3,25%	84139190
76193	LUKMA CONJUNTO ESTAGIO BOMBEADOR 4P (4)	UNIT.	0	3,25%	84139190
76194	LUKMA CONJUNTO ESTAGIO BOMBEADOR 4P (5)	UNIT.	0	3,25%	84139190
76195	LUKMA CONJUNTO ESTAGIO BOMBEADOR 4P (7)	UNIT.	0	3,25%	84139190
76196	LUKMA CONJUNTO ESTAGIO BOMBEADOR 4P (9)	UNIT.	0	3,25%	84139190
76197	LUKMA MANGA DO EIXO BOMBEADOR 4P	UNIT.	0	3,25%	84139190

Peças de Reposição Para Bombas Sumbersas QJD 3P

Código	Modelo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
76217	LUKMA CAIXA DE ENTRADA 3P QJD	UNIT.	0	3,25%	84139190
76226	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 3P QJD 0.18KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76227	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 3P QJD 0.25KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76228	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 3P QJD 0.37KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76229	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 3P QJD 0.55KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76230	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 3P QJD 0.75KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76231	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 3P QJD 1.1KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76233	LUKMA ENTRADA 3P QJD SS ACO INOX	UNIT.	0	3,25%	84139190

Peças de Reposição Para Bombas Sumbersas QJD 4P

Código	Modelo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
76244	LUKMA CAIXA DE ENTRADA 4P QJD 1.25"	UNIT.	0	3,25%	84139190
76245	LUKMA CAIXA DE ENTRADA 4P QJD 1.5"	UNIT.	0	3,25%	84139190
76261	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P QJD 0.37KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76262	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P QJD 0.55KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76263	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P QJD 0.75KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76264	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P QJD 1.1KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76265	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P QJD 1.5KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76266	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P QJD 1.8KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76267	LUKMA CABO 1.5MT ENTRADA 4P QJD 2.2KW	UNIT.	0	3,25%	84139190
76270	LUKMA ENTRADA ACO INOX FUNDIDO 4P QJD	UNIT.	0	3,25%	84139190

Peças de Reposição Para Bombas Sumbersas QJD

Código	Modelo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
76143	CAPACITOR QJD (18uf / 450v)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76144	SELO MECANICO SUPERIOR QJD	UNIT.	0	0,00%	84139200
76145	ROLAMENTO QJD (6203 - 2RZ)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76146	ROLAMENTO QJD (6301 - 2RZ)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76147	ANEL DE VEDAÇÃO QJD (80 x 3.1)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76148	ANEL DE VEDAÇÃO QJD (9 x 1.8)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76149	ANEL DE VEDAÇÃO QJD (30 x 2.65)	UNIT.	0	0,00%	84139200
76150	ROTOR QJD	UNIT.	0	0,00%	84139200
76151	CAPA DE ESTAGIO QJD	UNIT.	0	0,00%	84139200
76152	TAMPA DA CAPA DE ESTAGIO QJD	UNIT.	0	0,00%	84139200
76153	CAPA DE ESTAGIO COM DIFUSOR QJD	UNIT.	0	0,00%	84139200
76154	SELO MECANICO INFERIOR QJD	UNIT.	0	0,00%	84139190
76167	CAPACITOR QJD (25UF / 450v)	UNIT.	0	0,00%	84139190
76168	CAPACITOR QJD (35UF / 450v)	UNIT.	0	3,25%	84139190

Peças de Reposição Para Chave Box

Código	Modelo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
80040	LUKMA RELE TERMICO 2.5A	UNIT.	1000	3,25%	85364900
80049	LUKMA RELE TERMICO 3A	UNIT.	1000	3,25%	85364900
80041	LUKMA RELE TERMICO 4A	UNIT.	1000	3,25%	85364900
80042	LUKMA RELE TERMICO 5A	UNIT.	1000	3,25%	85364900
80043	LUKMA RELE TERMICO 6A	UNIT.	1000	3,25%	85364900
80044	LUKMA RELE TERMICO 7A	UNIT.	1000	3,25%	85364900
80045	LUKMA RELE TERMICO 9A	UNIT.	1000	3,25%	85364900
80046	LUKMA RELE TERMICO 12A	UNIT.	1000	3,25%	85364900
80047	LUKMA RELE TERMICO 15A	UNIT.	1000	3,25%	85364900
80048	LUKMA RELE TERMICO 20A	UNIT.	1000	3,25%	85364900

Tabelas de Curvas

CÓDIGO	MODELO	MOTOR		CORRENTE A	TENSÃO	C (µF)	CURVAS												RECALQUE	DIÂMETRO DO CORPO (EM MM)		
		HP	KW				m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0			3.3	3.6
		L/min	0	5			10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60					
76001	3SG-M2-04	0.25	0.18	1.8	220V MONO	13	H(m)	25	24.5	24	23.5	23	22	21	19	18	16	13	10	7	1"	75
76008	3SG-M2-06	0.33	0.25	4.30	110V MONO	30		38	37.6	37.3	37	36	35	33	31	28	24	20	16	11		
76002	3SG-M2-06	0.33	0.25	2.50	220V MONO	16		38	37.6	37.3	37	36	35	33	31	28	24	20	16	11		
76009	3SG-M2-09	0.50	0.37	6.30	110V MONO	40		56	55.6	55.3	55	54	52	49	46	41	36	30	24	16		
76003	3SG-M2-09	0.50	0.37	3.00	220V MONO	20		56	55.6	55.3	55	54	52	49	46	41	36	30	24	16		
76004	3SG-M2-13	0.75	0.55	9.60	110V MONO	50		81	80.6	80.3	80	78	75	71	66	60	52	44	35	24		
76005	3SG-M2-13	0.75	0.55	4.20	220V MONO	25		81	80.6	80.3	80	78	75	71	66	60	52	44	35	24		
76006	3SG-M2-17	1.00	0.75	11.7	220V MONO	30		107	106	105	104	102	98	93	87	78	68	57	45	31		
76007	3SG-M2-21	1.50	1.10	8	220V MONO	35	132	131	130	129	126	121	115	107	97	84	71	56	38			

CÓDIGO	MODELO	MOTOR		CORRENTE A	TENSÃO	C (µF)	CURVAS												RECALQUE	DIÂMETRO DO CORPO (EM MM)		
		HP	KW				m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0			3.3	3.6
		L/min	0	5			10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60					
76010	3SG-QJD2-04	0.25	0.18	1.80	220V MONO	13	H(m)	25	24.5	24	23.5	23	22	21	19	18	16	13	10	7	1"	75
76011	3SG-QJD2-06	0.33	0.25	2.50	220V MONO	16		38	37.6	37.3	37	36	35	33	31	28	24	20	16	11		
76012	3SG-QJD2-09	0.50	0.37	3.00	220V MONO	20		56	55.6	55.3	55	54	52	49	46	41	36	30	24	16		
76013	3SG-QJD2-13	0.75	0.55	9.60	110V MONO	50		81	80.6	80.3	80	78	75	71	66	60	52	44	35	24		
76014	3SG-QJD2-13	0.75	0.55	4.20	220V MONO	25		81	80.6	80.3	80	78	75	71	66	60	52	44	35	24		
76015	3SG-QJD2-17	1.00	0.75	5.20	220V MONO	30		107	106	105	104	102	98	93	87	78	68	57	45	31		
76016	3SG-QJD2-21	1.50	1.10	8.00	220V MONO	35		132	131	130	129	126	121	115	107	97	84	71	56	38		

Tabelas de Curvas

CÓDIGO	MODELO	MOTOR		CORRENTE A	TENSÃO	C (µF)	CURVAS											RECALQUE	DIÂMETRO DO CORPO (EM MM)
		HP	KW				m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8			
		L/min	0	10			20	30	40	50	60	70	80						
77022	4SG-QJD3-05	0.50	0.37	3.70	220V MONO	25	H(m)	52	51	50	48	43	38	30	23	12	1"	75	
77024	4SG-QJD3-07	0.75	0.55	4.70	220V MONO	30	72	71.5	71	67	61	53	42	32	17				
77026	4SG-QJD3-09	1.00	0.75	6.20	220V MONO	40	93	92	91	86	78	68	54	41	22				
77029	4SG-QJD3-13	1.50	1.10	8.00	220V MONO	50	76	70	66	63	59	55	49	40	28				
77033	4SG-QJD3-24	3.00	2.20	15	220V MONO	60	248	246	244	229	208	181	144	108	59				

CÓDIGO	MODELO	MOTOR		CORRENTE A	TENSÃO	C (µF)	CURVAS											RECALQUE	DIÂMETRO DO CORPO (EM MM)	
		HP	KW				m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4			6.0
		L/min	0	10			20	30	40	50	60	70	80	90	100					
77032	4SG-QJD4-13	2.0	1.5	10.5	220V MONO	60	H(m)	137	136	131	130	124	116	103	90	74	55	35	1"	75

CÓDIGO	MODELO	MOTOR		CORRENTE A	TENSÃO	C (µF)	CURVAS											RECALQUE	DIÂMETRO DO CORPO (EM MM)
		HP	KW				m³/h	0	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2			
		L/min	0	15			30	45	60	75	90	105	120						
77034	4SG-QJD5-16	3.00	2.2	15	220V MONO	-	H(m)	168	160	155	150	139	120	98	75	49	1 1/4"	97	

CÓDIGO	MODELO	MOTOR		CORRENTE A	TENSÃO	C (µF)	CURVAS											RECALQUE	DIÂMETRO DO CORPO (EM MM)
		HP	KW				m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4			
		L/min	0	5			10	15	20	25	30	35	40						
77016	4SG-T2-13	1.5	1.10	3.20	380V TRIF.	-	H(m)	135	133	132	124	112	98	78	59	32	1 1/4"	97mm	

CÓDIGO	MODELO	MOTOR		CORRENTE A	TENSÃO	C (µF)	CURVAS											RECALQUE	DIÂMETRO DO CORPO (EM MM)
		HP	KW				m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8			
		L/min	0	10			20	30	40	50	60	70	80						
77001	4SG-M3-05	0.50	0.37	3.70	220V MONO	25	H(m)	52	51	50	48	43	38	30	23	12	1 1/4"	97	
77002	4SG-M3-07	0.75	0.55	8.50	220V MONO	30		72	71.5	71	67	61	53	42	32	17			
77003	4SG-M3-09	1.00	0.75	12.00	110V MONO	80		93	92	91	86	78	68	54	41	22			
77004	4SG-M3-09	1.00	0.75	6.20	220V MONO	40		93	92	91	86	78	68	54	41	22			
77005	4SG-T3-09	1.00	0.75	4.00	220V TRIF.	-		93	92	91	86	78	68	54	41	22			
77006	4SG-T3-09	1.00	0.75	2.50	380V TRIF.	-		93	92	91	86	78	68	54	41	22			
77007	4SG-M3-13	1.50	1.10	8.00	220V MONO	50		135	133	132	124	112	98	78	59	32			
77008	4SG-T3-13	1.50	1.10	5.50	220V TRIF.	-		135	133	132	124	112	98	78	59	32			
77010	4SG-T3-13	1.50	1.10	3.20	380V TRIF.	-		135	133	132	124	112	98	78	59	32			
77035	4SG-M3-17	2.00	1.50	10,5	220V MONO	40		176	174	173	162	147	128	102	76	42			
77017	4SG-T3-17	2.00	1.50	7.20	220V TRIF.	-		176	174	173	162	147	128	102	76	42			
77018	4SG-T3-17	2.00	1.50	4.00	380V TRIF.	-		176	174	173	162	147	128	102	76	42			
77019	4SG-T3-20	2.50	1.80	15.00	220V TRIF.	-		207	205	203	191	173	151	120	90	49			
77020	4SG-T3-20	2.50	1.80	6.00	380V TRIF.	-		207	205	203	191	173	151	120	90	49			
77021	4SG-M3-24	3.00	2.20	15.00	220V MONO	60		248	246	244	229	208	181	144	108	59			

CÓDIGO	MODELO	MOTOR		CORRENTE A	TENSÃO	C (µF)	CURVAS											RECALQUE	DIÂMETRO DO CORPO (EM MM)
		HP	KW				m³/h	0	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5	6.3	7.2			
		L/min	0	15			30	45	60	75	90	100	120						
79005	4SG-M5-03	0.50	0.37	3.70	220V MONO	25	H(m)	32	30	29	28	26	23	18	14	9	1 1/4"	97	
79006	4SG-M5-04	0.75	0.55	4.70	220V MONO	30		42	40	39	38	35	30	25	19	12			
79007	4SG-M5-06	1.00	0.75	6.20	220V MONO	40		63	60	58	56	52	45	37	28	18			
79008	4SG-T5-06	1.00	0.75	4.00	220V TRIF.	-		63	60	58	56	52	45	37	28	18			
79009	4SG-T5-06	1.00	0.75	2.50	380V TRIF.	-		63	60	58	56	52	45	37	28	18			
79010	4SG-M5-08	1.50	1.10	8.00	220V MONO	50		84	80	78	75	70	60	49	38	24			
79011	4SG-T5-08	1.50	1.10	5.50	220V TRIF.	-		84	80	78	75	70	60	49	38	24			
79014	4SG-T5-08	1.50	1.10	3.20	380V TRIF.	-		84	80	78	75	70	60	49	38	24			
79015	4SG-M5-11	2.00	1.50	10.50	220V MONO	60		116	110	107	103	96	83	68	52	34			
79016	4SG-T5-11	2.00	1.50	7.20	220V TRIF.	-		116	110	107	103	96	83	68	52	34			
79017	4SG-T5-11	2.00	1.50	4.00	380V TRIF.	-		116	110	107	103	96	83	68	52	34			
79018	4SG-M5-13	2.50	1.80	15.00	220V MONO	65		137	130	126	122	113	98	80	61	40			
79020	4SG-T5-13	2.50	1.80	6.00	380V TRIF.	-		137	130	126	122	113	98	80	64	40			
79019	4SG-T5-13	2.50	1.80	10.20	220V TRIF.	-		137	130	126	122	113	98	80	61	40			
79001	4SG-M5-16	3.00	2.20	15.00	220V MONO	75		168	160	155	150	139	120	98	75	49			
79003	4SG-T5-19	3.50	2.60	13.50	220V TRIF.	-		200	190	185	179	166	143	117	90	58			
79004	4SG-T5-19	3.50	2.60	8.00	380V TRIF.	-		200	190	185	179	166	143	117	90	58			



Conexões Hidráulicas

Código	Modelo	Diâm. (pol)	Diâmetro (mm)	Emb.	Caixa	IPI	NCM
79101	BUCHA DE REDUÇÃO	1.1/4X1	32 x 25	UNIT.	180	3,25%	79071990
79102	BUCHA DE REDUÇÃO	1.1/2X1	40 x 25	UNIT.	110	3,25%	79071990
79103	BUCHA DE REDUÇÃO	1.1/2X1.1/4	40 x 32	UNIT.	150	3,25%	79071990
79104	BUCHA DE REDUÇÃO	2X1	50 x 25	UNIT.	60	3,25%	79071990
79105	BUCHA DE REDUÇÃO	2X1.1/4	50 x 32	UNIT.	60	3,25%	79071990
79106	BUCHA DE REDUÇÃO	2X1.1/2	50 x 40	UNIT.	60	3,25%	79071990
79111	BUJÃO	1	25	UNIT.	200	3,25%	79071990
79112	BUJÃO	1.1/4	32	UNIT.	140	3,25%	79071990
79113	BUJÃO	1.1/2	40	UNIT.	100	3,25%	79071990
79114	BUJÃO	2	50	UNIT.	66	3,25%	79071990
79121	COTOVELO 90° FÊMEA	1	25	UNIT.	100	3,25%	79071990
79122	COTOVELO 90° FÊMEA	1.1/4	32	UNIT.	70	3,25%	79071990
79123	COTOVELO 90° FÊMEA	1.1/2	40	UNIT.	50	3,25%	79071990
79124	COTOVELO 90° FÊMEA	2	50	UNIT.	25	3,25%	79071990
79125	COTOVELO 90° MACHO/FÊMEA	1	25	UNIT.	80	3,25%	79071990
79126	COTOVELO 90° MACHO/FÊMEA	1.1/4	32	UNIT.	50	3,25%	79071990
79127	COTOVELO 90° MACHO/FÊMEA	1.1/2	40	UNIT.	40	3,25%	79071990
79128	COTOVELO 90° MACHO/FÊMEA	2	50	UNIT.	20	3,25%	79071990
79131	CURVA 90° MACHO/FEMEA	1	25	UNIT.	70	3,25%	79071990
79132	CURVA 90° MACHO/FEMEA	1.1/4	32	UNIT.	30	3,25%	79071990
79133	CURVA 90° MACHO/FEMEA	1.1/2	40	UNIT.	24	3,25%	79071990
79134	CURVA 90° MACHO/FEMEA	2	50	UNIT.	15	3,25%	79071990
79135	CURVA 90° MACHO	1	25	UNIT.	80	3,25%	79071990
79136	CURVA 90° MACHO	1.1/4	32	UNIT.	40	3,25%	79071990
79137	CURVA 90° MACHO	1.1/2	40	UNIT.	26	3,25%	79071990
79138	CURVA 90° MACHO	2	50	UNIT.	12	3,25%	79071990
79141	LUVA DE REDUÇÃO	1.1/2X1.1/4	40 x 32	UNIT.	70	3,25%	79071990
79151	LUVA PARALELA	1	25	UNIT.	120	3,25%	79071990
79152	LUVA PARALELA	1.1/4	32	UNIT.	100	3,25%	79071990
79153	LUVA PARALELA	1.1/2	40	UNIT.	70	3,25%	79071990
79154	LUVA PARALELA	2	50	UNIT.	36	3,25%	79071990
79161	NIPLÉ DUPLO	1	25	UNIT.	120	3,25%	79071990
79162	NIPLÉ DUPLO	1.1/4	32	UNIT.	100	3,25%	79071990
79163	NIPLÉ DUPLO	1.1/2	40	UNIT.	80	3,25%	79071990
79164	NIPLÉ DUPLO	2	50	UNIT.	50	3,25%	79071990
79171	TAMPÃO	1	25	UNIT.	150	3,25%	79071990
79172	TAMPÃO	1.1/4	32	UNIT.	140	3,25%	79071990
79173	TAMPÃO	1.1/2	40	UNIT.	120	3,25%	79071990
79174	TAMPÃO	2	50	UNIT.	70	3,25%	79071990
79181	TE 90°	1	25	UNIT.	60	3,25%	79071990
79182	TE 90°	1.1/4	32	UNIT.	36	3,25%	79071990
79183	TE 90°	1.1/2	40	UNIT.	24	3,25%	79071990
79184	TE 90°	2	50	UNIT.	24	3,25%	79071990
79191	UNIAO C/ ASSENTO CÔNICO BRONZE	1	25	UNIT.	60	3,25%	79071990
79192	UNIAO C/ ASSENTO CÔNICO BRONZE	1.1/4	32	UNIT.	40	3,25%	79071990
79193	UNIAO C/ ASSENTO CÔNICO BRONZE	1.1/2	40	UNIT.	30	3,25%	79071990
79194	UNIAO C/ ASSENTO CÔNICO BRONZE	2	50	UNIT.	20	3,25%	79071990



Refletor LED

Código	Modelo	Potência	Luminosidade	Tensão	Proteção	Emb.	Caixa	IPI	NCM
98001	REFLETOR	10W	6500K	100-300V	IP67	UNIT.	40	9,75%	94051190
98002	REFLETOR	20W	6500K	100-300V	IP67	UNIT.	22	9,75%	94051190
98003	REFLETOR	30W	6500K	100-300V	IP67	UNIT.	20	9,75%	94051190
98004	REFLETOR	50W	6500K	100-300V	IP67	UNIT.	10	9,75%	94051190
98005	REFLETOR	100W	6500K	100-300V	IP67	UNIT.	5	9,75%	94051190
98006	REFLETOR	150W	6500K	100-300V	IP67	UNIT.	5	9,75%	94051190



Copos Térmicos

*Frases serão enviadas aleatoriamente

Código	Modelo	COR	QUENTE	FRIO	COM GELO	Emb.	Caixa	IPI	NCM
99974	COPO TERMICO	AZUL	1.5 HORA	4.5 HORAS	17 HORAS	UNIT.	40	9,75%	96170010
99975	COPO TERMICO	PRETO	1.5 HORA	4.5 HORAS	17 HORAS	UNIT.	40	9,75%	96170010
99976	COPO TERMICO	BRANCO	1.5 HORA	4.5 HORAS	17 HORAS	UNIT.	40	9,75%	96170010
99977	COPO TERMICO	VERDE	1.5 HORA	4.5 HORAS	17 HORAS	UNIT.	40	9,75%	96170010



LINHA SOLAR

Mini Disjuntores DC



Código	Modelo	Corrente	Cap. Interrupção	Emb.	Caixa	IPI	NCM
34201	BIPOLAR 500V	16A	6KA	6	120	6,50%	85362000
34202	BIPOLAR 500V	25A	6KA	6	120	6,50%	85362000
34203	BIPOLAR 500V	32A	6KA	6	120	6,50%	85362000



DPS DC

Código	Modelo	Polos	Cap. de Int.	Classe	Tensão	Emb.	Caixa	IPI	NCM
62202	DC (CART. REMOVIVEL) 1000V	2	40KA	-	-	2	48	9,75%	85363090
62201	DC (CART. REMOVIVEL) 1000V	3	40KA	-	-	UNIT.	30	9,75%	85363090



Chave Rotativa DC

Código	Modelo	Função	(A)	(P)	Posições	Emb.	Caixa	IPI	NCM
25201	DC 1000V	-	32	4	-	UNIT.	60	9,75%	85365090



Porta Fusível DC

Código	Modelo	Tamanho	Emb.	Caixa	IPI	NCM
44201	PORTA FUSÍVEL	1 POLO - MAX. 30A 1000V	12	300	9,75%	85361000



Linha Solar

Fusível DC

Código	Modelo	Corrente	Tensão Nominal	Polo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
44202	DC	15A	1000V	1	10	2000	9,75%	85361000
44203	DC	20A	1000V	1	10	2000	9,75%	85361000
44204	DC	30A	1000V	1	10	2000	9,75%	85361000



Alicate

Código	Modelo	Tipo Terminal		Emb.	Caixa	IPI	NCM
24101	LK-1301	PARA CABO DE 2.5 a 6mm	170mm	UNIT.	72	5,20%	82079000
24103	LK-1601	PARA MC4 SOLAR 2.5-6mm		UNIT.	60	5,20%	82079000
24104	-	KIT ALICATE + DECAPADOR PARA MC4 SOLAR 2.5-6mm		UNIT.	30	5,20%	82079000



Conector Solar

Código	Modelo	Tensão	Cabo	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
40201	MC4	1000V	2,5mm a 6,00mm	Macho + Fêmea	UNIT.	1000	9,75%	85366910



String Box

Código	Modelo	Composição	Tipo	Emb.	Caixa	IPI	NCM
97101	MC4	DISJUNTOR + DPS	1 ENTRADA E 1 SAIDA	UNIT.	20	9,75%	85371090
97102	MC4	FUSÍVEL + DPS + CHAVE	1 ENTRADA E 1 SAIDA	UNIT.	8	9,75%	85371090
97103	MC4	FUSÍVEL + DPS + CHAVE	2 ENTRADAS E 2 SAIDAS	UNIT.	5	9,75%	85371090
97104	MC4	FUSÍVEL + DPS + CHAVE	4 ENTRADAS E 2 SAIDAS	UNIT.	5	9,75%	85371090

Tabela de Percentuais de ST por Estado

NCM	AC	AP	BA	DF	ES	MG	PR	PE	RJ	RS	SP	SE
85366910	ISENTO	27.92%	ISENTO	27.92%	ISENTO	28.38%	28.84%	29.07%	33.67%	27.92%	11.43%	ISENTO
85361000	ISENTO	27.92%	ISENTO	27.92%	ISENTO	28.38%	28.84%	29.07%	33.67%	27.92%	11.43%	ISENTO
85393119	27.47%	25.50%	29.72%	29.72%	27.47%	29.72%	29.72%	29.72%	34.41%	28.59%	14.76%	29.72%
85393230	30.53%	28.38%	33.01%	33.01%	30.53%	33.01%	33.01%	33.01%	38.15%	31.77%	17.95%	33.01%
85393220	27.47%	25.50%	29.72%	29.72%	27.47%	29.72%	29.72%	29.72%	34.41%	28.59%	14.94%	29.72%
85393911	38.08%	35.46%	41.10%	41.10%	38.08%	41.10%	41.10%	41.10%	47.37%	39.59%	25.82%	41.10%
85439090	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	30.79%	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO
74071029	23.47%	ISENTO	ISENTO	ISENTO	23.14%	ISENTO	26.03%	ISENTO	27.35%	23.52%	ISENTO	26.03%
85043119	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	9.04%	9.24%	11.67%	13.98%	ISENTO	ISENTO	8.54%
85043211	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	9.04%	9.24%	ISENTO	13.98%	ISENTO	ISENTO	8.54%
85043219	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	9.04%	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO
85043300	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	9.18%	ISENTO	ISENTO	15.00%	ISENTO	2.75%	ISENTO
85469000	ISENTO	27.45%	ISENTO	29.77%	ISENTO	33.01%	29.77%	35.42%	40.90%	29.77%	23.09%	ISENTO
74071010	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	9.52%	ISENTO	13.35%	ISENTO	ISENTO	11.09%
74071029	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	9.52%	ISENTO	13.35%	9.52%	ISENTO	11.09%
73181500	ISENTO	13.74%	15.70%	13.74%	11.62%	12.86%	12.86%	14.83%	17.38%	12.04%	ISENTO	13.74%
73182100	ISENTO	13.74%	15.70%	13.74%	11.62%	12.86%	12.86%	14.83%	17.38%	12.04%	ISENTO	13.74%
73182200	ISENTO	13.74%	ISENTO	14.13%	ISENTO	12.86%	12.04%	ISENTO	17.38%	12.04%	ISENTO	13.74%
73181500	25.62%	27.74%	30.82%	28.77%	26.57%	29.66%	29.66%	29.89%	34.60%	28.77%	ISENTO	28.77%
85363090	ISENTO	27.92%	ISENTO	27.92%	ISENTO	28.38%	28.84%	29.07%	33.67%	27.92%	11.43%	ISENTO
85444900	ISENTO	25.59%	ISENTO	25.59%	ISENTO	26.46%	25.59%	26.68%	30.94%	25.59%	8.58%	ISENTO
85389090	ISENTO	13.59%	ISENTO	13.59%	ISENTO	11.68%	11.89%	13.37%	15.80%	11.89%	12.23%	ISENTO
85364100	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	2.46%	ISENTO
85444900	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	7.74%	ISENTO
73182100	ISENTO	11.81%	13.64%	11.81%	9.81%	10.98%	10.98%	12.83%	15.22%	10.20%	ISENTO	11.81%
85363090	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	11.43%	ISENTO
85365090	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	11.43%	ISENTO
73181500	ISENTO	11.81%	13.64%	11.81%	9.81%	10.98%	10.98%	12.83%	15.22%	10.20%	ISENTO	11.81%
85364900	ISENTO	10.17%	ISENTO	10.17%	ISENTO	9.04%	9.43%	11.19%	13.46%	8.66%	8.82%	ISENTO
39269090	ISENTO	12.47%	14.49%	12.47%	10.43%	12.74%	13.80%	14.49%	17.01%	10.83%	18.74%	ISENTO
85366910	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	11.43%	ISENTO
85366910	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	8.82%	ISENTO
73181900	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	12.86%	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO
85364900	ISENTO	11.09%	ISENTO	11.09%	ISENTO	9.92%	10.32%	12.14%	14.48%	9.52%	9.69%	ISENTO
85043119	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	10.80%	11.01%	13.60%	16.06%	ISENTO	1.12%	10.26%
39199090	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	16.38%	ISENTO
90303100	ISENTO	24.94%	ISENTO	24.94%	ISENTO	28.64%	24.94%	29.78%	34.48%	24.94%	5.62%	ISENTO
85369010	ISENTO	27.92%	ISENTO	27.92%	ISENTO	28.38%	28.84%	29.07%	33.67%	27.92%	11.43%	ISENTO
94051190	30.53%	28.15%	ISENTO	28.15%	ISENTO	29.54%	28.15%	31.15%	36.04%	29.45%	12.62%	ISENTO
85393210	30.53%	28.38%	33.01%	33.01%	30.53%	33.01%	33.01%	33.01%	38.15%	31.77%	17.95%	33.01%
85395200	29.51%	27.42%	31.91%	31.91%	29.51%	31.91%	31.91%	31.91%	36.90%	29.51%	16.89%	31.91%
85362000	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	10.56%	ISENTO
84145910	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	10.62%	ISENTO
85361000	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	11.43%	ISENTO
85365090	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	9.42%	ISENTO
85365090	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	9.69%	ISENTO
85365090	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	10.56%	ISENTO
85369090	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	11.43%	ISENTO
85437099	ISENTO	27.42%	27.42%	ISENTO	ISENTO	30.79%	32.73%	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO
85444200	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	8.58%	ISENTO
85444200	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	10.25%	ISENTO

Tabela de Percentuais de ST por Estado

NCM	AC	AP	BA	DF	ES	MG	PR	PE	RJ	RS	SP	SE
85364900	ISENTO	26.03%	ISENTO	26.03%	ISENTO	26.46%	26.90%	27.11%	31.44%	26.03%	9.69%	ISENTO
85045000	ISENTO	27.19%	ISENTO	27.19%	ISENTO	27.61%	27.19%	27.61%	32.00%	27.19%	10.08%	ISENTO
96081000	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	14.44%	ISENTO
85365090	ISENTO	27.92%	ISENTO	27.92%	ISENTO	28.38%	28.84%	29.07%	33.67%	27.92%	11.43%	ISENTO
85389090	ISENTO	28.61%	ISENTO	28.61%	ISENTO	28.38%	28.61%	28.38%	32.88%	28.61%	12.23%	ISENTO
90303329	ISENTO	24.94%	ISENTO	24.94%	ISENTO	28.64%	24.94%	29.78%	34.48%	24.94%	5.62%	ISENTO
90303990	ISENTO	24.94%	ISENTO	24.94%	ISENTO	28.64%	24.94%	29.78%	34.48%	24.94%	5.62%	ISENTO
90303319	ISENTO	24.94%	ISENTO	24.94%	ISENTO	28.64%	24.94%	29.78%	34.48%	24.94%	5.62%	ISENTO
90303311	ISENTO	24.94%	ISENTO	24.94%	ISENTO	28.64%	24.94%	29.78%	34.48%	24.94%	5.62%	ISENTO
90308930	ISENTO	24.50%	ISENTO	24.88%	ISENTO	28.64%	24.50%	29.27%	33.90%	24.50%	5.34%	ISENTO
84145910	ISENTO	25.59%	ISENTO	ISENTO	ISENTO	27.55%	31.25%	ISENTO	35.75%	25.59%	11.55%	ISENTO
84145990	22.54%	24.66%	ISENTO	ISENTO	ISENTO	26.56%	30.14%	29.81%	34.50%	24.66%	10.62%	ISENTO
82079000	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	28.15%	33.46%	ISENTO	35.13%	26.81%	4.67%	25.93%
82032010	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	ISENTO	28.15%	30.14%	ISENTO	ISENTO	25.49%	11.35%	ISENTO
85369090	ISENTO	27.92%	ISENTO	27.92%	ISENTO	28.38%	28.84%	29.07%	33.67%	27.92%	11.43%	ISENTO
85043111	ISENTO	27.98%	ISENTO	ISENTO	ISENTO	27.42%	27.64%	29.66%	33.15%	27.98%	7.88%	25.18%
85359090	ISENTO	26.90%	ISENTO	26.90%	ISENTO	26.46%	26.90%	27.77%	32.18%	26.70%	9.69%	ISENTO
85366990	ISENTO	27.92%	ISENTO	27.92%	ISENTO	28.38%	28.84%	29.07%	33.67%	27.92%	11.43%	ISENTO
39269090	ISENTO	27.45%	29.54%	27.45%	25.35%	29.54%	30.69%	29.54%	34.19%	27.45%	18.74%	ISENTO
39174090	ISENTO	9.15%	9.56%	9.15%	7.33%	8.08%	8.85%	9.76%	11.92%	7.69%	17.10%	9.15%
76169900	ISENTO	25.81%	ISENTO	24.88%	23.81%	ISENTO	ISENTO	27.55%	31.93%	25.81%	ISENTO	25.81%
39191020	ISENTO	25.60%	31.88%	25.60%	ISENTO	30.69%	28.15%	ISENTO	ISENTO	ISENTO	19.73%	ISENTO
39174090	ISENTO	24.03%	24.45%	24.03%	22.15%	24.45%	25.29%	24.66%	28.64%	24.03%	17.10%	24.03%
39173100	ISENTO	24.94%	25.37%	24.94%	23.88%	25.37%	26.24%	25.59%	29.70%	24.94%	18.24%	24.94%
85444900	ISENTO	24.66%	ISENTO	24.66%	ISENTO	25.50%	24.66%	25.71%	29.84%	24.66%	7.74%	ISENTO
85362000	ISENTO	26.97%	ISENTO	26.97%	ISENTO	27.42%	27.87%	28.09%	32.55%	26.97%	10.56%	ISENTO
85044090	ISENTO	30.23%	ISENTO	30.23%	ISENTO	30.69%	30.23%	30.69%	35.51%	ISENTO	12.82%	ISENTO
85319000	ISENTO	26.30%	ISENTO	26.76%	ISENTO	31.85%	26.76%	31.91%	36.90%	26.76%	19.14%	ISENTO



Nos acompanhe
nas redes sociais: ↗



  @lukmaelectric

GRUPO
LUKMA[®]
E L E C T R I C

S.J. do Rio Preto/SP: Rua Augusto Vulpini, 153 - Distrito Industrial - CEP: 15035-630
Jaboatão dos Guararapes/PE: Rodovia BR 101 Sul, Galpão A, Muribeca - CEP: 54.355-010
Guarulhos/SP: Avenida Lauro de Gusmão Silveira, 368 - Jardim São Geraldo - CEP: 07.140-010
Betim-MG: Rua Dom Pedro II, 290 - Petrópolis - CEP: 32.655-132
Contatos: qualidade@lukma.com | vendas@lukma.com | (17) 2138-5050 | www.lukma.com

FONE|FAX: +55 17 2138-5050

vendas@lukma.com

lukma@lukma.com

 www.lukma.com