MENNEKES®

Plugs for the world

Fichas e Tomadas Industriais

Edição
Português

Concentração global

Bem conhecido internacional-mente e certificado.

As fichas e tomadas MENNEKES são bem conhecidas em todo o mundo – e naturalmente estão em conformidade com as normas nacionais e internacionais relevantes. Actualmente, mais de metade dos nossos produtos destina-se aos mercados internacionais. É por este motivo que a MENNEKES tem também uma presença global, com subsidiários e agências, em mais de 90 países. Quando as fichas e tomadas estão a ser testadas por autoridades de testes independentes, tal como a VDE Testing e o Certification Institute (Instituto de Certificação), o registos de teste são compilados de acordo com os procedimentos CCA ou CB-II. Servem então como base para aprovações em outros países, tal como daqueles cujas marcas de testes nacionais são apresentadas abaixo. Para fichas e tomadas para os EUA e Canadá, contacte-nos.

Argentina · Áustria · Bélgica · Canadá · Croácia · República Checa · Dinamarca · Finlândia · França · Alemanha · Grã-Bretanha · Hungria

Itália · Holanda · Noruega · Rep. Popular da China · Polónia · Rússia · Eslováquia · Espanha · África do Sul · Suécia · Suiça · EUA

Negócios familiares

A MENNEKES é um negócio com gestão familiar – tal como a maioria das empresas dos nossos clientes.

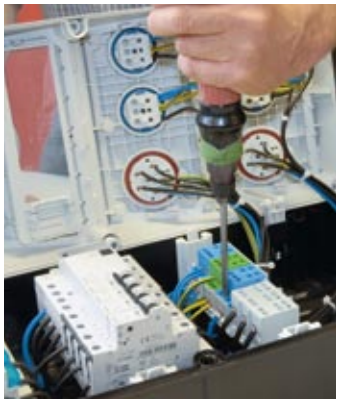
Talvez esta seja também a razão por trás da nossa lendária concentração no cliente. A MENNEKES com uma mão-de-obra de 800 empregados global forte produz fichas e tomadas para os mercados internacionais. Desde a sua sede em Kirchhundem e a sua fábrica Neudorf no Erzgebirge. Além disso, uma fábrica de produção em Nanjing fornece exclusivamente o mercado chinês.

Fábrica de Neudorf / Alemanha

Fábrica de Nanjing (para servir o mercado chinês)

Sede em Kirchhundem / Alemanha

Quando um produto MENNEKES sai das nossas mãos, já passou pelos mais rigorosos testes. No nosso laboratório de testes é exposto repetidamente ao frio, calor, pó e água. Apenas os produtos que aguentam estes testes são merecedores do nome MENNEKES. Claro que todos os nossos produtos são certificados para normas nacionais e internacionais por instituições de renome.



Apenas a combinação de materiais de matéria-prima de primeira classe e excelente processamento garantem um produto de primeira categoria. É por este motivo que só utilizamos grânulos de primeiro grau, processados por trabalhadres com elevadas aptidões em instalações de produção topo de gama, para criar os produtos certificados MENNEKES.

Tomadas CEE 16A até 125A

63A: SoftCONTACT, 125A: TorsionSpringCONTACT

Outras tensões e frequências disponiveis sob encomenda.

Tomadas salientes

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	1177	**1178**	—
16	4	—	1267	**1268**
16	5	—	—	**1**
32	3	1368	**1369**	—
32	4	1371	1372	**1373**
32	5	—	—	**2**

Tomadas salientes

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	—	—
16	4	3030	3034	**1418**
16	5	3041	3045	**1419**
32	3	1420	**1421**	1422
32	4	1423	1424	**1425**
32	5	1555	1556	**1557**

Tomadas salientes

IP 67

A	P	110V	230V	400V
16	3	1193	**1192**	1211
16	4	1194	1195	**1196**
16	5	1198	1199	**1200**
32	3	1201	**1202**	1203
32	4	1204	1205	**1206**
32	5	1208	1209	**1210**

Tomadas salientes

IP 67

A	P	110V	230V	400V
63	3	—	—	—
63	4	—	—	—
63	5	—	—	—
125	3	—	—	—
125	4	137	138	**139**
125	5	141	142	**143**

Tomadas de painel

reta

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	1365	**1366**	1367
16	4	1388	1389	**1390**
16	5	1384	1386	**1385**
32	3	1394	**1395**	1396
32	4	1397	1398	**1399**
32	5	3449	3454	**3451**

Tomadas de painel

inclinada 20°

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	1462	**1463**	1464
16	4	1465	1466	**1467**
16	5	1471	1472	**1473**
32	3	1491	**1492**	1493
32	4	1494	1495	**1496**
32	5	1498	1499	**1500**

Tomadas de painel

reta

IP 44

A	P	110V	230V	400V
63	3	1260	**1261**	1262
63	4	1246	1247	**1248**
63	5	1250	1251	**1552**
125	3	—	—	—
125	4	—	—	—
125	5	—	—	—

Tomadas de painel

inclinada 20°

IP 44

A	P	110V	230V	400V
63	3	1146	**1147**	1148
63	4	1149	1150	**1151**
63	5	1153	1154	**1155**
125	3	—	—	—
125	4	—	—	—
125	5	—	—	—

Tomadas de painel

inclinada 20°, de cablagem: 85 x 85 mm, espaçamento para preparar o orifício: 70 x 70 mm

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	3031	**3036**	—
16	4	—	—	**3072**
16	5	—	—	**3093**
32	3	3110	**3112**	—
32	4	—	—	**3136**
32	5	—	—	**3153**

Tomadas salientes

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	100	**101**	102
16	4	103	104	**105**
16	5	109	110	**111**
32	3	—	—	—
32	4	—	—	—
32	5	—	—	—

Tomadas salientes

IP 44

A	P	110V	230V	400V
63	3	1136	**1137**	1138
63	4	1139	1140	**1141**
63	5	1143	1144	**1145**
125	3	—	—	—
125	4	—	—	—
125	5	—	—	—

Tomadas salientes

IP 67

A	P	110V	230V	400V
63	3	856	**128**	129
63	4	130	131	**132**
63	5	134	135	**136**
125	3	—	—	—
125	4	—	—	—
125	5	—	—	—

Tomada saliente

com um grande espaço para acomodar a guia

IP 67

A	P	110V	230V	400V
63	3	—	—	—
63	4	—	—	—
63	5	—	—	—
125	3	—	—	—
125	4	—	—	—
125	5	—	—	**2162**

Tomadas de painel

reta

IP 67

A	P	110V	230V	400V
16	3	217	**218**	219
16	4	220	221	**222**
16	5	226	227	**228**
32	3	229	**230**	231
32	4	232	233	**234**
32	5	238	239	**240**

Tomadas de painel

inclinada 20°

IP 67

A	P	110V	230V	400V
16	3	1474	**1475**	1476
16	4	1477	1478	**1479**
16	5	1483	1484	**1485**
32	3	1501	**1502**	1503
32	4	1504	1505	**1506**
32	5	1489	1490	**1551**

Tomadas de painel

reta

IP 67

A	P	110V	230V	400V
63	3	1263	**1264**	1265
63	4	1122	1123	**1124**
63	5	1126	1127	**1128**
125	3	—	**3380**	—
125	4	1455	1456	**1457**
125	5	1459	1460	**1461**

Tomadas de painel

inclinada 20°

IP 67

A	P	110V	230V	400V
63	3	2179	**2180**	2181
63	4	203	204	**205**
63	5	207	208	**209**
125	3	—	**3575**	—
125	4	210	211	**212**
125	5	214	215	**216**

Tomadas de painel

inclinada 20°, de cablagem: 85 x 85 mm, espaçamento para preparar o orifício: 70 x 70 mm

IP 67

A	P	110V	230V	400V
16	3	903	905	—
16	4	—	—	**1081**
16	5	—	—	**1103**
32	3	3197	**3200**	—
32	4	—	—	**3254**
32	5	—	—	**3524**

Tomadas CEE 16A até 32A, Sistema de conexão sem parafusos

Outras tensões e frequências disponiveis sob encomenda.

MENNEKES®
Plugs for the world

Tomadas salientes com TwinCONTACT

terminais sem parafusos

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	1340	**1341**	—
16	4	—	1342	**1343**
16	5	—	—	**31**
32	3	1345	**1346**	—
32	4	—	1347	**1348**
32	5	—	—	**32**

Tomadas salientes com TwinCONTACT

terminais sem parafusoss

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	—	—
16	4	1750	1751	**418**
16	5	1755	1756	**419**
32	3	1851	**420**	1852
32	4	1855	1856	**421**
32	5	1860	1861	**422**

Tomadas de painel com TwinCONTACT

terminais sem parafusos, reta

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	1667	**1668**	1669
16	4	1672	1673	**1674**
16	5	1678	1679	**3385**
32	3	1786	**1787**	1788
32	4	1789	1790	**1791**
32	5	1795	1796	**1797**

Tomadas de painel com TwinCONTACT

terminais sem parafusos, inclinada 20°

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	1631	**1632**	1633
16	4	1636	1637	**1638**
16	5	1642	1643	**3473**
32	3	1733	**1734**	1735
32	4	1738	1739	**1740**
32	5	1744	1745	**1746**

Tomadas de painel RAPIDO® com TwinCONTACT

terminais sem parafusos, fixação central, furo de montagem 61 mm Ø

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	1132	**997**	—
16	4	—	—	—
16	5	—	—	—
32	3	—	—	—
32	4	—	—	—
32	5	—	—	—

Tomadas salientes com TwinCONTACT

terminais sem parafusos

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	1719	**1720**	1721
16	4	—	1723	**1724**
16	5	—	1730	**3331**
32	3	—	—	—
32	4	—	—	—
32	5	—	—	—

Tomadas salientes com TwinCONTACT

terminais sem parafusos

IP 67

A	P	110V	230V	400V
16	3	1867	**241**	1868
16	4	1870	1871	**242**
16	5	1875	1876	**200**
32	3	1877	**243**	1878
32	4	1879	1880	**244**
32	5	1884	1885	**245**

Tomadas de painel com TwinCONTACT

terminais sem parafusos, reta

IP 67

A	P	110V	230V	400V
16	3	1707	**1708**	1709
16	4	1710	1711	**1712**
16	5	1716	1717	**1131**
32	3	1809	**1810**	1811
32	4	1812	1813	**1814**
32	5	1818	1819	**1820**

Tomadas de painel com TwinCONTACT

terminais sem parafusos, inclinada 20°

IP 67

A	P	110V	230V	400V
16	3	1700	**1701**	1702
16	4	—	1703	**1704**
16	5	—	—	**3485**
32	3	1801	**1802**	1803
32	4	—	1804	**1805**
32	5	—	—	**1808**

Tomadas de painel RAPIDO® com TwinCONTACT

terminais sem parafusos, fixação central, furo de montagem 70 mm Ø

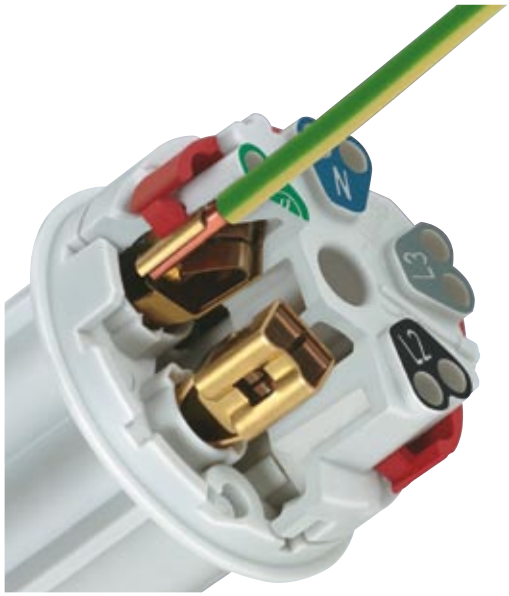
IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	—	—
16	4	—	1133	**998**
16	5	—	—	**907**
32	3	1135	**987**	—
32	4	—	1166	**988**
32	5	—	—	**989**

TwinCONTACT

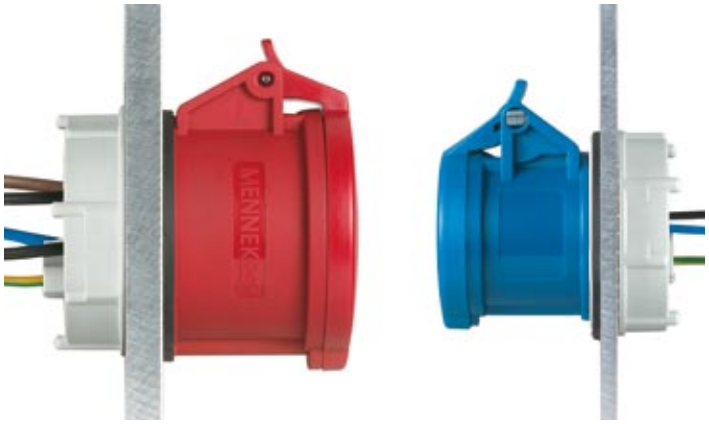
Sistema de conexão sem parafusos

sem parafusos, terminais duplos com mola bipartida para ligação rápida.



RAPIDO®

Tomadas RAPIDO® estão disponiveis com e sem parafusos TwinCONTACT.
16A, 3p:
para furos de 61 mm diametro e paredes com espessura entre 2 até 5 mm.
16A, 4p ou 5p e 32A:
para furos com 70 mm diametro e paredes com espessura entre 2 até 9 mm.



Fichas e Fichas fixos CEE 16A até 125A

Outras tensões e frequências disponiveis sob encomenda.

Fichas AM-TOP®

Corpo em uma peça, terminais com parafusos

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	247	**248**	249
16	4	250	251	**252**
16	5	256	257	**3**
32	3	259	**260**	261
32	4	262	263	**264**
32	5	268	269	**4**

Fichas StarTOP® com SafeCONTACT

sem parafusos com tecnologia de desloca-mento do isolamento

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	947	**948**	—
16	4	—	951	**952**
16	5	—	—	**33**
32	3	711	**712**	—
32	4	—	717	**719**
32	5	—	—	**34**

Fichas PowerTOP Xtra

com área de fixação em borracha, para as condições mais difíceis

IP 44

A	P	110V	230V	400V
63	3	13101	**13102**	—
63	4	—	13105	**13106**
63	5	—	13111	**13112**
125	3	—	—	—
125	4	—	—	—
125	5	—	—	—

Fichas AM-TOP®

Corpo em uma peça, terminais com parafusos

IP 67

A	P	110V	230V	400V
16	3	277	**278**	279
16	4	280	281	**282**
16	5	286	287	**288**
32	3	289	**290**	291
32	4	292	293	**294**
32	5	298	299	**300**

Fichas PowerTOP Xtra

com área de fixação em borracha, para as condições mais difíceis

IP 67

A	P	110V	230V	400V
63	3	13201	**13202**	13203
63	4	13204	13205	**13206**
63	5	13210	13211	**13212**
125	3	13215	**13216**	—
125	4	13217	13218	**13219**
125	5	13223	13224	**13225**

Fichas fixos

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	843	**844**	—
16	4	—	—	**800**
16	5	—	—	**801**
32	3	—	**802**	—
32	4	—	—	**803**
32	5	—	—	**804**

Fichas fixos

com tampa com dobradiças

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	—	—
16	4	392	393	**394**
16	5	398	399	**400**
32	3	401	**402**	403
32	4	404	405	**406**
32	5	410	411	**412**

Fichas fixos

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	810	**812**	—
16	4	—	837	**813**
16	5	—	—	**815**
32	3	816	**817**	—
32	4	—	838	**819**
32	5	—	—	**821**

Fichas fixos

IP 67

A	P	110V	230V	400V
16	3	825	**826**	—
16	4	—	839	**827**
16	5	—	—	**829**
32	3	830	**831**	—
32	4	—	840	**832**
32	5	—	—	**834**

Fichas ProTOP

Corpo reparti-do, terminais com parafusos

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	147	**148**	149
16	4	—	151	**152**
16	5	—	—	**13**
32	3	159	**160**	—
32	4	—	163	**164**
32	5	—	—	**14**

Fichas com inclinação

*VarioTOP

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	1410	**1411**	—
16	4	—	891	**315**
16	5	3312	3981*	**3980***
32	3	—	**3306**	—
32	4	—	3646	**3987**
32	5	—	3424	**3266**

Fichas PowerTOP plus

para as condições mais difíceis

IP 44

A	P	110V	230V	400V
63	3	3210	**3212**	—
63	4	—	3249	**3252**
63	5	—	—	**3258**
125	3	—	—	—
125	4	—	—	—
125	5	—	—	—

Fichas PowerTOP

com alivio de tração externo

IP 67

A	P	110V	230V	400V
16	3	3794	**3796**	3799
16	4	3807	3811	**3809**
16	5	3819	3823	**3821**
32	3	3829	**3830**	3832
32	4	3839	3844	**3841**
32	5	3851	3855	**3853**

Fichas PowerTOP plus

para as condições mais difíceis

IP 67

A	P	110V	230V	400V
63	3	3301	**3303**	—
63	4	3304	3305	**3308**
63	5	—		**3325**
125	3	—	**3358**	—
125	4	—	—	**3374**
125	5	—	—	**3381**

Fichas fixos

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	331	**332**	333
16	4	334	335	**336**
16	5	340	341	**342**
32	3	343	**344**	345
32	4	346	347	**348**
32	5	352	353	**354**

Fichas fixos

IP 67

A	P	110V	230V	400V
63	3	1216	**1107**	1217
63	4	355	356	**357**
63	5	359	360	**361**
125	3	—	—	—
125	4	362	363	**364**
125	5	366	367	**368**

Fichas fixos

IP 44

A	P	110V	230V	400V
63	3	822	**1981**	—
63	4	—	1984	**1982**
63	5	—	—	**1688**
125	3	—	—	—
125	4	—	—	—
125	5	—	—	—

Fichas fixos

IP 67

A	P	110V	230V	400V
63	3	835	**836**	—
63	4	—	3704	**3656**
63	5	—	—	**3658**
125	3	—	**3665**	—
125	4	—	3413	**3583**
125	5	—	—	**1983**

Conectores CEE 16A até 125A

63A: SoftCONTACT, 125A: TorsionSpringCONTACT

Outras tensões e frequências disponiveis sob encomenda.

MENNEKES®
Plugs for the world

Conectores AM-TOP®

Corpo em uma peça, terminais com parafusos

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	509	**510**	511
16	4	512	513	**514**
16	5	518	519	**5**
32	3	521	**522**	523
32	4	524	525	**526**
32	5	530	531	**6**

Conectores StarTOP® com SafeCONTACT

sem parafusos com tecnologia de desloca-mento do isolamento

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	979	**980**	—
16	4	—	993	**994**
16	5	—	—	**35**
32	3	725	**731**	—
32	4	—	761	**763**
32	5	—	—	**36**

Conectores PowerTOP Xtra

com área de fixação em borracha, para as condições mais difíceis

IP 44

A	P	110V	230V	400V
63	3	14101	**14102**	—
63	4	—	14105	**14106**
63	5	—	14111	**14112**
125	3	—	—	—
125	4	—	—	—
125	5	—	—	—

Conectores AM-TOP®

Corpo em uma peça, terminais com parafusos

IP 67

A	P	110V	230V	400V
16	3	539	**540**	541
16	4	542	543	**544**
16	5	548	549	**550**
32	3	551	**552**	553
32	4	554	555	**556**
32	5	560	561	**562**

Conectores PowerTOP Xtra

com área de fixação em borracha, para as condições mais difíceis

IP 67

A	P	110V	230V	400V
63	3	14201	**14202**	14203
63	4	14204	14205	**14206**
63	5	14210	14211	**14212**
125	3	14215	**14216**	—
125	4	14217	14218	**14219**
125	5	14223	14224	**14225**

Conectores ProTOP

Corpo repartido, terminais com parafusos

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	179	**180**	181
16	4	—	193	**194**
16	5	—	—	**15**
32	3	121	**122**	—
32	4	—	125	**126**
32	5	—	—	**16**

Conectore com inclinação

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	**1438**	—
16	4	—	—	—
16	5	—	—	—
32	3	—	—	—
32	4	—	—	—
32	5	—	—	—

Conectores PowerTOP plus

para as condições mais difíceis

IP 44

A	P	110V	230V	400V
63	3	3270	**3272**	—
63	4	—	3273	**3275**
63	5	—	—	**3285**
125	3	—	—	—
125	4	—	—	—
125	5	—	—	—

Conectores PowerTOP

com alivio de tração externo

IP 67

A	P	110V	230V	400V
16	3	3859	**3860**	3862
16	4	3869	3873	**3871**
16	5	3879	3883	**3881**
32	3	3887	**3888**	3891
32	4	3896	3899	**3897**
32	5	3905	3909	**3907**

Conectores PowerTOP plus

para as condições mais difíceis

IP 67

A	P	110V	230V	400V
63	3	3401	**3403**	—
63	4	3404	3405	**3408**
63	5	—	—	**3425**
125	3	—	**3457**	—
125	4	—	—	**3469**
125	5	—	—	**3480**

PowerTOP Xtra

O PowerTOP Xtra tem uma cobertura de borracha para a melhor fixação. Resistência ao impacto melhorada, mesmo sob condições de humidade. Transporte de contacto extremamente resistente ao calor, terminais da estrutura, glândula e vedante do cabo, aliviador de tensão e protecção contra torção. Involucro com fecho de rosca, duas fivelas de segurança e fichas com contactos em chapa de níquel.

Conectores
63A com **SoftCONTACT** e
125A com **TorsionSpringCONTACT.**

SoftCONTACT

TorsionSpringCONTACT

StarTOP®

com SafeCONTACT, sem parafusos com tecnologia de deslocamento do isolamento prensacabos com vedação, alivio de tração e proteção contra dobras no cabo. 2-corpo repartido, montagem rosqueada com fecho deslizante.

Tomadas CEE salientes com encravamento/bloqueio 16A até 125A

63A: SoftCONTACT, 125A: TorsionSpringCONTACT. As tomadas CEE com integração DUO podem ser trancadas.

Outras tensões e frequências disponiveis sob encomenda.

Tomadas salientes com bloqueio mecânico DUO

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	7010	**7002**	—
16	4	5457	5099	**5100**
16	5	5459	5102	**5103**
32	3	5743	**5696**	—
32	4	5460	5104	**5105**
32	5	5462	5107	**5108**

Tomadas salientes com bloqueio mecânico DUO

IP 67

A	P	110V	230V	400V
16	3	7011	**7012**	—
16	4	—	5599	**5600**
16	5	—	5602	**5603**
32	3	5924	**5793**	—
32	4	—	5604	**5605**
32	5	—	5607	**5608**

Tomadas salientes com bloqueio mecânico DUO

IP 44

A	P	110V	230V	400V
63	3	6569	**6571**	—
63	4	—	5955	**5956**
63	5	—	—	**5959**
125	3	—	—	—
125	4	—	—	—
125	5	—	—	—

Tomadas salientes com bloqueio mecânico DUO

IP 67

A	P	110V	230V	400V
63	3	5925	**5911**	—
63	4	—	5109	**5110**
63	5	—	5112	**5113**
125	3	7060	**7000**	—
125	4	—	5887	**5691**
125	5	—	5888	**5692**

Tomadas salientes com bloqueio mecânico DUO

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	7602	**7603**	—
16	4	—	7604	**7605**
16	5	—	—	**7607**
32	3	7611	**7612**	—
32	4	—	7613	**7614**
32	5	—	—	**7616**

Tomadas salientes com bloqueio mecânico DUO

IP 67

A	P	110V	230V	400V
16	3	7620	**7621**	—
16	4	—	7623	**7624**
16	5	—	—	**7626**
32	3	7628	**7629**	—
32	4	—	7633	**7634**
32	5	—	—	**7636**

Tomadas de painel com bloqueio mecânico DUO

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	7502	**7503**	—
16	4	—	7504	**7505**
16	5	—	—	**7507**
32	3	7511	**7512**	—
32	4	—	7513	**7514**
32	5	—	—	**7516**

Tomadas de painel com bloqueio mecânico DUO

IP 67

A	P	110V	230V	400V
16	3	7520	**7521**	—
16	4	—	7523	**7524**
16	5	—	—	**7526**
32	3	7530	**7531**	—
32	4	—	7533	**7534**
32	5	—	—	**7536**

Tomadas salientes com bloqueio mecânico DUO

alojamento para protetores, Trilho DIN

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	**7213**	—
16	4	—	—	**5610**
16	5	—	—	**5613**
32	4	—	—	**5615**
32	5	—	—	**5618**
63	4	—	—	**6059**
63	5	—	—	**6062**

Tomadas salientes com bloqueio mecânico DUO

alojamento para protetores, Trilho DIN

IP 67

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	**7050**	—
16	4	—	—	**5630**
16	5	—	—	**5633**
32	4	—	—	**5635**
32	5	—	—	**5638**
63	4	—	—	**5640**
63	5	—	—	**5643**

Tomadas salientes com bloqueio mecânico DUO

alojamento para protetores, RCD

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	**7216**	—
16	4	—	—	**7217**
16	5	—	—	**7218**
32	4	—	—	**7219**
32	5	—	—	**7220**
63	4	—	—	**7221**
63	5	—	—	**7222**

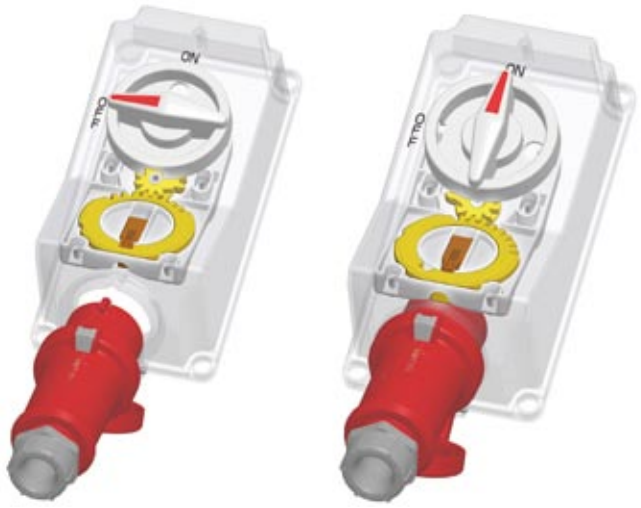
Tomadas salientes com bloqueio mecânico DUO

alojamento para protetores, RCD

IP 67

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	**7238**	—
16	4	—	—	**7239**
16	5	—	—	**7240**
32	4	—	—	**7241**
32	5	—	—	**7242**
63	4	—	—	**7243**
63	5	—	—	**7244**

Bloqueio mecânico DUO



Após insersão e acionamento da chave a ficha fica preso na tomada. Após desligar e remover a ficha, a chave fica bloqueada na posição „Desligado".

Fichas com inversão da sequência de fases/fixos 16A e 32A e fichas e tomadas para tensão reduzida.

Outras tensões e frequências disponiveis sob encomenda.

MENNEKES®
Plugs for the world

Fichas com inversão da sequência de fases AM-TOP®

Corpo em uma peça, terminais com parafusos

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	—	—
16	4	—	338	**339**
16	5	—	318	**319**
32	3	—	—	—
32	4	—	396	**397**
32	5	—	321	**322**

Fichas com inversão da sequência de fases AM-TOP®

Corpo em uma peça, terminais com parafusos

IP 67

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	—	—
16	4	—	3338	**3339**
16	5	—	—	**325**
32	3	—	—	—
32	4	—	3340	**3341**
32	5	—	327	**328**

Fichas com inversão da sequência de fases ProTOP

Corpo reparti-do, terminais com parafusos

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	—	—
16	4	—	—	—
16	5	—	—	**3319**
32	3	—	—	—
32	4	—	—	—
32	5	—	—	**3322**

Fichas com inclinação com inversão da sequência de fases VarioTOP

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	—	—
16	4	—	—	—
16	5	—	—	**859**
32	3	—	—	—
32	4	—	—	—
32	5	—	—	—

Modelo salientes fichas fixos com inversão da sequência de fases

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	—	—
16	4	—	—	—
16	5	—	—	**3517**
32	3	—	—	—
32	4	—	—	—
32	5	—	—	**3523**

Modelo salientes fichas fixos com inversão da sequência de fases

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	—	—
16	4	—	3342	**3343**
16	5	—	—	**2511**
32	3	—	—	—
32	4	—	3345	**3346**
32	5	—	3347	**2478**

Modelo para painéis fichas fixos com inversão da sequência de fases

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	—	—
16	4	—	3348	**3350**
16	5	—	—	**20970**
32	3	—	—	—
32	4	—	3355	**3356**
32	5	—	3717	**21241**

Modelo para painéis ficha fixa com inversão da sequência de fases

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	—	—
16	4	—	—	—
16	5	—	—	**854**
32	3	—	—	—
32	4	—	—	—
32	5	—	—	—

Tomadas salientes para tensão reduzida

IP 44

A	P	20-25V 50 e 60 Hz	40-50V 50 e 60 Hz	20-25V/ 40-50V 100-200 Hz
16	2	**1825**	**1831**	—
16	3	**1832**	**1837**	1835
32	2	**1838**	**1844**	—
32	3	**1845**	**1850**	1848

Tomadas salientes para tensão reduzida

IP 44

A	P	20-25V 50 e 60 Hz	40-50V 50 e 60 Hz	20-25V/ 40-50V 100-200 Hz
16	2	**577**	**578**	—
16	3	**584**	**585**	586
32	2	**590**	**591**	—
32	3	**597**	**598**	599

Tomadas de painel para tensão reduzida

IP 44

A	P	20-25V 50 e 60 Hz	40-50V 50 e 60 Hz	20-25V/ 40-50V 100-200 Hz
16	2	**603**	**604**	—
16	3	**610**	**611**	612
32	2	**616**	**617**	—
32	3	**623**	**624**	625

Tomadas de painel para tensão reduzida

IP 44

A	P	20-25V 50 e 60 Hz	40-50V 50 e 60 Hz	20-25V/ 40-50V 100-200 Hz
16	2	**1270**	**2855**	—
16	3	**2845**	**1272**	2860
32	2	**1271**	**2864**	—
32	3	**2870**	**1273**	2852

Fichas para tensão reduzida

IP 44

A	P	20-25V 50 e 60 Hz	40-50V 50 e 60 Hz	20-25V/ 40-50V 100-200 Hz
16	2	**629**	**630**	—
16	3	**636**	**637**	638
32	2	**642**	**643**	—
32	3	**649**	**650**	651

Modelo salientes fichas fixos para tensão reduzida

IP 44

A	P	20-25V 50 e 60 Hz	40-50V 50 e 60 Hz	20-25V/ 40-50V 100-200 Hz
16	2	**1955**	**1961**	—
16	3	**1962**	**1967**	1965
32	2	**1968**	**1974**	—
32	3	**1975**	**1980**	1978

Conectores para tensão reduzida

IP 44

A	P	20-25V 50 e 60 Hz	40-50V 50 e 60 Hz	20-25V/ 40-50V 100-200 Hz
16	2	**681**	**682**	—
16	3	**688**	**689**	690
32	2	**694**	**695**	—
32	3	**701**	**702**	703

Fichas e Tomadas 7 polos

Outras tensões e frequências disponiveis sob encomenda.

Tomadas salientes

IP 44

A	P	230V	400V	500V
16	7	733	**734**	1035
32	7	735	**736**	1040

Tomadas salientes

IP 67

A	P	230V	400V	500V
16	7	3240	**2746**	3262
32	7	2818	**2648**	2782

Tomadas de painel

inclinada 20°

IP 44

A	P	230V	400V	500V
16	7	737	**738**	1045
32	7	739	**740**	1050

Tomadas de painel

inclinada 20°

IP 67

A	P	230V	400V	500V
16	7	2883	**2459**	2296
32	7	—	**2317**	2212

Fichas AM-TOP®

Corpo em uma peça, terminais com parafusos

IP 44

A	P	230V	400V	500V
16	7	741	**742**	1055
32	7	743	**744**	1060

Fichas AM-TOP®

Corpo em uma peça, terminais com parafusos

IP 67

A	P	230V	400V	500V
16	7	3776	**3777**	3913
32	7	2405	**2324**	2213

Fichas fixos salientes

IP 44

A	P	230V	400V	500V
16	7	—	**2166**	—
32	7	—	**2167**	—

Fichas fixos de painel

IP 44

A	P	230V	400V	500V
16	7	749	**750**	1075
32	7	751	**752**	1080

Conectores AM-TOP®

Corpo em uma peça, terminais com parafusos

IP 44

A	P	230V	400V	500V
16	7	745	**746**	1065
32	7	747	**748**	1070

Conectores AM-TOP®

Corpo em uma peça, terminais com parafusos

IP 67

A	P	230V	400V	500V
16	7	3783	**3916**	3784
32	7	2406	**2255**	2460

Tomadas salientes com bloqueio mecânico DUO

os interruptores de 3 pólos podem ser trancados

IP 44

A	P	230V	400V	500V
16	7	—	**5536**	—
32	7	—	**7061**	—

Tomadas salientes com bloqueio mecânico DUO

os interruptores de 3 pólos podem ser trancados

IP 67

A	P	230V	400V	500V
16	7	—	**5785**	—
32	7	—	**6106**	—

Fichas e Tomadas 7 polos para aplicações multifuncionais

Estas fichas e tomadas fornecem soluções em que existem requisitos multifuncionais na indústria, agricultura e comércio.

Este número de pólos oferece soluções nos seguintes campos:

- Partida estrela-triângulo
- Controlo de loop fechado
- Controlo de loop aberto
- monitoração
- Detecção e alarmes
- Anular alarmes
- bloqueio eléctrico

Tomadas Cepex

Outras tensões e frequências disponiveis sob encomenda.

MENNEKES®
Plugs for the world

Tomadas salientes

cinza

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	4101	**4102**	—
16	4	—	4254	**4103**
16	5	—	—	**4105**
32	3	4106	**4107**	—
32	4	—	—	**4108**
32	5	—	—	**4110**
SCHUKO®			**4970**	

Tomadas salientes

cinza, com campo para identificação

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	**4132**	—
16	4	—	—	**4133**
16	5	—	—	**4135**
32	3	—	**4137**	—
32	4	—	—	**4138**
32	5	—	—	**4140**
SCHUKO®			**4973**	

Tomadas salientes

cinza, com campo para identificação trava com chave

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	**4162**	—
16	4	—	—	**4163**
16	5	—	—	**4165**
32	3	—	**4167**	—
32	4	—	—	**4168**
32	5	—	—	**4170**
SCHUKO®			**4976**	

Tomadas de painel

branco alpino

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	—	—
16	4	—	—	—
16	5	—	—	**4262**
32	3	—	—	—
32	4	—	—	—
32	5	—	—	**4263**
SCHUKO®			**4979**	

Tomadas para painel em paredes e / ou canaletas

branco pérola

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	**4122**	—
16	4	—	—	—
16	5	—	—	**4125**
32	3	—	**4127**	—
32	4	—	—	—
32	5	—	—	**4130**
SCHUKO®			**4972**	

Caixas de painel

para tomadas CEE de 16A e 32A e tomadas Cepex-SCHUKO®.

Ref. N° 41404

Tomadas de painel

branco pérola

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	4111	**4112**	—
16	4	—	4233	**4113**
16	5	—	—	**4115**
32	3	4116	**4117**	—
32	4	—	—	**4118**
32	5	—	—	**4120**
SCHUKO®			**4971**	

Tomadas de painel

branco pérola, com campo para identifica-ção

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	4141	**4142**	—
16	4	—	—	**4143**
16	5	—	—	**4145**
32	3	4146	**4147**	—
32	4	—	—	**4148**
32	5	—	—	**4150**
SCHUKO®			**4974**	

Tomadas de painel

branco pérola, com campo para identifica-ção, trava com chave

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	4171	**4172**	—
16	4	—	—	**4173**
16	5	—	—	**4175**
32	3	—	**4177**	—
32	4	—	—	**4178**
32	5	—	—	**4180**
SCHUKO®			**4977**	

Tomadas de painel

branco alpino, com campo para identifica-ção

IP 44

A	P	110V	230V	400V
16	3	—	**4247**	—
16	4	—	—	**4273**
16	5	—	—	**4237**
32	3	—	**4274**	—
32	4	—	—	**4275**
32	5	—	—	**4238**
SCHUKO®			**4980**	

Sistema modular Cepex

Pode-se criar outros modelos combinando as tomadas de painel Cepex, ilustradas acima, com a caixa de embutir 41404.

Cepex-SCHUKO® tomada de embutir com campo para identificação **4145**

\+

Caixa de painel **41404**

=

tomada para painel em paredes

Perfeito em cada detalhe – um adequa-se a outro

Tudo serve.
As coberturas, indicação de corrente e cores podem ser combinadas de modo opcional: Cobertura neutra, com campo de etiqueta, com campo de etiqueta e bloqueio, 3 pólos, 5 pólos e SCHUKO®.

Resistência a ressalto de bola.
Todas as tomadas Cepex com coberturas neutras estão em conformidade com as normas DIN 18032 e são adequadas a serem utilizadas em instalações desportivas e ambientes semelhantes.

Fichas e Tomadas 200A até 400A

Estão disponíveis fichas e tomadas resistentes a água salgada sob pedido.

Outras tensões e frequências disponiveis sob encomenda.

Tomadas salientes

com glândula de cabo

IP 67

A	P	230V	400V	500V	690V	1000V	peso (g)
200	4	75220	**75221**	75222	75223	75224	5580
200	5	75225	**75226**	75227	75228	75229	5780
250	4	75020	**75021**	75022	75023	75024	10510
250	5	75110	**75111**	75112	75113	75114	11020
400	4	75025	**75026**	75027	75028	75029	10510
400	5	75115	**75116**	75117	75118	75119	11020

Tomadas de painel

IP 67

A	P	230V	400V	500V	690V	1000V	peso (g)
200	4	75240	**75241**	75242	75243	75244	3200
200	5	75245	**75246**	75247	75248	75249	3450
250	4	75040	**75041**	75042	75043	75044	6800
250	5	75130	**75131**	75132	75133	75134	7300
400	4	75045	**75046**	75047	75048	75049	6800
400	5	75135	**75136**	75137	75138	75139	7300

Tomadas encravamento com bloqueio

IP 55

A	P	230V	400V	500V	690V	1000V	peso (g)
200	4	75230	**75231**	75232	75233	75234	25100
200	5	75235	**75236**	75237	75238	75279	25300
250	4	75030	**75031**	75032	75033	75034	45000
250	5	75120	**75121**	75122	75123	75124	46500
400	4	75035	**75036**	75037	75038	75039	43900
400	5	75125	**75126**	75127	75128	75129	45400

Fichas

com glândula de cabo

IP 67

A	P	230V	400V	500V	690V	1000V	peso (g)
200	4	75200	**75201**	75202	75203	75204	3000
200	5	75205	**75206**	75207	75208	75274	3200
250	4	75000	**75001**	75002	75003	75004	8290
250	5	75090	**75091**	75092	75093	75094	8610
400	4	75005	**75006**	75007	75008	75009	8290
400	5	75095	**75096**	75097	75098	75099	8610

Conectores

com glândula de cabo

IP 67

A	P	230V	400V	500V	690V	1000V	peso (g)
200	4	75210	**75211**	75212	75213	75214	3730
200	5	75215	**75216**	75217	75218	75219	3980
250	4	75010	**75011**	75012	75013	75014	9160
250	5	75100	**75101**	75102	75103	75104	9670
400	4	75015	**75016**	75017	75018	75019	9160
400	5	75105	**75106**	75107	75108	75109	9670

Versões de trabalho pesado para a indústria

Integração mecânica. Para equipamentos móveis de corrente nominal > 125A, incluímos uma gama para trabalhos pesados com 200A, 250A e 400A no nosso programa. Isto pode ter fornecido para tensões indicadas desde 230V a 1000V e na versão resistência à água salgada.

A gama para trabalhos pesados adequada para ser utilizada em condições bastante adversas, por ex. locais de construção:

- equipamento de furação
- construção de túnel
- poços de cascalho
- mineração a céu aberto
- terminais do recipiente e ligações de grua nos portos
- para fonte de alimentação versátil e eventos de grande escala interiores e exteriore
- fonte de alimentação para locais de mercado
- aeroportos
- pedreiras

Tomadas monofásicas

Norma SCHUKO® e Francesa/Belga de 16A, 230V, 2p + E. Norma britânica de 13A, 230V, 2p + T.
Outras variações sob encomenda.

MENNEKES®
Plugs for the world

Tomadas de painel SCHUKO®

sem opturador

IP 54

Coues	terminals com mola	terminais com parafusos
cinza	**11010**	**11030**
azul	**11011**	**11031**
preto	**11012**	**11032**
vermelho	**11013**	**11033**

Tomadas salientes SCHUKO®

com terminais tipo mola, sem opturador

IP 44

Coues	terminals com mola	terminais com parafusos
cinza	**10081**	—
azul	**10082**	—
preto	**10083**	—
vermelho	—	—

Base para tomadas acima

com entrada de cabo e parafusos

Ref. N°	**cinza**	**10714**
Ref. N°	**azul**	**10715**
Ref. N°	**preto**	**10716**

Tomadas de painel SCHUKO®

sem opturador

IP 20

Coues	terminals com mola	terminais com parafusos
cinza	—	—
azul	**11511**	**11531**
preto	**11512**	**11532**
vermelho	—	—

Fichas SCHUKO®

combinado condutor PE de acordo com as Normas alemãs e francesas/ belgas

Coues	
cinza	**10749**
preto	**10754**
alaranjado	**10837**
azul	**10838**
vermelho	**10839**
amarelo	**10840**
verde	**10841**

Tomadas de painel SCHUKO®

com opturador

IP 54

Coues	terminals com mola	terminais com parafusos
cinza	**11060**	—
azul	**11061**	**11081**
preto	—	—
vermelho	—	—

Sistema modular para tomadas de sobrepor

A combinação da base com uma das tomadas montada no painel apresentado acima, fornece uma tomada montada na parede.

Conectores SCHUKO®

Coues	
cinza	**10751**
preto	**10755**
alaranjado	**10842**
azul	**10843**
vermelho	**10844**
amarelo	**10845**
verde	**10846**

Outros modelos disponíveis.

Sucesso em série

Combinações de tomada bastante configuráveis, com seis tamanhos diferentes – a gama AMAXX® da MENNEKES. Com um design atraente e único em muitas variações para praticamente todas as aplicações. Com o nosso programa aumentado, agora tem mais três boas razões para escolher as combinações de tomadas AMAXX®.

AMAXX®
by MENNEKES

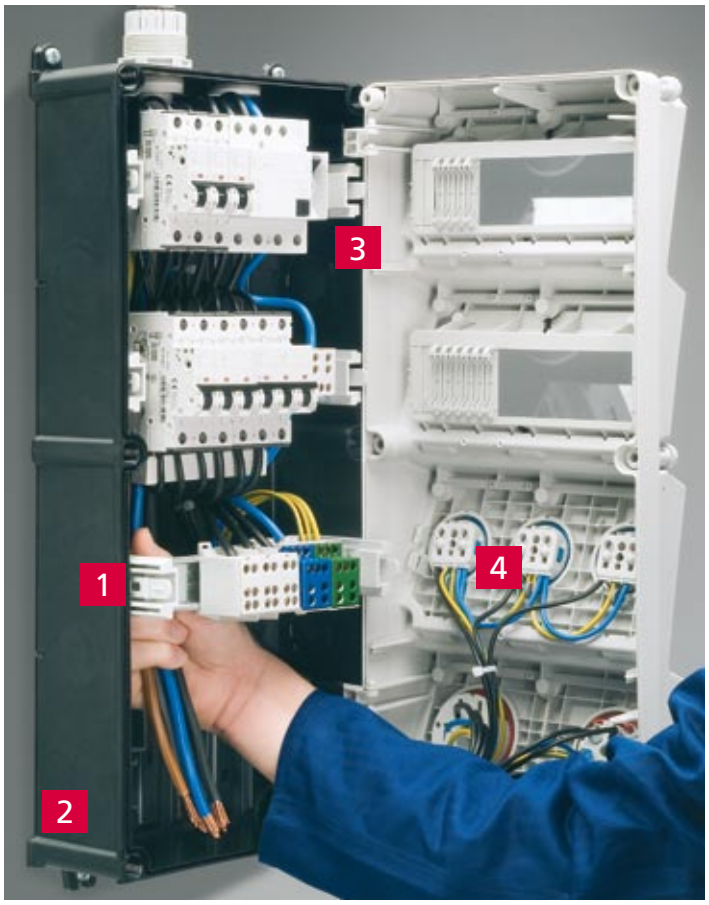
- Tipos de protecção: IP 44 e IP 67.
- Invólucro: AMAPLAST e especialmente resistente a químicos AMELAN®.
- Cores: parte inferior preta, parte superior cinza, prateado (IP 44), amarelo ou vermelho.
- Equipado com: tomadas CEE de 16A, 3 pólos até 63A, 5 pólos, tomadas terra de acordo com várias normas nacionais, tomadas DUO alternadas e interligadas, assim como elementos de fusíveis.

Internacional

As combinações de tomadas AMAXX® também se adequam perfeitamente ao mercado internacional com várias normas diferentes. Por exemplo: Norma britânica, francesa/belga, dinamarquesa e suíça, assim como norma NEMA (EUA e Canadá). Contacte-nos.

MENNEKES®
Plugs for the world

Características e benefícios



1 Rails DIN ajustáveis
Rails DIN ajustáveis e um grande e suave espaço de cablagem, facilitam significativamente a inserção, assim como a ligação de cabos grandes.

2 Instalação de uma pessoa
Tempos de instalação mais curtos, com a nova e fácil fixação externa.

3 Cobertura com dobradiças
A cobertura com dobradiças com funcionamento na ligação.

4 Pronto a aplicar
Todas as combinações possuem pré-cablagem para segurança e qualidade eléctrica.

Direcção de inserção angular geral.

Abertura e fecho especialmente rápidos da carcaça, devido a parafusos de cobertura cativos de rosca dupla.

Ambos mãos livres, pois as janelas de inspecção dobram para baixo. A janela pode ser bloqueada com um cadeado, a carcaça pode ser vedada.

Entradas de cabo normal pré-perfurados no topo e na base desde M20 até M40.

Configurador on-line

O configurador on-line AMAXX®, oferece-lhe a solução correcta em apenas três passos fáceis. Compile a sua combinação preferida da nossa gama de tomadas SCHUKO® e CEE, assim como elementos de fusíveis. 24 horas sem parar. O configurador apresenta imediatamente a combinação seleccionada, completa com texto, imagem, preço e tempo de entrega. A sua vantagem: um tempo de oferta drasticamente reduzido e, desse modo, uma entrega rápida das suas combinações AMAXX®.

Encontra o configurador AMAXX® em
www.AMAXX.info.

Unidades Combinadas em borracha dura EverGUM

Modelo de sobrepor, carcaça 380 x 230 mm ou 380 x 320 mm

Modelos tipo tira, carcaça 445 x 135 mm

Modelo portátil, carcaça 300 x 230 x 287,5 mm ou 360 x 340 x 330 mm

Modelo portátil com cabo de alimentação, carcaça 300 x 230 x 287,5 mm ou 360 x 340 x 330 mm

Com a gama EverGUM, a MENNEKES oferece uma alternativa sólida em borracha para carcaças em AMAPLAST, AMELAN® e folha metálica. Esta é uma alternativa adequada aos mais diversos ambientes, especialmente quando existe uma probabilidade de exposição a manuseamento duro ou agentes de limpeza agressivos. Estes produtos também podem ser entregues para estar em conformidade com as normas de outros países europeus.

AirKRAFT® e 3KRAFT®

AirKRAFT® comporta energia, dados e ar comprimido. Também disponivel com cabo de alimentação
Carcaça 400 x 229 x 220 mm
(Tam. sem tomadas)

3KRAFT® comporta energia, dados e ar comprimido. Também disponivel com cabo de alimentação
Carcaça diam. 240-264 x H 152 mm
(Depende das tomadas usadas)

DELTA-BOX

DELTA-BOX

Carcaça 114 x 160 x 97 mm
(Tam. sem tomadas)

DELTA-BOXES com cabo de alimentação

Carcaça 114 x 160 x 97 mm
(Tam. sem tomadas)

Para tectos, paredes e chão.
Três cores: Amarelo de sinalização, vermelho ou prata.
AirKRAFT®. Até quatro tomadas, ou dados, ou iluminação, mais ar comprimido, mais unificação. Pronto para ligação ou com cabo de alimentação e ficha.
3KRAFT®. Equipado para estar de acordo com os seus requisitos: Até três tomadas, ou dados, mais ar comprimido. Pronto para ligação ou com cabo de alimentação e ficha.

DELTA-BOX - a unidade clássica.
Com fixador de cabo. Carcaça e inserção de impacto e resistente AMAPLAST.
Disponível em ▲ IP 44, ♦♦ IP 67 e ♦♦♦ IP 68.

MENNEKES®
Plugs for the world

Stainless steel surface and flush mounted receptacle combinations

Seguro.
Prático.
De elegância intemporal.

- Protecção de tipo IP 43 de IP 44 com porta fechada, mesmo quando os aparelhos estão ligados.
- Entrada de cabo com porta fechada.
- Fecho de segurança protege contra acesso não autorizado.

Postes de alimentação

Áspero Anti-vandalismo.
Os postes de alimentação em aço proporcionam um meio seguro de abastecimento de energia e protecção contra cruzamento de carros. Hot-dip galvanizado e com revestimento de pó. Disponível em vários tamanhos.

CombiTOWER®

Alimentação. Ar comprimido Água.
Interior e exterior.
A solução: CombiTOWER®. Caminhos curtos para a sua fonte de energia para indústria, locais de trabalho, locais de montagem, plataformas de carregamento, etc.

Indice de localização de produtos

Ref.N°	page
1	4
2	4
3	6
4	6
5	7
6	7
13	6
14	6
15	7
16	7
31	5
32	5
33	6
34	6
35	7
36	7
100	4
101	4
102	4
103	4
104	4
105	4
109	4
110	4
111	4
121	7
122	7
125	7
126	7
128	4
129	4
130	4
131	4
132	4
134	4
135	4
136	4
137	4
138	4
139	4
141	4
142	4
143	4
147	6
148	6
149	6
151	6
152	6
159	6
160	6
163	6
164	6
179	7
180	7
181	7
193	7
194	7
200	5
203	4
204	4
205	4
207	4
208	4
209	4
210	4
211	4
212	4
214	4
215	4
216	4
217	4
218	4
219	4
220	4
221	4
222	4
226	4
227	4
228	4
229	4
230	4
231	4
232	4
233	4
234	4
238	4
239	4
240	4
241	5
242	5
243	5
244	5
245	5
247	6
248	6
249	6
250	6
251	6
252	6
256	6
257	6
259	6
260	6
261	6
262	6
263	6
264	6
268	6
269	6
277	6

Ref.N°	page
278	6
279	6
280	6
281	6
282	6
286	6
287	6
288	6
289	6
290	6
291	6
292	6
293	6
294	6
298	6
299	6
300	6
315	6
318	9
319	9
321	9
322	9
325	9
327	9
328	9
331	6
332	6
333	6
334	6
335	6
336	6
338	9
339	9
340	6
341	6
342	6
343	6
344	6
345	6
346	6
347	6
348	6
352	6
353	6
354	6
355	6
356	6
357	6
359	6
360	6
361	6
362	6
363	6
364	6
366	6
367	6
368	6
392	6
393	6
394	6
396	9
397	9
398	6
399	6
400	6
401	6
402	6
403	6
404	6
405	6
406	6
410	6
411	6
412	6
418	5
419	5
420	5
421	5
422	5
509	7
510	7
511	7
512	7
513	7
514	7
518	7
519	7
521	7
522	7
523	7
524	7
525	7
526	7
530	7
531	7
539	7
540	7
541	7
542	7
543	7
544	7
548	7
549	7
550	7
551	7
552	7
553	7
554	7
555	7
556	7

Ref.N°	page
560	7
561	7
562	7
577	9
578	9
584	9
585	9
586	9
590	9
591	9
597	9
598	9
599	9
603	9
604	9
610	9
611	9
612	9
616	9
617	9
623	9
624	9
625	9
629	9
630	9
636	9
637	9
638	9
642	9
643	9
649	9
650	9
651	9
681	9
682	9
688	9
689	9
690	9
694	9
695	9
701	9
702	9
703	9
711	6
712	6
717	6
719	6
725	7
731	7
733	10
734	10
735	10
736	10
737	10
738	10
739	10
740	10
741	10
742	10
743	10
744	10
745	10
746	10
747	10
748	10
749	10
750	10
751	10
752	10
761	7
763	7
800	6
801	6
802	6
803	6
804	6
810	6
812	6
813	6
815	6
816	6
817	6
819	6
821	6
822	6
825	6
826	6
827	6
829	6
830	6
831	6
832	6
834	6
835	6
836	6
837	6
838	6
839	6
840	6
843	6
844	6
854	9
856	4
859	9
891	6
903	4
905	4
907	5
947	6
948	6

Ref.N°	page
951	6
952	6
979	7
980	7
987	5
988	5
993	7
994	7
997	5
998	5
1035	10
1040	10
1045	10
1050	10
1055	10
1060	10
1065	10
1070	10
1075	10
1080	10
1081	4
1103	4
1107	6
1122	4
1123	4
1124	4
1126	4
1127	4
1128	4
1131	5
1132	5
1133	5
1135	5
1136	4
1137	4
1138	4
1139	4
1140	4
1141	4
1143	4
1144	4
1145	4
1146	4
1147	4
1148	4
1149	4
1150	4
1151	4
1153	4
1154	4
1155	4
1166	5
1177	4
1178	4
1192	4
1193	4
1194	4
1195	4
1196	4
1198	4
1199	4
1200	4
1201	4
1202	4
1203	4
1204	4
1205	4
1206	4
1208	4
1209	4
1210	4
1211	4
1216	6
1217	6
1246	4
1247	4
1248	4
1250	4
1251	4
1260	4
1261	4
1262	4
1263	4
1264	4
1265	4
1267	4
1268	4
1270	9
1271	9
1272	9
1273	9
1340	5
1341	5
1342	5
1343	5
1345	5
1346	5
1347	5
1348	5
1365	4
1366	4
1367	4
1368	4
1369	4
1371	4
1372	4
1373	4
1384	4
1385	4
1386	4

Ref.N°	page
1388	4
1389	4
1390	4
1394	4
1395	4
1396	4
1397	4
1398	4
1399	4
1410	6
1411	6
1418	4
1419	4
1420	4
1421	4
1422	4
1423	4
1424	4
1425	4
1438	7
1455	4
1456	4
1457	4
1459	4
1460	4
1461	4
1462	4
1463	4
1464	4
1465	4
1466	4
1467	4
1471	4
1472	4
1473	4
1474	4
1475	4
1476	4
1477	4
1478	4
1479	4
1483	4
1484	4
1485	4
1489	4
1490	4
1491	4
1493	4
1494	4
1495	4
1496	4
1498	4
1499	4
1500	4
1501	4
1502	4
1503	4
1504	4
1505	4
1506	4
1551	4
1552	4
1555	4
1556	4
1557	4
1631	5
1632	5
1633	5
1636	5
1637	5
1638	5
1642	5
1643	5
1667	5
1668	5
1669	5
1672	5
1673	5
1674	5
1678	5
1679	5
1688	6
1700	5
1701	5
1702	5
1703	5
1704	5
1707	5
1708	5
1709	5
1710	5
1711	5
1712	5
1716	5
1717	5
1719	5
1720	5
1721	5
1723	5
1724	5
1730	5
1733	5
1734	5
1735	5
1738	5
1739	5
1740	5
1744	5
1745	5
1746	5

Ref.N°	page
1750	5
1751	5
1755	5
1756	5
1786	5
1787	5
1788	5
1789	5
1790	5
1791	5
1795	5
1796	5
1797	5
1801	5
1802	5
1803	5
1804	5
1805	5
1808	5
1809	5
1810	5
1811	5
1812	5
1813	5
1814	5
1818	5
1819	5
1820	5
1825	9
1831	9
1832	9
1835	9
1837	9
1838	9
1844	9
1845	9
1848	9
1850	9
1851	5
1852	5
1855	5
1856	5
1860	5
1861	5
1867	5
1868	5
1870	5
1871	5
1875	5
1876	5
1877	5
1878	5
1879	5
1880	5
1884	5
1885	5
1955	9
1961	9
1962	9
1965	9
1967	9
1968	9
1974	9
1975	9
1978	9
1980	9
1981	6
1982	6
1983	6
1984	6
2162	4
2166	10
2167	10
2179	4
2180	4
2181	4
2212	10
2213	10
2255	10
2296	10
2317	10
2324	10
2405	10
2406	10
2459	10
2460	10
2478	9
2511	9
2648	10
2746	10
2782	10
2818	10
2845	9
2852	9
2855	9
2860	9
2864	9
2870	9
2883	10
3030	4
3031	4
3034	4
3036	4
3041	4
3045	4
3072	4
3093	4
3110	4
3112	4
3136	4

Ref.N°	page
3153	4
3197	4
3200	4
3210	6
3212	6
3240	10
3249	6
3252	6
3254	4
3258	6
3262	10
3266	6
3270	7
3272	7
3273	7
3275	7
3285	7
3301	6
3303	6
3304	6
3305	6
3306	6
3308	6
3312	6
3319	9
3322	9
3325	6
3331	5
3338	9
3339	9
3340	9
3341	9
3342	9
3343	9
3345	9
3346	9
3347	9
3348	9
3350	9
3355	9
3356	9
3358	6
3374	6
3380	4
3381	6
3385	5
3401	7
3403	7
3404	7
3405	7
3408	7
3413	6
3424	6
3425	7
3449	4
3451	4
3454	4
3457	7
3469	7
3473	5
3480	7
3485	5
3517	9
3523	9
3524	4
3575	4
3583	6
3646	6
3656	6
3658	6
3665	6
3704	6
3717	9
3776	10
3777	10
3783	10
3784	10
3794	6
3796	6
3799	6
3807	6
3809	6
3811	6
3819	6
3821	6
3823	6
3829	6
3830	6
3832	6
3839	6
3841	6
3844	6
3851	6
3853	6
3855	6
3859	7
3860	7
3862	7
3869	7
3871	7
3873	7
3879	7
3881	7
3883	7
3887	7
3888	7
3891	7
3896	7
3897	7
3899	7

Ref.N°	page
3905	7
3907	7
3909	7
3913	10
3916	10
3980	6
3981	6
3987	6
4101	11
4102	11
4103	11
4105	11
4106	11
4107	11
4108	11
4110	11
4111	11
4112	11
4113	11
4115	11
4116	11
4117	11
4118	11
4120	11
4122	11
4125	11
4127	11
4130	11
4132	11
4133	11
4135	11
4137	11
4138	11
4140	11
4141	11
4142	11
4143	11
4145	11
4146	11
4147	11
4148	11
4150	11
4162	11
4163	11
4165	11
4167	11
4168	11
4170	11
4171	11
4172	11
4173	11
4175	11
4177	11
4178	11
4180	11
4233	11
4237	11
4238	11
4247	11
4254	11
4262	11
4263	11
4273	11
4274	11
4275	11
4970	11
4971	11
4972	11
4973	11
4974	11
4976	11
4977	11
4979	11
4980	11
5099	8
5100	8
5102	8
5103	8
5104	8
5105	8
5107	8
5108	8
5109	8
5110	8
5112	8
5113	8
5457	8
5459	8
5460	8
5462	8
5536	10
5599	8
5600	8
5602	8
5603	8
5604	8
5605	8
5607	8
5608	8
5610	8
5613	8
5615	8
5618	8
5630	8
5633	8
5635	8
5638	8
5640	8
5643	8
5691	8

Ref.N°	page
5692	8
5696	8
5743	8
5785	10
5793	8
5887	8
5888	8
5911	8
5924	8
5925	8
5955	8
5956	8
5959	8
6059	8
6062	8
6106	10
6569	8
6571	8
7000	8
7002	8
7010	8
7011	8
7012	8
7050	8
7060	8
7061	10
7213	8
7216	8
7217	8
7218	8
7219	8
7220	8
7221	8
7222	8
7238	8
7239	8
7240	8
7241	8
7242	8
7243	8
7244	8
7502	8
7503	8
7504	8
7505	8
7507	8
7511	8
7512	8
7513	8
7514	8
7516	8
7520	8
7521	8
7523	8
7524	8
7526	8
7530	8
7531	8
7533	8
7534	8
7536	8
7602	8
7603	8
7604	8
7605	8
7607	8
7611	8
7612	8
7613	8
7614	8
7616	8
7620	8
7621	8
7623	8
7624	8
7626	8
7628	8
7629	8
7633	8
7634	8
7636	8
10081	13
10082	13
10083	13
10092	13
10713	13
10714	13
10715	13
10716	13
10718	13
10749	13
10751	13
10754	13
10755	13
10837	13
10838	13
10839	13
10840	13
10841	13
10842	13
10843	13
10844	13
10845	13
10846	13
11010	13
11011	13
11012	13
11013	13
11030	13
11031	13

Ref.N°	page
11032	13
11033	13
11060	13
11061	13
11081	13
11110	13
11111	13
11160	13
11161	13
11162	13
11163	13
11180	13
11181	13
11182	13
11183	13
11511	13
11512	13
11531	13
11611	13
11631	13
13101	6
13102	6
13105	6
13106	6
13111	6
13112	6
13201	6
13202	6
13203	6
13204	6
13205	6
13206	6
13210	6
13211	6
13212	6
13215	6
13216	6
13217	6
13218	6
13219	6
13223	6
13224	6
13225	6
14101	7
14102	7
14105	7
14106	7
14111	7
14112	7
14201	7
14202	7
14203	7
14205	7
14206	7
14210	7
14211	7
14212	7
14214	7
14216	7
14217	7
14218	7
14219	7
14223	7
14224	7
14225	7
20970	9
21241	9
41404	11
75000	12
75001	12
75002	12
75003	12
75004	12
75005	12
75006	12
75007	12
75008	12
75009	12
75010	12
75011	12
75012	12
75013	12
75014	12
75015	12
75016	12
75017	12
75018	12
75019	12
75020	12
75021	12
75022	12
75023	12
75024	12
75025	12
75026	12
75027	12
75028	12
75029	12
75030	12
75031	12
75032	12
75033	12
75034	12
75035	12
75036	12
75037	12
75038	12
75039	12
75040	12
75041	12

Ref.N°	page
75042	12
75043	12
75044	12
75045	12
75046	12
75047	12
75048	12
75049	12
75090	12
75091	12
75092	12
75093	12
75094	12
75095	12
75096	12
75097	12
75098	12
75099	12
75100	12
75101	12
75102	12
75103	12
75104	12
75105	12
75106	12
75107	12
75108	12
75109	12
75110	12
75111	12
75112	12
75113	12
75114	12
75115	12
75116	12
75117	12
75118	12
75119	12
75120	12
75121	12
75122	12
75123	12
75124	12
75125	12
75126	12
75127	12
75128	12
75129	12
75130	12
75131	12
75132	12
75133	12
75134	12
75135	12
75136	12
75137	12
75138	12
75139	12
75200	12
75201	12
75202	12
75203	12
75204	12
75205	12
75206	12
75207	12
75208	12
75210	12
75211	12
75212	12
75213	12
75214	12
75215	12
75216	12
75217	12
75218	12
75219	12
75220	12
75221	12
75222	12
75223	12
75224	12
75225	12
75226	12
75227	12
75228	12
75229	12
75230	12
75231	12
75232	12
75233	12
75234	12
75235	12
75236	12
75237	12
75238	12
75240	12
75241	12
75242	12
75243	12
75244	12
75245	12
75246	12
75247	12
75248	12
75249	12
75274	12
75279	12

MENNEKES®
Plugs for the world

Referências

Fábrica BMW, Berlim – Alemanha

AIDAbella, Jos. L. Meyer Werft, Papenburg – Alemanha

Percurso de corridas de Fórmula 1, Manama – Bahrain

OKM (Empresa Metalúrgica Unida), Vyksa – Rússia

Porto de Salalah – Oman

Terminal de Contentores, Le Havre – França

Made in Germany

MENNEKES®

Plugs for the world

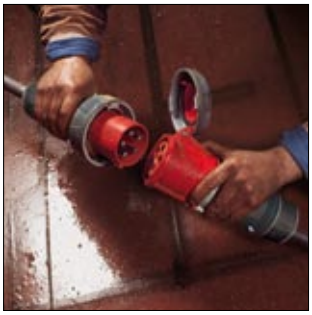
MENNEKES
Elektrotechnik GmbH & Co. KG
Fichas e Tomadas Industriais

Aloys-Mennekes-Str. 1
D-57399 Kirchhundem / Germany

Tel. + 49 (0) 27 23 / 41-1
Fax + 49 (0) 27 23 / 41-2 14
E-Mail info@MENNEKES.de
Internet www.MENNEKES.de

Consulte os nossos folhetos e catálogos para se manter actualizado. Descarregue as versões mais recentes do nosso sítio Web no prático formato PDF ou peça cópias impressas por telefone ou e-mail.

AMAXX®.
A new approach to receptacle combinations.



PowerTOP Xtra.
Plugs and connectors for toughest conditions.

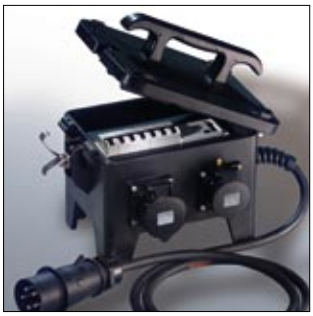
Industrial Ethernet.
Perfect solution for energy and data.

MENNEKES catalogue.

Screwless connections.
For CEE plugs, connectors and receptacles.

Distributors.
For ceiling, wall and floor.
For energy, data, compressed air and light.

Stainless steel distributors.
Wind and weather proof.
Service stations for power and water. Save operation at any time of the year.



Event and entertainment technology.
Plugs and receptacles for stage, TV, radio and open air events.

Para mais informação, visite a nossa página Web:

www.MENNEKES.de

Peça folhetos pelo telefone em:

+49 (0) 27 23 / 41-1

Peça folhetos por e-mail em:

service@MENNEKES.de

Service by MENNEKES®.
Sempre bem informado.

712000DS 05TA 04.09V