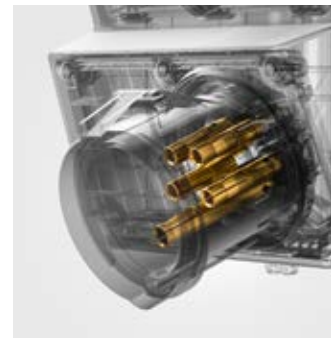


KATALÓGUS 2019

IPARI DUGVILLÁK ÉS ALJZATOK

H





„Szakértelem, szenvedély és minőség.
Ez az, amit a MENNEKES márka képvisel.“

Michael Büenefeld, Managing director Marketing & Sales



„A nagyon motivált szakemberek és megoldásközpontú menedzserek csoportjával való munkavégzés záloga annak, hogy a MENNEKES kiváló szolgáltatásokat nyújt ügyfelek széles körének.“

Frederico Ferreira, Sales Director International Subsidiaries



„A nemzetközi piacokon ügyfeleink bizalmát közvetlen közelséggel, kiváló szolgáltatással és rugalmassággal nyerjük el megoldás alapú tanácsadással egyetemben.“

Andrea Garte, Director International Sales



„A nemzetköziesedés létfontossággal bír a MENNEKES számára. Világszerte kínálunk, napi rendszerességgel megoldásokat partnereink és ügyfeleink számára. Az új ügyfelek szerzése legalább annyira fontos, mint a meglévők megtartása.“

Miriam Richard, Area Sales Manager Latin America & Iberian Peninsula



„Ügyfeleink megbízható partnereként támogatjuk a kölcsönös tiszteleten alapuló nyitottságot, őszinteséget és bizalmat. Célunk, hogy az ügyfeleink elégedettek legyenek a márkánkkal. Az innovatív termékek és az egyéni szolgáltatások képezik a hosszú távú partnerségek alapját.“

Arda Tünay, Area Sales Manager Middle East & Africa



„Kiváló minőség globális jelenléttel és helyi szakértelemmel kombinálva: ezek a MENNEKES márka pillérei.“

Jörg Schneider, Sales Manager Asia-Pacific

 **MENNEKES**
MY POWER CONNECTION

Szeretnénk kommunikálni Önnel. Van speciális kérése vagy igénye?
Forduljon hozzánk bizalommal, örömmel segítünk a tanácsadásban és egyéni megoldásokat találni az Ön számára.

MENNEKES – A cég.

Amikor a nagyapám, Aloys Mennekes 1935-ben megkapta a mester villanyszerelői bizonyítványát, még nem tudhatta, hogy mivé női ki magát az elektrotechnika iránti elkötelezettsége. Akkoriban csak egy dologban volt biztos: át akarta ültetni a gyakorlatba az ötleteit és saját termékeket akart gyártani.

A katalógus átlapozásakor Ön is fogja érezni, hogy ez a kezdeti vállalkozói vágy továbbra is mélyen gyökeredzik. A sokszínű termékek egyértelműen azt mutatják, hogy még mindig nagy örömeinkre szolgál, hogy ötleteinkből új termékek születhetnek. De piacképes ötletek csak igen ritkán születnek zárt ajtók mögött. Specialistaként ezért ügyfeleinkkel karöltve fejlesztünk egyedi megoldásokat. Ily módon a termékkínálatunkban több mint 10 000 egyedi termék szerepel, sokkal több, mint amennyit a katalógusban be tudunk mutatni.

A több mint 80 évvel ezelőtti megalapítása óta a MENNEKES mindig is családi vállalkozás volt, amelyet a családtagok felelősségteljesen irányítottak. A vállalat iránti felelősségvállalás egyet jelent a MENNEKES gondolkodásmódjában és tevékenységében jelentős szerepet vállaló emberekkel is. A gondosság, a megbízhatóság és a lojalitás értékeinek tudatán keresztül ezek az emberek a vállalat fontos sarokkövét képezik.

Büszke vagyok, hogy tovább vihetem ezt a hagyományt immáron a harmadik generációban.

Ezek fontos idők a hagyomány megőrzése szempontjából, mivel a digitális forradalom miatt számos dolog meg fog változni a következő évtizedben. Ebben az információdús világban a MENNEKES támpontként kíván jelen lenni, amelyre a minőség, biztonság és funkcionalitás tekintetében mindig támaszkodhatnak ügyfeleink. Bátran állítjuk: a márkánk egy ígéret.

Köszönjük, hogy Ön is hisz ebben az ígéretben, így támogatva üzleti filozófiánkat.

Christopher Mennekes
General Management Director



Aloys Mennekes (középen) tanonccal és útitárssal munkába menet



Csatlakozódugók és csatlakozóaljzatok a legkeményebb feltételekhez




A Mennekes család (balról): Petra és Walter, Daniela és Christopher, Michael és Steffen

CEE dugaljak – 16 A - 125 A


⊗ Nagyon ellenálló a vegyi anyagokkal szemben. Más feszültségek és frekvenciák külön kérésre szállíthatók. Rajzok és méretek lásd a 20 - 25 oldalon.

Fali dugalj		Rajz 1 MB 463		
A	P	110 V	230 V	400 V
16	3		27001	
16	4			27002
16	5			27004
32	3		27005	
32	4			27006
32	5			27008



IP 44

Fali dugalj		Rajz 1 MB 209		
A	P	110 V	230 V	400 V
16	3	100	101	102
16	4	103	104	105
16	5	109	110	111




IP 44

Fali dugalj		Rajz 1 MB 43		
A	P	110 V	230 V	400 V
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




IP 44

Fali dugalj		Rajz 1 MB 213		
A	P	110 V	230 V	400 V
63	3	1136A	1137A	1138A
63	4	1139A	1140A	1141A
63	5	1143A	1144A	1145A




X-CONTACT®
IP 44

Fali dugalj		Rajz 1 MB 622		
A	P	110 V	230 V	400 V
16	3	9300	9301	9302
16	4	9320	9321	9322
16	5	9340	9341	9342
32	3	9350	9351	9352
32	4	9370	9371	9372
32	5	9380	9381	9382




IP 67

Fali dugalj		Rajz 1 MB 112		
A	P	110 V	230 V	400 V
63	3	856	128A	129A
63	4	130A	131A	132A
63	5	134A	135A	136A




X-CONTACT®
IP 67

Fali dugalj		Rajz 1 MB 162		
A	P	110 V	230 V	400 V
125	4	137	138	139
125	5	141	142	143




X-CONTACT®
IP 67

Fali dugalj		Rajz 1 MB 163		
A	P	110 V	230 V	400 V
125	5			2162A




X-CONTACT®, nagy belső tér a kábelbekötéshez
IP 67

Beépíthető dugalj		Rajz 1 MB 247		
A	P	110 V	230 V	400 V
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



egyenes
IP 44

Beépíthető dugalj		Rajz 1 MB 141		
A	P	110 V	230 V	400 V
16	3	217A	218A	219A
16	4	220A	221A	222A
16	5	226A	227A	228A
32	3	229A	230A	231A
32	4	232A	233A	234A
32	5	238A	239A	240A



egyenes
IP 67

Beépíthető dugalj		Rajz 1 MB 260		
A	P	110 V	230 V	400 V
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




20°-os szögű
IP 44

Beépíthető dugalj		Rajz 1 MB 251		
A	P	110 V	230 V	400 V
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




20°-os szögű
IP 67

Beépíthető dugalj		Rajz 1 MB 211		
A	P	110 V	230 V	400 V
63	3	1260A	1261A	1262A
63	4	1246A	1247A	1248A
63	5	1250A	1251A	1252A




X-CONTACT®, egyenes
IP 44

Beépíthető dugalj		Rajz 1 MB 212/1 MB 258		
A	P	110 V	230 V	400 V
63	3	1263A	1264A	1265A
63	4	1122A	1123A	1124A
63	5	1126A	1127A	1128A
125	3		3380	
125	4	1455	1456	1457
125	5	1459	1460	1461



X-CONTACT®, egyenes
IP 67

Beépíthető dugalj		Rajz 1 MB 297		
A	P	110 V	230 V	400 V
63	3	1146A	1147A	1148A
63	4	1149A	1150A	1151A
63	5	1153A	1154A	1155A



X-CONTACT®, 20°-os szögű
IP 44

Beépíthető dugalj		Rajz 1 MB 298/1 MB 601		
A	P	110 V	230 V	400 V
63	3	2179A	2180A	2181A
63	4	203A	204A	205A
63	5	207A	208A	209A
125	3		3575	
125	4	210A	211A	212A
125	5	214A	215A	216A



X-CONTACT®, 20°-os szögű
IP 67

Beépíthető dugalj		Rajz 1 MB 453		
A	P	110 V	230 V	400 V
16	3	3031	3036	
16	4			3072
16	5			3093
32	3	3110	3112	
32	4			3136
32	5			3153



20°-os szögű, szabványos peremmel:
85 x 85 mm, rögzítőfuratok távolsága:
70 x 70 mm
IP 44

Beépíthető dugalj		Rajz 1 MB 452		
A	P	110 V	230 V	400 V
16	3	903	905	
16	4			1081
16	5			1103
32	3	3197	3200	
32	4			3254
32	5			3524



20°-os szögű, szabványos peremmel:
85 x 85 mm, rögzítőfuratok távolsága:
70 x 70 mm
IP 67

CEE dugaljak – csavarmentes csatlakozási technika TwinCONTACT

 Nagyon ellenálló a vegyi anyagokkal szemben. Más feszültségek és frekvenciák külön kérésre szállíthatók. Rajzok és méretek lásd a 20 - 25 oldalon.

Fali dugalj		Rajz 1 MB 463				
A	P	110 V	230 V	400 V		
16	3	1340	1341			
16	4		1342	1343		
16	5			31		
32	3	1345	1346			
32	4		1347	1348		
32	5			32		

Fali dugalj		Rajz 1 MB 43				
A	P	110 V	230 V	400 V		
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		

Beépíthető dugalj		Rajz 1 MB 464				
A	P	110 V	230 V	400 V		
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		

Beépíthető dugalj		Rajz 1 MB 465				
A	P	110 V	230 V	400 V		
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		

Beépíthető dugalj RAPIDO®		Rajz 1 MB 468				
A	P	110 V	230 V	400 V		
16	3	1132	997			

Fali dugalj		Rajz 1 MB 209				
A	P	110 V	230 V	400 V		
16	3	1719	1720	1721		
16	4		1723	1724		
16	5		1730	3331		

Fali dugalj		Rajz 1 MB 622				
A	P	110 V	230 V	400 V		
16	3	9104	9105	9106		
16	4	9120	9121	9122		
16	5	9140	9141	9142		
32	3	9150	9151	9152		
32	4	9170	9171	9172		
32	5	9180	9181	9182		

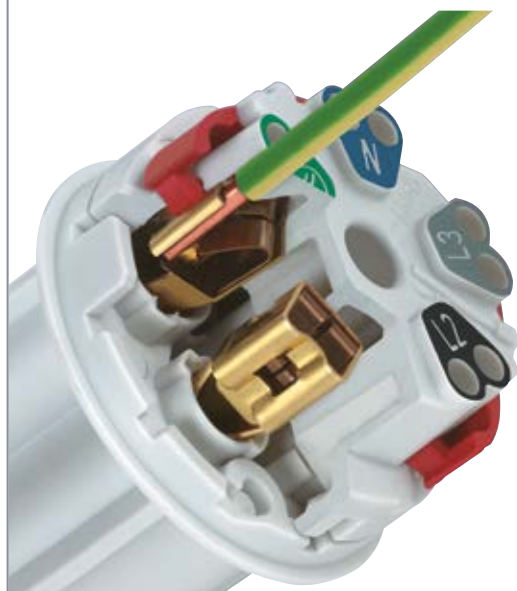
Beépíthető dugalj		Rajz 1 MB 467				
A	P	110 V	230 V	400 V		
16	3	1707	1708	1709		
16	4	1710	1711	1712		
16	5	1716	1717	1131		
32	3	1809	1810	1811		
32	4	1812	1813	1814		
32	5	1818	1819	1820		

Beépíthető dugalj		Rajz 1 MB 466				
A	P	110 V	230 V	400 V		
16	3	1700	1701	1702		
16	4		1703	1704		
16	5			3485		
32	3	1801	1802	1803		
32	4		1804	1805		
32	5			1808		

Beépíthető dugalj RAPIDO®		Rajz 1 MB 468				
A	P	110 V	230 V	400 V		
16	4		1133	998		
16	5			907		
32	3	1135	987			
32	4		1166	988		
32	5			989		

TwinCONTACT

Csavarmentes, kettős csatlakozások, hasított gyűrűvel, átmenő huzalozáshoz.

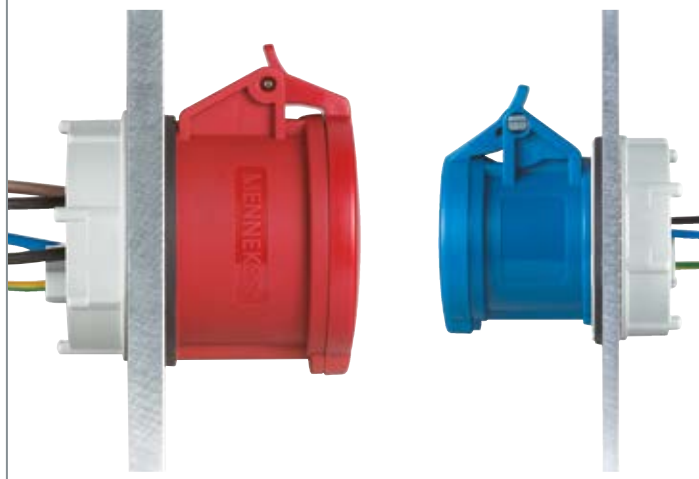


RAPIDO®

A RAPIDO® aljzatok kaphatók csavaros kábelrögzítéssel vagy csavarmentes TwinCONTACT érintkezővel.


16 A, 3-pólusú: 61 mm átm. rögzítőfuratokhoz és a 2 - 5 mm falvastagsághoz.

16 A, 4-ólusú + 5-pólusú és 32 A: 70 mm átm. rögzítőfuratokhoz és a 2 - 9 mm falvastagsághoz.





CEE dugvillák és készülékcsatlakozók – 16 A - 125 A

Más feszültségek és frekvenciák külön kérésre szállíthatók. Rajzok és méretek lásd a 20 - 25 oldalon.


AM-TOP® dugvilla		A	P	110 V	230 V	400 V
	egyrészes, csavaros kábelrögzítés IP 44	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

StarTOP® dugvilla SafeCONTACT érintkezővel		A	P	110 V	230 V	400 V
	csavarmentes kábelrögzítés, szigetelés-metsző technikával IP 44	16	3	947	948	
		16	4		951	952
		16	5			33
		32	3	711	712	
		32	4		717	719
		32	5			34

AM-TOP® dugvilla		A	P	110 V	230 V	400 V
	egyrészes test, csavaros kábelrögzítés IP 67	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

PowerTOP® Xtra dugvilla		A	P	110 V	230 V	400 V
	gumírozott markolattal a legkeményebb körülményekhez IP 67	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


Beépíthető készülékcsatlakozó RAPIDO®		Rajz		2 MB 215		A	P	110 V	230 V	400 V	
	központi rögzítés, 61 mm Ø szerelőfurat IP 44	16	3					919	924		
		16	4							931	
		16	5								949


Fali készülékcsatlakozó		Rajz		2 MB 221		A	P	110 V	230 V	400 V	
	különböző méretek 16 A, 3 p and 4 p IP 44	16	3					843	844		
		16	4							800	
		16	5								801
		32	3						802		
		32	4								803
		32	5								804

Beépíthető készülékcsatlakozó		Rajz		2 MB 43		A	P	110 V	230 V	400 V
	csuklópántos fedéllel IP 44	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


Beépíthető készülékcsatlakozó		Rajz		2 MB 173/2		A	P	110 V	230 V	400 V	
	IP 44	16	3					810	812		
		16	4						837	813	
		16	5								815
		32	3					816	817		
		32	4						838	819	
		32	5								821

Beépíthető készülékcsatlakozó		Rajz		2 MB 187/2		A	P	110 V	230 V	400 V	
	IP 67	16	3					825	826		
		16	4						839	827	
		16	5								829
		32	3					830	831		
		32	4						840	832	
		32	5								834

ProTOP dugvilla		A	P	110 V	230 V	400 V
	osztott, csavaros kábelrögzítés IP 44	16	3	147A	148A	149A
		16	4		151A	152A
		16	5			13A
		32	3	159	160	
		32	4		163	164
		32	5			14A


PowerTOP® Xtra dugvilla		A	P	110 V	230 V	400 V
	gumírozott markolattal a legkeményebb körülményekhez IP 44	63	3	13101	13102	
		63	4		13105	13106
		63	5		13111	13112

PowerTOP® dugvilla		A	P	110 V	230 V	400 V
	külső hűzásmentesítéssel IP 67	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

90°-os dugvilla		A	P	110 V	230 V	400 V
	* 16 A, 5 pólus, 230 V és 400 V: VarioTOP IP 44	16	3	1410	1411	
		16	4		891	315
		16	5			3981*
		32	3	3312	3306	3980*
		32	4		3646	3987
		32	5		3424	3266

Beépíthető készülékcsatlakozó RAPIDO®		Rajz		2 MB 215		A	P	110 V	230 V	400 V	
	központi rögzítés, 70 mm Ø szerelőfurat IP 44	16	4						932	933	
		16	5							972	
		32	3					935	938		
		32	4						939	942	
		32	5								945

Fali készülékcsatlakozó		Rajz		2 MB 32		A	P	110 V	230 V	400 V
	IP 44	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

Fali készülékcsatlakozó		Rajz		2 MB 36		A	P	110 V	230 V	400 V
	IP 67	63	3					1216	1107	1217
		63	4					355	356	357
		63	5					359	360	361
		125	4					362	363	364
		125	5					366	367	368

Beépíthető készülékcsatlakozó		Rajz		2 MB 155		A	P	110 V	230 V	400 V
	IP 44	63	3					822	1981	
		63	4						1984	1982
		63	5							

Beépíthető készülékcsatlakozó		Rajz		2 MB 166		A	P	110 V	230 V	400 V	
	IP 67	63	3					835	836		
		63	4						3704	3656	
		63	5								3658
		125	3						3665		
		125	4						3413	3583	
		125	5								1983

CEE lengő dugaljak – 16 A - 125 A

Más feszültségek és frekvenciák külön kérésre szállíthatók.

AM-TOP® lengő dugaljak

egyrészes, csavaros kábelrögzítés

A	P	110 V	230 V	400 V
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

IP 44

StarTOP® lengő dugaljak SafeCONTACT

csavarmentes, szigetelés-metsző technikával

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

IP 44

AM-TOP® lengő dugaljak

egyrészes, csavaros kábelrögzítés

A	P	110 V	230 V	400 V
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

IP 67

PowerTOP® Xtra lengő dugaljak

X-CONTACT®, gumírozott markolattal a legkeményebb körülményekhez

A	P	110 V	230 V	400 V
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

IP 67

ProTOP lengő dugaljak

osztott, csavaros kábelrögzítés

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

IP 44

PowerTOP® Xtra lengő dugaljak

X-CONTACT®, gumírozott markolattal a legkeményebb körülményekhez

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

IP 44

PowerTOP® lengő dugaljak

külső húzásgátlóval

A	P	110 V	230 V	400 V
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

IP 67

90°-os lengő dugalj

A	P	110 V	230 V	400 V
16	3		1438	

IP 44

PowerTOP® Xtra



A kényelmes fogás érdekében a PowerTOP® Xtra gumibevonattal van ellátva. Továbbfejlesztett ütészállóság még nedves körülmények között is. Rendkívül hőálló érintkező tartó, szorítókapcsok, kábeltömszelence és tömítés, húzásgátló és törésvédelem. Ház menetbiztosítóval, két biztonsági retesszel és csatlakozók nikkelezett érintkezőkkel.

ÚJ

X-CONTACT®

A jövő megérkezett. Az érintkezők új generációja.

Könnyebb csatlakoztatás

Az X-CONTACT® speciális kialakításának köszönhetően 50 %-al kevesebb erőre van szükség az összecsatlakoztatáshoz és szétbontáshoz. Az összes 63 A és 125 A csatlakozótípusról és az új generációs érintkezőkről bővebb információt találhat a www.x-contact.info oldalon.



CEE reteszkapcsolós aljzatok – 16 A - 125 A

A „DUO” reteszeléssel ellátott CEE dugaljak lelakatolhatók. Más feszültségek és frekvenciák külön kérésre szállíthatók. Rajzok és méretek lásd a 20 - 25 oldalon.

Fali dugalj		Rajz 1 MB 174			
A	P	110 V	230 V	400 V	
16	3	7010A	7002A		
16	4	5457A	5099A	5100A	
16	5	5459A	5102A	5103A	
32	3	5743A	5696A		
32	4	5460A	5104A	5105A	
32	5	5462A	5107A	5108A	

Fali dugalj		Rajz 1 MB 234			
A	P	110 V	230 V	400 V	
63	3	6569	6571		
63	4		5955A	5956A	
63	5			5959A	

Fali dugalj		Rajz 1 MB 550			
A	P	110 V	230 V	400 V	
16	3	7602	7603		
16	4		7604	7605	
16	5			7607	
32	3	7611	7612		
32	4		7613	7614	
32	5			7616	

Beépíthető dugalj		Rajz 5 MB 59			
A	P	110 V	230 V	400 V	
16	3	7502	7503		
16	4		7504	7505	
16	5			7507	
32	3	7511	7512		
32	4		7513	7514	
32	5			7516	

Fali dugalj		Rajz 1 MB 208			
A	P	110 V	230 V	400 V	
16	3		7223		
16	4			7224	
16	5			7318	
32	4			7226	
32	5			7226	
63	4			7227	
63	5			7228	

Fali dugalj		Rajz 1 MB 208			
A	P	110 V	230 V	400 V	
16	3		7216		
16	4			7217	
16	5			7218	
32	4			7219	
32	5			7220	
63	4			7221	
63	5			7222	

Fali dugalj		Rajz 1 MB 207			
A	P	110 V	230 V	400 V	
16	3	7011A	7012A		
16	4		5599A	5600A	
16	5		5602A	5603A	
32	3	5924A	5793A		
32	4		5604A	5605A	
32	5		5607A	5608A	

Fali dugalj		Rajz 63 A: 1 MB 180 / 125 A: 1 MB 177			
A	P	110 V	230 V	400 V	
63	3	5925A	5911A		
63	4		5109A	5110A	
63	5		5112A	5113A	
125	3	7060	7000		
125	4		5887A	5691A	
125	5		5888A	5692A	

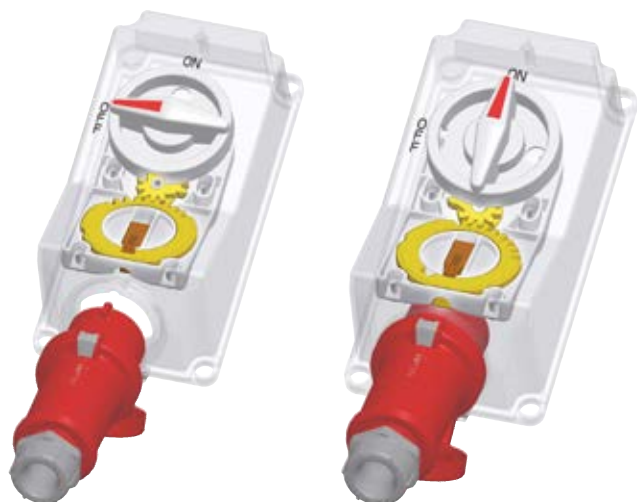
Fali dugalj		Rajz 1 MB 551			
A	P	110 V	230 V	400 V	
16	3	7620	7621		
16	4		7623	7624	
16	5			7626	
32	3	7628	7629		
32	4		7633	7634	
32	5			7636	

Beépíthető dugalj		Rajz 5 MB 57			
A	P	110 V	230 V	400 V	
16	3	7520	7521		
16	4		7523	7524	
16	5			7526	
32	3	7530	7531		
32	4		7533	7534	
32	5			7536	

Fali dugalj		Rajz 1 MB 181			
A	P	110 V	230 V	400 V	
16	3		7245		
16	4			7246	
16	5			7247	
32	4			7248	
32	5			7249	
63	4			7250	
63	5			7251	

Fali dugalj		Rajz 1 MB 181			
A	P	110 V	230 V	400 V	
16	3		7238		
16	4			7239	
16	5			7240	
32	4			7241	
32	5			7242	
63	4			7243	
63	5			7244	

Mechanikus „DUO” reteszkapcsoló



Csatlakoztatás és bekapcsolás után a dugvilla bekapcsolt helyzetben reteszeli a kapcsolót.

A kikapcsolás és a dugvilla kihúzása után a kapcsoló reteszeli a dugvillát, ezért nem kapcsolható be.



CEE dugvillák – 16 A - 32 A

Más feszültségek és frekvenciák külön kérésre szállíthatók. Rajzok és méretek lásd a 20 - 25 oldalon.

AM-TOP® fázisváltó dugvilla

egyrészes, csavaros csatlakozások

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

IP 44

AM-TOP® fázisváltó dugvillák

egyrészes, csavaros csatlakozások

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

IP 67

ProTOP fázisváltó dugvilla

osztott, csavaros csatlakozások

A	P	110 V	230 V	400 V
16	5			3319A
32	5			3322

IP 44

VarioTOP fázisváltó dugvilla

A	P	110 V	230 V	400 V
16	5			859

IP 44

Fali fázisváltó készülékcsatlakozó Rajz 2 MB 221

A	P	110 V	230 V	400 V
16	5			3517
32	5			3523

IP 44

Fali fázisváltó készülékcsatlakozó Rajz 2 MB 32

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

IP 44

Beépíthető fázisváltó készülékcsatlakozó Rajz 2 MB 43

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

IP 44

Fázisváltó dugvilla 16 A és 32 A

Beépíthető fázisváltó készülékcsatlakozó Rajz 2 MB 68/853

A	P	110 V	230 V	400 V
16	5			854

IP 44

Fali dugalj Rajz 1 MB 294

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

IP 44

Fali dugalj Rajz 1 MB 137

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

IP 44

Beépíthető dugalj Rajz 1 MB 136

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

IP 44

Beépíthető dugalj Rajz 1 MB 231

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

IP 44

Dugvilla

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

IP 44

Fali készülékcsatlakozó Rajz 2 MB 160

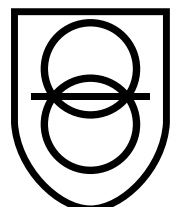
A	P	20 - 25 V 50 - 60 Hz	40 - 50 V 50 - 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz
16	2	1955	1961	
16	3	1962	1967	1965
32	2	1968	1974	
32	3	1975	1980	1978

IP 44

Lengő dugalj

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


IP 44



CEE dugvillák és dugaljak – 7-pólusú

⚡ Nagyon ellenálló a vegyi anyagokkal szemben. Más feszültségek és frekvenciák külön kérésre szállíthatók. Rajzok és méretek lásd a 20 - 25 oldalon.


Fali dugalj Rajz 1 MB 257



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

IP 44

Fali dugalj Rajz 1 MB 622




A	P	230 V	400 V	500 V
16	7	9530	9531	9532
32	7	9590	9591	9592

IP 67

Beépíthető dugalj Rajz 1 MB 260

20°-os szögű




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

IP 44

Beépíthető dugalj Rajz 1 MB 251

20°-os szögű




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

IP 67

AM-TOP® dugvilla

egyrészes, csavaros csatlakozás




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

IP 44

AM-TOP® dugvilla


egyrészes, csavaros csatlakozás



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

IP 67

Fali készülécsatlakozó Rajz 2 MB 147



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

IP 44

Beépíthető készülécsatlakozó Rajz 2 MB 71




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

IP 44

AM-TOP® lengő dugaljak

egyrészes, csavaros csatlakozás




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

IP 44

AM-TOP® lengő dugaljak

egyrészes, csavaros csatlakozás




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

IP 67

Fali dugalj Rajz 1 MB 383

mechanikus „DUO” reteszeléssel, 3 pólusú kapcsolóval, lelakatható




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

IP 44

Fali dugalj Rajz 1 MB 382

mechanikus „DUO” reteszeléssel, 3 pólusú kapcsolóval, lelakatható



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

IP 67

7-pólusú dugvillák és dugaljak többfunkciós alkalmazáshoz

Ezek a dugvillák és dugaljak ipari, mezőgazdasági és kereskedelmi többfunkciós követelményeire kínálnak megoldásokat.

Ez a pólusszám a következő területeken kínál megoldásokat:

- Csillag-delta indítás
- Zárt hurkú vezérlés
- Nyílt hurkú vezérlés
- Monitorozás
- Érzékelés és riasztások
- Riasztások törlése
- Elektromos reteszelés



CEE dugaljak – Cepex

Más feszültségek és frekvenciák külön kérésre szállíthatók. Rajzok és méretek lásd a 20 - 25 oldalon.


Cepex fali dugalj		Rajz 1 MB 312			
A	P	110 V	230 V	400 V	
16	3	4101	4102		
16	4		4254	4103	
16	5			4105	
32	3	4106	4107		
32	4			4108	
32	5			4110	
IP 44		SCHUKO® 4970			

Cepex fali dugalj		Rajz 1 MB 317			
A	P	110 V	230 V	400 V	
16	3		4132		
16	4			4133	
16	5			4135	
32	3		4137		
32	4			4138	
32	5			4140	
IP 44		SCHUKO® 4973			

Cepex fali dugalj		Rajz 1 MB 313			
A	P	110 V	230 V	400 V	
16	3		4162		
16	4			4163	
16	5			4165	
32	3		4167		
32	4			4168	
32	5			4170	
IP 44		SCHUKO® 4976			

Cepex beépíthető dugalj		Rajz 1 MB 315			
A	P	110 V	230 V	400 V	
16	5			4262	
32	5			4263	
IP 44		SCHUKO® 4979			

Cepex süllyesztett dugalj		Rajz 1 MB 336			
A	P	110 V	230 V	400 V	
16	3		4122		
16	5			4125	
32	3		4127		
32	5			4130	
IP 44		SCHUKO® 4972			

Szerelődoboz süllyesztett szereléshez		Cikkszám
	Cepex CEE 16 A és 32A dugaljakhoz és Cepex SCHUKO® dugaljakhoz	41404

Cepex beépíthető dugalj		Rajz 1 MB 315			
A	P	110 V	230 V	400 V	
16	3	4111	4112		
16	4		4233	4113	
16	5			4115	
32	3	4116	4117		
32	4			4118	
32	5			4120	
IP 44		SCHUKO® 4971			

Cepex beépíthető dugalj		Rajz 1 MB 318			
A	P	110 V	230 V	400 V	
16	3	4141	4142		
16	4			4143	
16	5			4145	
32	3	4146	4147		
32	4			4148	
32	5			4150	
IP 44		SCHUKO® 4974			

Cepex beépíthető dugalj		Rajz 1 MB 320			
A	P	110 V	230 V	400 V	
16	3	4171	4172		
16	4			4173	
16	5			4175	
32	3		4177		
32	4			4178	
32	5			4180	
IP 44		SCHUKO® 4977			

Cepex beépíthető dugalj		Rajz 1 MB 318			
A	P	110 V	230 V	400 V	
16	3		4247		
16	4			4273	
16	5			4237	
32	3		4274		
32	4			4275	
32	5			4238	
IP 44		SCHUKO® 4980			

Cepex modulrendszer

A fent felsorolt Cepex beépíthető aljzatokat a 41404 szerelődobozzal kombinálva további változatok alakíthatók ki, ld. a lenti példát.



Cepex beépíthető dugalj,
feliratozó mezővel
+
Szerelődoboz süllyesztett
szereléshez
=
Cepex süllyesztett dugalj

4145

41404

Tökéletes minden részletében - egymáshoz illő elemek

Mindenre tudunk megoldást.

A fedlap típusok, a névleges áramerősség és a szín kívánság szerint kombinálható: normál fedél, feliratozó mezővel, feliratozó mezővel és zárral, 3-pólusú, 5-pólusú és SCHUKO® kivitelben.





 = Fokozottan ütészálló kivitel.


Minden normál fedlappal ellátott Cepex dugalj megfelel a DIN 18032 szabványnak, és alkalmazható sportlétesítményekben és hasonló környezetekben.


Dugvillák és dugaljok – 200 A - 400 A


A dugvillák és dugaljok kérésre tengervíznek ellenálló kivitelben is kaphatók. Más feszültségek és frekvenciák külön kérésre szállíthatók. Rajzok és méretek lásd a 20 - 25 oldalon.


Dugalj		A	P	400 V
	tömszelencével	200	4	75221
		200	5	75226
IP 67				


Dugalj		A	P	400 V
	tömszelencével	250	4	75021
		250	5	75111
		400	4	75026
		400	5	75116
IP 67				


Dugalj		Rajz 1 MB 386		
reteszkapcsolóval		A	P	400 V
		200	4	75231
		200	5	75236
IP 55				


Dugalj		Rajz 1 MB 403/2		
reteszkapcsolóval		A	P	400 V
		250	4	75031
		250	5	75121
		400	4	75036
		400	5	75126
IP 55				


Dugalj		Rajz 1 MB 387		
elektromos reteszkapcsolóval		A	P	400 V
		200	4	75271
		200	5	75276
IP 55				


Dugalj		Rajz 1 MB 404/2		
elektromos reteszkapcsolóval		A	P	400 V
		250	4	75437
		250	5	75441
		400	4	75174
		400	5	75448
IP 55				


Beépíthető dugalj		A	P	400 V
		200	4	75241
		200	5	75246
IP 67				


Beépíthető dugalj		A	P	400 V
		250	4	75041
		250	5	75131
		400	4	75046
		400	5	75136
IP 67				


Beépíthető dugalj		A	P	400 V
	15°-os szögű	200	4	75053
		200	5	75058
IP 67				


Beépíthető dugalj		A	P	400 V
	15°-os szögű	250	4	75063
		250	5	75068
		400	4	75073
		400	5	75078
IP 67				


Dugvilla		A	P	400 V
	tömszelencével	200	4	75201
		200	5	75206
IP 67				


Dugvilla		A	P	400 V
	tömszelencével	250	4	75001
		250	5	75091
		400	4	75006
		400	5	75096
IP 67				


Fali készülécsatlakozó		A	P	400 V
	tömszelencével	200	4	75251
		200	5	75256
IP 67				

Fali készülécsatlakozó		A	P	400 V
	tömszelencével	250	4	75172
		250	5	75173
		400	4	75389
		400	5	75398
IP 67				

Beépíthető készülécsatlakozó		A	P	400 V
	15°-os szögű	200	4	75311
		200	5	75316
IP 67				

Beépíthető készülécsatlakozó		A	P	400 V
	15°-os szögű	250	4	75321
		250	5	75326
		400	4	75331
		400	5	75336
IP 67				

Lengő dugaljok		A	P	400 V
	tömszelencével	200	4	75211
		200	5	75216
IP 67				

Lengő dugaljok		A	P	400 V
	tömszelencével	250	4	75011
		250	5	75101
		400	4	75016
		400	5	75106
IP 67				


Dugvillák és dugaljok – hűtőkonténerekhez, SCHUKO® és földelő aljzatokhoz

Hűtőkonténerekhez: VDE 0623-2, EN 60309-2. SCHUKO® és francia/belga szabvány 16 A, 230 V, 2 p+E. Brit szabvány 13 A, 230 V, 2 p+E.

⚠ Nagyon ellenálló a vegyi anyagokkal szemben. Más feszültségek és frekvenciák külön kérésre szállíthatók. Rajzok és méretek lásd a 20 - 25 oldalon.

Fali dugalj Rajz 1 MB 622

A	P	h	380 - 440 V
32	4	3	9562



IP 67

Fali dugalj Rajz 1 MB 207

A	P	h	380 - 440 V
32	4	3	5792A

mechanikus „DUO”
reteszkapcsolóval,
DIN sínnel,
lelakolható



IP 67

Fali dugalj Rajz 1 MB 181

A	P	h	380 - 440 V
32	4	3	5946A

mechanikus „DUO”
reteszkapcsolóval,
DIN sínnel,
lelakolható




IP 67

Beépíthető dugalj Rajz 1 MB 141

A	P	h	380 - 440 V
32	4	3	2123A

egyenes




IP 67

AM-TOP® dugvilla

A	P	h	380 - 440 V
32	4	3	2175B

egyrészes,
csavaros
csatlakozások



IP 67

Fázis sorrend ellenőrző dugvilla

A	P	h	380 - 440 V
32	4	3	3718

földelő érintkező
3 óra helyzetben, a
VDE 0413 7.
részének
megfelelően



IP 44

Beépíthető készülécsatlakozó

A	P	h	380 - 440 V
32	4	3	2692

csapófedéllel




IP 67

AM-TOP® lengő dugaljok

A	P	h	380 - 440 V
32	4	3	2177A

egyrészes,
csavaros
csatlakozások



IP 67

AMAXX® dugaljkombinációk

A	P	h	380 - 440 V
32	4	3	940027

minden aljzat
mechanikus „DUO”
reteszkapcsolóval
kapcsolva




IP 67

Beépíthető dugalj 2 s+f SCHUKO® Rajz 1 MB 410

Szín	csavarmentes sorkapocs	csavaros sorkapocs
szürke	11010	11030
kék	11011	11031
fekete	11012	11032
piros	11013	11033

rugós vagy
csavaros
csatlakozással,
csapfedéllel



IP 54

Beépíthető dugalj 2 s+f SCHUKO® Rajz 1 MB 410

Szín	csavarmentes sorkapocs	csavaros sorkapocs
szürke	11060	
kék	11061	11081

rugós vagy
csavaros
csatlakozással,
csapfedéllel




IP 54

Beépíthető dugalj 2 s+f SCHUKO® Rajz 1 MB 5861

Szín	csavarmentes sorkapocs	csavaros sorkapocs
szürke	11310	11330
kék	11311	11331
fekete	11312	11332
piros	11313	11333

első
tömítőgyűrűvel,
rugós v. csavaros
csatlakozással,
csapfedéllel




IP 54

Fali dugalj 2 s+f SCHUKO® Rajz 1 MB 27/30

Szín	csavarmentes sorkapocs	csavaros sorkapocs
szürke	10081	
kék	10082	
fekete	10083	

rugós
csatlakozással,
csapfedéllel




IP 44

Beépíthető 2 s+f SCHUKO® dugalj Rajz 1 MB 450

Szín	csavarmentes sorkapocs	csavaros sorkapocs
kék	11511	11531
fekete	11512	11532

rugós vagy
csavaros
csatlakozással,
csapfedél nélkül



IP 20

Beépíthető földelt dugalj brit szabvány szerint Rajz 1 MB 584

Szín	csavarmentes sorkapocs	csavaros sorkapocs
kék		10718

csavaros
csatlakozással,
csapfedéllel és
tömítéssel



IP 44

Dugvilla 2 s+f SCHUKO® kábeltörésgátlóval

Szín	
szürke	10749
fekete	10754
narancssárga	10837
kék	10838
piros	10839
sárga	10840
zöld	10841

német és francia/
belga előírásoknak
megfelelő, kombinált
PE vezeték



IP 44

Csatlakozó 2 s+f SCHUKO® kábeltörésgátlóval

Szín	
szürke	10751
fekete	10755
narancssárga	10842
kék	10843
piros	10844
sárga	10845
zöld	10846

könyökvédővel



IP 44

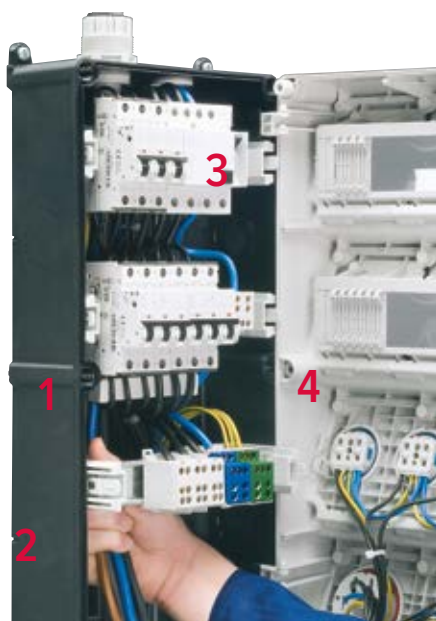
AMAXX® dugaljkombinációk

Széles termékválaszték

- Védetség: IP 44 és IP 67
- Minőségi műanyagból és a vegyi anyagoknak különösen ellenálló AMELAN® anyagból készült ház, valamint fokozottan hőálló érintkező tartók és nikkelezett érintkezők
- Felszereltség: CEE dugaljak 16 A, 3 p-től 63 A, 5 p-ig; a földelt dugaljak a nemzetközi szabványoknak megfelelően, DUO reteszkapcsolós dugaljak 16 A, 3 p-től 32 A, 5 p-ig



Jellemzők és előnyök



- Kihúzható DIN kalapsín**
 A DIN sín két oldalán található fülek lenyomása után a sít ki lehet húzni. Ezáltal könnyebb a kábel bekötése
- Külső rögzítési pontok**
 Gyorsabb és felhasználóbarát felszerelés az új külső rögzítési pontok által
- Nyitható fedlap**
 Az oldalra nyíló előlappal könnyebb szerelni, karbantartani. A zsanérok áthelyezésével a nyílásirány változtatható
- Használatra kész**
 Minden kombináció készre szerelve, az MSZ EN 61439 szabvány szerinti dokumentációval és típusvizsgálati jegyzőkönyvvel kerül leszállításra



Döntött előlap a könnyebb csatlakoztatásért.



Dupla menetű zárócsavarok gyorsan nyitható és zárható a fedél. A fej kialakításának köszönhetően 3 különböző csavarhúzó típus használható.



A könnyen kezelhető, lefelé nyíló ablaknak köszönhetően a villanyszerelő mindkét keze szabadabbá válik.



Az ablak igény esetén akár lakattal is lezárható, megakadályozva az illetéktelenek hozzáférését.

A kisfeszültségű kapcsoló- és vezérlőberendezésekre vonatkozó szabvány – MSZ EN 61439 (IEC 61439)

Az IEC 61439 szabvány az IEC 60439 helyébe lép, és ismerteti a kisfeszültségű kapcsoló- és vezérlőberendezésekre vonatkozó kialakítási és teszt specifikációkat. A szabvány hatással van az elektromos energia elosztására az iparban, a háztartási villamos berendezésekben és az építési területeken.

A jövőben két fő szabványra lesz szükség a kisfeszültségű kapcsoló- és vezérlőberendezések kialakításaihoz:

- az alapszabvány, amelyre az adott szabvány „1. rész” formájában hivatkozik.
- a kapcsoló- és vezérlőberendezés alkalmazandó 2-7. részei, amelyek az alkalmazás sajátosságait tárgyalják.

A kapcsoló- és vezérlőberendezések csoportjába sorolandó csatlakozóaljzat kombinációkra vonatkozó követelmények megváltoztak.

Mi változott a kapcsolóberendezésekre vonatkozó IEC 61439 szabvánnyal, és mik jelentenek előnyt a MENNEKES ügyfelei számára?

• Termékbiztonság

A jövőben minden kisfeszültségű kapcsoló- és vezérlőberendezést az IEC 61439 szabványnak megfelelően ellenőrizni kell. A tervezés-ellenőrzés követelménye új. A tervezés-ellenőrzés a típusellenőrzés helyébe lép. A MENNEKES csatlakozó aljzat kombinációk további szabványos rutinellenőrzéseknek lesznek kitéve. A kimenetek egyenként töltődnek a megfelelő névleges áramerősséggel.

Előny: Ez még nagyobb biztonságot garantál.

• Egyértelmű dokumentáció

Szignifikáns típusábra – egyértelműen meghatározott kötelező információk, mint például a névleges terhelési tényező RDF (korábban: egyidejűségi tényező).

Előny: A fő technikai termékinformációk egyetlen pillantás alatt megtekinthetők a típusábrán.

• Egyértelmű specifikációk

Az egyéni megoldások iránti igények a felhasználó által egyértelműen meghatározott specifikációkat követelnek meg (pl. telepítés helyszíne, környezeti hőmérsékletek stb.).

Előny: Igény szerinti megoldás a MENNEKES-től, testre szabva az adott alkalmazáshoz.

• Megkülönböztetés

Eredeti gyártó - gyártó
Ha a helyszínen módosítást végeznek a helyszínen, a kérdéses vállalat a gyártónak tekintendő. Ebben az esetben a vállalat részéről új ellenőrzés és dokumentáció szükséges.

Előny: A csatlakozásra kész csatlakozóaljzat kombinációkra esetében a MENNEKES az eredeti gyártó és gyártó, és ezért teljes termékfelelősségi körrel rendelkezik.

Példa – típusábra


<p>I_{nA} a kapcsoló- és vezérlőberendezés névleges árama</p> <p>U_n névleges feszültség</p> <p>f_n névleges frekvencia</p>		<p>RDF névleges terhelési tényező</p> <p>I_{cc} névleges feltételes zárlati áram</p> <p>védelmi osztály</p> <p>IP külső behatásokkal szembeni védelem</p>
--	---	--

További információkért látogasson el honlapunkra: www.MENNEKES.com




AMAXX® dugaljkombinációk


Készre szerelt, IP 44. Ház előlapja szürke RAL 7035 (szabvány), sárga (GE) RAL 1021 vagy szürke (SI) RAL 9006, oldalt csuklós (kivéve 130 x 225 mm), biztosítás átlátszó burkolat mögött.




Csatlakozóaljzatok
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Biztosítás
1 RCD 25 A, 4 p, 0.03 A 2 MCB's 16 A, 1 p, C
Csatlakozó-/tápkábel
max. 3 x 10 mm ² méretű kábelhez
Csatlakozási és terhelési értékek
Előbiztosító max. 25 A InA 25 A RDF 1
Ház mérete
130 x 225 mm (Ma x Sz)
Cikkszám
910001 IP 44




Csatlakozóaljzatok
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Biztosítás
Csatlakozó-/tápkábel
max. 5 x 10 mm ² méretű kábelhez
Csatlakozási és terhelési értékek
Előbiztosító max. 16 A InA 16 A RDF 1
Ház mérete
130 x 225 mm (Ma x Sz)
Cikkszám
910007 IP 44




Csatlakozóaljzatok
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Biztosítás
1 RCD 40 A, 4 p, 0.03 A 3 MCB's 16 A, 1 p, C
Csatlakozó-/tápkábel
max. 5 x 10 mm ² méretű kábelhez
Csatlakozási és terhelési értékek
Előbiztosító max. 100 A InA 16 A RDF 1
Ház mérete
260 x 225 mm (Ma x Sz)
Cikkszám
920003 IP 44




Csatlakozóaljzatok
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Biztosítás
1 RCD 40 A, 4 p, 0.03 A 1 MCB 16 A, 3 p, C 2 MCB's 16 A, 1 p, C
Csatlakozó-/tápkábel
max. 5 x 10 mm ² méretű kábelhez
Csatlakozási és terhelési értékek
Előbiztosító max. 63 A InA 30 A RDF 0.95
Ház mérete
260 x 225 mm (Ma x Sz)
Cikkszám
920009 IP 44




Csatlakozóaljzatok
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Biztosítás
1 RCD 40 A, 4 p, 0.03 A 1 MCB 32 A, 3 p, C 2 MCB's 16 A, 1 p, C
Csatlakozó-/tápkábel
max. 5 x 10 mm ² méretű kábelhez
Csatlakozási és terhelési értékek
Előbiztosító max. 40 A InA 36 A RDF 0.75
Ház mérete
260 x 225 mm (Ma x Sz)
Cikkszám
920015 IP 44



Csatlakozóaljzatok
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Biztosítás
1 RCD 40 A, 4 p, 0.03 A 2 MCB's 16 A, 3 p, C 2 MCB's 16 A, 1 p, C
Csatlakozó-/tápkábel
max. 5 x 25 mm ² méretű kábelhez
Csatlakozási és terhelési értékek
Előbiztosító max. 40 A InA 36 A RDF 0.75
Ház mérete
390 x 225 mm (Ma x Sz)
Cikkszám
930277 IP 44



Csatlakozóaljzatok
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Biztosítás
1 RCD 40 A, 4 p, 0.03 A 1 MCB 32 A, 3 p, C 1 MCB 16 A, 3 p, C 2 MCB's 16 A, 1 p, C
Csatlakozó-/tápkábel
max. 5 x 25 mm ² méretű kábelhez
Csatlakozási és terhelési értékek
Előbiztosító max. 40 A InA 40 A RDF 0.75
Ház mérete
390 x 225 mm (Ma x Sz)
Cikkszám
930013 IP 44



Csatlakozóaljzatok
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Biztosítás
1 RCD 63 A, 4 p, 0.03 A 2 MCB's 32 A, 3 p, C 2 MCB's 16 A, 1 p, C
Csatlakozó-/tápkábel
max. 5 x 25 mm ² méretű kábelhez
Csatlakozási és terhelési értékek
Előbiztosító max. 63 A InA 40 A RDF 0.5
Ház mérete
390 x 225 mm (Ma x Sz)
Cikkszám
930831 IP 44

AMAXX® dugaljkombinációk

Készre szerelt, IP 44 vagy IP 67. Ház előlapja szürke RAL 7035 (szabvány), sárga (GE) RAL 1021 vagy szürke (SI) RAL 9006 vagy AMELAN® szürke RAL 7000, oldalt csuklós (kivéve 650 x 112,5 mm ház méretek), biztosítás átlátszó burkolat mögött.



Csatlakozóaljzatok

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Biztosítás

1 RCD 40 A, 4 p, 0.03 A
1 MCB 16 A, 3 p, C
3 MCB's 16 A, 1 p, C

Csatlakozó-/tápkábel

max. 5 x 25 mm² méretű kábelhez

Csatlakozási és terhelési értékek

Előbiztosító max. 100 A
InA 32 A
RDF 1

Ház mérete

390 x 225 mm (Ma x Sz)

Cikkszám

930022 IP 67



Csatlakozóaljzatok

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 4 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Biztosítás

1 RCD 40 A, 4 p, 0.03 A
1 MCB 32 A, 3 p+N, C
1 MCB 16 A, 3 p, C
2 MCB's 16 A, 1 p, C

Csatlakozó-/tápkábel

max. 5 x 25 mm² méretű kábelhez

Csatlakozási és terhelési értékek

Előbiztosító max. 40 A
InA 40 A
RDF 0.9

Ház mérete

520 x 225 mm (Ma x Sz)

Cikkszám

940014 IP 67



Csatlakozóaljzatok

2 CEE 32 A, 5 p, 400 V mecha-
nikus „DUO” reteszkapcsolóval
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Biztosítás

1 RCD 63 A, 4 p, 0.03 A
2 MCB's 32 A, 3 p, C
2 MCB's 16 A, 3 p, C

Csatlakozó-/tápkábel

max. 5 x 16 mm² méretű kábelhez

Csatlakozási és terhelési értékek

Előbiztosító max. 63 A
InA 58 A
RDF 0.6

Ház mérete

650 x 225 mm (Ma x Sz)

Cikkszám

900946 IP 67



Csatlakozóaljzatok

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Biztosítás

1 RCD 63 A, 4 p, 0.03 A
1 MCB 32 A, 3 p+N, C
2 MCB's 16 A, 3 p+N, C
4 MCB's 16 A, 1 p+N, C

Csatlakozó-/tápkábel

max. 5 x 25 mm² méretű kábelhez

Csatlakozási és terhelési értékek

Előbiztosító max. 63 A
InA 53 A
RDF 0.55

Ház mérete

650 x 225 mm (Ma x Sz)

Cikkszám

950007 IP 44



Csatlakozóaljzatok

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 Cepex RJ45, 2-rekesz Cat. 6
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Biztosítás

1 RCD 40 A, 4 p, 0.03 A
1 MCB 16 A, 3 p+N, C
3 MCB's 16 A, 1 p, C

Csatlakozó-/tápkábel

max. 5 x 10 mm² méretű kábelhez

Csatlakozási és terhelési értékek

Előbiztosító max. 32 A
InA 32 A
RDF 1

Ház mérete

260 x 225 mm (Ma x Sz)

Cikkszám

970005 IP 44



Csatlakozóaljzatok

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Biztosítás

1 RCD 40 A, 4 p, 0.03 A

Csatlakozó-/tápkábel

1,5 m supply HO7RN-F5G2,5 csatlakozódugóval CEE 16 A, 5 p, 400 V

Csatlakozási és terhelési értékek

InA 16 A
RDF 1

Ház mérete

650 x 112,5 mm (Ma x Sz)

Cikkszám

960060 IP 44



Csatlakozóaljzatok

2 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Biztosítás

1 RCD 25 A, 2 p, 0.03 A

Csatlakozó-/tápkábel

max. 3 x 10 mm² méretű kábelhez

Csatlakozási és terhelési értékek

Előbiztosító max. 16 A
InA 25 A
RDF 1

Ház mérete

260 x 225 mm (Ma x Sz)

Cikkszám

920821 IP 67

EverGUM dugaljkombinációk keménygumi tokozattal

Az EverGUM termékcsalád a MENNEKES által, AMELAN® és acéllemez tokozatokhoz kínált keménygumi alternatíva. Az alternatív megoldás a legkülönbözőbb környezetekben alkalmazható, különösen olyankor, ha valószínűsíthető a nagyobb mechanikai igénybevétel vagy az agresszív tisztítószer használata. Ezek a termékek más európai országok szabványainak megfelelő kivitelben is szállíthatók.

Fali, tokozat mérete

380 x 230 mm (Ma x Sz) vagy
380 x 320 mm (Ma x Sz)
(dugalj nélküli méret)



Dugaljsáv, tokozat mérete

445 x 135 mm (Ma x Sz)
(dugalj nélküli méret)



Hordozható, tokozat mérete

306 x 230 x 288 mm (Ma x Sz x Mé)
(dugalj nélküli méret)



Hordozható, tápkábelrel tokozat mérete

360 x 340 x 330 mm (Ma x Sz x Mé)
(dugalj nélküli méret)



EverBOX® mobil elosztó

Az új mobil csatlakozóaljzat kombinációk számos szerelési tartozékkal kaphatók. A robusztus, rakásolható szigetelőház ideális beltéri és kültéri használatra. Elérhető IP 44 és IP 67 védettségben.

Ház

560 x 350 x 340 mm (Ma x Sz x Mé)
(dugalj nélküli méret)



AirKRAFT® és 3KRAFT® mennyezetre és padlóra.



AirKRAFT® tokozat mérete

400 x 229 x 220 mm
(Ma x Sz x Mé)
(dugalj nélküli méret)



3KRAFT® tokozat mérete

240-264 x 152 mm
(diam. x H)
(dugalj nélküli méret)

Három színben: Sárga, piros vagy ezüst.

AirKRAFT®. Tokozat, melyen az ipari csatlakozásokon kívül adatcsatlakozó, világítás és sűrített levegő csatlakozás alakítható ki. Azonnal csatlakoztatható, vagy tápkábelrel és dugvillával.

3KRAFT®. Az igényeknek megfelelően legfeljebb három csatlakozás alakítható ki, plusz sűrített levegő. Azonnal csatlakoztatható, vagy tápkábelrel és dugvillával.

DELTA-BOX a klasszikus függeszthető vagy hordozható elosztó.

Kábeltörésgátlóval. Nagy ellenállóképességű és ütészálló tokozat és dugaljak. IP 44, IP 67 és IP 68 kivitelben kapható.

Tokozat mérete

114 x 160 x 97 mm (Ma x Sz x Mé)
(dugalj nélküli méret)





Rozsdamentes acél falí és süllyesztett dugaljkombinációk

Biztonságos. Praktikus. Időtállóan elegáns.

- IP 43 vagy IP 44 típusú védetség zárt ajtó mellett, csatlakoztatott dugvillákkal is
- A kábelvédő nyílás mérete elegendő a kábelek átvezetéséhez
- A biztonsági zár védelmet nyújt az illetéktelen hozzáférés ellen



Energiaellátó oszlopok

Robosztus. Vandálbiztos. Az acéloszlopok biztonságossá teszik az energiaellátást, és védelmet nyújtanak a járműforgalommal szemben. Tűzhorganyzott és porszórt kivitelben. Több méretben kapható.



CombiTOWER® szabadban és beltérben

Elektromos energia. Sűrített levegő. Víz. Szabadban és zárt térben. A megoldás: CombiTOWER®. Könnyen hozzáférhető csatlakozási pont az ipari létesítményekben, műhelyekben, kikötőkben és rakodó platformokon. Csatlakozási lehetőségek: elektromos energia, sűrített levegő, víz.

Rajzok és méretek

A rajzokon szereplő bejegyzések méretei eltérhetnek a valódi méretekől. A változtatás jogát minden előzetes bejelentés nélkül fenntartjuk. A tévedés és változtatás joga fenntartva.

1 MB 27/30

Drawing 1 MB 27/30
Dim. in mm

1 MB 43

Drawing 1 MB 43
Dim. in mm

Poles	16			32		
	4	5	3	4	5	
a	128	128	128	128	128	
b	84	84	84	84	84	
c	122	124	136	136	138	
d	11	11	11	11	11	
e	68	68	68	68	68	
f	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	
g	4	4	4	4	4	
h	144	145	158	158	160	
M	25	25	32	32	32	
M*	2x25 (blind) to be cut out			2x25 (blind) to be cut out		
Max. cable diam. (mm)	18	18	18/25	18/25	18/25	
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	
	-4	-4	-10	-10	-10	

1 MB 112

Drawing 1 MB 112
Dim. in mm

Poles	63		
	3	4	5
a	170	170	170
b	118	118	118
c	175	175	175
d	134.5	134.5	134.5
e	103	103	103
f	6.1	6.1	6.1
g	6	6	6
h	219	219	219
M	40	40	40
M*	2x40 (blind) to be cut out		
Max. cable diam. (mm)	27	27	27
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.	6	6	6
	-25	-25	-25

1 MB 136

Drawing 1 MB 136
Dim. in mm

Poles	16			32		
	2	3	2	3	3	
a	55	55	55	55	55	
b	55	55	55	55	55	
c	44	44	44	44	44	
d	45	45	45	45	45	
e	45	45	45	45	45	
f	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	
g	8	8	8	8	8	
g.1	2	2	2	2	2	
h	67	67	67	67	67	
k	22	22	22	22	22	
l	34	34	34	34	34	
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.	-10	-10	-10	-10	-10	

1 MB 137

Drawing 1 MB 137
Dim. in mm

Poles	16		32	
	2	3	2	3
a	128	128	128	128
b	84	84	84	84
c	120	120	120	120
d	11	11	11	11
e	68	68	68	68
f	5.3	5.3	5.3	5.3
g	4	4	4	4
h	146	146	146	146
M	25	25	32	32
M*	2x25 (blind) to be cut out		2x25 (blind) to be cut out	
Max. cable diam. (mm)	18	18	25	25
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.	4	4	4	4
	-2x6	-10	-2x6	-10

1 MB 141

Drawing 1 MB 141
Dim. in mm

Poles	16			32		
	3	4	5	3	4	5
a	75	75	75	85	85	85
b	75	75	75	75	75	75
c	60	61	61	70	70	72
d	60	60	60	60	60	60
e	60	60	60	60	60	60
f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
g	8	8	8	8	8	8
g.1	2	2	2	2	2	2
h	83	88	95	99	99	105
i	78	85	96	103	103	110
k	31	32	32	39	39	39
l	43	52	54	58	58	65
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
	-4	-4	-4	-10	-10	-10

1 MB 162

Drawing 1 MB 162
Dim. in mm

Poles	125	
	4	5
a	264	264
b	163	163
c	200	200
d	240	240
e	140	140
f	8.1	8.1
g	8	8
h	306	306
M	50	50
M*	50	50
Max. cable diam. (mm)	38	38
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.	25	25
	-35	-35

1 MB 163

Drawing 1 MB 163
Dim. in mm

Poles	125	
	4	5
a	460	460
b	260	260
c	234	234
d	434	434
e	234	234
f	11	11
g	9	9
h	519	519
M	63	63
M*	2x63	2x63
Max. cable diam. (mm)	44	44
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.	25	25
	-70	-70

1 MB 174

Drawing 1 MB 174
Dim. in mm

Poles	16			32		
	3	4	5	3	4	5
a	225	225	225	225	225	225
b	118	118	118	118	118	118
c	141	141	141	146	146	146
d	208	208	208	208	208	208
e	101	101	101	101	101	101
f	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
g	8	8	8	8	8	8
h	250	252	254	264	264	264
M	1x25 and 1x32			2x25 and 2x32		
M*	2x25			2x25		
Max. cable diam. (mm)	25	25	25	25	25	25
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
	-4	-4	-4	-10	-10	-10

1 MB 177

Drawing 1 MB 177
Dim. in mm

Poles	125		
	3	4	5
a	460	460	460
b	260	260	260
c	270	270	270
d	434	434	434
e	234	234	234
f	11	11	11
g	9	9	9
h	519	519	519
M	63	63	63
M*	2x63	2x63	2x63
Max. cable diam. (mm)	44	44	44
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.	25	25	25
	-70	-70	-70

1 MB 180

Drawing 1 MB 180
Dim. in mm

Poles	63		
	3	4	5
a	260	260	260
b	160	160	160
c	198	198	198
d	240	240	240
e	140	140	140
f	8.1	8.1	8.1
g	8	8	8
h	303	303	303
M	40	40	40
M*	2 x 40		
Max. cable diam. (mm)	27	27	27
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.	6	6	6
	-25	-25	-25

1 MB 181

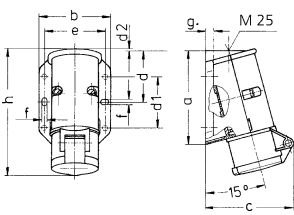
Drawing 1 MB 181
Dim. in mm

Poles	16			32		
	3	4	5	4	5	
a	364	364	364	364	364	
b	134	134	134	134	134	
c	160	162	163	168	168	
d	347	347	347	347	347	
e	117	117	117	117	117	
f	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	
g	8	8	8	8	8	
h	391	395	398	408	411	
M	32/40			32/40		
M*	2x32			2x32		
Max. cable diam. (mm)	27	27	27	27	27	
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	
	-4	-4	-4	-10	-10	

Rajzok és méretek

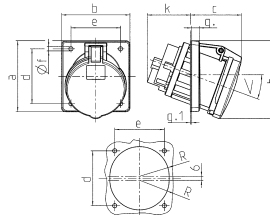
A rajzokon szereplő bejegyzések méretei eltérhetnek a valódi méretekől. A változtatás jogát minden előzetes bejelentés nélkül fenntartjuk. A tévedés és változtatás joga fenntartva.

1 MB 294



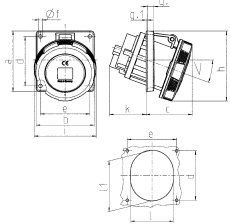
Drawing 1 MB 294	Amp. Poles	16		32	
		2	3	2	3
Dim. in mm	a	96	96	96	96
	b	73	73	73	73
	c	90	90	90	90
	d	53	53	53	53
	d1	52	52	52	52
	d2	2	2	2	2
	e	62	62	62	62
	f	5.3	5.3	5.3	5.3
	g	8	8	8	8
	h	129	129	129	129
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		4	4	4	4
		-10	-10	-10	-10

1 MB 297



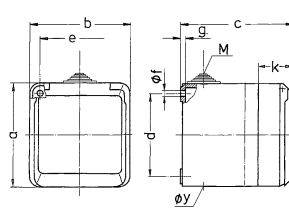
Drawing 1 MB 297	Amp. Poles	63		
		3	4	5
Dim. in mm	a	110	110	110
	b	106	106	106
	c	82	82	82
	d	85	85	85
	e	77	77	77
	f	6.5	6.5	6.5
	g	12	12	12
	g-1	2	2	2
	h	122	122	122
	k	69	69	69
	R	46	46	46
	α	20°	20°	20°
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		6	6	6
		-25	-25	-25

1 MB 298/1 MB 601



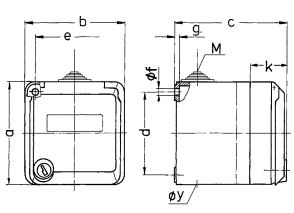
1 MB 298 1 MB 601	Amp. Poles	63			125		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	110	110	110	114	114	114
	b	106	106	106	110	110	110
	c	85	85	85	75	75	75
	d	85	85	85	90	90	90
	e	77	77	77	90	90	90
	f	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
	g	12	12	12	13	13	13
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	128	128	128	133	133	133
	i	113	113	113	126	126	126
	k	67	67	67	103	103	103
	l	92	92	92	94	94	94
	lt	98	98	98	107	107	107
	<	20°	20°	20°	15°	15°	15°
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		6	6	6	25	25	25
		-25	-25	-25	70	70	70

1 MB 312



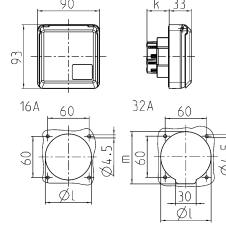
Drawing 1 MB 312	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	87	87	87	99	99	99
	d	75	75	75	75	75	75
	e	73	73	73	73	73	73
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	g	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
	k	33	33	33	33	33	33
	y	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
	M	25x1.5	25x1.5	25x1.5	25x1.5	25x1.5	25x1.5
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

1 MB 313



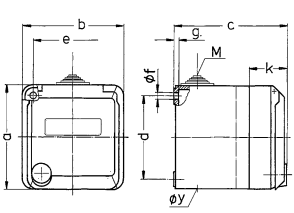
Drawing 1 MB 313	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	90	90	90	102	102	102
	d	75	75	75	75	75	75
	e	73	73	73	73	73	73
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	g	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
	k	36	36	36	36	36	36
	y	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
	M	25x1.5	25x1.5	25x1.5	25x1.5	25x1.5	25x1.5
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

1 MB 315



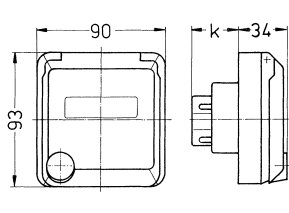
Drawing 1 MB 315	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	k	32	32	32	48	48	48
	l	50	60	67	65	65	73
	m	-	-	-	70	70	76
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

1 MB 317



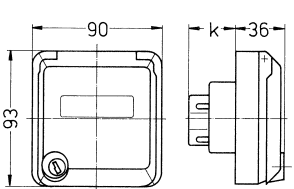
Drawing 1 MB 317	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	88	88	88	100	100	100
	d	75	75	75	75	75	75
	e	73	73	73	73	73	73
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	g	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
	k	34	34	34	34	34	34
	y	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
	M	25x1.5	25x1.5	25x1.5	25x1.5	25x1.5	25x1.5
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

1 MB 318



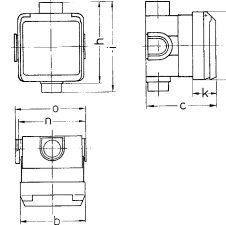
Drawing 1 MB 318	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	k	32	32	32	48	48	48
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

1 MB 320



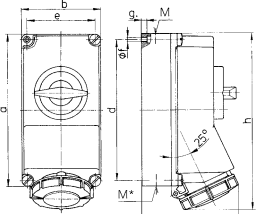
Drawing 1 MB 320	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	k	32	32	32	48	48	48
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

1 MB 336



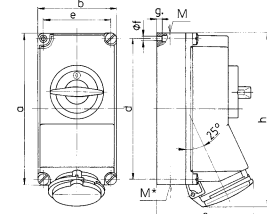
Drawing 1 MB 336	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	95	95	95	95	95	95
	h	111	111	111	111	111	111
	i	124	124	124	124	124	124
	k	33	33	33	33	33	33
	n	91	91	91	91	91	91
	o	95	95	95	95	95	95
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

1 MB 382



Drawing 1 MB 382	Amp. Poles	16		32	
		7	7	7	7
Dim. in mm	a	225	225	225	225
	b	118	118	118	118
	c	147	147	153	153
	d	208	208	208	208
	e	101	101	101	101
	f	6.3	6.3	6.3	6.3
	g	8	8	8	8
	h	259	259	274	274
	M	1x25 and 1x32	1x25 and 1x32	1x25 and 1x32	1x25 and 1x32
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25
Max. cable diam. (mm)		25	25	25	25
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1.5	1.5	2.5	2.5
		-4	-4	-10	-10

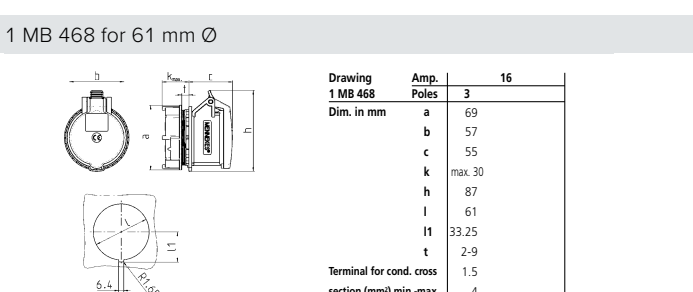
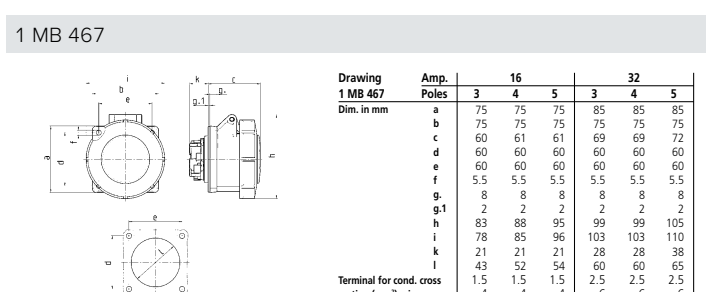
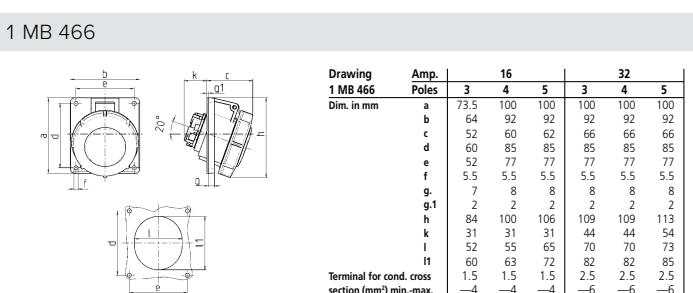
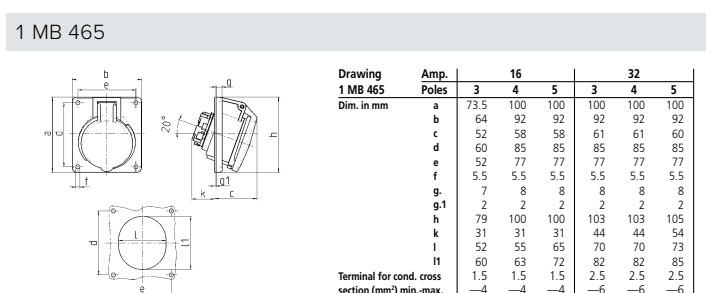
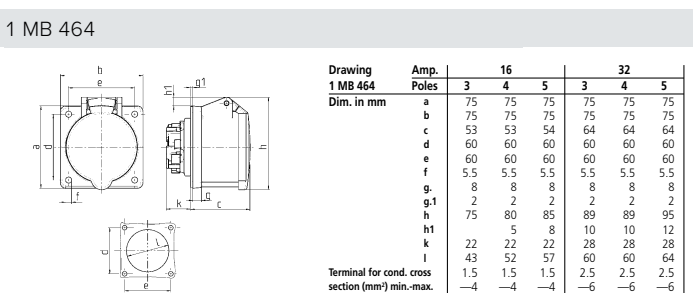
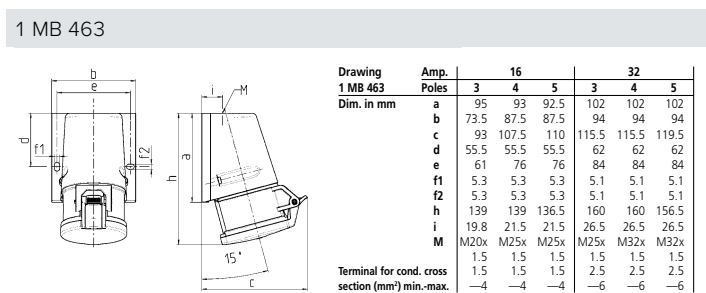
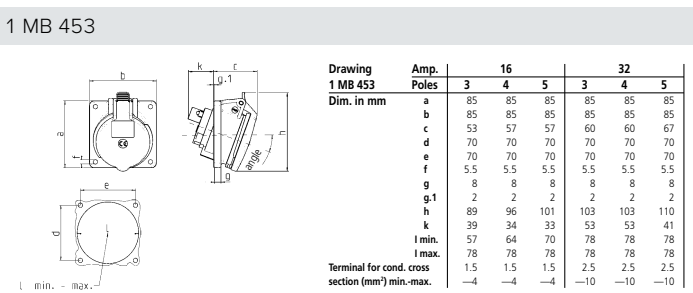
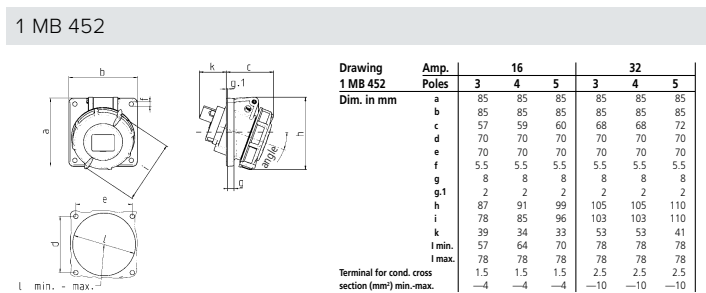
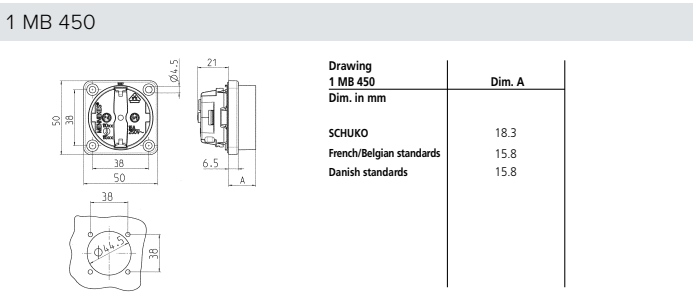
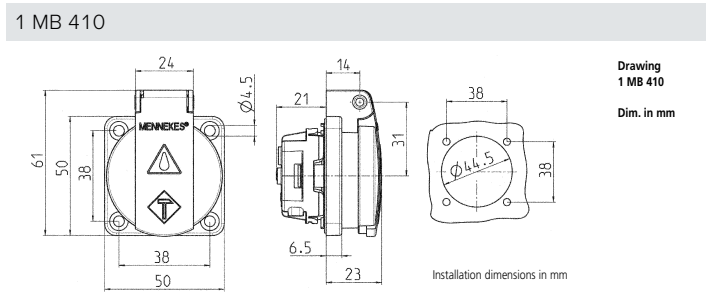
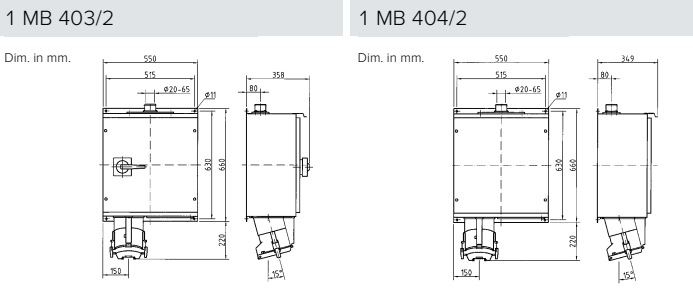
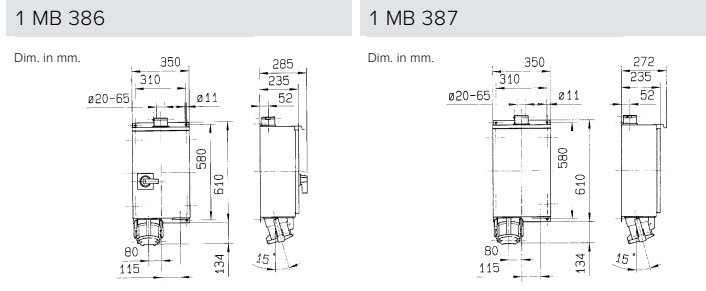
1 MB 383



Drawing 1 MB 383	Amp. Poles	16		32	
		7	7	7	7
Dim. in mm	a	225	225	225	225
	b	118	118	118	118
	c	141	141	146	146
	d	208	208	208	208
	e	101	101	101	101
	f	6.3	6.3	6.3	6.3
	g	8	8	8	8
	h	254	254	264	264
	M	1x32 and 1x25	1x32 and 1x25	1x32 and 1x25	1x32 and 1x25
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25
Max. cable diam. (mm)		25	25	25	25
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1.5	1.5	2.5	2.5
		-4	-4	-10	-10

Rajzok és méretek

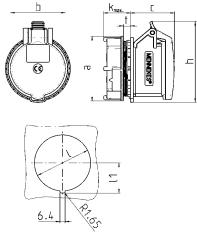
A rajzokon szereplő bejegyzések méretei eltérhetnek a valódi méretektől. A változtatás jogát minden előzetes bejelentés nélkül fenntartjuk. A tévedés és változtatás joga fenntartva.



Rajzok és méretek

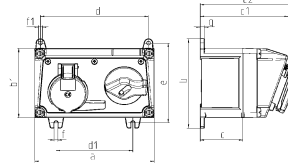
A rajzokon szereplő bejegyzések méretei eltérhetnek a valódi méretekől. A változtatás jogát minden előzetes bejelentés nélkül fenntartjuk. A tévedés és változtatás joga fenntartva.

1 MB 468 for 70 mm Ø



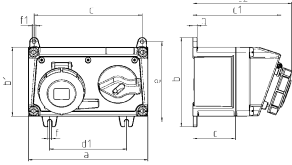
Drawing 1 MB 468	Amp. Poles	16			32		
		4	5	3	4	5	
Dim. in mm	a	81	81	81	81	81	
	b	66	69	71	71	80	
	c	58	55	66	66	64	
	k	max. 33	max. 33	max. 33	max. 33	max. 33	
	h	100	102	101	101	108	
	l	70	70	70	70	70	
	l1	37.75	37.75	37.75	37.75	37.75	
	t	2-9	2-9	2-9	2-9	2-9	
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	
		-4	-4	-6	-6	-6	

1 MB 550



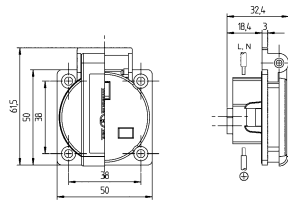
Drawing 1 MB 550	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	168	168	168	168	168	168
	b1	130	130	130	130	130	130
	c	80	80	80	80	80	80
	c1	166	166	166	166	166	166
	c2	182	183	183	193	193	193
	d	204	204	204	204	204	204
	d1	145	145	145	145	145	145
	e	150	150	150	150	150	150
	f	7	7	7	7	7	7
	f1	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7
	g	8	8	8	8	8	8

1 MB 551



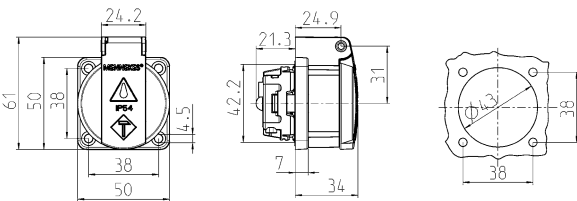
Drawing 1 MB 551	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	168	168	168	168	168	168
	b1	130	130	130	130	130	130
	c	80	80	80	80	80	80
	c1	166	166	166	166	166	166
	c2	182	185	186	197	197	198
	d	204	204	204	204	204	204
	d1	145	145	145	145	145	145
	e	150	150	150	150	150	150
	f	7	7	7	7	7	7
	f1	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7
	g	8	8	8	8	8	8

1 MB 584



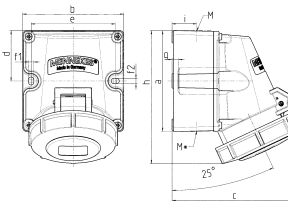
Drawing 1 MB 584	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	100	100	100	100	100	100
	b	101	101	101	109	109	109
	c	117	125	131	157	157	160
	d	50	50	50	50	50	50
	e	84	84	84	92	92	92
	f	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
	f1	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
	g	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
	h	131	131	132	148	148	148
	i	24.7	24.7	24.7	27.5	27.5	27.5
	M	25 (optional M20)	25 (optional M20)	25 (optional M20)	32 (optional M25)	32 (optional M25)	32 (optional M25)
	M*	2x25 (blind) to be cut out	2x25 (blind) to be cut out	2x25 (blind) to be cut out	2x25 (blind) to be cut out	2x25 (blind) to be cut out	2x25 (blind) to be cut out
		18 (M25) and 15 (M20)	18 (M25) and 15 (M20)	18 (M25) and 15 (M20)	25 (M32) and 18 (M25)	25 (M32) and 18 (M25)	25 (M32) and 18 (M25)
Max. cable diam. (mm)		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		-4	-4	-4	-6	-6	-6

1 MB 5861



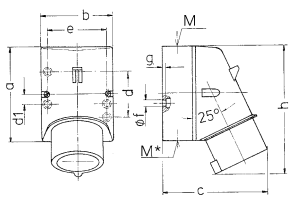
Drawing
1 MB 5861
Dim. in mm

1 MB 622



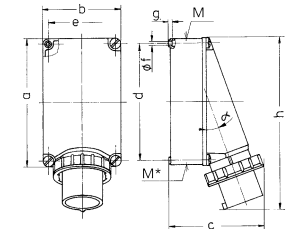
Drawing 1 MB 622	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	100	100	100	100	100	100
	b	101	101	101	109	109	109
	c	117	125	131	157	157	160
	d	50	50	50	50	50	50
	e	84	84	84	92	92	92
	f	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
	f1	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
	g	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
	h	131	131	132	148	148	148
	i	24.7	24.7	24.7	27.5	27.5	27.5
	M	25 (optional M20)	25 (optional M20)	25 (optional M20)	32 (optional M25)	32 (optional M25)	32 (optional M25)
	M*	2x25 (blind) to be cut out	2x25 (blind) to be cut out	2x25 (blind) to be cut out	2x25 (blind) to be cut out	2x25 (blind) to be cut out	2x25 (blind) to be cut out
		18 (M25) and 15 (M20)	18 (M25) and 15 (M20)	18 (M25) and 15 (M20)	25 (M32) and 18 (M25)	25 (M32) and 18 (M25)	25 (M32) and 18 (M25)
Max. cable diam. (mm)		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		-4	-4	-4	-6	-6	-6

2 MB 32



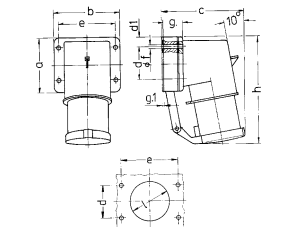
Drawing 2 MB 32	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	87	100	100	128	128	128
	b	64	75	75	84	84	84
	c	93	106	110	133	133	135
	d	40	—	—	—	—	—
	d1	—	10.5	10.5	11	11	11
	e	50.5	59	59	68	68	68
	f	4.5	5	5	5.3	5.3	5.3
	g	4	4	4	4	4	4
	h	122	133	135	169	169	170
	M	20	20	20	32	32	32
	M*	1x20 (blind) to be cut out	1x20 (blind) to be cut out	1x20 (blind) to be cut out	2x25 (blind) to be cut out	2x25 (blind) to be cut out	2x25 (blind) to be cut out
		15	15	15	18/25	18/25	18/25
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		1	1	1	2.5	2.5	2.5
		-2.5	-2.5	-2.5	-6	-6	-6

2 MB 36



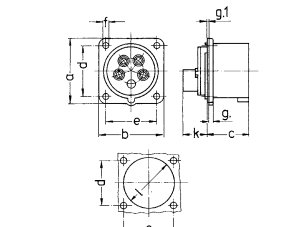
Drawing 2 MB 36	Amp. Poles	63			125	
		3	4	5	4	5
Dim. in mm	a	170	170	170	264	264
	b	118	118	118	163	163
	c	171	171	171	205	205
	d	134.5	134.5	134.5	240	240
	e	103	103	103	140	140
	f	6.1	6.1	6.1	8.1	8.1
	g	6	6	6	8	8
	h	250	250	250	355	355
	M	40	40	40	50	50
	M*	2x40	2x40	2x40	50	50
	a	25°	25°	25°	20°	20°
Max. cable diam. (mm)		27	27	27	38	38
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		6	6	6	16	16
		-16	-16	-16	-35	-35

2 MB 43



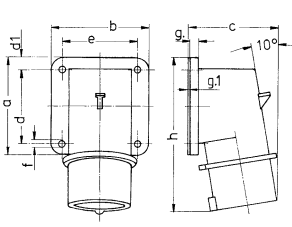
Drawing 2 MB 43	Amp. Poles	16			32		
		4	5	3	4	5	
Dim. in mm	a	85	85	75	75	75	
	b	85	85	90	90	90	
	c	104	106	115	115	117	
	d	64	64	45	45	45	
	d1	10	10	13	13	13	
	e	64	64	78	78	78	
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	
	g	27	27	27	27	27	
	g.1	2	2	1	1	1	
	h	140	140	150	150	150	
	i	50	50	55	55	55	
	l	1	1	2.5	2.5	2.5	
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		-2.5	-2.5	-6	-6	-6	

2 MB 68/853



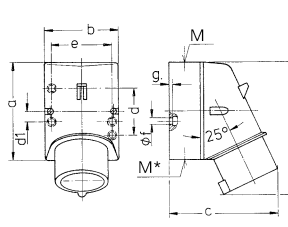
Drawing 2 MB 68/853	Amp. Poles	16	
		4	5
Dim. in mm	a	75	75
	b	75	75
	c	42	42
	d	60	60
	e	60	60
	f	5.5	5.5
	g	7.3	7.3
	g.1	2	2
	k	13	13
	l	52	52
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		-2.5	-2.5

2 MB 71



Drawing 2 MB 71	Amp. Poles	16		32	
		7	7	7	7
Dim. in mm	a	85	85	90	90
	b	85	85	90	90
	c	79	79	90	90
	d	64	64	45	45
	d1	10	10	13	13
	e	64	64	78	78
	f	5.5	5.5	5.5	5.5
	g	6	6	6	6
	g.1	2	2	2	2
	h	129	129	138	138
	i	1	1	2.5	2.5
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		-2.5	-2.5	-6	-6

2 MB 147

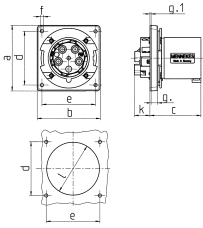


Drawing 2 MB 147	Amp. Poles	16		32	
		7	7	7	7
Dim. in mm	a	100	100	128	128
	b	75	75	84	8

Rajzok és méretek

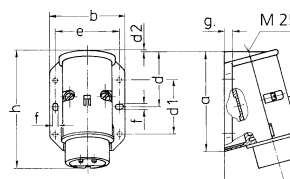
A rajzokon szereplő bejegyzések méretei eltérhetnek a valódi méretekől. A változtatás jogát minden előzetes bejelentés nélkül fenntartjuk. A tévedés és változtatás joga fenntartva.

2 MB 155



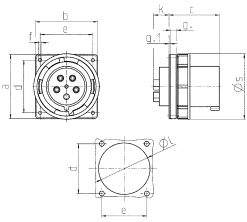
Drawing 2 MB 155	Amp. Poles	63		
		3	4	5
Dim. in mm	a	110	110	110
	b	106	106	106
	c	86	86	86
	d	90	90	90
	e	90	90	90
	f	5,5	5,5	5,5
	g	12	12	12
	g.1	2	2	2
	k	28	28	28
	l	88,5	88,5	88,5
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		6	6	6
		-16	-16	-16

2 MB 160



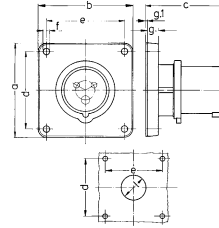
Drawing 2 MB 160	Amp. Poles	16		32	
		2	3	2	3
Dim. in mm	a	96	96	96	96
	b	73	73	73	73
	c	74	74	74	74
	d	53	53	53	53
	d1	52	52	52	52
	d2	2	2	2	2
	e	62	62	62	62
	f	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	8	8	8	8
	h	116	116	116	116
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		4	4	4	4
		-10	-10	-10	-10

2 MB 166



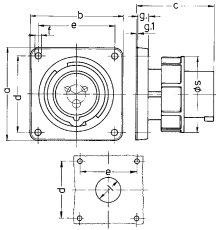
Drawing 2 MB 166	Amp. Poles	63			125		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	110	110	110	130	130	130
	b	106	106	106	130	130	130
	c	86	86	86	112	112	112
	d	90	90	90	104	104	104
	e	90	90	90	104	104	104
	f	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
	g	12	12	12	18	18	18
	g.1	2	2	2	2	2	2
	k	28	28	28	28	28	28
	l	88,5	88,5	88,5	95	95	95
	s	113	113	113	132	132	132
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		6	6	6	25	25	25
		-16	-16	-16	-70	-70	-70

2 MB 173/2



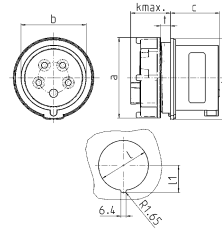
Drawing 2 MB 173/2	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	b	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	c	72	72	72	90	90	90
	d	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	e	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	11	11	11	11	11	11
	g.1	2	2	2	2	2	2
	l	32	36	36	47	47	47
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

2 MB 187/2



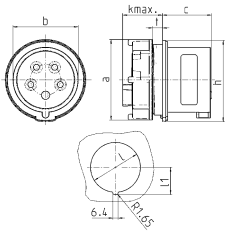
Drawing 2 MB 187/2	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	b	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	c	72	72	72	90	90	90
	d	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	e	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	11	11	11	11	11	11
	g.1	2	2	2	2	2	2
	l	32	36	47	47	47	47
	s	71	79	89	94	94	102
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

2 MB 215 for 61 mm Ø



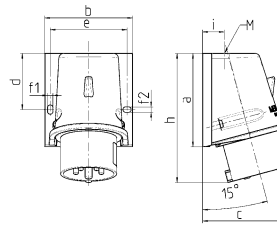
Drawing 2 MB 215	Amp. Poles	16		
		3	4	5
Dim. in mm	a	69	69	69
	b	44	50	56
	c	45	43	42
	k max.	30	30	30
	h	70	70	70
	l	61	61	61
	ll	33,25	33,25	33,25
	t	wall thicknesses 2-9mm		
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1,5	1,5	
		-4	-4	

2 MB 215 for 70 mm Ø



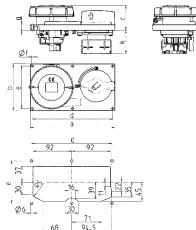
Drawing 2 MB 215	Amp. Poles	16			32		
		4	5	3	4	5	
Dim. in mm	a	78	78	78	78	78	
	b	50	56	58	58	64	
	c	45	44	51	51	51	
	k max.	33	33	33	33	33	
	h	82	82	82	82	82	
	l	70	70	70	70	70	
	ll	37,75	37,75	37,75	37,75	37,75	
	t	wall thicknesses 2-9mm			wall thicknesses 2-9mm		
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	
		-4	-4	-10	-10	-10	

2 MB 221



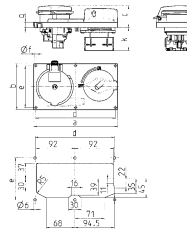
Drawing 2 MB 221	Amp. Poles	16			32		
		4	5	3	4	5	
Dim. in mm	a	92,5	92,5	102	102	102	
	b	87	87	94	94	94	
	c	84,5	84,5	94	94	94	
	d	55,5	55,5	62	62	62	
	e	76	76	84	84	84	
	f1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	
	f2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	
	h	128	128	146	146	146	
	i	21,5	21,5	26	26	26	
	m	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	32x1,5	

5 MB 57



Drawing 5 MB 57	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	200	200	200	200	200	200
	b	110	110	110	110	110	110
	c	47	50	51	59	59	60
	d	190	190	190	190	190	190
	e	100	100	100	100	100	100
	f	5	5	5	5	5	5
	g	13	13	13	13	13	13
	k max.	56	56	56	56	56	56

5 MB 59



Drawing 5 MB 59	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	200	200	200	200	200	200
	b	110	110	110	110	110	110
	c	46	49	46	56	56	53
	d	190	190	190	190	190	190
	e	100	100	100	100	100	100
	f	5	5	5	5	5	5
	g	13	13	13	13	13	13
	k max.	56	56	56	56	56	56

Referenciák



BMW motorkerékpár-gyártóüzem, Berlin – Németország



AIDAbella, Jos. L. Meyer hajógyár, Papenburg – Németország



Forma-1 versenypálya, Manama – Bahrein



Shanghai International Circuit, (Formula-1 pálya), Sanghaj, Kína



Salalahi kikötő – Omán



Yas Marina Circuit, (Formula-1 pálya), Abu Dhabi, EAE mírségek



Ultima Kft.

Rétifarkas u. 6.
1172 BUDAPEST
HUNGARY

Phone: +36 1 432 8820
Fax: +36 1 264 1254
info@ultima.hu
www.ultima.hu.

MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Str. 1
57399 KIRCHHUNDEM
GERMANY

Phone: +49 2723 41-1
Fax: +49 2723 41-214
info@MENNEKES.de
www.MENNEKES.com



1016200DS3TA0419.V

A változtatás jogát fenntartjuk.
Nyomtatási hibákért felelősséget
nem vállalunk.