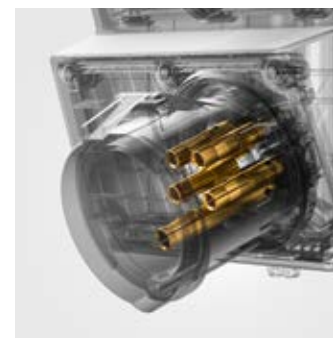
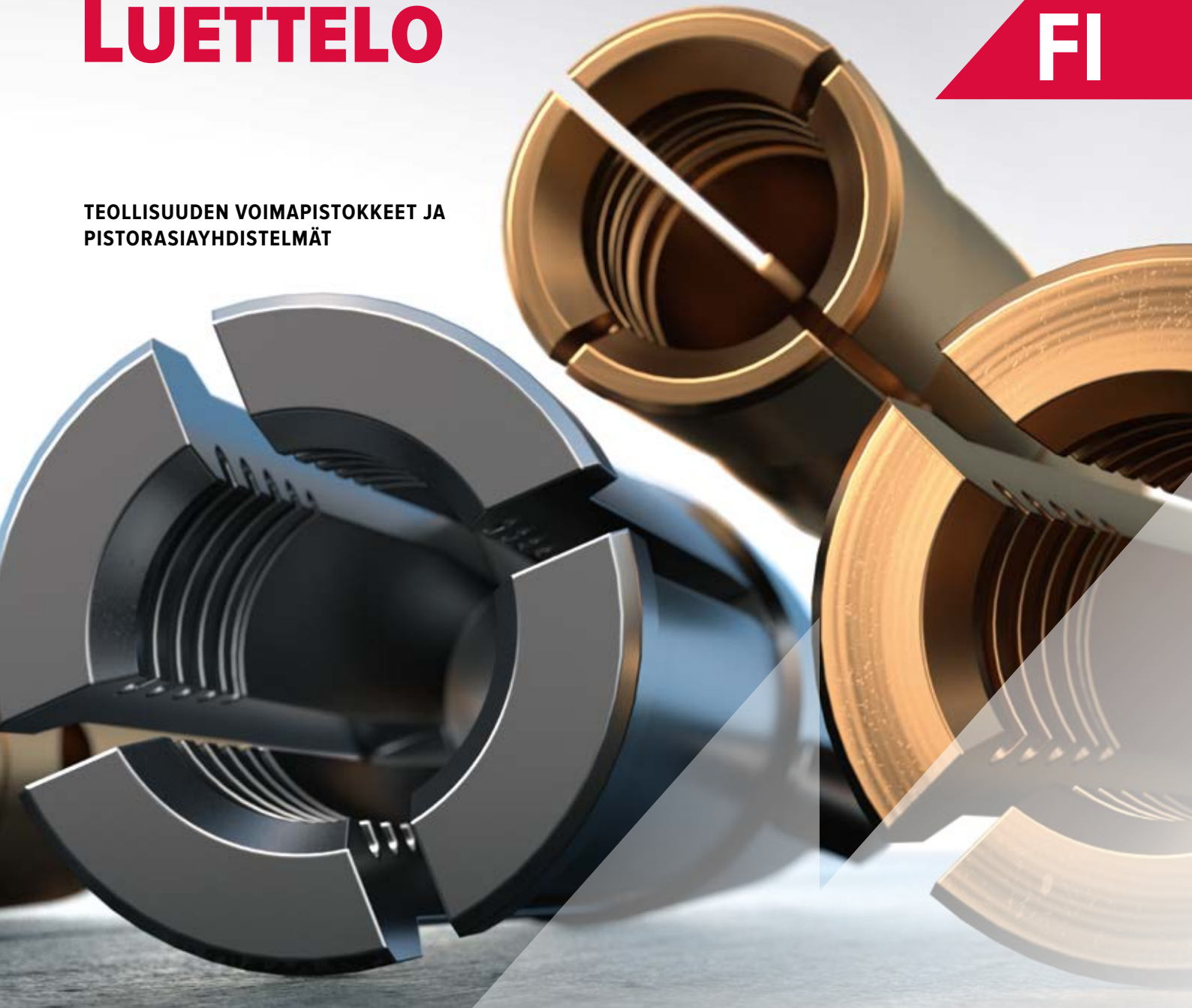


LUETTELO

FI

TEOLLISUUDEN VOIMAPISTOKKEET JA
PISTORASIYHDISTELMÄT





” "Saavutamme asiakkaidemme luottamuksen olemalla lähellä, erinomaisella palvelulla ja joustavuudella sekä ratkaisuihin perustuvilla neuvoilla."

Andrea Garte, kansainvälisen myynnin johtaja



” "Kansainvälistyminen on välttämätöntä MENNEKESille. Tarjoamme maailmanlaajuisia ratkaisuja kumppaneillemme ja asiakkaillemme päivittäin."

Miriam Richard, aluemyyntipäällikkö Latinalainen Amerikka ja Pyreneiden niemimaa



” "Olemme asiakkaillemme luotettava kumppani. Toimintamme perustuu avoimuuteen ja rehellisyyteen. Tavoitteenamme on, että asiakkaat ovat tyytyväisiä brändiimme. Innovatiiviset tuotteet ja yksilöllinen palvelu ovat pitkäaikaisen kumppanuuden perusta."

Arda Tünay, aluemyyntipäällikkö Lähi-itä ja Afrikka



” "Korkea laatu ja kokemus ovat MENNEKESin tuotemerkin tukipilari."

Jörg Schneider, myyntipäällikkö Aasian ja Tyynenmeren alue

 **MENNEKES**
MY POWER CONNECTION

Olemme apunasi mikäli sinulla on toiveita tuotteisiimme liittyen. Toteutamme myös yksittäisiä ratkaisuja juuri sinun tarpeisiisi. Ota yhteyttä!

MENNEKES – yrityksenä.

Kun isoisäni Aloys Mennekes sai sähköasentajan todistuksen vuonna 1935, hän ei varmastikaan ollut tietoinen siitä, että hänen koko elämäntyönsä tulisi olemaan sähkötekniikan parissa.

Kun selaat tämän luettelon sivuja, saat tunteen siitä, kuinka voimakkaasti tämä alkuperäinen halu yrittäjyyteen ohjaa meitä tänäänkin. Tuotteiden suuri valikoima osoittaa selvästi, että nautimme edelleen ajatustemme muuttamisesta uusiksi ratkaisuisiksi. Markkinoitavia ideoita syntyy harvoin suljettujen ovien takana. Siksi kehitämme alan asiantuntijoina yksilölliset ratkaisut yhdessä asiakkaidemme kanssa. Tästä syystä tuotevalikoimamme koostuu nykyisin yli 10 000 räätälöidystä tuotteesta – paljon enemmän, kuin voimme tässä luettelossa esittää.

Yli 80 vuotta sitten Aloys Mennekesin perustama MENNEKES on edelleen saman perheen hallussa oleva yhtiö, jossa vaalitaan arvoja: määrätietoisuus, luotettavuus ja vastuullisuus. Vastuullisuus yhtiöstä tarkoittaa myös huolenpitoa MENNEKESin työntekijöistä, jotka ovat yhtiön sydän.

Olen ylpeä saadessani jatkaa tätä perinnettä jo kolmannessa sukupolvessa.

Elämme kiehtovia aikoja perinteiden säilyttämisessä, koska digitaalisen vallankumouksen ansiosta monet asiat tulevat muuttumaan seuraavan vuosikymmenen aikana. Nykymaailmassa, joka tulvii tietoa, MENNEKES haluaa toimia yrityksenä, jossa asiakkaamme voivat luottaa laatuun, turvallisuuteen ja toimivuuteen. Sanomme luottavaisin mielin: MENNEKES-brändi on lupaus.

Kiitos, että uskotte tähän lupaukseen ja olette tukemassa liiketoiminta-ajatustamme.

Christopher Mennekes
Pääjohtaja



MENNEKESin perustaja Aloys Mennekes (kesk.) oppipojan ja kisällin kanssa.



Voimapistokkeet ja pistorasiayhdistelmät haastaviin olosuhteisiin.




Mennekesin perhe: Petra ja Walter (vas.), Daniela ja Christopher sekä Michael ja Steffen.

CEE-pistorasiat ruuviliitoksella – 16 A - 125 A

Erinomainen kemikaalien kestävyys. Muut jännitteet ja taajuudet tilauksesta. Mitat ja mittakuvat sivuilla 19 - 24.


Seinäasennus Piirros 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


Seinäasennus Piirros 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

Seinäasennus Piirros 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

Seinäasennus Piirros 1 MB 213

X-CONTACT®



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

IP 44

Seinäasennus Piirros 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

Seinäasennus Piirros 1 MB 112

X-CONTACT®




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

IP 67

Seinäasennus Piirros 1 MB 162

X-CONTACT®




A	P	110 V	230 V	400 V
125	4	137	138	139
125	5	141	142	143

IP 67

Apukosketin

16 A ja 32 A pistorasioille




IP 67

Tuotenumero	
41000	

Paneeliasennus Piirros 1 MB 247

suora



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

IP 44

Paneeliasennus Piirros 1 MB 141

suora



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

IP 67

Paneeliasennus Piirros 1 MB 260

20° kallistus



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

IP 44

Paneeliasennus Piirros 1 MB 251

20° kallistus




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

IP 67

Paneeliasennus Piirros 1 MB 211

X-CONTACT®, suora




A	P	110 V	230 V	400 V
63	3	1260A	1261A	1262A
63	4	1246A	1247A	1248A
63	5	1250A	1251A	1252A

IP 44

Paneeliasennus Piirros 1 MB 212/1 MB 258

X-CONTACT®, suora




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

IP 67

Paneeliasennus Piirros 1 MB 297

X-CONTACT®, 20° kallistus




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

IP 44

Paneeliasennus Piirros 1 MB 298/1 MB 601

X-CONTACT®, 20° kallistus



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

IP 67

Paneeliasennus Piirros 1 MB 453

20° kallistus standardi laippa mitat 85 x 85 mm kiinnitysreiät 70 x 70 mm



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

IP 44

Paneeliasennus Piirros 1 MB 452

20° kallistus standardi laippa mitat 85 x 85 mm kiinnitysreiät 70 x 70 mm



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

IP 67

CEE-pistorasiat – TwinCONTACT pistorasiat jousiliittimellä

 Erinomainen kemikaalien kestävyys. Muut jännitteet ja taajuudet tilauksesta. Mitat ja mittakuvat sivuilla 19 - 24.

Seinäasennus		Piiirros 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		

Seinäasennus		Piiirros 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		

Paneeliasennus		Piiirros 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		

Paneeliasennus		Piiirros 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		

Paneeliasennus RAPIDO®		Piiirros 1 MB 468				
A	P	110 V	230 V	400 V		
16	3	1132	997			

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

Seinäasennus		Piiirros 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		

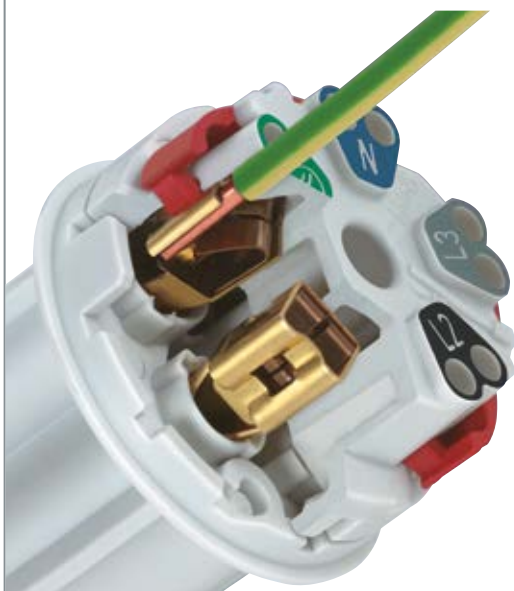
Paneeliasennus		Piiirros 1 MB 467				
A	P	110 V	230 V	400 V		
16	3	1707	1708	1709		
16	4	1710	1711	1712		
16	5	1716	1717	1131		
32	3	1809	1810	1811		
32	4	1812	1813	1814		
32	5	1818	1819	1820		

Paneeliasennus		Piiirros 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		

Paneeliasennus RAPIDO®		Piiirros 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

Ruuviton jousiliitostekniikka. Värimerkityt liitokset virheettömään asennukseen. Nopea asennus. Kulutusta ja tärinää kestävä liitos. Huoltovapaat koskettimet.



RAPIDO®

RAPIDO® pistorasiat TwinCONTACT jousiliittimellä.

16 A 3 p:
Asennusreikään Ø 61 mm seinävahvuuksille 2–5 mm.

16 A 4 p + 5 p ja 32 A:
Asennusreikään Ø 70 mm seinävahvuuksille 2–9 mm.



CEE-pistotulpat ja kojevastakkeet – 16 A - 125 A

Muut jännitteet ja taajuudet tilauksesta. Mitat ja mittakuvat sivuilla 19 - 24.

Pistotulppa PowerTOP® Xtra S SafeCONTACTilla




ruuviton
pikaliitostekniikka
ilman johdon
kuorimista

A	P	110 V	230 V	400 V
16	5			13522
32	5			13523

IP 44

Pistotulppa PowerTOP® Xtra ErgoCONTACTilla



ruuviliitos

A	P	110 V	230 V	400 V
16	5			13510
32	5			13520

IP 44

Pistotulppa StarTOP SafeCONTACTilla



ruuviton
pikaliitostekniikka
ilman johdon
kuorimista

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

IP 44

Pistotulppa ProTOP



aikaa säästävä
kierrelukitus,
ruuviliitos

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

IP 44

Pistotulppa AM-TOP®




yksiosainen kotelo,
ruuviliittimet

A	P	110 V	230 V	400 V
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

IP 67

Pistotulppa PowerTOP® Xtra



kumipäällysteinen
tartuntapinta-alue
vaativiin
olosuhteisiin

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

IP 44

Pistotulppa PowerTOP® Xtra




kumipäällysteinen
tartuntapinta-alue
vaativiin
olosuhteisiin

A	P	110 V	230 V	400 V
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

IP 67

Kulmapistoke




* 16 A, 5 p, 230 V
ja 400 V:
VarioTOP

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

IP 44

Kojevastake RAPIDO®, paneeliasennus Piirros 2 MB 215



reikäasennus
Ø 61 mm

A	P	110 V	230 V	400 V
16	3	919	924	
16	4			931
16	5			949

IP 44

Kojevastake RAPIDO®, paneeliasennus Piirros 2 MB 215



reikäasennus
Ø 70 mm

A	P	110 V	230 V	400 V
16	4		932	933
16	5			972
32	3	935	938	
32	4		939	942
32	5			945

IP 44

Kojevastake, seinäasennus Piirros 2 MB 221




poikkeavat mitat
16 A 3 p ja 4 p

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

IP 44

Kojevastake, seinäasennus Piirros 2 MB 32



A	P	110 V	230 V	400 V
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

IP 44

Kojevastake, paneeliasennus Piirros 2 MB 43




saranoitu kansi

A	P	110 V	230 V	400 V
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

IP 44


Kojevastake, seinäasennus Piirros 2 MB 36



A	P	110 V	230 V	400 V
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

IP 67


Kojevastake, paneeliasennus Piirros 2 MB 173/2



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

IP 44


Kojevastake, paneeliasennus Piirros 2 MB 155



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

IP 44


Kojevastake, paneeliasennus Piirros 2 MB 187/2



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

IP 67

Kojevastake, paneeliasennus Piirros 2 MB 166



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

IP 67

CEE-jatkopistorasiat – 16 A -125 A

Muut jännitteet ja taajuudet tilauksesta.

Jatkopistorasia PowerTOP® Xtra S kanssa SafeCONTACT					
	A	P	110 V	230 V	400 V
X-CONTACT®, ruuviton pikaliihostekniikka ilman johdon kuorimista IP 44	16	5			14522
	32	5			14523

Jatkopistorasia PowerTOP® Xtra kanssa ErgoCONTACT					
	A	P	110 V	230 V	400 V
X-CONTACT®, ruuviliitos IP 44	16	5			14510
	32	5			14520

Jatkopistorasia StarTOP kanssa SafeCONTACT					
	A	P	110 V	230 V	400 V
ruuviton pikaliihostekniikka ilman johdon kuorimista IP 44	16	3	979	980	
	16	4		993	994
	16	5			35
	32	3	725	731	
	32	4		761	763
	32	5			36

Jatkopistorasia ProTOP					
	A	P	110 V	230 V	400 V
aikaa säästävä kierrelukitus, ruuviliitos IP 44	16	3	179A	180A	181A
	16	4		193A	194A
	16	5			15A
	32	3	121	122	
	32	4		125	126
	32	5			16A

Jatkopistorasia AM-TOP®					
	A	P	110 V	230 V	400 V
yksiosainen kotelo, ruuviliitos IP 67	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

Jatkopistorasia PowerTOP® Xtra					
	A	P	110 V	230 V	400 V
X-CONTACT®, kumipäällysteinen tartuntapinta-alue vaativiin olosuhteisiin IP 44	63	3	14101	14102	
	63	4		14105	14106
	63	5		14111	14112

Jatkopistorasia PowerTOP® Xtra					
	A	P	110 V	230 V	400 V
X-CONTACT®, kumipäällysteinen tartuntapinta-alue vaativiin olosuhteisiin IP 67	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

Kulmajatkopistorasia					
	A	P	110 V	230 V	400 V
IP 44	16	3		1438	

PowerTOP® Xtra 16 A ja 32 A



X-CONTACT®
INSIDE

PowerTOP® Xtra pistokkeita voi liittää ja irroittaa kevyesti tuhansia kertoja. Kaareva, ergonominen muotoilu varmistaa, että pistoke on kädessä miellyttävä ja turvallinen.

UUTTA

X-CONTACT®

Tulevaisuus on nyt. Uuden sukupolven kosketinholkit.

Vähemmällä vaivalla

Erytynen X-CONTACT® muotoilu vähentää samanaikaisesti sekä kiinnitys- että irroitusvoimaa jopa 50 %. Kaikki 63 A ja 125 A pistorasiat, pistokkeet ja jatkopistorasiat kuuluvat PowerTOP®Xtra -tuoteperheeseen. Lisätietoja uuden sukupolven kosketinholkeista: www.x-contact.info



CEE-pistorasiat, kytkimelliset ja lukittavat – 16 A - 125 A

Muut jännitteet ja taajuudet tilauksesta. Mitat ja mittakuvat sivuilla 19 - 24.

Seinäasennus Piirros 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

IP 44


Seinäasennus Piirros 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

IP 67

Seinäasennus Piirros 1 MB 234



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

IP 44

Seinäasennus Piirros 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

IP 67

Seinäasennus Piirros 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

IP 44

Seinäasennus Piirros 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

IP 67

Paneeliasennus Piirros 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

IP 44

Paneeliasennus Piirros 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

IP 67

Seinäasennus Piirros 1 MB 208

sulakkeella, vikavirtasuojakytkin



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

IP 44

Seinäasennus Piirros 1 MB 181

sulakkeella, vikavirtasuojakytkin




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

IP 67

Seinäasennus Piirros 1 MB 208

sulakkeella




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

IP 44

Seinäasennus Piirros 1 MB 181

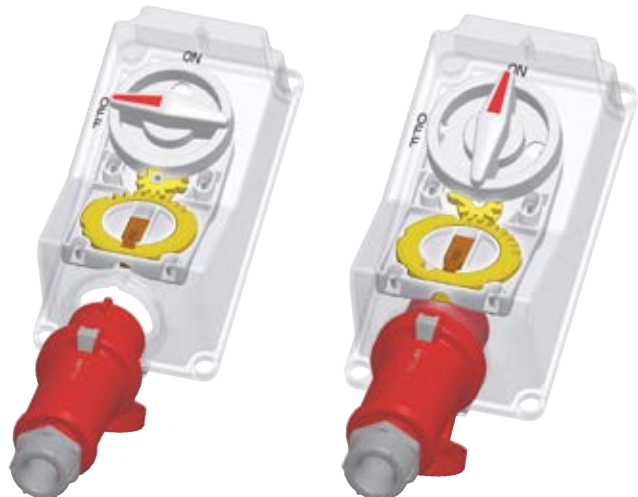
sulakkeella



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

IP 67

Mekaaninen DUO-lukitus



Pistotulppa on mahdollista kytkeä pistorasiaan ja irroittaa pistorasiasta ainoastaan kytkimen ollessa OFF-asennossa.



CEE-pistotulpat ja kojevastakkeet vaiheenkääntäjällä – 16 A - 125 A

Muut jännitteet ja taajuudet tilauksesta. Mitat ja mittakuvat sivuilla 19 - 24.

Vaiheenkääntäjä AM-TOP®

yksiosainen kotelo, ruuviliitos

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

Vaiheenkääntäjä AM-TOP®

yksiosainen kotelo, ruuviliitos

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

Vaiheenkääntäjä ProTOP

aikaa säästävä kierrelukitus, ruuviliitos

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

IP 44

Vaiheenkääntäjä VarioTOP

A	P	110 V	230 V	400 V
16	5			859

IP 44

Vaiheenkääntäjä, kojevastake, seinäasennus Piirros 2 MB 221

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

IP 44

Vaiheenkääntäjä, kojevastake, seinäasennus Piirros 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

Vaiheenkääntäjä, kojevastake, paneeliasennus Piirros 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



Vaiheenkääntäjä, kojevastake, paneeliasennus Piirros 2 MB 68/853

A	P	110 V	230 V	400 V
16	5			854

IP 44

Pistorasia, seinäasennus Piirros 1 MB 294

A	P	20 - 25 V 50 a. 60 Hz	40 - 50 V 50 a. 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

Seinäasennus Piirros 1 MB 137

A	P	20 - 25 V 50 a. 60 Hz	40 - 50 V 50 a. 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

Pistorasia, paneeliasennus Piirros 1 MB 136

A	P	20 - 25 V 50 a. 60 Hz	40 - 50 V 50 a. 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

Paneeliasennus Piirros 1 MB 231

A	P	20 - 25 V 50 a. 60 Hz	40 - 50 V 50 a. 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

Pistoke

A	P	20 - 25 V 50 a. 60 Hz	40 - 50 V 50 a. 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

Kojevastake, seinäasennus Piirros 2 MB 160

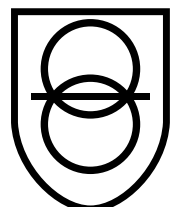
A	P	20 - 25 V 50 a. 60 Hz	40 - 50 V 50 a. 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz
16	2	1955	1961	
16	3	1962	1967	1965
32	2	1968	1974	
32	3	1975	1980	1978

IP 44

Jatkopistorasia

A	P	20 - 25 V 50 a. 60 Hz	40 - 50 V 50 a. 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-pistorasiat ja pistokkeet – 7-napaiset


Muut jännitteet ja taajuudet tilauksesta. Mitat ja mittakuvat sivuilla 19 - 24.

Seinäasennus		Piirros 1 MB 257		
A	P	230 V	400 V	500 V
16	7	733	734	1035
32	7	735	736	1040




IP 44

Seinäasennus		Piirros 1 MB 622		
A	P	230 V	400 V	500 V
16	7	9530	9531	9532
32	7	9590	9591	9592




IP 67

Paneeliasennus		Piirros 1 MB 260		
A	P	230 V	400 V	500 V
16	7	737	738	1045
32	7	739	740	1050




20° kallistus
IP 44

Paneeliasennus		Piirros 1 MB 251		
A	P	230 V	400 V	500 V
16	7	2883	2459	2296
32	7		2317	2212




20° kallistus
IP 67

Pistotulppa AM-TOP®		Piirros 1 MB 260		
A	P	230 V	400 V	500 V
16	7	741	742	1055
32	7	743	744	1060




yksiosainen kotelo, ruuviliitos
IP 44

Plug AM-TOP®		Piirros 1 MB 251		
A	P	230 V	400 V	500 V
16	7	3776	3777	3913
32	7	2405	2324	2213




yksiosainen kotelo, ruuviliitos
IP 67

Kojevastake, seinäasennus		Piirros 2 MB 147		
A	P	230 V	400 V	500 V
16	7		2166	
32	7		2167	




IP 44

Kojevastake, seinäasennus		Piirros 2 MB 71		
A	P	230 V	400 V	500 V
16	7	749	750	1075
32	7	751	752	1080




IP 44

Jatkopistorasia AM-TOP®		Piirros 1 MB 260		
A	P	230 V	400 V	500 V
16	7	745	746	1065
32	7	747	748	1070




yksiosainen kotelo, ruuviliitos
IP 44

Jatkopistorasia AM-TOP®		Piirros 1 MB 251		
A	P	230 V	400 V	500 V
16	7	3783	3916	3784
32	7	2406	2255	2460




yksiosainen kotelo, ruuviliitos
IP 67

Seinäasennus		Piirros 1 MB 383		
A	P	230 V	400 V	500 V
16	7		5536	
32	7		7061	



kytkimellinen, mekaaninen DUO-lukitus, 3 p kytkin
IP 44

Seinäasennus		Piirros 1 MB 382		
A	P	230 V	400 V	500 V
16	7		5785	
32	7		6106	



kytkimellinen, mekaaninen DUO-lukitus, 3 p kytkin
IP 67

7-napaiset pistokkeet ja pistorasiat erilaisiin sovelluksiin

Nämä pistokkeet ja pistorasiat tarjoavat ratkaisuja erilaisiin liitoksiin.

7-napaiset voimapistokkeet tarjoavat ratkaisuja moniin haasteisiin:

- tähtikolmiokytkentä
- avoin ohjausvirtapiiri
- suljettu ohjausvirtapiiri
- valvonta
- havainnointi ja hälytykset
- hälytysten poisto
- sähköinen lukitus.



Cepex-pistorasiat

Muut jännitteet ja taajuudet tilauksesta. Mitat ja mittakuvat sivuilla 19 - 24.

Cepex-pistorasia, seinäasennus		Piirros 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-pistorasia, paneeliasennus		Piirros 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-pistorasia, seinäasennus		Piirros 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-pistorasia, paneeliasennus		Piirros 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-pistorasia, seinäasennus		Piirros 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-pistorasia, paneeliasennus		Piirros 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-pistorasia, paneeliasennus		Piirros 1 MB 315		
A	P	110 V	230 V	400 V
16	5			4262
32	5			4263
IP 44		SCHUKO® 4979		

Cepex-pistorasia, paneeliasennus		Piirros 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		

Upotettava Cepex-pistorasia		Piirros 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		

Upotettava asennuskotelo		Tuotenro		
Sopii Cepex 16 A ja 32 A CEE-pistorasioihin sekä Cepex SCHUKO®-pistorasioihin.		41404		

Cepex – modulaarinen pistorasia

Cepex-asennuskotelosta esimerkki vasemmalla. Lisäversioita voi luoda yhdistämällä esim. Cepex-paneeliasennettavan pistorasian ja asennuskotelon 41404.

	Cepex SCHUKO® paneeliasennettava pistorasia merkintäkentällä	4145
	+	
	upotettava asennuskotelo	41404
	=	
	upotettava pistorasia	

Täydellinen kaikilta yksityiskohdiltaan – toisiinsa yhdistettävä

Kaikki käy.

Kansia, nimellisvirtoja ja värejä voidaan yhdistellä: kansi, merkintäkenttä ja lukitus, 3-napainen, 5-napainen ja SCHUKO®.

Mahdollista käyttää 2-osaisessa kotelossa sekä 3- että 5-napaista pistorasiaa ja vielä paikan päällä tehdä muutoksia.





⚽ = Iskunkestävä


Kaikki Cepex-pistorasiat neutraalilla kannella täyttävät DIN 18032-standardin vaatimukset palloniskuja vastaan ja ne soveltuvat urheilutiloihin sekä niihin verrattaviin ympäristöihin.


Pistokkeet ja pistorasiat – 200 A - 400 A


Meriveden kestävät rakenteet tarjouksen mukaan. Muut jännitteet ja taajuudet tilauksesta. Mitat ja mittakuvat sivuilla 19 - 24.


Seinäasennus		A	P	400 V
	kaapelitiivisteellä	200	4	75221
		200	5	75226
IP 67				


Seinäasennus		A	P	400 V
	kaapelitiivisteellä	250	4	75021
		250	5	75111
		400	4	75026
		400	5	75116
IP 67				


Seinäasennus		Piiros 1 MB 386		
		A	P	400 V
	kytkimellinen, lukittava	200	4	75231
		200	5	75236
IP 55				


Seinäasennus		Piiros 1 MB 403/2		
		A	P	400 V
	kytkimellinen, lukittava	250	4	75031
		250	5	75121
		400	4	75036
		400	5	75126
IP 55				


Seinäasennus		Piiros 1 MB 387		
		A	P	400 V
	kytkimellinen, elektroninen lukitus	200	4	75271
		200	5	75276
IP 55				


Seinäasennus		Piiros 1 MB 404/2		
		A	P	400 V
	kytkimellinen, elektroninen lukitus	250	4	75437
		250	5	75441
		400	4	75174
		400	5	75448
IP 55				


Paneeliasennus		A	P	400 V
		200	4	75241
		200	5	75246
IP 67				


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


Paneeliasennus		A	P	400 V
	15° kallistus	200	4	75053
		200	5	75058
IP 67				


Paneeliasennus		A	P	400 V
	15° kallistus	250	4	75063
		250	5	75068
		400	4	75073
		400	5	75078
IP 67				


Pistoke		A	P	400 V
	kaapelitiivisteellä	200	4	75201
		200	5	75206
IP 67				


Pistoke		A	P	400 V
	kaapelitiivisteellä	250	4	75001
		250	5	75091
		400	4	75006
		400	5	75096
IP 67				


Kojevastake		A	P	400 V
	kaapelitiivisteellä	200	4	75251
		200	5	75256
IP 67				

Kojevastake		A	P	400 V
	kaapelitiivisteellä	250	4	75172
		250	5	75173
		400	4	75389
		400	5	75398
IP 67				

Kojevastake, paneeliasennus		A	P	400 V
	15° kallistus	200	4	75311
		200	5	75316
IP 67				


Kojevastake, paneeliasennus		A	P	400 V
	15° kallistus	250	4	75321
		250	5	75326
		400	4	75331
		400	5	75336
IP 67				


Jatkopistoke		A	P	400 V
	kaapelitiivisteellä	200	4	75211
		200	5	75216
IP 67				

Jatkopistoke		A	P	400 V
	kaapelitiivisteellä	250	4	75011
		250	5	75101
		400	4	75016
		400	5	75106
IP 67				

Pistokkeet ja jatkopistorasiat – kylmäkonteille, SCHUKO® ja voimapistorasiat

Erinomainen kemikaalien kestävyys. Muut jännitteet ja taajuudet tilauksesta. Mitat ja mittakuvat sivuilla 19 - 24.


Seinäasennus		Piirros 1 MB 622		
A	P	h	380 - 440 V	
32	4	3	9562	
				
IP 67				

Seinäasennus		Piirros 1 MB 207		
A	P	h	380 - 440 V	
32	4	3	5792A	
				
IP 67				


kytkimellinen, mekaaninen DUO-lukitus, voidaan sulkea riippulukolla

Seinäasennus		Piirros 1 MB 181		
A	P	h	380 - 440 V	
32	4	3	5946A	
				
IP 67				


kytkimellinen, mekaaninen DUO-lukitus, DIN-kiskolla, voidaan sulkea riippulukolla

Paneeliasennus		Piirros 1 MB 141		
A	P	h	380 - 440 V	
32	4	3	2123A	
				
IP 67				


suora

Pistoke AM-TOP®		Piirros 1 MB 2175B		
A	P	h	380 - 440 V	
32	4	3	2175B	
				
IP 67				


yksiosainen kotelo, ruuviliitos

Vaihejärjestyskoestim		Piirros 1 MB 3718		
A	P	h	380 - 440 V	
32	4	3	3718	
				
IP 44				


suojamaakosketin kohdassa 3 h standardin VDE 0413 osa 7 mukaan

Kojevastake, seinäasennus		Piirros 1 MB 2692		
A	P	h	380 - 440 V	
32	4	3	2692	
				
IP 67				


saranoitu kansi

Jatkopistorasia AM-TOP®		Piirros 1 MB 2177A		
A	P	h	380 - 440 V	
32	4	3	2177A	
				
IP 67				


yksiosainen kotelo, ruuviliitos

AMAXX® Pistorasiayhdistelmä		Piirros 1 MB 940027		
A	P	h	380 - 440 V	
32	4	3	940027	
				
IP 67				


kytkimellinen, mekaaninen DUO-lukitus, 3 MCB 32 A, 3-nap., C

Pistorasia, paneeliasennus SCHUKO®		Piirros 1 MB 410		
Väri	Jousiliittimiin	Ruuviliittimiin		
harmaa	11010	11030		
sininen	11011	11031		
musta	11012	11032		
punainen	11013	11033		
				
IP 54				


saranoitu kansi, jousiliitin tai ruuviliitin

Pistorasia, paneeliasennus SCHUKO®		Piirros 1 MB 410		
Väri	Jousiliittimiin	Ruuviliittimiin		
harmaa	11060	11081		
sininen	11061	11081		
				
IP 54				


saranoitu kansi, jousiliitin tai ruuviliitin

Pistorasia, paneeliasennus SCHUKO®		Piirros 1 MB 5861		
Väri	Jousiliittimiin	Ruuviliittimiin		
harmaa	11310	11330		
sininen	11311	11331		
musta	11312	11332		
punainen	11313	11333		
				
IP 54				


etutiivisteellä, jousiliitin tai ruuviliitin

Pistorasia, seinäasennus SCHUKO®		Piirros 1 MB 27/30		
Väri	Jousiliittimiin	Ruuviliittimiin		
harmaa	10081			
sininen	10082			
musta	10083			
				
IP 44				


saranoitu kansi, jousiliitin

Pistorasia, paneeliasennus SCHUKO®		Piirros 1 MB 450		
Väri	Jousiliittimiin	Ruuviliittimiin		
sininen	11511	11531		
musta	11512	11532		
				
IP 20				

ilman kantta, jousiliitin tai ruuviliitin

Pistorasia, paneeliasennus SCHUKO®		Piirros 1 MB 627		
Väri	Jousiliittimiin	Ruuviliittimiin		
sin./har.	17002	17006		
sin./harm.		17014*		
				
IP 68				

jousiliitin tai ruuviliitin kierrelukitteisella kannella

Pistoke SCHUKO®		Piirros 1 MB 10841		
Väri				
harmaa	10749			
musta	10754			
oranssi	10837			
sininen	10838			
punainen	10839			
keltainen	10840			
vihreä	10841			
				
IP 44				

kalvotiiviste

Jatkopistorasia SCHUKO®		Piirros 1 MB 10846		
Väri				
harmaa	10751			
musta	10755			
oranssi	10842			
sininen	10843			
punainen	10844			
keltainen	10845			
virheä	10846			
				
IP 44				

kalvotiiviste ja kansi

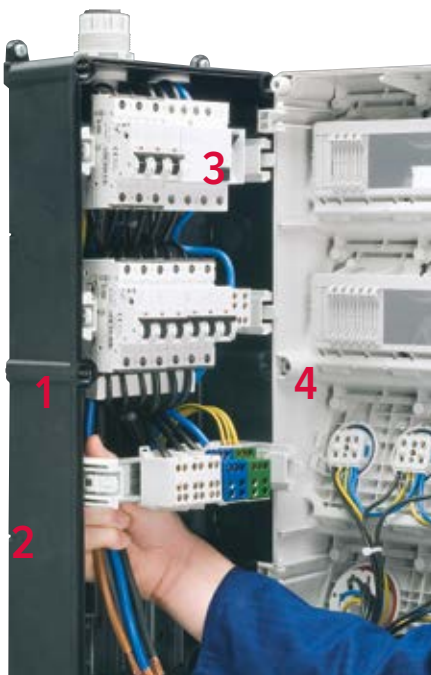
AMAXX®-pistorasiyhdistelmät

Muunneltavat versiot

- kotelointiluokka: IP 44 ja IP 67
- kotelot ovat valmistettu korkealuokkaisesta AMELAN-materiaalista. Kemikaalinkestävä, kuumankestävät kosketinpesät ja niklatut koskettimet varmistavat toimivuuden aggressiivisissa käyttöympäristöissä
- CEE-pistorasioita on saatavana 16 A 3-napaisista 63 A 5-napaisiin, maadoitettuna, useiden maiden standardeilla, DUO-lukituksella, kytkimellisenä ja lukittavana. 16 A 3-napaisesta 32 A 5-napaiseen saatavana myös sulakkeella.



Ominaisuudet ja edut



- Ulosvedettävät DIN-kiskot**
 Ulosvedettävien DIN-kiskojen sekä avaran johdotustilan ansiosta isojen kaapeliin sisäänvienti ja kytkentä on entistäkin helpompaa.
- Kytkenän helppous**
 Lyhyempi asennusaika uudella ulkoisella asennusmenetelmällä.
- Saranoitu kansi**
 Yhteen suuntaan avautuva saranoitu kansi helpottaa työskentelyä.
- Asennusvalmis**
 Kaikki yhdistelmät on johdotettu valmiiksi asennusta varten sekä testattu sähköturvallisuuden ja laadun takaamiseksi.



Pistorasiat ovat kallistettu alaspäin.



Kotelossa on pika-avauksen mahdollistavat kaksikierteiset lukkoruuvit.



Molemmat kädet ovat vapaina alas aukeavan ikkunan ansiosta.



Ikkuna voidaan sulkea riippulukolla ja kotelo sinetöidä niin, että luvaton pääsy kytkentöihin on estetty.

Pienjännitekojeistojen ja jakokeskusten standardi - IEC 61439

Standardi IEC 61439 korvaa pienjännitekytkentälaitteiden ja ohjauslaitteistojen standardin IEC 60439.

Standardi koskee sähköenergian jakelua teollisuudessa, kotitalouksissa sekä rakennustyömailla.

Tulevaisuudessa on kaksi päästandardia kullekin pienjännitekytkinlaitteen ja ohjauslaitteen kokoonpanolle:

- perusstandardi, johon viitataan nimellä "Osa 1" erityisstandardeissa
- kokoonpanostandardiin sovellettavat osat 2–7, jotka koskevat sovelluksen erityispiirteitä.

Asetetut vaatimukset pistorasiyhdistelmille, jotka luokitellaan kytkinlaitteiksi tai ohjauslaitteistoiksi, ovat muuttuneet. Tarkastusrakenne ja -tapa on määritelty uudelleen.

Mikä on muuttunut standardissa - IEC 61439 ja mitkä ovat MENNEKES-asiakkaan edut?

• Tuoteturvallisuus

Kaikki MENNEKES pienjännitekojeistot ja jakokeskukset ovat IEC 61439 standardin mukaisia. Suunnitteluun liittyvät vaatimukset ovat uusia. MENNEKES-pistorasiyhdistelmille suoritetaan standardin mukaisia rutiinitestejä. Lähtevät piirit testataan annetulla nimellisvirralla.

Etusi: entistä korkeampi turvallisuustaso.

• Selkeä dokumentaatio

Selkeä tyypikilpi - vaaditut tiedot ovat näkyvästi esillä, kuten luokiteltu kuormituskerroin RDF (aiemmin: samanaikaisuuskerroin).

Etusi: tärkeimmät tekniset tuotetiedot näkyvät tyypikilvessä yhdellä silmäyksellä.

• Selkeät tiedot

Asiakaskohtaiset ratkaisut vaativat suunnittelijalta selkeästi määritetyt tiedot (kuten asennuspaikka, ympäristön lämpötilat jne.).

Etusi: saat MENNEKESiltä tarpeitasi vastaavan räätälöidyn ratkaisun.

• Huomioitavaa

Jos tuotetta muutetaan, muutostyön tekevää yritystä pidetään valmistajana. Muutoksesta tuotteeseen tarvitaan aina uusi tarkistus ja dokumentointi.

Etusi: MENNEKESiltä saat räätälöidyn ratkaisun juuri sinun tarpeisiisi ilman muutostarvetta.

Esimerkki – tyypikilpi

I_{nA} Nimellisvirta

U_n Nimellisjännite

f_n Nimellistaaajuus



RDF Kuormituskerroin

I_{cc} Nimellisoikosulkuvirta

Suojaeristys

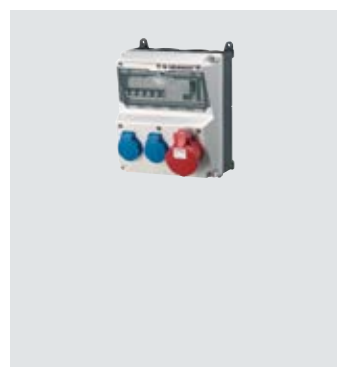
IP Kotelointiluokka

Lisätietoja osoitteesta: www.MENNEKES.com



AMAXX®-pistorasiyhdistelmät

Valmiiksi johdotettu, IP 44. Kotelon kansi sähkönharmaa RAL 7035 (standardi), keltainen (GE) RAL 1021 tai hopeanharmaa (SI) RAL 9006, saranat sivuilla, varokkeet läpinäkyvän kannen alla.



Pistorasiat

1 CEE 16 A, 5-nap., 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Sulakesuojaus

1 RCD 40 A, 4-nap., 0,03 A
1 MCB 16 A, 3-nap., C
2 MCB 16 A, 1-nap., C

Liitäntä

yhdeksi kaapelille maks. 5 x 10 mm²

Kuormitus

Etusulake maks. 63 A
InA 30 A
RDF 0,95

Kotelon koko

260 x 225 mm (k x l)

Tilausnumero

920009 IP 44



Pistorasiat

2 CEE 16 A, 5-nap., 400 V
kytkimellinen, mekaanisella
DUO-lukituksella

Sulakesuojaus

2 MCB 16 A, 3-nap., C

Liitäntä

yhdeksi kaapelille maks. 5 x 25 mm²

Kuormitus

Etusulake maks. 100 A
InA 32 A
RDF 1

Kotelon koko

390 x 225 mm (k x l)

Tilausnumero

930031 IP 67



Pistorasiat

1 CEE 32 A, 5-nap., 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Sulakesuojaus

1 RCD 40 A, 4-nap., 0,03 A
1 MCB 32 A, 3-nap., C
2 MCB 16 A, 1-nap., C

Liitäntä

yhdeksi kaapelille maks. 5 x 10 mm²

Kuormitus

Etusulake maks. 40 A
InA 36 A
RDF 0,75

Kotelon koko

260 x 225 mm (k x l)

Tilausnumero

920015 IP 44



Pistorasiat

1 CEE 32 A, 5-nap., 400 V
1 CEE 16 A, 5-nap., 400 V
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Sulakesuojaus

1 MCB 32 A, 3-nap., C
1 MCB 16 A, 3-nap., C
3 MCB 16 A, 1-nap., C

Liitäntä

yhdeksi kaapelille maks. 5 x 25 mm²

Kuormitus

Etusulake maks. 63 A
InA 54 A
RDF 0,85

Kotelon koko

390 x 225 mm (k x l)

Tilausnumero

930011 IP 44



Pistorasiat

1 CEE 32 A, 5-nap., 400 V
1 CEE 16 A, 5-nap., 400 V
6 SCHUKO® 16 A, 230 V

Sulakesuojaus

1 RCD 63 A, 4-nap., 0,03 A
1 MCB 32 A, 3-nap., C
1 MCB 16 A, 3-nap., C
6 MCB 16 A, 1-nap., C

Liitäntä

yhdeksi kaapelille maks. 5 x 25 mm²

Kuormitus

Etusulake maks. 63 A
InA 52 A
RDF 0,65

Kotelon koko

650 x 225 mm (k x l)

Tilausnumero

950004 IP 44



Pistorasiat

2 CEE 32 A, 5-nap., 400 V
1 CEE 16 A, 5-nap., 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Sulakesuojaus

1 RCD 63 A, 4-nap., 0,03 A
2 MCB 32 A, 3-nap., C
1 MCB 16 A, 3-nap., C
4 MCB 16 A, 1-nap., C

Liitäntä

yhdeksi kaapelille maks. 5 x 25 mm²

Kuormitus

Etusulake maks. 63 A
InA 56 A
RDF 0,5

Kotelon koko

650 x 225 mm (k x l)

Tilausnumero

950009 IP 44



Pistorasiat

1 CEE 63 A, 5-nap., 400 V
1 CEE 32 A, 5-nap., 400 V
1 CEE 16 A, 5-nap., 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Sulakesuojaus

1 RCD 63 A, 4-nap., 0,03 A
1 MCB 32 A, 3-nap., C
1 MCB 16 A, 3-nap., C
4 MCB 16 A, 1-nap., C

Liitäntä

yhdeksi kaapelille maks. 5 x 25 mm²

Kuormitus

Etusulake maks. 63 A
InA 63 A
RDF 0,65

Kotelon koko

650 x 225 mm (k x l)

Tilausnumero

950013 IP 44



Pistorasiat

1 CEE 32 A, 5-nap., 400 V
1 CEE 16 A, 5-nap., 400 V
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
1 Cepex RJ45, 2x, kat.6

Sulakesuojaus

1 RCD 40 A, 4-nap., 0,03 A
1 MCB 16 A, 3-nap., C
3 MCB 16 A, 1-nap., C

Liitäntä

yhdeksi kaapelille maks. 5 x 10 mm²

Kuormitus

Etusulake maks. 32 A
InA 32 A
RDF 1

Kotelon koko

260 x 225 mm (k x l)

Tilausnumero

970005GE IP 44

AMAXX®-pistorasiyhdistelmät

Valmiiksi johdotettu, IP 44 tai IP 67. Kotelon kansi sähköharmaa RAL 7035 (standardi), keltainen (GE) RAL 1021, hopeanharmaa (SI) RAL 9006 tai AMELAN® harmaa RAL 7000. Saranat sivuilla (paitsi koteloidissa 130 x 225 mm ja 650 x 112,5 mm), varokkeet läpinäkyvän kannen alla.



Pistorasiat	3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Sulakesuojaus	
Liitäntä	1,5 m H07RN-F3G1,5 pistotulpalla SCHUKO® 16 A, 230 V
Kuormitus	
Kotelon koko	130 x 225 mm (k x l)
Tilausnumero	910031 IP 44



Pistorasiat	1 CEE 16 A, 5-nap., 400 V 3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Sulakesuojaus	1 RCD 40 A, 4-nap., 0,03 A
Liitäntä	1,5 m H07RN-F5G2,5 CEE-pistotulpalla 16 A, 5-nap., 400 V
Kuormitus	Etusulake maks. 16 A InA 16 A RDF 1
Kotelon koko	650 x 112,5 mm (k x l)
Tilausnumero	960060 IP 44



Pistorasiat	1 CEE 32 A, 5-nap., 400 V 1 CEE 16 A, 5-nap., 400 V 3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Sulakesuojaus	1 RCD 40 A, 4-nap., 0,03 A 1 MCB 16 A, 3-nap., C 3 MCB 16 A, 1-nap., C
Liitäntä	2 m H07RN-F5G4 CEE-pistotulpalla 32 A, 5-nap., 400 V
Kuormitus	InA 32 A RDF 1
Kotelon koko	390 x 225 mm (k x l)
Tilausnumero	930025 IP 44



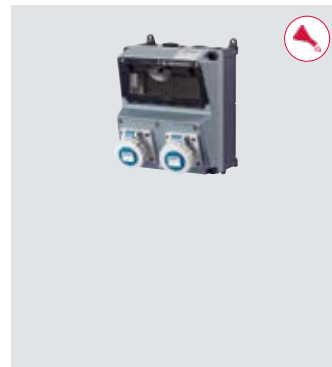
Pistorasiat	1 CEE 16 A, 5-nap., 400 V 3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Sulakesuojaus	1 RCD 40 A, 4-nap., 0,03 A 1 MCB 16 A, 3-nap., C 3 MCB 16 A, 1-nap., C
Liitäntä	yhdelle kaapelille maks. 5 x 25 mm ²
Kuormitus	Etusulake maks. 100 A InA 32 A RDF 1
Kotelon koko	390 x 225 mm (k x l)
Tilausnumero	930022 IP 67



Pistorasiat	1 CEE 32 A, 5-nap., 400 V 2 CEE 16 A, 4-nap., 400 V 3 CEE 16 A, 3-nap., 230 V
Sulakesuojaus	1 MCB 32 A, 3-nap.+N, C 1 MCB 16 A, 3-nap., C 1 MCB 16 A, 1-nap.+N, C
Liitäntä	yhdelle kaapelille maks. 5 x 25 mm ²
Kuormitus	Etusulake maks. 100 A InA 45 A RDF 0,45
Kotelon koko	520 x 225 mm (k x l)
Tilausnumero	940028 IP 67



Pistorasiat	2 CEE 32 A, 5-nap., 400 V kytkimellinen, mekaanisella DUO-lukituksella 2 CEE 16 A, 5-nap., 400 V
Sulakesuojaus	1 RCD 63 A, 4-nap., 0,03 A 2 MCB 32 A, 3-nap., C 2 MCB 16 A, 3-nap., C
Liitäntä	yhdelle kaapelille maks. 5 x 16 mm ²
Kuormitus	Etusulake maks. 63 A InA 58 A RDF 0,6
Kotelon koko	650 x 225 mm (k x l)
Tilausnumero	900946 IP 67



Pistorasiat	2 CEE 16 A, 3-nap., 230 V
Sulakesuojaus	1 RCD 25 A, 2 p, 0,03 A
Liitäntä	yhdelle kaapelille maks. 3 x 10 mm ²
Kuormitus	Etusulake maks. 16 A InA 25 A RDF 1
Kotelon koko	260 x 225 mm (k x l)
Tilausnumero	920821 IP 67



Pistorasiat	1 CEE 16 A, 5-nap., 230 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Sulakesuojaus	1 RCD 40 A, 4-nap., 0,03 A 1 MCB 16 A, 3-nap., C 1 MCB 16 A, 1-nap., C
Liitäntä	yhdelle kaapelille maks. 5 x 10 mm ²
Kuormitus	Etusulake maks. 63 A InA 32 A RDF 1
Kotelon koko	650 x 112,5 mm (k x l)
Tilausnumero	960040 IP 44

Pistorasiyhdistelmät kovaan käyttöön

EverGUM pistorasiyhdistelmät kumikotelolla

Kumiset EverGum-jakokeskukset ovat kestävä vaihtoehto tavallisille muovisille tai metallisille yhdistelmäkotelolle. Niitä voidaan käyttää vaihtelevissa olosuhteissa, joissa vaaditaan hyvää mekaanista ja kemiallista kestävyyttä. EverGUM-jakokeskukset saatavana myös Ranskan/Belgian, Englannin, Tanskan ja Sveitsin normien mukaan.

Seinäasennuskotelo

380 x 230 mm (k x l)
380 x 320 mm (k x l)
(kotelon koko)



Pistorasiapaneeli, kannettava

445 x 135 mm (k x l)
(kotelon koko)



Kannettava/pinottava kotelo

306 x 230 x 288 mm (k x l x s)
(kotelon koko)



Kannettava/pinottava kotelo liitintäkaapelilla

360 x 340 x 330 mm (k x l x s)
(kotelon koko)



EverBOX® jakokeskukset

Uudet EverBOX® jakokeskukset on saatavana useina eri kokoonpanoina.

EverBOX® jakokeskukset ovat erittäin kestäviä, helposti pinottavia, ja ne soveltuvat sisä- ja ulkokäyttöön. Saatavilla IP 44 ja IP 67.

Kotelo

560 x 350 x 340 mm (k x l x s)
(kotelon koko)



AirKRAFT® ja 3KRAFT® lattiasta kattoon



AirKRAFT®-jakokeskus

400 x 229 x 220 mm
(k x l x s)
(kotelon koko)



3KRAFT®-jakokeskus

240-264 x 152 mm
(halk. x kork.)
(kotelon koko)

Kolme väriä: keltainen, punainen tai hopeanharmaa.

AirKRAFT®. Virransyöttöä, dataa ja paineilmaa joustavasti katosta, seinältä tai lattialta.

3KRAFT®. Tarpeittesi mukaan enintään kolmella pistorasialla ja yhdellä paineilmailiitännällä. 3KRAFT® on suunniteltu sekä kiinteään että siirrettävään asentukseen. Kiinteä liitäntä tai syöttökaapeli ja pistoke.

DELTA-BOX PERINTEINEN JATKOPISTORASIYHDISTELMÄ

- Kaapelin vedonpoisto
- Valmiiksi johdotettu
- Vakiona ripustussanka
- IP 44, IP 67 ja IP 68.

Jatkopistorasia

114 x 160 x 97 mm (k x l x s)
(kotelon koko)



Mitat ja mittakuvat

Piirroksissa esiintyvät koot saattavat poiketa todellisista. Todelliset koot tuotesivuilla. Oikeudet muutoksiin pidätetään ja ovat mahdollisia ilman erillistä ilmoitusta.

1 MB 27/30

Drawing 1 MB 27/30

Dim. in mm

a	66
b	39
c	27
d	54
e	60
f	44
g	4.2
h	3.5
M	40
M*	40

1 MB 43

Drawing 1 MB 43

Amp. Poles

Dim. in mm	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

Amp. Poles

Dim. in mm	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

Amp. Poles

Dim. in mm	16			32		
	2	3		2	3	
a	55	55		55	55	
b	55	55		55	55	
c	44	44		44	44	
d	45	45		45	45	
e	45	45		45	45	
f	4.2	4.2		4.2	4.2	
g	8	8		8	8	
g.1	2	2		2	2	
h	67	67		67	67	
k	22	22		22	22	
l	34	34		34	34	
M	4	4		4	4	
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.	-10	-10		-10	-10	

1 MB 137

Drawing 1 MB 137

Amp. Poles

Dim. in mm	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

Amp. Poles

Dim. in mm	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		
M	4	4	4			4	4	4		
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

Amp. Poles

Dim. in mm	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 174

Drawing 1 MB 174

Amp. Poles

Dim. in mm	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					1x25 and 1x32				
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

Amp. Poles

Dim. in mm	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

Amp. Poles

Dim. in mm	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

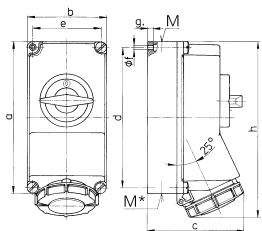
Amp. Poles

Dim. in mm	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	32/40			32/40	32/40			
M*	2x32	2x32	2x32			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			

Mitat ja mittakuvat

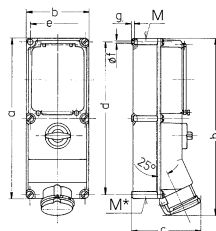
Piirroksissa esiintyvät koot saattavat poiketa todellisista. Todelliset koot tuotesivuilla. Oikeudet muutoksiin pidätetään ja ovat mahdollisia ilman erillistä ilmoitusta.

1 MB 207



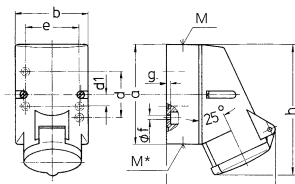
Drawing 1 MB 207	Amp. Poles	16			32		
Dim. in mm		3	4	5	3	4	5
a		225	225	225	225	225	225
b		118	118	118	118	118	118
c		144	146	147	152	152	153
d		208	208	208	208	208	208
e		101	101	101	101	101	101
f		6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
g		8	8	8	8	8	8
h		252	255	259	268	268	274
M		1xM25 and 1xM32			1xM25 and 1xM32		
M*		2x25			2x25		
Max. cable diam. (mm)		25	25	25	25	25	25
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5

1 MB 208



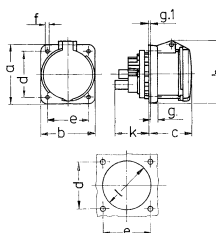
Drawing 1 MB 208	Amp. Poles	16			32			63		
Dim. in mm		3	4	5	4	5	4	5	5	
a		364	364	364	364	364	460	460	460	
b		134	134	134	134	134	180	180	180	
c		160	162	163	168	168	195	195	195	
d		347	347	347	347	347	440	440	440	
e		117	117	117	117	117	160	160	160	
f		6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	8.1	8.1	8.1	
g		8	8	8	8	8	8	8	8	
h		391	395	398	408	411	502	502	502	
M		32/40			32/40			2x40		
M*		2x32			2x32			2x40		
Max. cable diam. (mm)		27	27	27	27	27	27	27	27	
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	6	6	6	

1 MB 209



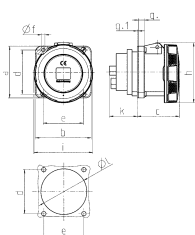
Drawing 1 MB 209	Amp. Poles	16		
Dim. in mm		3	4	5
a		87	100	100
b		64	75	75
c		99	110	113
d		40	-	-
d1		-	11	11
e		50	59	59
f		4.5	5	5
g		4	4	4
h		115	125	128
M		20	20	20
M*		M20 (blind) to be cut out		
Max. cable diam. (mm)		15	15	15
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		-4	-4	-4

1 MB 211



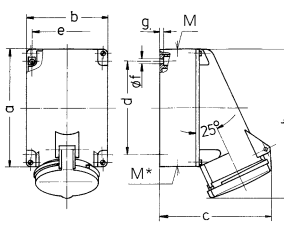
Drawing 1 MB 211	Amp. Poles	63		
Dim. in mm		3	4	5
a		107	107	107
b		100	100	100
c		80	80	80
d		85	85	85
e		77	77	77
f		6	6	6
g		12	12	12
g.1		2	2	2
h		113	113	113
k		55	55	55
l		88	88	88
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		-25	-25	-25

1 MB 212/1 MB 258



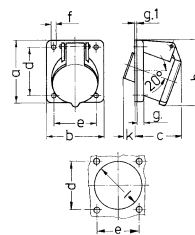
Drawing 1 MB 212/258	Amp. Poles	63			125	
Dim. in mm		3	4	5	4	5
a		107	107	107	130	130
b		100	100	100	119	130
c		81	81	81	119	119
d		85	85	85	104	104
e		77	77	77	104	104
f		6	6	6	6.5	6.5
g		12	12	12	18	18
g.1		2	2	2	2	2
h		117	117	117	129	129
i		113	113	113	126	126
k		55	55	55	43	43
l		88	88	88	95	95
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		6	6	6	25	25

1 MB 213



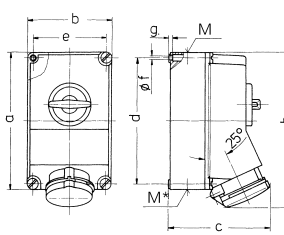
Drawing 1 MB 213	Amp. Poles	63		
Dim. in mm		3	4	5
a		170	170	170
b		118	118	118
c		164	164	164
d		134.5	134.5	134.5
e		103	103	103
f		6.1	6.1	6.1
g		6	6	6
h		216	216	216
M		40	40	40
M*		2xM40 (blind) to be cut out		
Max. cable diam. (mm)		32	32	32
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		6	6	6

1 MB 231



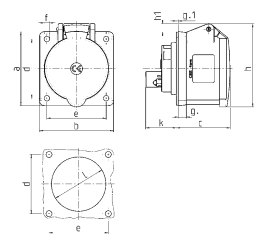
Drawing 1 MB 231	Amp. Poles	16		32	
Dim. in mm		2	3	2	3
a		68	68	68	68
b		62	62	62	62
c		42	42	42	42
d		53	53	53	53
e		47	47	47	47
f		4.5	4.5	4.5	4.5
g		8	8	8	8
g.1		2	2	2	2
h		72	72	72	72
k		32	32	32	32
l		55	55	55	55
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		4	4	4	4

1 MB 234



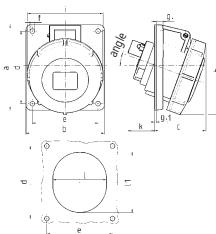
Drawing 1 MB 234	Amp. Poles	63		
Dim. in mm		3	4	5
a		264	264	264
b		163	163	163
c		192	192	192
d		240	240	240
e		140	140	140
f		8.1	8.1	8.1
g		8	8	8
h		300	300	300
M		40	40	40
M*		2x40	2x40	2x40
Max. cable diam. (mm)		27	27	27
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		6	6	6

1 MB 247



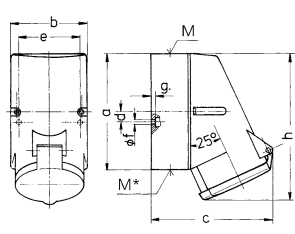
Drawing 1 MB 247	Amp. Poles	16			32		
Dim. in mm		3	4	5	3	4	5
a		75	75	75	75	75	75
b		75	75	75	75	75	75
c		53	53	55	64	64	65
d		60	60	60	60	60	60
e		60	60	60	60	60	60
f		5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
g		8	8	8	8	8	8
g.1		2	2	2	2	2	2
h		75	80	83	89	89	100
h1		6	8	8	11	11	12
k		31	32	32	39	39	39
l		43	52	54	58	58	62
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5

1 MB 251



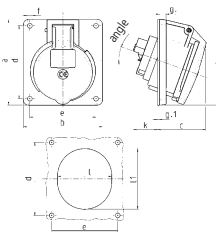
Drawing 1 MB 251	Amp. Poles	16					32				
Dim. in mm		3	4	5	7	7	3	4	5	7	
a		73.5	100	100	100	100	100	100	100	100	
b		64	92	92	92	92	92	92	92	92	
c		52	60	62	62	62	64	64	66	66	
d		60	85	85	85	85	85	85	85	85	
e		52	77	77	77	77	77	77	77	77	
f		5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	
g		8	8	8	8	8	8	8	8	8	
g.1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
h		84	100	105	105	109	109	113	113	113	
i		78	85	96	96	103	103	110	110	110	
k		43	32	32	39	53	53	45	45	45	
l		52	55	65	65	67	67	72	72	72	
ll		60	63	72	72	82	82	85	85	85	
o		20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	
o		1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		-4	-4	-4	-4	-10	-10	-10	-10	-10	

1 MB 257



Drawing 1 MB 257	Amp. Poles	16		32	
Dim. in mm		7	7	7	7
a		128	128	128	128
b		84	84	84	84
c		124	124	124	124
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		145	160	160	160
M		25	32	32	32
M*		(blind) to be cut out 2x25		(blind) to be cut out 2x25	
Max. cable diam. (mm)		18	25	2.5	2.5
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1.5	1.5	-10	-10

1 MB 260

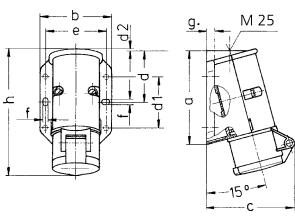


Drawing 1 MB 260	Amp. Poles	16					32				
Dim. in mm		3	4	5	7	7	3	4	5	7	
a		73.5	100	100	100	100	100	100	100	100	
b		64	92	92	92	92	92	92	92	92	
c		50	59	58	58	62	62	61	61	61	
d		60	85	85	85	85	85	85	85	85	
e		52	77	77	77	77	77	77	77	77	
f		5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	
g		7	8	8	8	8	8	8	8	8	
g.1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
h		79	100	100	100	103	103	106	106	106	
ll		44	34	34	40	54	54	49	49	49	
l		52	55	65	65	67	67	72	72	72	
ll		60	63	72	72	82	82	85	85	85	
o		20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	
o		1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		-4	-4	-4	-4	-10	-10	-10	-10	-10	

Mitat ja mittakuvat

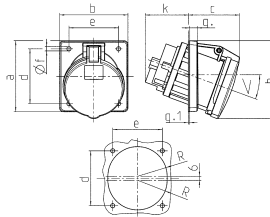
Piirroksissa esiintyvät koot saattavat poiketa todellisista. Todelliset koot tuotesivuilla. Oikeudet muutoksiin pidätetään ja ovat mahdollisia ilman erillistä ilmoitusta.

1 MB 294



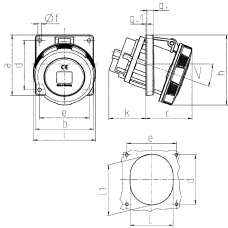
Drawing 1 MB 294	Amp. Poles	16		32	
Dim. in mm		2	3	2	3
a		96	96	96	96
b		73	73	73	73
c		90	90	90	90
d		53	53	53	53
d1		52	52	52	52
d2		2	2	2	2
e		62	62	62	62
f		5.3	5.3	5.3	5.3
g		8	8	8	8
h		129	129	129	129
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		4	4	4	4
		-10	-10	-10	-10

1 MB 297



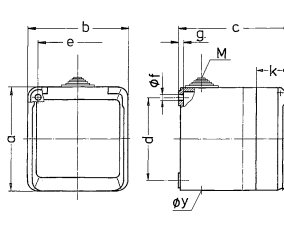
Drawing 1 MB 297	Amp. Poles	63		
Dim. in mm		3	4	5
a		110	110	110
b		106	106	106
c		82	82	82
d		85	85	85
e		77	77	77
f		6.5	6.5	6.5
g		12	12	12
g,1		2	2	2
h		122	122	122
k		69	69	69
R		46	46	46
α		20°	20°	20°
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		6	6	6
		-25	-25	-25

1 MB 298/1 MB 601



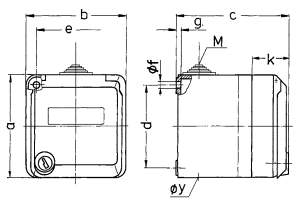
Drawing 1 MB 298	Amp. Poles	63			125		
Dim. in mm		3	4	5	3	4	5
a		110	110	110	114	114	114
b		106	106	106	110	110	110
c		85	85	85	75	75	75
d		85	85	85	90	90	90
e		77	77	77	90	90	90
f		6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
g		12	12	12	13	13	13
g,1		2	2	2	2	2	2
h		128	128	128	133	133	133
i		113	113	113	126	126	126
k		67	67	67	103	103	103
l		92	92	92	94	94	94
l1		98	98	98	107	107	107
α		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



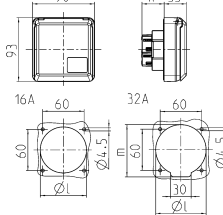
Drawing 1 MB 312	Amp. Poles	16			32		
Dim. in mm		3	4	5	3	4	5
a		93	93	93	93	93	93
b		90	90	90	90	90	90
c		87	87	87	99	99	99
d		75	75	75	75	75	75
e		73	73	73	73	73	73
f		5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
g		4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
k		33	33	33	33	33	33
y		25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
M		25x1.5	25x1.5	25x1.5	25x1.5	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



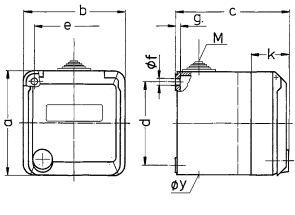
Drawing 1 MB 313	Amp. Poles	16			32		
Dim. in mm		3	4	5	3	4	5
a		93	93	93	93	93	93
b		90	90	90	90	90	90
c		90	90	90	102	102	102
d		75	75	75	75	75	75
e		73	73	73	73	73	73
f		5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
g		4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
k		36	36	36	36	36	36
y		25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
M		25x1.5	25x1.5	25x1.5	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



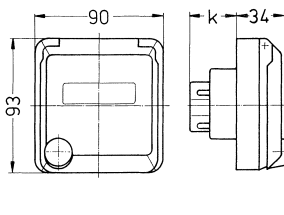
Drawing 1 MB 315	Amp. Poles	16			32		
Dim. in mm		3	4	5	3	4	5
k		32	32	32	48	48	48
l		50	60	67	65	65	73
m		-	-	-	70	70	76
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

1 MB 317



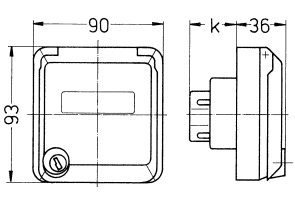
Drawing 1 MB 317	Amp. Poles	16			32		
Dim. in mm		3	4	5	3	4	5
a		93	93	93	93	93	93
b		90	90	90	90	90	90
c		88	88	88	100	100	100
d		75	75	75	75	75	75
e		73	73	73	73	73	73
f		5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
g		4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
k		34	34	34	34	34	34
y		25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
M		25x1.5	25x1.5	25x1.5	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



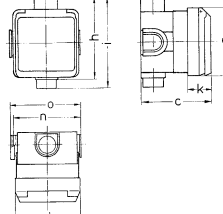
Drawing 1 MB 318	Amp. Poles	16			32		
Dim. in mm		3	4	5	3	4	5
k		32	32	32	48	48	48
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

1 MB 320



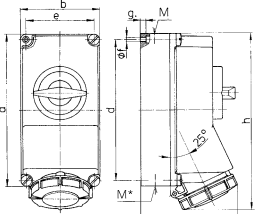
Drawing 1 MB 320	Amp. Poles	16			32		
Dim. in mm		3	4	5	3	4	5
k		32	32	32	48	48	48
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

1 MB 336



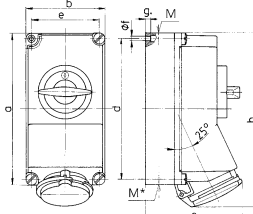
Drawing 1 MB 336	Amp. Poles	16			32		
Dim. in mm		3	4	5	3	4	5
a		93	93	93	93	93	93
b		90	90	90	90	90	90
c		95	95	95	95	95	95
h		111	111	111	111	111	111
i		124	124	124	124	124	124
k		33	33	33	33	33	33
n		91	91	91	91	91	91
o		95	95	95	95	95	95
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1.5	1.5	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	
Dim. in mm		7		7	
a		225		225	
b		118		118	
c		147		153	
d		208		208	
e		101		101	
f		6.3		6.3	
g		8		8	
h		259		274	
M		1x25 and 1x32		1x25 and 1x32	
M*		2x25		2x25	
Max. cable diam. (mm)		25		25	
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1.5		2.5	
		-4		-10	

1 MB 383

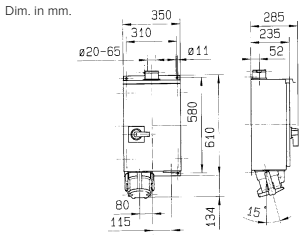


Drawing 1 MB 383	Amp. Poles	16		32	
Dim. in mm		7		7	
a		225		225	
b		118		118	
c		141		146	
d		208		208	
e		101		101	
f		6.3		6.3	
g		8		8	
h		254		264	
M		1x32 and 1x25		1x32 and 1x25	
M*		2x25		2x25	
Max. cable diam. (mm)		25		25	
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1.5		2.5	
		-4	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

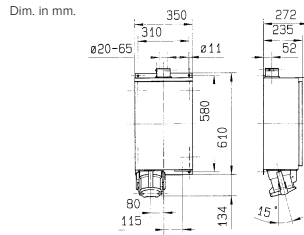
Mitat ja mittakuvat

Piirroksissa esiintyvät koot saattavat poiketa todellisista. Todelliset koot tuotesivuilla. Oikeudet muutoksiin pidätetään ja ovat mahdollisia ilman erillistä ilmoitusta.

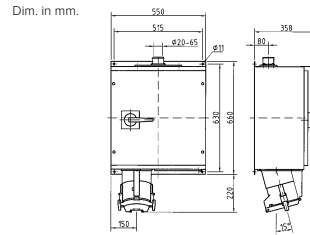
1 MB 386



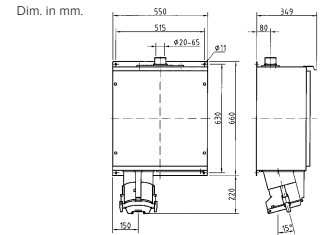
1 MB 387



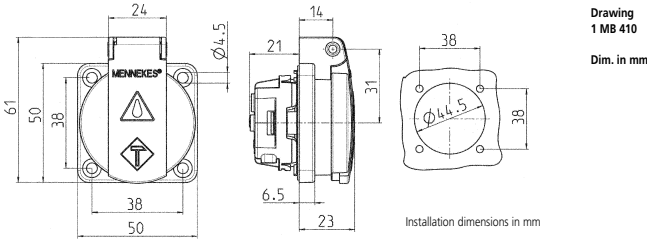
1 MB 403/2



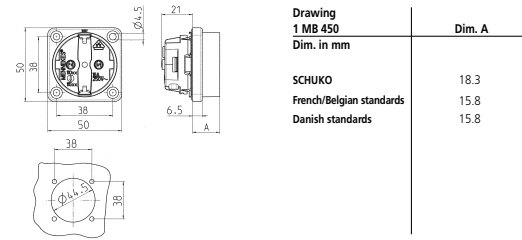
1 MB 404/2



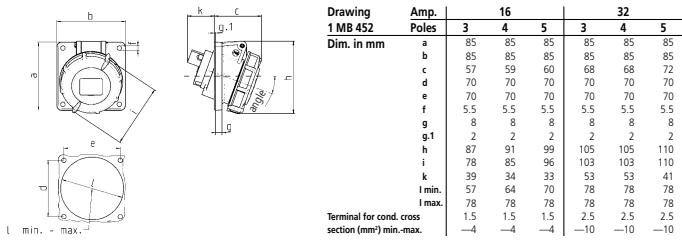
1 MB 410



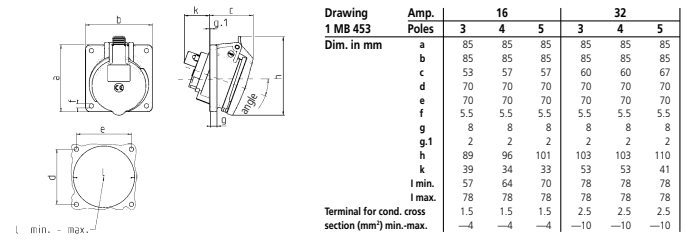
1 MB 450



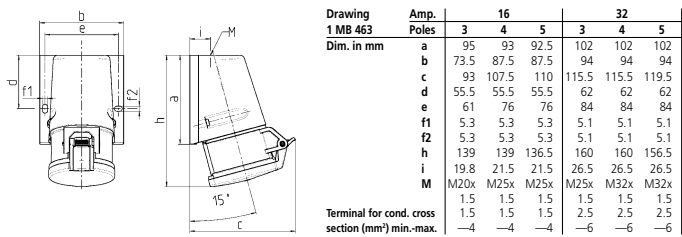
1 MB 452



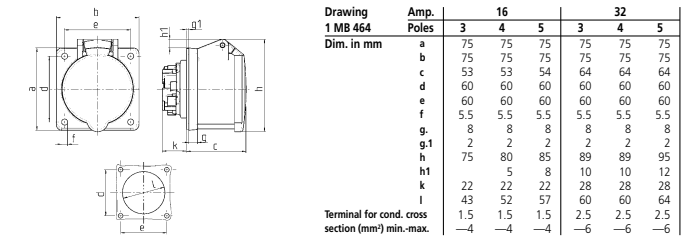
1 MB 453



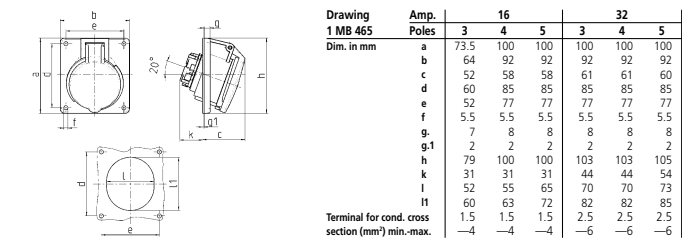
1 MB 463



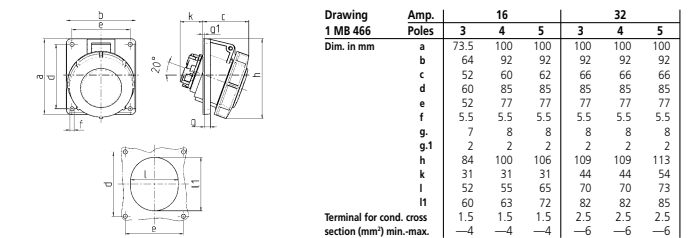
1 MB 464



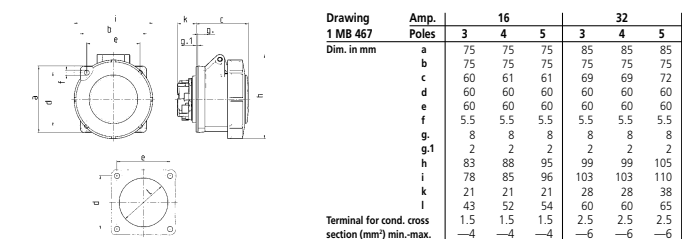
1 MB 465



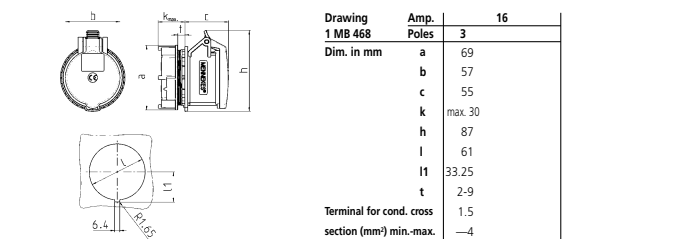
1 MB 466



1 MB 467



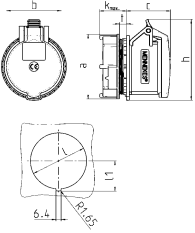
1 MB 468 varten 61 mm Ø



Mitat ja mittakuvat

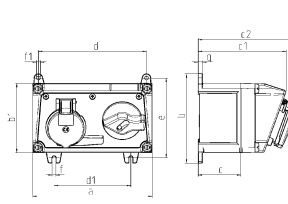
Piirroksissa esiintyvät koot saattavat poiketa todellisista. Todelliset koot tuotesivuilla. Oikeudet muutoksiin pidätetään ja ovat mahdollisia ilman erillistä ilmoitusta.

1 MB 468 varten 70 mm Ø



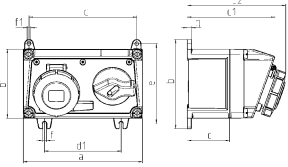
Drawing 1 MB 468	Amp. Poles	16			32		
		4	5	3	4	5	
Dim. in mm	a	81	81	81	81	81	
	b	66	69	71	71	80	
	c	58	55	66	66	64	
	k	max. 33	max. 33	max. 33	max. 33	max. 33	
	h	100	102	101	101	108	
	l	70	70	70	70	70	
	l1	37.75	37.75	37.75	37.75	37.75	
	t	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	
		-4	-4	-6	-6	-6	

1 MB 550



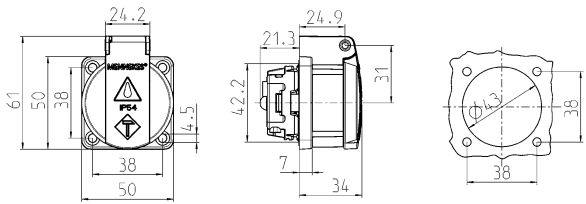
Drawing 1 MB 550	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	168	168	168	168	168	168
	b1	130	130	130	130	130	130
	c	80	80	80	80	80	80
	c1	166	166	166	166	166	166
	c2	182	183	183	193	193	193
	d	204	204	204	204	204	204
	d1	145	145	145	145	145	145
	e	150	150	150	150	150	150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

1 MB 551



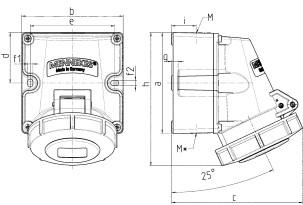
Drawing 1 MB 551	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	168	168	168	168	168	168
	b1	130	130	130	130	130	130
	c	80	80	80	80	80	80
	c1	166	166	166	166	166	166
	c2	182	185	186	197	197	198
	d	204	204	204	204	204	204
	d1	145	145	145	145	145	145
	e	150	150	150	150	150	150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

1 MB 5861



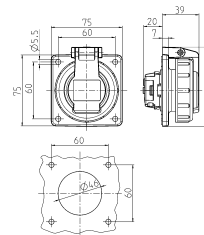
Drawing
1 MB 5861
Dim. in mm

1 MB 622



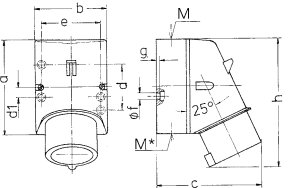
Drawing 1 MB 622	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	100	100	100	100	100	100
	b	101	101	101	109	109	109
	c	117	125	131	157	157	160
	d	50	50	50	50	50	50
	e	84	84	84	92	92	92
	ft	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
	fz	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
	g	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
	h	131	131	132	148	148	148
	i	24.7	24.7	24.7	27.5	27.5	27.5
	M	25 (optional M20)			32 (optional M25)		
Max. cable diam. (mm)	M*	2x25 (blind) to be cut out 18 (M25) and 15 (M20)			2x25 (blind) to be cut out 25 (M32) and 18 (M25)		
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 627



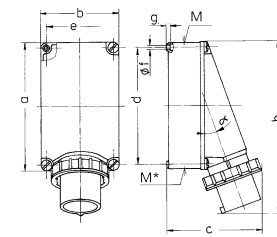
Drawing
1 MB 627
Dim. in mm

2 MB 32



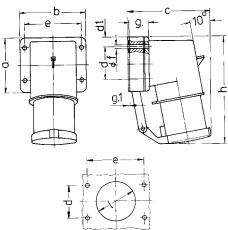
Drawing 2 MB 32	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	87	100	100	128	128	128
	b	64	75	75	84	84	84
	c	93	106	110	133	133	135
	d	40	-	-	-	-	-
	d1	-	10.5	10.5	11	11	11
	e	50.5	59	59	68	68	68
	f	4.5	5	5	5.3	5.3	5.3
	g	4	4	4	4	4	4
	h	122	133	135	169	169	170
	M	20	20	20	32	32	32
	M*	1x20 (blind)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

2 MB 36



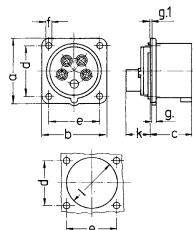
Drawing 2 MB 36	Amp. Poles	63			125	
		3	4	5	4	5
Dim. in mm	a	170	170	170	264	264
	b	118	118	118	163	163
	c	171	171	171	205	205
	d	134.5	134.5	134.5	240	240
	e	103	103	103	140	140
	f	6.1	6.1	6.1	8.1	8.1
	g	6	6	6	8	8
	h	250	250	250	355	355
	M	40	40	40	50	50
	M*	2x40	2x40	2x40	50	50
	a	25	25	25	20	20
Max.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

2 MB 43



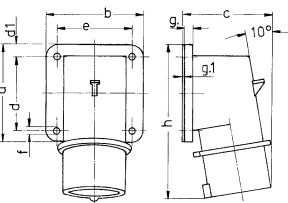
Drawing 2 MB 43	Amp. Poles	16			32		
		4	5	3	4	5	
Dim. in mm	a	85	85	75	75	75	
	b	85	85	90	90	90	
	c	104	106	115	115	117	
	d	64	64	45	45	45	
	d1	10	10	13	13	13	
	e	64	64	78	78	78	
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	
	g	27	27	27	27	27	
	g.1	2	2	1	1	1	
	h	140	140	150	150	150	
	l	50	50	55	55	55	
Terminal for cond.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

2 MB 68/853



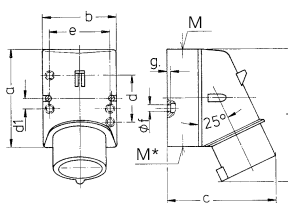
Drawing 2 MB 68/853	Amp. Poles	16	
		5	7
Dim. in mm	a	75	75
	b	75	75
	c	42	42
	d	60	60
	e	60	60
	f	5.5	5.5
	g	7.3	7.3
	g.1	2	2
	k	13	13
	l	52	52
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1	1
		-2.5	-2.5

2 MB 71



Drawing 2 MB 71	Amp. Poles	16			32		
		7	7	7	7	7	
Dim. in mm	a	85	85	90	90	90	
	b	85	85	90	90	90	
	c	79	79	90	90	90	
	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	6	6	6	6	6	
	g.1	2	2	2	2	2	
	h	129	129	138	138	138	
	l	1	1	2.5	2.5	2.5	
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		-2.5	-2.5	-6	-6	-6	

2 MB 147

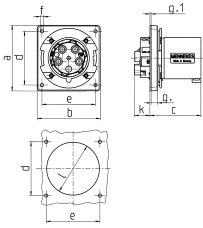


Drawing 2 MB 147	Amp. Poles	16		32	
		7	7	7	7
Dim. in mm	a	100	100	128	128
	b	75	75	84	84
	c	110	110	135	135
	d	-	-	-	-
	d1	10.5	10.5	11	11
	e	59	59	68	68
	f	5	5	5.3	5.3
	g	4	4	4	4
	h	135	135	170	170
	M	20	20	32	32
	M*	20 (blind) to be cut out		2x25 (blind) to be cut out	
Max. cable diam. (mm)		15	15	18	18
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1	1	2.5	2.5
		-2.5	-2.5	-6	-6

Mitat ja mittakuvat

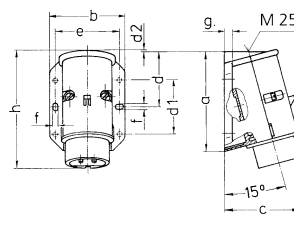
Piirroksissa esiintyvät koot saattavat poiketa todellisista. Todelliset koot tuotesivuilla. Oikeudet muutoksiin pidätetään ja ovat mahdollisia ilman erillistä ilmoitusta.

2 MB 155



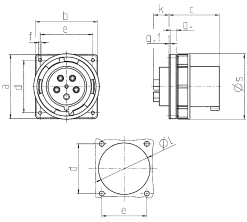
Drawing 2 MB 155	Amp. Poles	63		
		3	4	5
Dim. in mm	a	110	110	110
	b	106	106	106
	c	86	86	86
	d	90	90	90
	e	90	90	90
	f	5,5	5,5	5,5
	g	12	12	12
	g.1	2	2	2
	k	28	28	28
	l	88,5	88,5	88,5
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		6	6	6
		-16	-16	-16

2 MB 160



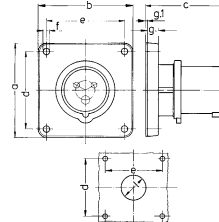
Drawing 2 MB 160	Amp. Poles	16		32	
		2	3	2	3
Dim. in mm	a	96	96	96	96
	b	73	73	73	73
	c	74	74	74	74
	d	53	53	53	53
	d1	52	52	52	52
	d2	2	2	2	2
	e	62	62	62	62
	f	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	8	8	8	8
	h	116	116	116	116
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		4	4	4	4
		-10	-10	-10	-10

2 MB 166



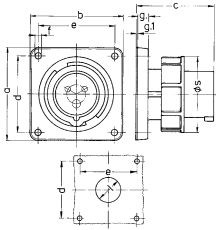
Drawing 2 MB 166	Amp. Poles	63			125		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	110	110	110	130	130	130
	b	106	106	106	130	130	130
	c	86	86	86	112	112	112
	d	90	90	90	104	104	104
	e	90	90	90	104	104	104
	f	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
	g	12	12	12	18	18	18
	g.1	2	2	2	2	2	2
	k	28	28	28	28	28	28
	l	88,5	88,5	88,5	95	95	95
	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



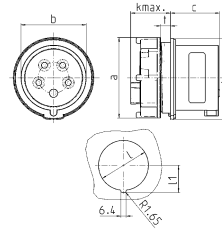
Drawing 2 MB 173/2	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	b	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	c	72	72	72	90	90	90
	d	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	e	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	11	11	11	11	11	11
	g.1	2	2	2	2	2	2
	l	32	36	36	47	47	47
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



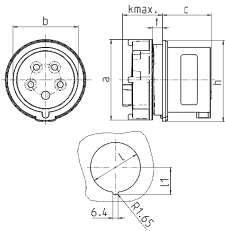
Drawing 2 MB 187/2	Amp. Poles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	b	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	c	72	72	72	90	90	90
	d	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	e	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	11	11	11	11	11	11
	g.1	2	2	2	2	2	2
	l	32	36	47	47	47	47
	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 varten 61 mm Ø



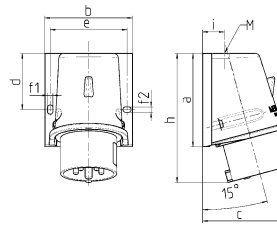
Drawing 2 MB 215	Amp. Poles	16		
		3	4	5
Dim. in mm	a	69	69	69
	b	44	50	56
	c	45	43	42
	k max.	30	30	30
	h	70	70	70
	l	61	61	61
	ll	33,25	33,25	33,25
	t	wall thicknesses 2-9mm		
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1,5	1,5	
		-4	-4	

2 MB 215 varten 70 mm Ø



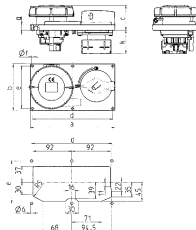
Drawing 2 MB 215	Amp. Poles	16			32		
		4	5	3	4	5	
Dim. in mm	a	78	78	78	78	78	
	b	50	56	58	58	64	
	c	45	44	51	51	51	
	k max.	33	33	33	33	33	
	h	82	82	82	82	82	
	l	70	70	70	70	70	
	ll	37,75	37,75	37,75	37,75	37,75	
	t	wall thicknesses 2-9mm			wall thicknesses 2-9mm		
Terminal for cond. cross section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

2 MB 221



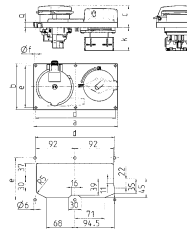
Drawing 2 MB 221	Amp. Poles	16			32		
		4	5	3	4	5	
Dim. in mm	a	92,5	92,5	102	102	102	
	b	87	87	94	94	94	
	c	84,5	84,5	94	94	94	
	d	55,5	55,5	62	62	62	
	e	76	76	84	84	84	
	f1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	
	f2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	
	h	128	128	146	146	146	
	i	21,5	21,5	26	26	26	
	M	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	32x1,5	

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



LAPP AUTOMAATIO OY

Martinkyläntie 52
01720 VANTAA
FINLAND

Phone +358 20 764 6420
order.fi.lav@lapp.com
www.lappautomaatio.fi

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



1016000DS1T1119.V

Oikeudet muutoksiin pidätetään
ja ovat mahdollisia ilman erillistä
ilmoitusta.