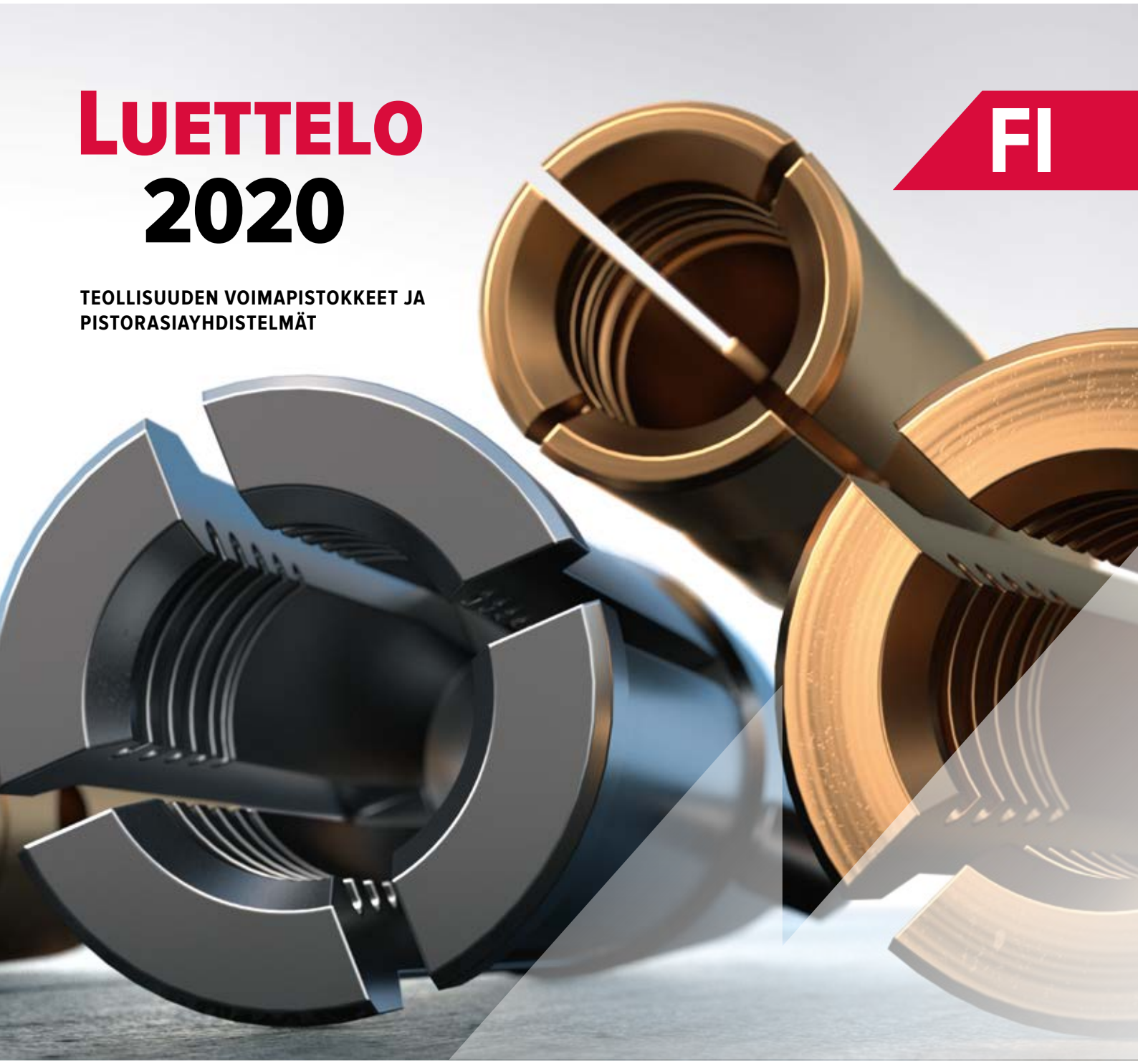
onninen

MENNEKES
MY POWER CONNECTION

LUETTELO 2020

FI

TEOLLISUUDEN VOIMAPISTOKKEET JA PISTORASIAYHDISTELMÄT



"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 ratkaisuiksi. 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

MENNEKES in 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 20 - 25.

Seinäasennus — Piirros 1 MB 463

IP 44

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

Seinäasennus — Piirros 1 MB 209

IP 44

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

Seinäasennus — Piirros 1 MB 43

IP 44

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

Seinäasennus — Piirros 1 MB 213

X-CONTACT®

IP 44

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

Seinäasennus — Piirros 1 MB 622

IP 67

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

Seinäasennus — Piirros 1 MB 112

X-CONTACT®

IP 67

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

Seinäasennus — Piirros 1 MB 162

X-CONTACT®

IP 67

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

Apukosketin

16 A ja 32 A pistorasioille

IP 67

Tuotenro
41000

Paneeliasennus — Piirros 1 MB 247

suora

IP 44

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

Paneeliasennus — Piirros 1 MB 141

suora

IP 67

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

Paneeliasennus — Piirros 1 MB 260

20° kallistus

IP 44

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

Paneeliasennus — Piirros 1 MB 251

20° kallistus

IP 67

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

Paneeliasennus — Piirros 1 MB 211

X-CONTACT®, suora

IP 44

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

Paneeliasennus — Piirros 1 MB 212/1 MB 258

X-CONTACT®, suora

IP 67

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

Paneeliasennus — Piirros 1 MB 297

X-CONTACT®, 20° kallistus

IP 44

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

Paneeliasennus — Piirros 1 MB 298/1 MB 601

X-CONTACT®, 20° kallistus

IP 67

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

Paneeliasennus — Piirros 1 MB 453

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

IP 44

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

Paneeliasennus — Piirros 1 MB 452

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

IP 67

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

CEE-pistorasiat – TwinCONTACT pistorasiat jousiliittimellä

Erinomainen kemikaalien kestävyys. Muut jännitteet ja taajuudet tilauksesta. Mitat ja mittakuvat sivuilla 20 - 25.

Seinäasennus — Piirros 1 MB 463

jousiliitos, kaapeliaukko ylhäällä ja alhaalla

IP 44

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 — Piirros 1 MB 209

jousiliitos, kaapeliaukko ylhäällä ja alhaalla

IP 44

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

Seinäasennus — Piirros 1 MB 43

jousiliitos, kaapeliaukko ylhäällä ja alhaalla

IP 44

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

Seinäasennus — Piirros 1 MB 622

jousiliitos, kaapeliaukko ylhäällä ja alhaalla

IP 67

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 — Piirros 1 MB 464

jousiliitos, kaapeliaukko ylhäällä ja alhaalla, suora

IP 44

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 — Piirros 1 MB 467

jousiliitos, kaapeliaukko ylhäällä ja alhaalla, suora

IP 67

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 — Piirros 1 MB 465

jousiliitos, kaapeliaukko ylhäällä ja alhaalla, 20° kallistus

IP 44

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 — Piirros 1 MB 466

jousiliitos, kaapeliaukko ylhäällä ja alhaalla, 20° kallistus

IP 67

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® — Piirros 1 MB 468

jousiliitos, vastamutterikiinnityksellä, pyöreä laippa reikäasennukseen, Ø 61 mm

IP 44

A	P	110 V	230 V	400 V
16	3	1132	997	

Paneeliasennus RAPIDO® — Piirros 1 MB 468

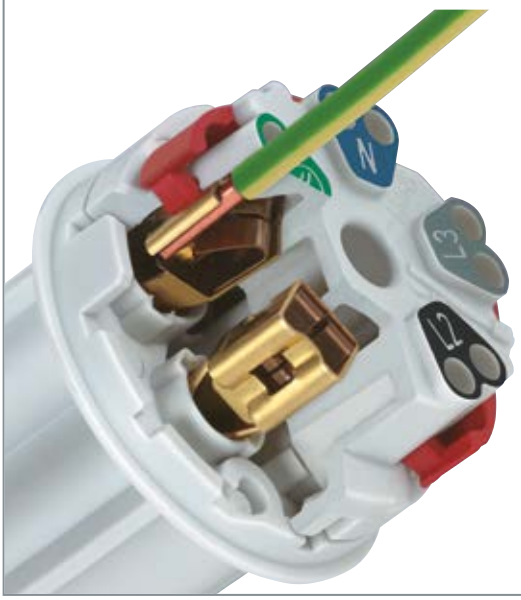
jousiliitos, vastamutterikiinnityksellä, pyöreä laippa reikäasennukseen, Ø 70 mm

IP 44

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 20 - 25.

Pistotulppa PowerTOP® Xtra S SafeCONTACTilla

ruuviton pikaliitostekniikka ilman johdon kuorimista

IP 44

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

Pistotulppa PowerTOP® Xtra ErgoCONTACTilla

ruuviliitos

IP 44

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

Pistotulppa StarTOP SafeCONTACTilla

ruuviton pikaliitostekniikka ilman johdon kuorimista

IP 44

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

Pistotulppa ProTOP

aikaa säästävä kierrelukitus, ruuviliitos

IP 44

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

Pistotulppa AM-TOP®

yksiosainen kotelo, ruuviliittimet

IP 67

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

Pistotulppa PowerTOP® Xtra

kumipäällysteinen tartuntapinta-alue vaativiin olosuhteisiin

IP 44

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

Pistotulppa PowerTOP® Xtra

kumipäällysteinen tartuntapinta-alue vaativiin olosuhteisiin

IP 67

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

Kulmapistoke

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

IP 44

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

Kojevastake RAPIDO®, paneeliasennus

Piirros 2 MB 215

reikäasennus Ø 61 mm

IP 44

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

Kojevastake RAPIDO®, paneeliasennus

Piirros 2 MB 215

reikäasennus Ø 70 mm

IP 44

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

Kojevastake, seinäasennus

Piirros 2 MB 221

poikkeavat mitat 16 A 3 p ja 4 p

IP 44

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

Kojevastake, seinäasennus

Piirros 2 MB 32

IP 44

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

Kojevastake, paneeliasennus

Piirros 2 MB 43

saranoitu kansi

IP 44

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

Kojevastake, seinäasennus

Piirros 2 MB 36

IP 67

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

Kojevastake, paneeliasennus

Piirros 2 MB 173/2

IP 44

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

Kojevastake, paneeliasennus

Piirros 2 MB 155

IP 44

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

Kojevastake, paneeliasennus

Piirros 2 MB 187/2

IP 67

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

Kojevastake, paneeliasennus

Piirros 2 MB 166

IP 67

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

CEE-jatkopistorasiat – 16 A -125 A

Muut jännitteet ja taajuudet tilauksesta.

Jatkopistorasia PowerTOP® Xtra S kanssa SafeCONTACT

X-CONTACT®, ruuviton pikaliitostekniikka ilman johdon kuorimista

IP 44

A	P	110 V	230 V	400 V
16	5			14522
32	5			14523

Jatkopistorasia PowerTOP® Xtra kanssa ErgoCONTACT

X-CONTACT®, ruuviliittos

IP 44

A	P	110 V	230 V	400 V
16	5			14510
32	5			14520

Jatkopistorasia StarTOP kanssa SafeCONTACT

ruuviton pikaliitostekniikka ilman johdon kuorimista

IP 44

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

Jatkopistorasia ProTOP

aikaa säästävä kierrelukitus, ruuviliitos

IP 44

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

Jatkopistorasia AM-TOP®

yksiosainen kotelo, ruuviliitos

IP 67

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

Jatkopistorasia PowerTOP® Xtra

X-CONTACT®, kumipäällysteinen tartuntapinta-alue vaativiin olosuhteisiin

IP 44

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

Jatkopistorasia PowerTOP® Xtra

X-CONTACT®, kumipäällysteinen tartuntapinta-alue vaativiin olosuhteisiin

IP 67

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

Kulmajatkopistorasia

IP 44

A	P	110 V	230 V	400 V
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

Erityinen 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 lukittuvat – 16 A - 125 A

Muut jännitteet ja taajuudet tilauksesta. Mitat ja mittakuvat sivuilla 20 - 25.

Seinäasennus — Piirros 1 MB 174

IP 44

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

Seinäasennus — Piirros 1 MB 207

IP 67

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

Seinäasennus — Piirros 1 MB 234

X-CONTACT®

IP 44

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

Seinäasennus — Piirros 63 A: 1 MB 180 / 125 A: 1 MB 177

X-CONTACT®

IP 67

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

Seinäasennus — Piirros 1 MB 550

IP 44

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

Seinäasennus — Piirros 1 MB 551

IP 67

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

Paneeliasennus — Piirros 5 MB 59

IP 44

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

Paneeliasennus — Piirros 5 MB 57

IP 67

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

Seinäasennus — Piirros 1 MB 208

sulakkeella,
vikavirtasuojakytkin
63 A: X-CONTACT®

IP 44

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

Seinäasennus — Piirros 1 MB 181

sulakkeella,
vikavirtasuojakytkin
63 A: X-CONTACT®

IP 67

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

Seinäasennus — Piirros 1 MB 208

sulakkeella
63 A: X-CONTACT®

IP 44

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

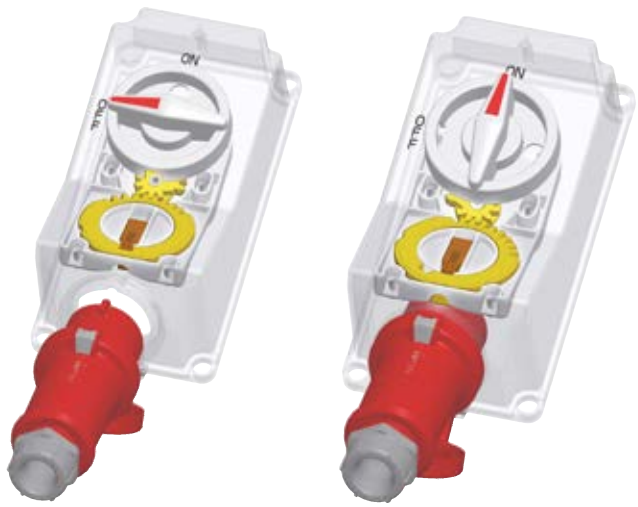
Seinäasennus — Piirros 1 MB 181

sulakkeella
63 A: X-CONTACT®

IP 67

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

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 20 - 25.

Vaiheenkääntäjä AM-TOP®

yksiosainen kotelo, ruuviliitos

IP 44

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

Vaiheenkääntäjä AM-TOP®

yksiosainen kotelo, ruuviliitos

IP 67

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

Vaiheenkääntäjä ProTOP

aikaa säästävä kierrelukitus, ruuviliitos

IP 44

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

Vaiheenkääntäjä VarioTOP

IP 44

A	P	110 V	230 V	400 V
16	5			859

Vaiheenkääntäjä, kojevastake, seinäasennus

Piirros 2 MB 221

IP 44

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

Vaiheenkääntäjä, kojevastake, seinäasennus

Piirros 2 MB 32

IP 44

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

Vaiheenkääntäjä, kojevastake, paneeliasennus

Piirros 2 MB 43

IP 44

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

Vaiheenkääntäjät 16 A ja 32 A

Vaiheenkääntäjä, kojevastake, paneeliasennus

Piirros 2 MB 68/853

IP 44

A	P	110 V	230 V	400 V
16	5			854

Pistorasia, seinäasennus

Piirros 1 MB 294

IP 44

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

Seinäasennus

Piirros 1 MB 137

IP 44

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

Pistorasia, paneeliasennus

Piirros 1 MB 136

IP 44

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

Paneeliasennus

Piirros 1 MB 231

IP 44

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

Pistoke

IP 44

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

Kojevastake, seinäasennus

Piirros 2 MB 160

IP 44

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

Jatkopistorasia

IP 44

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

CEE-pistorasiat ja pistokkeet – 7-napaiset

Muut jännitteet ja taajuudet tilauksesta. Mitat ja mittakuvat sivuilla 20 - 25.

Seinäasennus — Piirros 1 MB 257

IP 44

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

Seinäasennus — Piirros 1 MB 622

IP 67

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

Paneeliasennus — Piirros 1 MB 260

20° kallistus

IP 44

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

Paneeliasennus — Piirros 1 MB 251

20° kallistus

IP 67

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

Pistotulppa AM-TOP®

yksiosainen kotelo, ruuviliitos

IP 44

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

Plug AM-TOP®

yksiosainen kotelo, ruuviliitos

IP 67

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

Kojevastake, seinäasennus — Piirros 2 MB 147

IP 44

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

Kojevastake, seinäasennus — Piirros 2 MB 71

IP 44

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

Jatkopistorasia AM-TOP®

yksiosainen kotelo, ruuviliitos

IP 44

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

Jatkopistorasia AM-TOP®

yksiosainen kotelo, ruuviliitos

IP 67

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

Seinäasennus — Piirros 1 MB 383

kytkimellinen, mekaaninen DUO-lukitus, 3 p kytkin

IP 44

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

Seinäasennus — Piirros 1 MB 382

kytkimellinen, mekaaninen DUO-lukitus, 3 p kytkin

IP 67

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

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 20 - 25.

Cepex-pistorasia, seinäasennus — Piirros 1 MB 312

harmaa

IP 44

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
SCHUKO®			4970	

Cepex-pistorasia, paneeliasennus — Piirros 1 MB 315

helmenvalkoinen

IP 44

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
SCHUKO®			4971	

Cepex-pistorasia, seinäasennus — Piirros 1 MB 317

harmaa, merkintäkenttä

IP 44

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
SCHUKO®			4973	

Cepex-pistorasia, paneeliasennus — Piirros 1 MB 318

helmenvalkoinen, merkintäkenttä

IP 44

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
SCHUKO®			4974	

Cepex-pistorasia, seinäasennus — Piirros 1 MB 313

harmaa, merkintäkenttä ja lukittava kansi

IP 44

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
SCHUKO®			4976	

Cepex-pistorasia, paneeliasennus — Piirros 1 MB 320

helmenvalkoinen, merkintäkenttä ja lukittava kansi

IP 44

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
SCHUKO®			4977	

Cepex-pistorasia, paneeliasennus — Piirros 1 MB 315

puhtaanvalkoinen

IP 44

A	P	110 V	230 V	400 V
16	5			4262
32	5			4263
SCHUKO®			4979	

Cepex-pistorasia, paneeliasennus — Piirros 1 MB 318

valkoinen, merkintäkenttä

IP 44

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
SCHUKO®			4980	

Upotettava Cepex-pistorasia — Piirros 1 MB 336

helmenvalkoinen

IP 44

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

Upotettava asennuskotelo

Sopii Cepex 16 A ja 32 A CEE-pistorasioihin sekä Cepex SCHUKO®. pistorasioihin.

Tuotenro
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 20 - 25.

Seinäasennus

kaapelitiivisteellä

IP 67

A	P	400 V
200	4	75221
200	5	75226

Seinäasennus

kaapelitiivisteellä

IP 67

A	P	400 V
250	4	75021
250	5	75111
400	4	75026
400	5	75116

Seinäasennus Piirros 1 MB 386

kytkimellinen, lukittava

IP 55

A	P	400 V
200	4	75231
200	5	75236

Seinäasennus Piirros 1 MB 403/2

kytkimellinen, lukittava

IP 55

A	P	400 V
250	4	75031
250	5	75121
400	4	75036
400	5	75126

Seinäasennus Piirros 1 MB 387

kytkimellinen, elektroninen lukitus

IP 55

A	P	400 V
200	4	75271
200	5	75276

Seinäasennus Piirros 1 MB 404/2

kytkimellinen, elektroninen lukitus

IP 55

A	P	400 V
250	4	75437
250	5	75441
400	4	75174
400	5	75448

Paneeliasennus

IP 67

A	P	400 V
200	4	75241
200	5	75246

Paneeliasennus

IP 67

A	P	400 V
250	4	75041
250	5	75131
400	4	75046
400	5	75136

Paneeliasennus

15° kallistus

IP 67

A	P	400 V
200	4	75053
200	5	75058

Paneeliasennus

15° kallistus

IP 67

A	P	400 V
250	4	75063
250	5	75068
400	4	75073
400	5	75078

Pistoke

kaapelitiivisteellä

IP 67

A	P	400 V
200	4	75201
200	5	75206

Pistoke

kaapelitiivisteellä

IP 67

A	P	400 V
250	4	75001
250	5	75091
400	4	75006
400	5	75096

Kojevastake

kaapelitiivisteellä

IP 67

A	P	400 V
200	4	75251
200	5	75256

Kojevastake

kaapelitiivisteellä

IP 67

A	P	400 V
250	4	75172
250	5	75173
400	4	75389
400	5	75398

Kojevastake, paneeliasennus

15° kallistus

IP 67

A	P	400 V
200	4	75311
200	5	75316

Kojevastake, paneeliasennus

15° kallistus

IP 67

A	P	400 V
250	4	75321
250	5	75326
400	4	75331
400	5	75336

Jatkopistoke

kaapelitiivisteellä

IP 67

A	P	400 V
200	4	75211
200	5	75216

Jatkopistoke

kaapelitiivisteellä

IP 67

A	P	400 V
250	4	75011
250	5	75101
400	4	75016
400	5	75106

Pistokkeet ja jatkopistorasiat – kylmäkonteille, SCHUKO® ja voimapistorasiat

Erinomainen kemikaalien kestävyys. Muut jännitteet ja taajuudet tilauksesta. Mitat ja mittakuvat sivuilla 20 - 25.

Seinäasennus

Piirros 1 MB 622

IP 67

A	P	h	380 - 440 V
32	4	3	9562

Seinäasennus

Piirros 1 MB 207

kytkimellinen, mekaaninen DUO-lukitus, voidaaan sulkea riippulukolla

IP 67

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

Seinäasennus

Piirros 1 MB 181

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

IP 67

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

Paneeliasennus

Piirros 1 MB 141

suora

IP 67

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

Pistoke AM-TOP®

yksiosainen kotelo, ruuviliitos

IP 67

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

Vaihejärjestyskoestin

suojamaakosketin kohdassa 3 h standardin VDE 0413 osa 7 mukaan

IP 44

A	P	h	380 - 440 V
32	4	3	3718

Kojevastake, seinäasennus

saranoitu kansi

IP 67

A	P	h	380 - 440 V
32	4	3	2692

Jatkopistorasia AM-TOP®

yksiosainen kotelo, ruuviliitos

IP 67

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

AMAXX® Pistorasiayhdistelmä

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

IP 67

A	P	h	380 - 440 V
32	4	3	940027

Pistorasia, paneeliasennus SCHUKO®

Piirros 1 MB 410

saranoitu kansi, jousiliitin tai ruuviliitin

IP 54

Väri	Jousiliittimiin	Ruuviliittimiin
harmaa	11010	11030
sininen	11011	11031
musta	11012	11032
punainen	11013	11033

Pistorasia, paneeliasennus SCHUKO®

Piirros 1 MB 410

saranoitu kansi, jousiliitin tai ruuviliitin

IP 54

Väri	Jousiliittimiin	Ruuviliittimiin
harmaa	11060	
sininen	11061	11081

Pistorasia, paneeliasennus SCHUKO®

Piirros 1 MB 5861

etutiivisteellä, jousiliitin tai ruuviliitin

IP 54

Väri	Jousiliittimiin	Ruuviliittimiin
harmaa	11310	11330
sininen	11311	11331
musta	11312	11332
punainen	11313	11333

Pistorasia, seinäiasennus SCHUKO®

Piirros 1 MB 27/30

saranoitu kansi, jousiliitin

IP 44

Väri	Jousiliittimiin	Ruuviliittimiin
harmaa	10081	
sininen	10082	
musta	10083	

Pistorasia, paneeliasennus SCHUKO®

Piirros 1 MB 450

ilman kantta, jousiliitin tai ruuviliitin

IP 20

Väri	Jousiliittimiin	Ruuviliittimiin
sininen	11511	11531
musta	11512	11532

Pistorasia, paneeliasennus SCHUKO®

Piirros 1 MB 627

jousiliitin tai ruuviliitin kierrelukitteisella kannella

IP 68

Väri	Jousiliittimiin	Ruuviliittimiin
sin./har.	17002	17006
sin./harm.		17014*

Pistoke SCHUKO®

kalvotiiviste

IP 44

Väri	
harmaa	10749
musta	10754
oranssi	10837
sininen	10838
punainen	10839
keltainen	10840
vihreä	10841

Jatkopistorasia SCHUKO®

kalvotiiviste ja kansi

IP 44

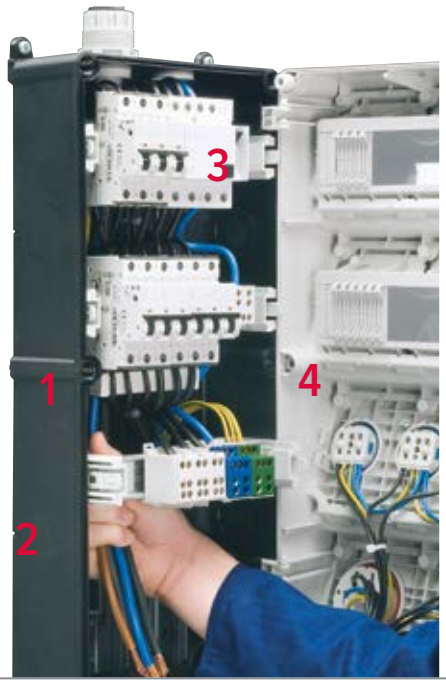
Väri	
harmaa	10751
musta	10755
oranssi	10842
sininen	10843
punainen	10844
keltainen	10845
virheä	10846

AMAXX®-pistorasiayhdistelmät

Muunneltavat versiot

- kotelointiluokka: IP 44 ja IP 67
- kotelot ovat valmistettu korkealuokkaisesta AMELAN-materiaalista. Kemikaalinkestävä, kuumankestävät kosketinpesät ja niklatut koskettimet varmistavat toimivuuden agressiivisissa 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



1 **Ulosvedettävät DIN-kiskot**
Ulosvedettävien DIN-kiskojen sekä avaran johdotustilan ansiosta isojen kaapelien sisäänvienti ja kytkentä on entistäkin helpompaa.

2 **Kytkennän helppous**
Lyhyempi asennusaika uudella ulkoisella asennusmenetelmällä.

3 **Saranoitu kansi**
Yhteen suuntaan avautuva saranoitu kansi helpottaa työskentelyä.

4 **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 pistorasiayhdistelmille, 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-pistorasiayhdistelmille suoritetaan standardin mukaisia rutiinitestejä. Lähtevät piirit testataan annetulla nimellisvirralla.

  Etusi: entistä korkeampi turvallisuustaso.

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

  Etusi: tärkeimmät tekniset tuotetiedot näkyvät tyyppikilvessä yhdellä silmäyksellä.

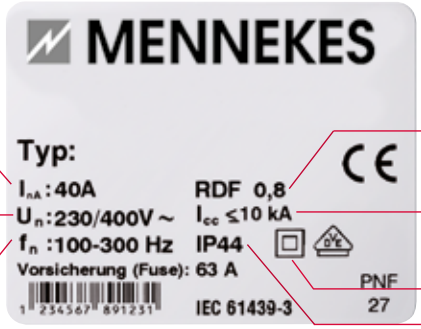
- Selkeät tiedot
  Asiakaskohtaiset ratkaisut vaativat suunnittelijalta selkeästi määritetyt tiedot (kuten asennuspaikka, ympäristön lämpötilat jne.).

  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 – tyyppikilpi



I_{nA} Nimellisvirta

U_n Nimellisjännite

f_n Nimellistaajuus

RDF Kuormituskerroin

I_{cc} Nimellisoikosulkuvirta

Suojaeristys

IP Kotelointiluokka

Lisätietoja osoitteesta: www.MENNEKES.com

AMAXX®-pistorasiayhdistelmät

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
yhdelle kaapelille maks. 5 x 10 mm²

Kuormitus
Etusulake maks. 63 A
I_{nA} 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
yhdelle kaapelille maks. 5 x 25 mm²

Kuormitus
Etusulake maks. 100 A
I_{nA} 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
yhdelle kaapelille maks. 5 x 10 mm²

Kuormitus
Etusulake maks. 40 A
I_{nA} 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
yhdelle kaapelille maks. 5 x 25 mm²

Kuormitus
Etusulake maks. 63 A
I_{nA} 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
yhdelle kaapelille maks. 5 x 25 mm²

Kuormitus
Etusulake maks. 63 A
I_{nA} 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
yhdelle kaapelille maks. 5 x 25 mm²

Kuormitus
Etusulake maks. 63 A
I_{nA} 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
yhdelle kaapelille maks. 5 x 25 mm²

Kuormitus
Etusulake maks. 63 A
I_{nA} 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
yhdelle kaapelille maks. 5 x 10 mm²

Kuormitus
Etusulake maks. 32 A
I_{nA} 32 A
RDF 1

Kotelon koko
260 x 225 mm (k x l)

Tilausnumero
970005GE IP 44

AMAXX®-pistorasiayhdistelmät

Valmiiksi johdotettu, IP 44 tai IP 67. Kotelon kansi sähkönharmaa RAL 7035 (standardi), keltainen (GE) RAL 1021, hopeanharmaa (SI) RAL 9006 tai AMELAN® harmaa RAL 7000. Saranat sivuilla (paitsi koteloissa 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
I_{nA} 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
I_{nA} 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 mm²

Kuormitus
Etusulake maks. 100 A
I_{nA} 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 mm²

Kuormitus
Etusulake maks. 100 A
I_{nA} 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

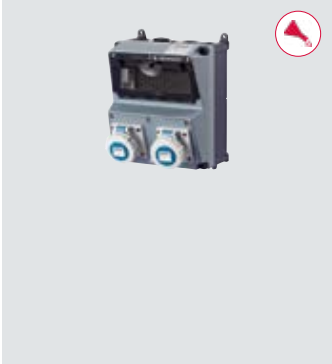
Sulakesuojaus
1 RCD 63 A, 4-nap., 0,03 A
2 MCB 32 A, 3-nap., C
2 MCB 16 A, 3-nap., C

Liitäntä
yhdelle kaapelille maks. 5 x 16 mm²

Kuormitus
Etusulake maks. 63 A
I_{nA} 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 mm²

Kuormitus
Etusulake maks. 16 A
I_{nA} 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 mm²

Kuormitus
Etusulake maks. 63 A
I_{nA} 32 A
RDF 1

Kotelon koko
650 x 112,5 mm (k x l)

Tilausnumero
960040 IP 44

EverGUM pistorasiayhdistelmät kumikotelolla

Kumiset EverGum-jakokeskukset ovat kestävä vaihtoehto tavallisille muovisille tai metallisille yhdistelmäkoteloille. 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 liitäntäkaapelilla
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 paineilmaliitännällä. 3KRAFT® on suunniteltu sekä kiinteään että siirreltävään asennukseen. Kiinteä liitäntä tai syöttökaapeli ja pistoke.

DELTA-BOX PERINTEINEN JATKOPISTORASIAYHDISTELMÄ

- 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)

Pistorasiakeskukset useampaan eri käyttökohteeseen

Ruostumattomasta teräksestä valmistetut pistorasiakeskukset uppo –ja pinta-asennukseen.

Turvallinen, käytännöllinen ja ajaton

- Suojausluokka IP 43 tai IP 44 oven ollessa suljettu ja pistotulppien kytkettynä
- Oven alareunassa aukotus kaapeleille
- Lukittava ovi.

Power Post. Julkisille paikoille. Ilkivaltaa kestävä ratkaisu

Turvallinen sähkönjakelu julkisille paikoille. Saatavana eri väreissä. Kuumasinkitty ja jauhemaalattu. Saatavana useassa eri koossa.

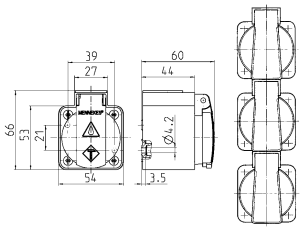
CombiTOWER ulko –ja sisäasennuksiin

Sähkön jakelu teollisuudessa, konepajoilla, korjaamoilla ja liiketiloissa käyttökohteeseen läheltä.

Mitat ja mittakuvat

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

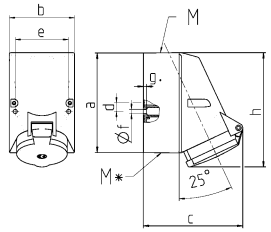
1 MB 27/30



Drawing
1 MB 27/30

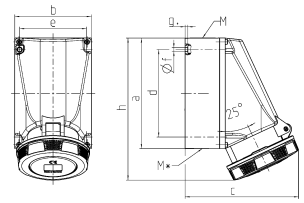
Dim. in mm

1 MB 43



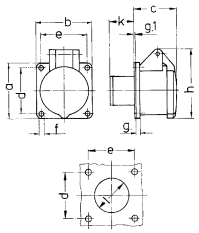
Drawing	Amp.	16		32		
1 MB 43	Poles	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	128	128	128	128	128
	b	84	84	84	84	84
	c	122	124	136	136	138
	d	11	11	11	11	11
	e	68	68	68	68	68
	f	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
	g.	4	4	4	4	4
	h	144	145	158	158	160
	M	25	25	32	32	32
	M*	2x25 (blind) to be cut out		2x25 (blind) to be cut out		
Max. cable diam. (mm)		18	18	18/25	18/25	18/25
Terminal for cond. cross		1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
section (mm²) min.-max.		—4	—4	—10	—10	—10

1 MB 112



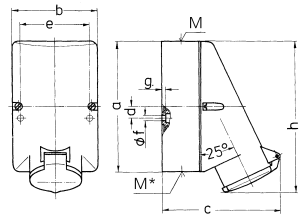
Drawing	Amp.	63		
1 MB 112	Poles	3	4	5
Dim. in mm	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	175	175	175
	d	134.5	134.5	134.5
	e	103	103	103
	f	6.1	6.1	6.1
	g.	6	6	6
	h	219	219	219
	M	40	40	40
	M*	2x40 (blind) to be cut out		
Max. cable diam. (mm)		27	27	27
Terminal for cond. cross		6	6	6
section (mm²) min.-max.		—25	—25	—25

1 MB 136



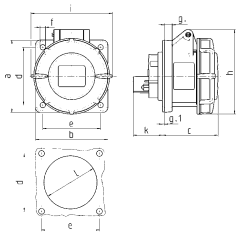
Drawing	Amp.	16		32	
1 MB 136	Poles	2	3	2	3
Dim. in mm	a	55	55	55	55
	b	55	55	55	55
	c	44	44	44	44
	d	45	45	45	45
	e	45	45	45	45
	f	4.2	4.2	4.2	4.2
	g.	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2
	h	67	67	67	67
	k	22	22	22	22
	l	34	34	34	34
Terminal for cond. cross		4	4	4	4
section (mm²) min.-max.		—10	—10	—10	—10

1 MB 137



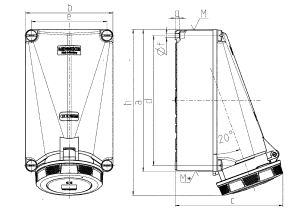
Drawing	Amp.	16		32	
1 MB 137	Poles	2	3	2	3
Dim. in mm	a	128	128	128	128
	b	84	84	84	84
	c	120	120	120	120
	d	11	11	11	11
	e	68	68	68	68
	f	5.3	5.3	5.3	5.3
	g.	4	4	4	4
	h	146	146	146	146
	M	25	25	32	32
	M*	2x25 (blind) to be cut out		2x25 (blind) to be cut out	
Max. cable diam. (mm)		18	18	25	25
Terminal for cond. cross		4	4	4	4
section (mm²) min.-max.		—2x6	—10	—2x6	—10

1 MB 141



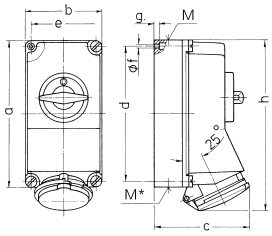
Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 141	Poles	3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	75	75	75	85	85	85
	b	75	75	75	75	75	75
	c	60	61	61	70	70	72
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	g.	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	83	88	95	99	99	105
	i	78	85	96	103	103	110
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	65
Terminal for cond. cross		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
section (mm²) min.-max.		—4	—4	—4	—10	—10	—10

1 MB 162



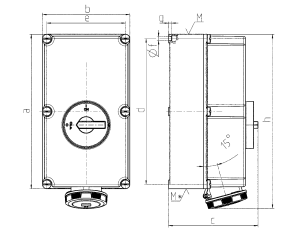
Drawing	Amp.	125	
1 MB 162	Poles	4	5
Dim. in mm	a	264	264
	b	163	163
	c	200	200
	d	240	240
	e	140	140
	f	8.1	8.1
	g	8	8
	h	306	306
	M	50	50
	M*	50	50
Max. cable diam. (mm)		38	38
Terminal for cond. cross		25	25
section (mm²) min.-max.		—35	—35

1 MB 174



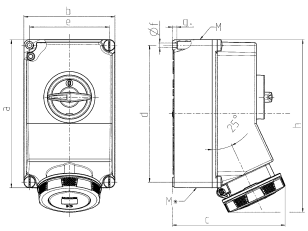
Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 174	Poles	3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	141	141	141	146	146	146
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
	g.	8	8	8	8	8	8
	h	250	252	254	264	264	264
	M	1x25 and 1x32			1x25 and 1x32		
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Max. cable diam. (mm)		25	25	25	25	25	25
Terminal for cond. cross		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
section (mm²) min.-max.		—4	—4	—4	—10	—10	—10

1 MB 177



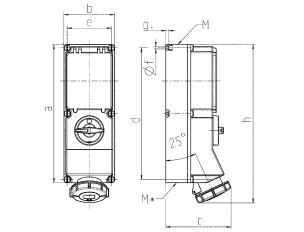
Drawing	Amp.	125		
1 MB 177	Poles	3	4	5
Dim. in mm	a	460	460	460
	b	260	260	260
	c	270	270	270
	d	434	434	434
	e	234	234	234
	f	11	11	11
	g.	9	9	9
	h	519	519	519
	M	63	63	63
	M*	2x63	2x63	2x63
Max. cable diam. (mm)		44	44	44
Terminal for cond. cross		25	25	25
section (mm²) min.-max.		—70	—70	—70

1 MB 180



Drawing	Amp.	63		
1 MB 180	Poles	3	4	5
Dim. in mm	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	2 x 40	2 x 40
Max. cable diam. (mm)		27	27	27
Terminal for cond. cross		6	6	6
section (mm²) min.-max.		—25	—25	—25

1 MB 181

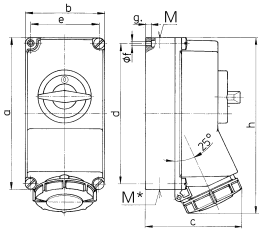


Drawing	Amp.	16			32	
1 MB 181	Poles	3	4	5	4	5
Dim. in mm	a	364	364	364	364	364
	b	134	134	134	134	134
	c	160	162	163	168	168
	d	347	347	347	347	347
	e	117	117	117	117	117
	f	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
	g.	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411
	M	32/40	32/40	32/40	32/40	32/40
	M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32
Max. cable diam. (mm)		27	27	27	27	27
Terminal for cond. cross		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5
section (mm²) min.-max.		—4	—4	—4	—10	—10

Mitat ja mittakuvat

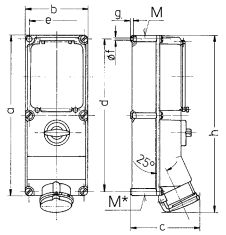
Piirroksissa esiintyvät koot saattavat poiketa todellisista. Todelliset koot tuotesivuilla. Oikeudet muutoksiin pidätetään ja ovat mahdollisia ilman erillistä ilmoitusta.

1 MB 207



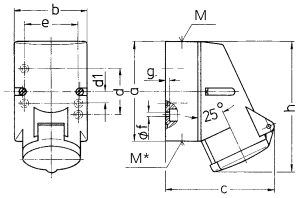
Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 207	Poles	3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	144	146	147	152	152	153
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
	g.	8	8	8	8	8	8
	h	252	255	259	268	268	274
	M	1xM25 and 1xM32			1xM25 and 1xM32		
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Max. cable diam. (mm)		25	25	25	25	25	25
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		1.5 —4	1.5 —4	1.5 —4	2.5 —10	2.5 —10	2.5 —10

1 MB 208



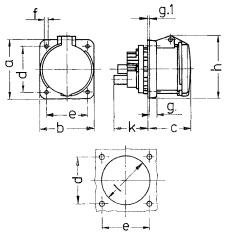
Drawing	Amp.	16			32		63	
1 MB 208	Poles	3	4	5	4	5	4	5
Dim. in mm	a	364	364	364	364	364	460	460
	b	134	134	134	134	134	180	180
	c	160	162	163	168	168	195	195
	d	347	347	347	347	347	440	440
	e	117	117	117	117	117	160	160
	f	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	8.1	8.1
	g.	8	8	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411	502	502
	M	32/40	32/40	32/40	32/40	32/40	40	40
	M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40
Max. cable diam. (mm)		27	27	27	27	27	27	27
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		1.5 —4	1.5 —4	1.5 —4	2.5 —10	2.5 —10	6 —25	6 —25

1 MB 209



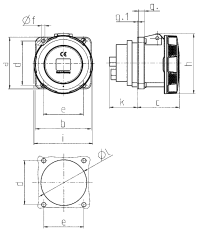
Drawing	Amp.	16		
1 MB 209	Poles	3	4	5
Dim. in mm	a	87	100	100
	b	64	75	75
	c	99	110	113
	d	40	–	–
	d1	–	11	11
	e	50	59	59
	f	4.5	5	5
	g.	4	4	4
	h	115	125	128
	M	20	20	20
	M*	M20 (blind) to be cut out		
Max. cable diam. (mm)		15	15	15
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		1.5 —4	1.5 —4	1.5 —4

1 MB 211



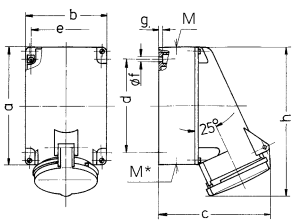
Drawing	Amp.	63		
1 MB 211	Poles	3	4	5
Dim. in mm	a	107	107	107
	b	100	100	100
	c	80	80	80
	d	85	85	85
	e	77	77	77
	f	6	6	6
	g.	12	12	12
	g.1	2	2	2
	h	113	113	113
	k	55	55	55
	l	88	88	88
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		6 —25	6 —25	6 —25

1 MB 212/1 MB 258



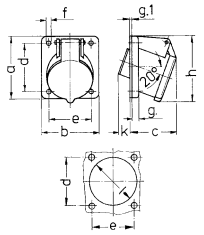
Drawing	Amp.	63			125	
1 MB 212/258	Poles	3	4	5	4	5
Dim. in mm	a	107	107	107	130	130
	b	100	100	100	130	130
	c	81	81	81	119	119
	d	85	85	85	104	104
	e	77	77	77	104	104
	f	6	6	6	6.5	6.5
	g	12	12	12	18	18
	g.1	2	2	2	2	2
	h	117	117	117	129	129
	i	113	113	113	126	126
	k	55	55	55	43	43
	l	88	88	88	95	95
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		6 —25	6 —25	6 —25	25 —70	25 —70

1 MB 213



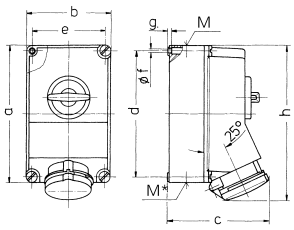
Drawing	Amp.	63		
1 MB 213	Poles	3	4	5
Dim. in mm	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	164	164	164
	d	134.5	134.5	134.5
	e	103	103	103
	f	6.1	6.1	6.1
	g.	6	6	6
	h	216	216	216
	M	40	40	40
	M*	2xM40 (blind) to be cut out		
Max. cable diam. (mm)		32	32	32
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		6 —25	6 —25	6 —25

1 MB 231



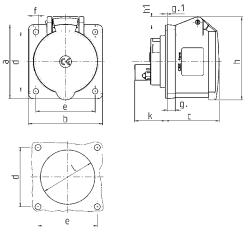
Drawing	Amp.	16		32	
1 MB 231	Poles	2	3	2	3
Dim. in mm	a	68	68	68	68
	b	62	62	62	62
	c	42	42	42	42
	d	53	53	53	53
	e	47	47	47	47
	f	4.5	4.5	4.5	4.5
	g.	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2
	h	72	72	72	72
	k	32	32	32	32
	l	55	55	55	55
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		4 —10	4 —10	4 —10	4 —10

1 MB 234



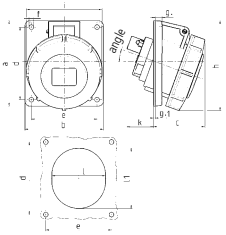
Drawing	Amp.	63		
1 MB 234	Poles	3	4	5
Dim. in mm	a	264	264	264
	b	163	163	163
	c	192	192	192
	d	240	240	240
	e	140	140	140
	f	8.1	8.1	8.1
	g.	8	8	8
	h	300	300	300
	M	40	40	40
	M*	2x40	2x40	2x40
Max. cable diam. (mm)		27	27	27
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		6 —25	6 —25	6 —25

1 MB 247



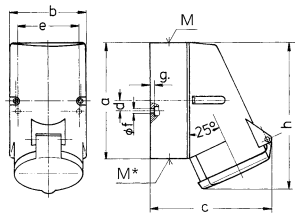
Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 247	Poles	3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53	53	55	64	64	65
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	g.	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	75	80	83	89	89	100
	h1		6	8	11	11	12
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	62
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		1.5 —4	1.5 —4	1.5 —4	2.5 —10	2.5 —10	2.5 —10

1 MB 251



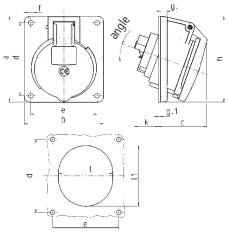
Drawing	Amp.	16				32			
1 MB 251	Poles	3	4	5	7	3	4	5	7
Dim. in mm	a	73.5	100	100	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92	92	92
	c	52	60	62	62	64	64	66	66
	d	60	85	85	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77	77	77
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	g.	8	8	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2	2	2
	h	84	100	105	105	109	109	113	113
	i	78	85	96	96	103	103	110	110
	k	43	32	32	39	53	53	45	54
	l	52	55	65	65	67	67	72	72
	l1	60	63	72	72	82	82	85	85
	α	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		1.5 —4	1.5 —4	1.5 —4	1.5 —4	2.5 —10	2.5 —10	2.5 —10	2.5 —10

1 MB 257



Drawing	Amp.	16	32
1 MB 257	Poles	7	7
Dim. in mm	a	128	128
	b	84	84
	c	124	138
	d	11	11
	e	68	68
	f	5.3	5.3
	g.	4	4
	h	145	160
	M	25	32
	M*	(blind) to be cut out 2x25	(blind) to be cut out 2x25
Max. cable diam. (mm)		18	25
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		1.5 —4	2.5 —10

1 MB 260

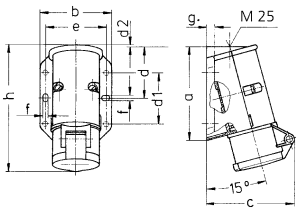


Drawing	Amp.	16				32			
1 MB 260	Poles	3	4	5	7	3	4	5	7
Dim. in mm	a	73.5	100	100	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92	92	92
	c	50	59	58	58	62	62	61	61
	d	60	85	85	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77	77	77
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	g.	7	8	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2	2	2
	h	79	100	100	100	103	103	106	106
	k	44	34	34	40	54	54	49	55
	l	52	55	65	65	67	67	72	72
	l1	60	63	72	72	82	82	85	85
	α	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		1.5 —4	1.5 —4	1.5 —4	1.5 —4	2.5 —10	2.5 —10	2.5 —10	2.5 —10

Mitat ja mittakuvat

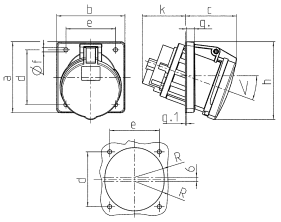
Piirroksissa esiintyvät koot saattavat poiketa todellisista. Todelliset koot tuotesivuilla. Oikeudet muutoksiin pidätetään ja ovat mahdollisia ilman erillistä ilmoitusta.

1 MB 294



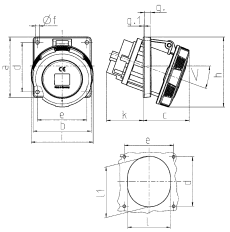
Drawing	Amp.	16		32	
1 MB 294	Poles	2	3	2	3
Dim. in mm	a	96	96	96	96
	b	73	73	73	73
	c	90	90	90	90
	d	53	53	53	53
	d1	52	52	52	52
	d2	2	2	2	2
	e	62	62	62	62
	f	5.3	5.3	5.3	5.3
	g	8	8	8	8
	h	129	129	129	129
Terminal for cond. cross		4	4	4	4
section (mm²) min.-max.		—10	—10	—10	—10

1 MB 297



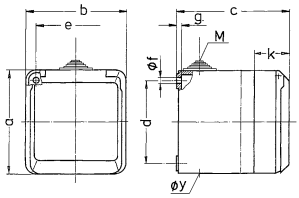
Drawing	Amp.	63		
1 MB 297	Poles	3	4	5
Dim. in mm	a	110	110	110
	b	106	106	106
	c	82	82	82
	d	85	85	85
	e	77	77	77
	f	6.5	6.5	6.5
	g.	12	12	12
	g.1	2	2	2
	h	122	122	122
	k	69	69	69
	R	46	46	46
	α	20°	20°	20°
Terminal for cond. cross		6	6	6
section (mm²) min.-max.		—25	—25	—25

1 MB 298/1 MB 601



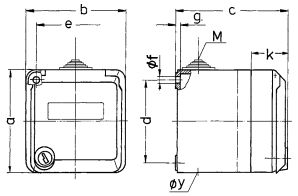
1 MB 298	Amp.	63			125		
1 MB 601	Poles	3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	110	110	110	114	114	114
	b	106	106	106	110	110	110
	c	85	85	85	75	75	75
	d	85	85	85	90	90	90
	e	77	77	77	90	90	90
	f	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
	g.	12	12	12	13	13	13
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	128	128	128	133	133	133
	i	113	113	113	126	126	126
	k	67	67	67	103	103	103
	l	92	92	92	94	94	94
	l1	98	98	98	107	107	107
	<	20°	20°	20°	15°	15°	15°
Terminal for cond. cross		6	6	6	25	25	25
section (mm²) min.-max.		—25	—25	—25	70	70	70

1 MB 312



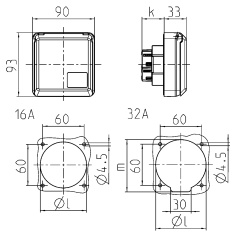
Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 312	Poles	3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	87	87	87	99	99	99
	d	75	75	75	75	75	75
	e	73	73	73	73	73	73
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	g.	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
	k	33	33	33	33	33	33
	y	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
	M	25x1.5	25x1.5	25x1.5	25x1.5	25x1.5	25x1.5
Terminal for cond. cross		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
section (mm²) min.-max.		—4	—4	—4	—6	—6	—6

1 MB 313



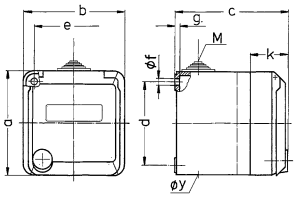
Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 313	Poles	3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	90	90	90	102	102	102
	d	75	75	75	75	75	75
	e	73	73	73	73	73	73
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	g.	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
	k	36	36	36	36	36	36
	y	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
	M	25x1.5	25x1.5	25x1.5	25x1.5	25x1.5	25x1.5
Terminal for cond. cross		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
section (mm²) min.-max.		—4	—4	—4	—6	—6	—6

1 MB 315



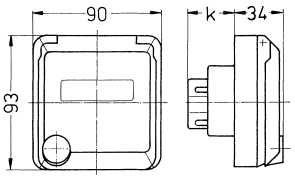
Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 315	Poles	3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	k	32	32	32	48	48	48
	l	50	60	67	65	65	73
	m	-	-	-	70	70	76
Terminal for cond. cross		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
section (mm²) min.-max.		—4	—4	—4	—6	—6	—6

1 MB 317



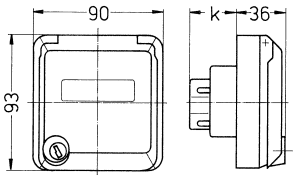
Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 317	Poles	3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	88	88	88	100	100	100
	d	75	75	75	75	75	75
	e	73	73	73	73	73	73
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	g.	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
	k	34	34	34	34	34	34
	y	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
	M	25x1.5	25x1.5	25x1.5	25x1.5	25x1.5	25x1.5
Terminal for cond. cross		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
section (mm²) min.-max.		—4	—4	—4	—6	—6	—6

1 MB 318



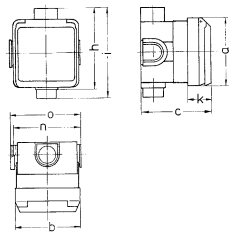
Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 318	Poles	3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	k	32	32	32	48	48	48
Terminal for cond. cross		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
section (mm²) min.-max.		—4	—4	—4	—6	—6	—6

1 MB 320



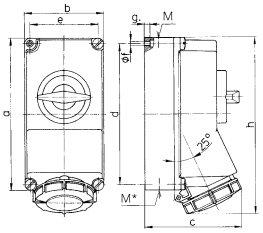
Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 320	Poles	3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	k	32	32	32	48	48	48
Terminal for cond. cross		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
section (mm²) min.-max.		—4	—4	—4	—6	—6	—6

1 MB 336



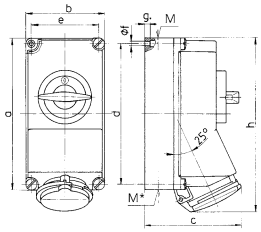
Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 336	Poles	3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	95	95	95	95	95	95
	h	111	111	111	111	111	111
	i	124	124	124	124	124	124
	k	33	33	33	33	33	33
	n	91	91	91	91	91	91
	o	95	95	95	95	95	95
Terminal for cond. cross		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
section (mm²) min.-max.		—4	—4	—4	—6	—6	—6

1 MB 382



Drawing	Amp.	16	32
1 MB 382	Poles	7	7
Dim. in mm	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		1.5	2.5
section (mm²) min.-max.		—4	—10

1 MB 383



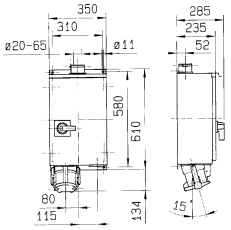
Drawing	Amp.	16	32
1 MB 383	Poles	7	7
Dim. in mm	a	225	225
	b	118	118
	c	141	146
	d	208	208
	e	101	101
	f	6.3	6.3
	g.	8	8
	h	254	264
	M	1x32 and 1x25	1x32 and 1x25
	M*	2x25	2x25
Max. cable diam. (mm)		25	25
Terminal for cond. cross		1.5	2.5
section (mm²) min.-max.		—4	—10

Mitat ja mittakuvat

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

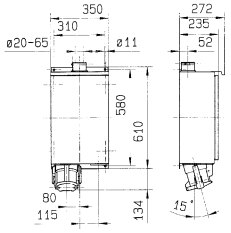
1 MB 386

Dim. in mm.



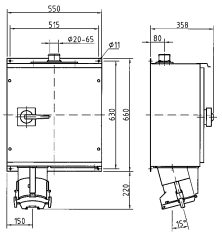
1 MB 387

Dim. in mm.



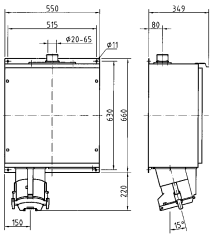
1 MB 403/2

Dim. in mm.

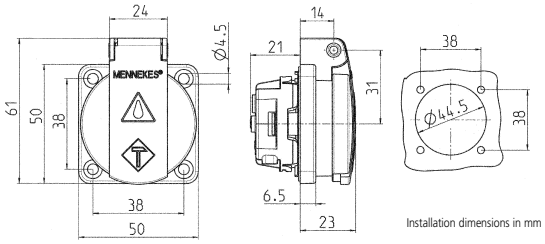


1 MB 404/2

Dim. in mm.



1 MB 410

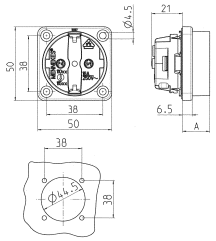


Installation dimensions in mm

Drawing
1 MB 410

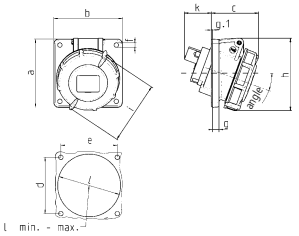
Dim. in mm

1 MB 450



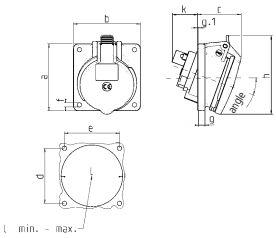
Drawing 1 MB 450	Dim. A
Dim. in mm	
SCHUKO	18.3
French/Belgian standards	15.8
Danish standards	15.8

1 MB 452



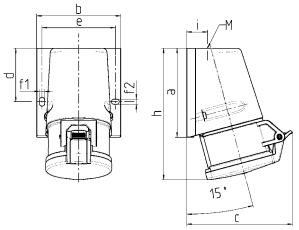
Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 452	**Poles**	**3**	**4**	**5**	**3**	**4**	**5**
Dim. in mm	**a**	85	85	85	85	85	85
	b	85	85	85	85	85	85
	c	57	59	60	68	68	72
	d	70	70	70	70	70	70
	e	70	70	70	70	70	70
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	g	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	87	91	99	105	105	110
	i	78	85	96	103	103	110
	k	39	34	33	53	53	41
	l min.	57	64	70	78	78	78
	l max.	78	78	78	78	78	78
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		1.5 —4	1.5 —4	1.5 —4	2.5 —10	2.5 —10	2.5 —10

1 MB 453



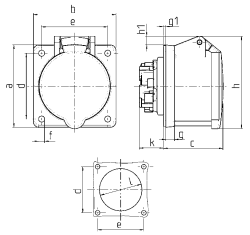
Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 453	**Poles**	**3**	**4**	**5**	**3**	**4**	**5**
Dim. in mm	**a**	85	85	85	85	85	85
	b	85	85	85	85	85	85
	c	53	57	57	60	60	67
	d	70	70	70	70	70	70
	e	70	70	70	70	70	70
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	g	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	89	96	101	103	103	110
	k	39	34	33	53	53	41
	l min.	57	64	70	78	78	78
	l max.	78	78	78	78	78	78
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		1.5 —4	1.5 —4	1.5 —4	2.5 —10	2.5 —10	2.5 —10

1 MB 463



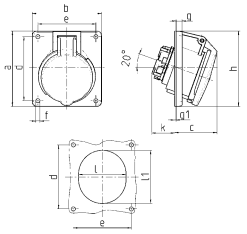
Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 463	**Poles**	**3**	**4**	**5**	**3**	**4**	**5**
Dim. in mm	**a**	95	93	92.5	102	102	102
	b	73.5	87.5	87.5	94	94	94
	c	93	107.5	110	115.5	115.5	119.5
	d	55.5	55.5	55.5	62	62	62
	e	61	76	76	84	84	84
	f1	5.3	5.3	5.3	5.1	5.1	5.1
	f2	5.3	5.3	5.3	5.1	5.1	5.1
	h	139	139	136.5	160	160	156.5
	i	19.8	21.5	21.5	26.5	26.5	26.5
	M	M20x	M25x	M25x	M25x	M32x	M32x
		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		1.5 —4	1.5 —4	1.5 —4	2.5 —6	2.5 —6	2.5 —6

1 MB 464



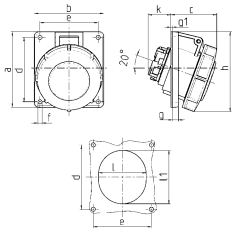
Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 464	**Poles**	**3**	**4**	**5**	**3**	**4**	**5**
Dim. in mm	**a**	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53	53	54	64	64	64
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	g.	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	75	80	85	89	89	95
	h1		5	8	10	10	12
	k	22	22	22	28	28	28
	l	43	52	57	60	60	64
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		1.5 —4	1.5 —4	1.5 —4	2.5 —6	2.5 —6	2.5 —6

1 MB 465



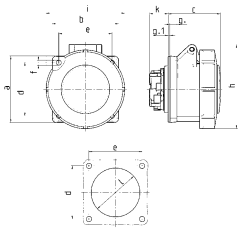
Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 465	**Poles**	**3**	**4**	**5**	**3**	**4**	**5**
Dim. in mm	**a**	73.5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	52	58	58	61	61	60
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	g.	7	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	79	100	100	103	103	105
	k	31	31	31	44	44	54
	l	52	55	65	70	70	73
	l1	60	63	72	82	82	85
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		1.5 —4	1.5 —4	1.5 —4	2.5 —6	2.5 —6	2.5 —6

1 MB 466



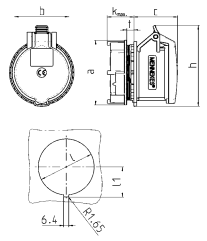
Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 466	**Poles**	**3**	**4**	**5**	**3**	**4**	**5**
Dim. in mm	**a**	73.5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	52	60	62	66	66	66
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	g.	7	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	84	100	106	109	109	113
	k	31	31	31	44	44	54
	l	52	55	65	70	70	73
	l1	60	63	72	82	82	85
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		1.5 —4	1.5 —4	1.5 —4	2.5 —6	2.5 —6	2.5 —6

1 MB 467



Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 467	**Poles**	**3**	**4**	**5**	**3**	**4**	**5**
Dim. in mm	**a**	75	75	75	85	85	85
	b	75	75	75	75	75	75
	c	60	61	61	69	69	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	21	21	21	28	28	38
	l	43	52	54	60	60	65
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		1.5 —4	1.5 —4	1.5 —4	2.5 —6	2.5 —6	2.5 —6

1 MB 468 varten 61 mm Ø

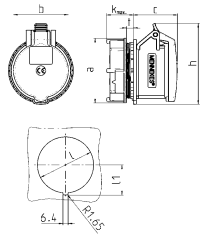


Drawing	Amp.	16
1 MB 468	**Poles**	**3**
Dim. in mm	**a**	69
	b	57
	c	55
	k	max. 30
	h	87
	l	61
	l1	33.25
	t	2-9
Terminal for cond. cross section (mm²) min.-max.		1.5 —4

Mitat ja mittakuvat

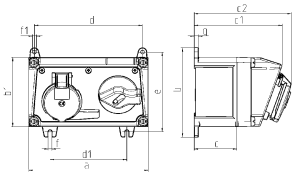
Piirroksissa esiintyvät koot saattavat poiketa todellisista. Todelliset koot tuotesivuilla. Oikeudet muutoksiin pidätetään ja ovat mahdollisia ilman erillistä ilmoitusta.

1 MB 468 varten 70 mm Ø



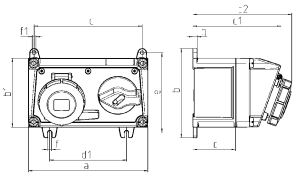
Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 468	Poles		4	5	3	4	5
Dim. in mm	a		81	81	81	81	81
	b		66	69	71	71	80
	c		58	55	66	66	64
	k		max. 33	max. 33	max. 33	max. 33	max. 33
	h		100	102	101	101	108
	l		70	70	70	70	70
	l1		37.75	37.75	37.75	37.75	37.75
	t		2-9	2-9	2-9	2-9	2-9
Terminal for cond. cross			1.5	1.5	2.5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

1 MB 550



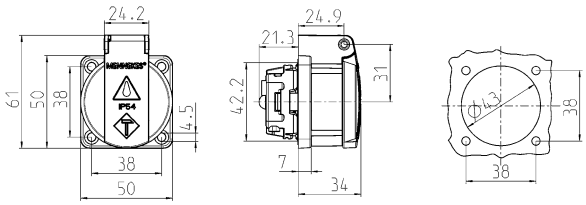
Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 550	Poles	3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	168	168	168	168	168	168
	b1	130	130	130	130	130	130
	c	80	80	80	80	80	80
	c1	166	166	166	166	166	166
	c2	182	183	183	193	193	193
	d	204	204	204	204	204	204
	d1	145	145	145	145	145	145
	e	150	150	150	150	150	150
	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	Amp.	16			32		
1 MB 551	Poles	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

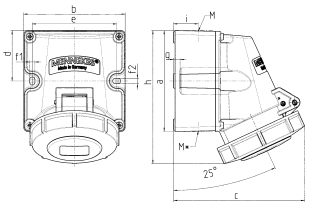
1 MB 5861



Drawing
1 MB 5861

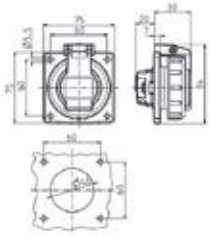
Dim. in mm

1 MB 622



Drawing	Amp.	16			32		
1 MB 622	Poles	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
	f1	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
	f2	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)		
	M*	2x25 (blind) to be cut out			2x25 (blind) to be cut out		
Max. cable diam. (mm)		18 (M25) and 15 (M20)			25 (M32) and 18 (M25)		
Terminal for cond. cross		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
section (mm²) min.-max.		—4	—4	—4	—6	—6	—6

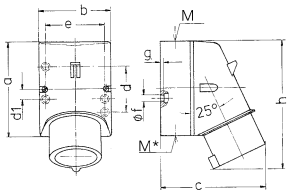
1 MB 627



Drawing
1 MB 627

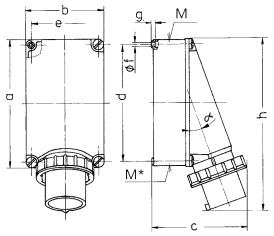
Dim. in mm

2 MB 32



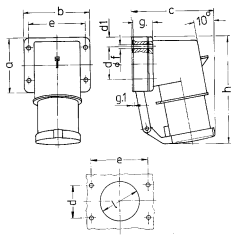
Drawing	Amp.	16			32		
2 MB 32	Poles	3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	87	100	100	128	128	128
	b	64	75	75	84	84	84
	c	93	106	110	133	133	135
	d	40	—	—	—	—	—
	d1	—	10.5	10.5	11	11	11
	e	50.5	59	59	68	68	68
	f	4,5	5	5	5.3	5.3	5.3
	g.	4	4	4	4	4	4
	h	122	133	135	169	169	170
	M	20	20	20	32	32	32
	M*	1x20 (blind) to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

2 MB 36



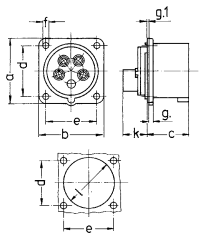
Drawing	Amp.	63			125	
2 MB 36	Poles	3	4	5	4	5
Dim. in mm	a	170	170	170	264	264
	b	118	118	118	163	163
	c	171	171	171	205	205
	d	134.5	134.5	134.5	240	240
	e	103	103	103	140	140
	f	6,1	6,1	6,1	8,1	8,1
	g.	6	6	6	8	8
	h	250	250	250	355	355
	M	40	40	40	50	50
	M*	2x40	2x40	2x40	50	50
	α	25°	25°	25°	20°	20°
Max. cable diam. (mm)		27	27	27	38	38
Terminal for cond. cross		6	6	6	16	16
section (mm²) min.-max.		—16	—16	—16	—35	—35

2 MB 43



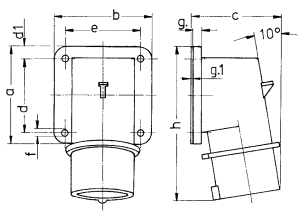
Drawing	Amp.	16		32		
2 MB 43	Poles	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	85	85	75	75	75
	b	85	85	90	90	90
	c	104	106	115	115	117
	d	64	64	45	45	45
	d1	10	10	13	13	13
	e	64	64	78	78	78
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	g.	27	27	27	27	27
	g.1	2	2	1	1	1
	h	140	140	150	150	150
	l	50	50	55	55	55
Terminal for cond. cross		1	1	2.5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

2 MB 68/853



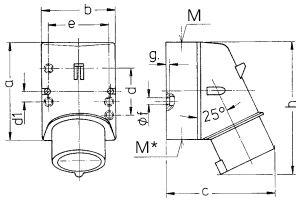
Drawing	Amp.	16
2 MB 68/853	Poles	5
Dim. in mm	a	75
	b	75
	c	42
	d	60
	e	60
	f	5.5
	g.	7.3
	g.1	2
	k	13
	l	52
Terminal for cond. cross		1
section (mm²) min.-max.		—2.5

2 MB 71



Drawing	Amp.	16	32
2 MB 71	Poles	7	7
Dim. in mm	a	85	75
	b	85	90
	c	79	90
	d	64	45
	d1	10	13
	e	64	78
	f	5.5	5.5
	g.	6	6
	g.1	2	2
	h	129	138
Terminal for cond. cross		1	2.5
section (mm²) min.-max.		—2.5	—6

2 MB 147

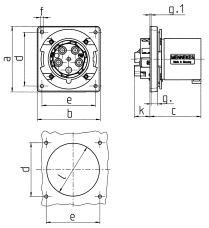


Drawing	Amp.	16	32
2 MB 147	Poles	7	7
Dim. in mm	a	100	128
	b	75	84
	c	110	135
	d	—	—
	d1	10.5	11
	e	59	68
	f	5	5.3
	g.	4	4
	h	135	170
	M	20	32
	M*	20 (blind) to be cut out	2x25 (blind) to be cut out
Max. cable diam. (mm)		15	18
Terminal for cond. cross		1	2.5
section (mm²) min.-max.		—2.5	—4

Mitat ja mittakuvat

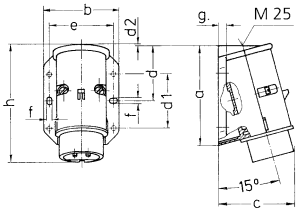
Piirroksissa esiintyvät koot saattavat poiketa todellisista. Todelliset koot tuotesivuilla. Oikeudet muutoksiin pidätetään ja ovat mahdollisia ilman erillistä ilmoitusta.

2 MB 155



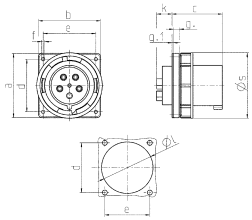
Drawing	Amp.	63		
2 MB 155	Poles	3	4	5
Dim. in mm	a	110	110	110
	b	106	106	106
	c	86	86	86
	d	90	90	90
	e	90	90	90
	f	5.5	5.5	5.5
	g.	12	12	12
	g.1	2	2	2
	k	28	28	28
	l	88.5	88.5	88.5
Terminal for cond. cross		6	6	6
section (mm²) min.-max.		—16	—16	—16

2 MB 160



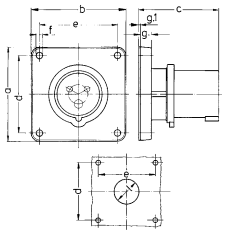
Drawing	Amp.	16		32	
2 MB 160	Poles	2	3	2	3
Dim. in mm	a	96	96	96	96
	b	73	73	73	73
	c	74	74	74	74
	d	53	53	53	53
	d1	52	52	52	52
	d2	2	2	2	2
	e	62	62	62	62
	f	5.3	5.3	5.3	5.3
	g.	8	8	8	8
	h	116	116	116	116
Terminal for cond. cross		4	4	4	4
section (mm²) min.-max.		—10	—10	—10	—10

2 MB 166



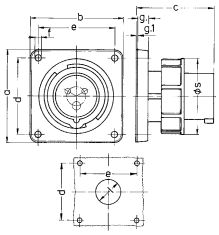
Drawing	Amp.	63			125		
2 MB 166	Poles	3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	110	110	110	130	130	130
	b	106	106	106	130	130	130
	c	86	86	86	112	112	112
	d	90	90	90	104	104	104
	e	90	90	90	104	104	104
	f	5.5	5.5	5.5	6.5	6.5	6.5
	g.	12	12	12	18	18	18
	g.1	2	2	2	2	2	2
	k	28	28	28	28	28	28
	l	88.5	88.5	88.5	95	95	95
	s	113	113	113	132	132	132
Terminal for cond. cross		6	6	6	25	25	25
section (mm²) min.-max.		—16	—16	—16	—70	—70	—70

2 MB 173/2



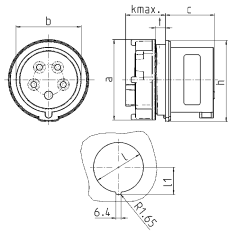
Drawing	Amp.	16			32		
2 MB 173/2	Poles	3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7
	b	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7
	c	72	72	72	90	90	90
	d	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5
	e	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	g.	11	11	11	11	11	11
	g.1	2	2	2	2	2	2
	l	32	36	36	47	47	47
Terminal for cond. cross		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
section (mm²) min.-max.		—4	—4	—4	—10	—10	—10

2 MB 187/2



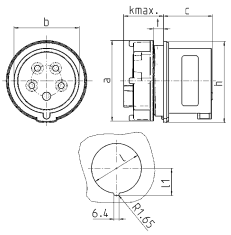
Drawing	Amp.	16			32		
2 MB 187/2	Poles	3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7
	b	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7
	c	72	72	72	90	90	90
	d	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5
	e	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	g.	11	11	11	11	11	11
	g.1	2	2	2	2	2	2
	l	32	36	47	47	47	47
	s	71	79	89	94	94	102
Terminal for cond. cross		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
section (mm²) min.-max.		—4	—4	—4	—10	—10	—10

2 MB 215 varten 61 mm Ø



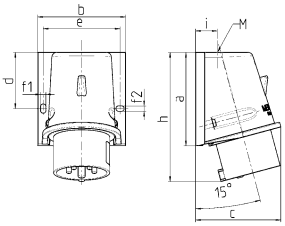
Drawing	Amp.	16		
2 MB 215	Poles	3	4	5
Dim. in mm	a	69	69	69
	b	44	50	56
	c	45	43	42
	k max.	30	30	30
	h	70	70	70
	l	61	61	61
	l1	33.25	33.25	33.25
	†	wall thicknesses 2-9mm		
Terminal for cond. cross			1.5	1.5
section (mm²) min.-max.			—4	—4

2 MB 215 varten 70 mm Ø



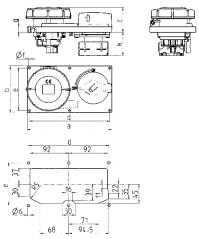
Drawing	Amp.	16		32		
2 MB 215	Poles	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	78	78	78	78	78
	b	50	56	58	58	64
	c	45	44	51	51	51
	k max.	33	33	33	33	33
	h	82	82	82	82	82
	l	70	70	70	70	70
	l1	37.75	37.75	37.75	37.75	37.75
	†	wall thicknesses 2-9mm		wall thicknesses 2-9mm		
Terminal for cond. cross		1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
section (mm²) min.-max.		—4	—4	—10	—10	—10

2 MB 221



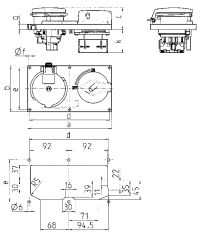
Drawing	Amp.	16		32		
2 MB 221	Poles	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	92.5	92.5	102	102	102
	b	87	87	94	94	94
	c	84.5	84.5	94	94	94
	d	55.5	55.5	62	62	62
	e	76	76	84	84	84
	f1	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
	f2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
	h	128	128	146	146	146
	i	21.5	21.5	26	26	26
	M	25x1.5	25x1.5	25x1.5	25x1.5	32x1.5

5 MB 57



Drawing	Amp.	16			32		
5 MB 57	Poles	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	Amp.	16			32		
5 MB 59	Poles	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

Sähkönumerohakemisto

Tilausnum.	Sähkönum.	sivu
13A	2423753	6
14A	2423710	6
15A	2423755	7
16A	2423714	7
31	2424870	5
32	2424988	5
33	2424752	6
34	2424546	6
35	2424588	7
36	2424547	7
100		4
101		4
102		4
103		4
104		4
105		4
109		4
110		4
111	2423716	4
121		7
122		7
125		7
126		7
128A	2424646	4
129A		4
130A		4
131A		4
132A		4
134A		4
135A		4
136A	2423718	4
137		4
138		4
139		4
141		4
142		4
143	2423719	4
147A		6
148A		6
149A		6
151A		6
152A	2424736	6
159		6
160		6
163		6
164		6
179A		7
180A		7
181A		7
193A		7
194A	2424572	7
203A		4
204A		4
205A		4
207A		4
208A		4
209A		4
210A		4
211A		4
212A		4
214A		4
215A		4
216A	2424635	4
217A		4
218A		4
219A		4
220A		4
221A		4
222A		4
226A		4
227A		4
228A	2424637	4
229A		4
230A		4
231A		4
232A		4
233A		4
234A		4
238A		4
239A		4
240A	2424638	4
277		6
278		6
279		6
280		6
281		6
282		6
286		6
287		6
288	2424721	6
289		6
290		6
291		6
292		6
293		6
294		6
298		6
299		6
300		6
315		6
318		9
319	2423761	9
321		9
322		9
325		9

Tilausnum.	Sähkönum.	sivu
327		9
328		9
331		6
332		6
333		6
334		6
335		6
336		6
338		9
339		9
340		6
341		6
342	2423726	6
343		6
344		6
345		6
346		6
347		6
348		6
352		6
353		6
354	2423727	6
355		6
356		6
357		6
359		6
360		6
361	2423728	6
362		6
363		6
364		6
366		6
367		6
368	2424781	6
392		6
393		6
394		6
396		9
397		9
398		6
399		6
400		6
401		6
402		6
403		6
404		6
405		6
406		6
410		6
411		6
412		6
418		5
419	2424871	5
420		5
421		5
422		5
539		7
540		7
541		7
542		7
543		7
544		7
548		7
549		7
550	2425107	7
551		7
552		7
553		7
554		7
555		7
556		7
560		7
561		7
562	2425108	7
577		9
578		9
584		9
585		9
586		9
590		9
591		9
597		9
598		9
599		9
603		9
604		9
610		9
611		9
612		9
616		9
617		9
623		9
624		9
625		9
629A		9
630A		9
636A		9
637A		9
638A		9
642A		9
643A		9
649A		9
650A		9
651A		9
681A		9

Tilausnum.	Sähkönum.	sivu
682A		9
688A		9
689A		9
690A		9
694A		9
695A		9
701A		9
702A		9
703A		9
711		6
712		6
717		6
719		6
725		7
731		7
733		10
734	2424806	10
735		10
736		10
737		10
738		10
739		10
740		10
741		10
742	2424727	10
743		10
744		10
745		10
746	2424564	10
747		10
748		10
749		10
750		10
751		10
752		10
761		7
763		7
800		6
801		6
802		6
803		6
804		6
810		6
812		6
813		6
815		6
816		6
817		6
819		6
821		6
822		6
825		6
826		6
827		6
829		6
830		6
831		6
832		6
834		6
835		6
836		6
837		6
838		6
839		6
840		6
843		6
844		6
854		9
856		4
859		9
891		6
903		4
905		4
907		5
919		6
924	2424968	6
931		6
932		6
933		6
935		6
938		6
939		6
942		6
945		6
947		6
948		6
949	2424970	6
951		6
952		6
972		6
979		7
980		7
987		5
988		5
989		5
993		7
994		7
997		5
998		5
1035		10
1040		10
1045		10
1050		10
1055		10
1060		10

Tilausnum.	Sähkönum.	sivu
1065		10
1070		10
1075		10
1080		10
1081		4
1103		4
1107		6
1122A		4
1123A		4
1124A		4
1126A		4
1127A		4
1128A		4
1131		5
1132		5
1133		5
1135		5
1136A		4
1137A		4
1138A		4
1139A		4
1140A		4
1141A		4
1143A		4
1144A		4
1145A		4
1146A		4
1147A		4
1148A		4
1149A		4
1150A		4
1151A		4
1153A		4
1154A		4
1155A		4
1166		5
1216		6
1217		6
1246A		4
1247A		4
1248A		4
1250A		4
1251A		4
1252A		4
1260A		4
1261A		4
1262A		4
1263A		4
1264A		4
1265A		4
1270		9
1271		9
1272		9
1273		9
1340		5
1341	2424810	5
1342		5
1343		5
1345		5
1346		5
1347		5
1348		5
1365		4
1366	2424653	4
1367		4
1384		4
1385	2423732	4
1386		4
1388		4
1389		4
1390		4
1394		4
1395		4
1396		4
1397		4
1398		4
1399		4
1410		6
1411		6
1418		4
1419		4
1420		4
1421		4
1422		4
1423		4
1424		4
1425		4
1438		7
1455		4
1456		4
1457		4
1459		4
1460		4
1461	2423743	4
1462		4
1463	2424660	4
1464		4
1465		4
1466		4
1467		4
1471		4
1472		4
1473	2423738	4
1474		4
1475		4

Tilausnum.	Sähkönum.	sivu
1476		4
1477		4
1478		4
1479		4
1483		4
1484		4
1485	2424664	4
1489		4
1490		4
1491		4
1492		4
1493		4
1494		4
1495		4
1496		4
1498		4
1499		4
1500	2423739	4
1501		4
1502		4
1503		4
1504		4
1505		4
1506		4
1551	2424669	4
1555		4
1556		4
1557	2423704	4
1631		5
1632		5
1633		5
1636		5
1637		5
1638		5
1642		5
1643		5
1667		5
1668		5
1669		5
1672		5
1673		5
1674		5
1678		5
1679		5
1688	2424626	6
1700		5
1701		5
1702		5
1703		5
1704		5
1707		5
1708		5
1709		5
1710		5
1711		5
1712		5
1716		5
1717		5
1719		5
1720		5
1721		5
1723		5
1724		5
1730		5
1733		5
1734		5
1735		5
1738		5
1739		5
1740		5
1744		5
1745		5
1746		5
1750		5
1751		5
1755		5
1756		5
1786		5
1787		5
1788		5
1789		5
1790		5
1791		5
1795		5
1796		5
1797	2424990	5
1801		5
1802		5
1803		5
1804		5
1805		5
1808		5
1809		5
1810		5
1811		5
1812		5
1813		5
1814		5
1818		5
1819		5
1820		5
1825		9
1831		9
1832		9
1835		9

Sähkönumerohakemisto

Tilausnum.	Sähkönum.	sivu
1837		9
1838		9
1844		9
1845		9
1848		9
1850		9
1851		5
1852		5
1855		5
1856		5
1860		5
1861		5
1955		9
1961		9
1962		9
1965		9
1967		9
1968		9
1974		9
1975		9
1978		9
1980		9
1981		6
1982		6
1983	2424628	6
1984		6
2123A		13
2166		10
2167		10
2175		13
2177A		13
2179A		4
2180A		4
2181A		4
2212		10
2213		10
2255		10
2296		10
2317		10
2324		10
2405		10
2406		10
2459		10
2460		10
2478	2424706	9
2511	2424707	9
2692		13
2845	2424676	9
2852		9
2855		9
2860		9
2864		9
2870		9
2883		10
3030		4
3031		4
3034		4
3036	2424882	4
3041		4
3045		4
3072		4
3093	2424878	4
3110		4
3112	2424883	4
3136		4
3153	2424879	4
3197		4
3200		4
3254		4
3266		6
3306		6
3312		6
3319A		9
3322		9
3331	2424874	5
3338		9
3339		9
3340		9
3341		9
3342		9
3343		9
3345		9
3346		9
3347		9
3348		9
3350		9
3355		9
3356		9
3380		4
3385	2424876	5
3413		6
3424		6
3449		4
3451	2423733	4
3454		4
3473		5
3485		5
3517		9
3523		9
3524		4
3575		4
3583		6
3646		6
3656		6
3658	2424631	6

Tilausnum.	Sähkönum.	sivu
3665		6
3704		6
3717		9
3718		13
3776		10
3777		10
3783		10
3784		10
3913		10
3916		10
3980	2424755	6
3981		6
3987		6
4101		11
4102		11
4103		11
4105		11
4106		11
4107		11
4108		11
4110		11
4111		11
4112		11
4113		11
4115		11
4116		11
4117		11
4118		11
4120		11
4122		11
4125		11
4127		11
4130		11
4132		11
4133		11
4135		11
4137		11
4138		11
4140		11
4141		11
4142		11
4143		11
4145		11
4146		11
4147		11
4148		11
4150		11
4162		11
4163		11
4165		11
4167		11
4168		11
4170		11
4171		11
4172		11
4173		11
4175		11
4177		11
4178		11
4180		11
4233		11
4237		11
4238		11
4247		11
4254		11
4262		11
4263		11
4273		11
4274		11
4275		11
4970		11
4971		11
4972		11
4973		11
4974		11
4976		11
4977		11
4979		11
4980		11
5099A		8
5100A		8
5102A		8
5103A		8
5104A		8
5105A		8
5107A		8
5108A		8
5109A		8
5110A		8
5112A		8
5113A		8
5457A		8
5459A		8
5460A		8
5462A		8
5536		10
5599A		8
5600A		8
5602A		8
5603A		8
5604A		8
5605A		8
5607A		8
5608A		8
5691A		8

Tilausnum.	Sähkönum.	sivu
5692A		8
5696A		8
5743A		8
5785		10
5792A		13
5793A		8
5887A		8
5888A		8
5911A		8
5924A		8
5925A		8
5946A		13
5955A		8
5956A		8
5959A		8
6106		10
6569		8
6571		8
7000		8
7002A		8
7010A		8
7011A		8
7012A		8
7060		8
7061		10
7216		8
7217		8
7218		8
7219		8
7220		8
7221		8
7222		8
7223		8
7224		8
7225		8
7226		8
7227		8
7228		8
7238		8
7239		8
7240		8
7241		8
7242		8
7243		8
7244		8
7245		8
7246		8
7247		8
7248		8
7249		8
7250		8
7251		8
7318		8
7502		8
7503		8
7504		8
7505		8
7507		8
7511		8
7512		8
7513		8
7514		8
7516		8
7520		8
7521		8
7523		8
7524		8
7526		8
7530		8
7531		8
7533		8
7534		8
7536		8
7602		8
7603		8
7604		8
7605		8
7607		8
7611		8
7612		8
7613		8
7614		8
7616		8
7620		8
7621		8
7623		8
7624		8
7626		8
7628		8
7629		8
7633		8
7634		8
7636		8
9104		5
9105		5
9106		5
9120		5
9121		5
9122		5
9140		5
9141		5
9142		5
9150		5
9151		5
9152		5

Tilausnum.	Sähkönum.	sivu
9170		5
9171		5
9172		5
9180		5
9181		5
9182		5
9300		4
9301	2424799	4
9302		4
9320		4
9321		4
9322		4
9340		4
9341		4
9342	2424813	4
9350	2424814	4
9351		4
9352		4
9370		4
9371		4
9372		4
9380		4
9381		4
9382	2425106	4
9530		10
9531		10
9532		10
9562		13
9590		10
9591		10
9592		10
10081		13
10082		13
10083		13
10749		13
10751		13
10754		13
10755		13
10837		13
10838		13
10839		13
10840		13
10841		13
10842		13
10843		13
10844		13
10845		13
10846		13
11010		13
11011		13
11012		13
11013		13
11030		13
11031		13
11032		13
11033		13
11060		13
11061	2424770	13
11081		13
11310		13
11311	2424798	13
11312		13
11313		13
11330		13
11331		13
11332		13
11333		13
11511		13
11512		13
11531		13
11532		13
13101		6
13102		6
13105		6
13106		6
13111		6
13112	2425100	6
13201		6
13202		6
13203		6
13204		6
13205		6
13206		6
13210		6
13211		6
13212	2425102	6
13215		6
13216		6
13217		6
13218		6
13219		6
13223		6
13224		6
13225	2425104	6
13510		6
13520		6
13522		6
13523		6
14101		7
14102		7
14105		7
14106		7
14111		7
14112	2425101	7
14201		7

Tilausnum.	Sähkönum.	sivu
14202		7
14203		7
14204		7
14205		7
14206		7
14210		7
14211		7
14212	2425103	7
14215		7
14216		7
14217		7
14218		7
14219		7
14223		7
14224		7
14225	2425105	7
14510		7
14520		7
14522		7
14523		7
17002		13
17006		13
17014		13
20970		9
21241		9
27001		4
27002		4
27004		4
27005	2424820	4
27006		4
27008		4
41000		4
41404		11
75001		12
75006		12
75011		12
75016		12
75021		12
75026		12
75031		12
75036		12
75041		12
75046		12
75053		12
75058		12
75063		12
75068		12
75073		12
75078		12
75091		12
75096		12
75101		12
75106		12
75111		12
75116		12
75121		12
75126		12
75131		12
75136		12
75172		12
75173		12
75174		12
75201		12
75206		12
75211		12
75216		12
75221		12
75226		12
75231		12
75236		12
75241		12
75246		12
75251		12
75256		12
75271		12
75276		12
75311		12
75316		12
75321		12
75326		12
75331		12
75336		12
75389		12
75398		12
75437		12
75441		12
75448		12
910031		17
900946		17
920009	2425306	16
920015	2425310	16
920821		17
930011		16
930022		17
930025		17
930031		16
940027		13
940028		17
950004		16
950009		16
950013		16
960040		17
960060		17
970005GE		16

Onninen OY

Työpajankatu 12
00580 HELSINKI
FINLAND

Phone: +358 50 470 2099
markus.karnell@onninen.com

www.onninen.com

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

1030500DS1T1119.V

Oikeudet muutoksiin pidätetään ja ovat mahdollisia ilman erillistä ilmoitusta.

Pladsholder FSC-logo