

# Pistotulpat ja jatkopistorasiat PowerTOP Xtra



"Jokaisen työvaiheen on onnistuttava kerralla, erityisesti ääriolosuhteissa. Siksi luotan PowerTOP Xtraan."

Extra pito.  
Extra iskunkesto.  
Extra suojaus.



# PowerTOP Xtra

## Pittoa kaikissa keleissä

**Nopea:**

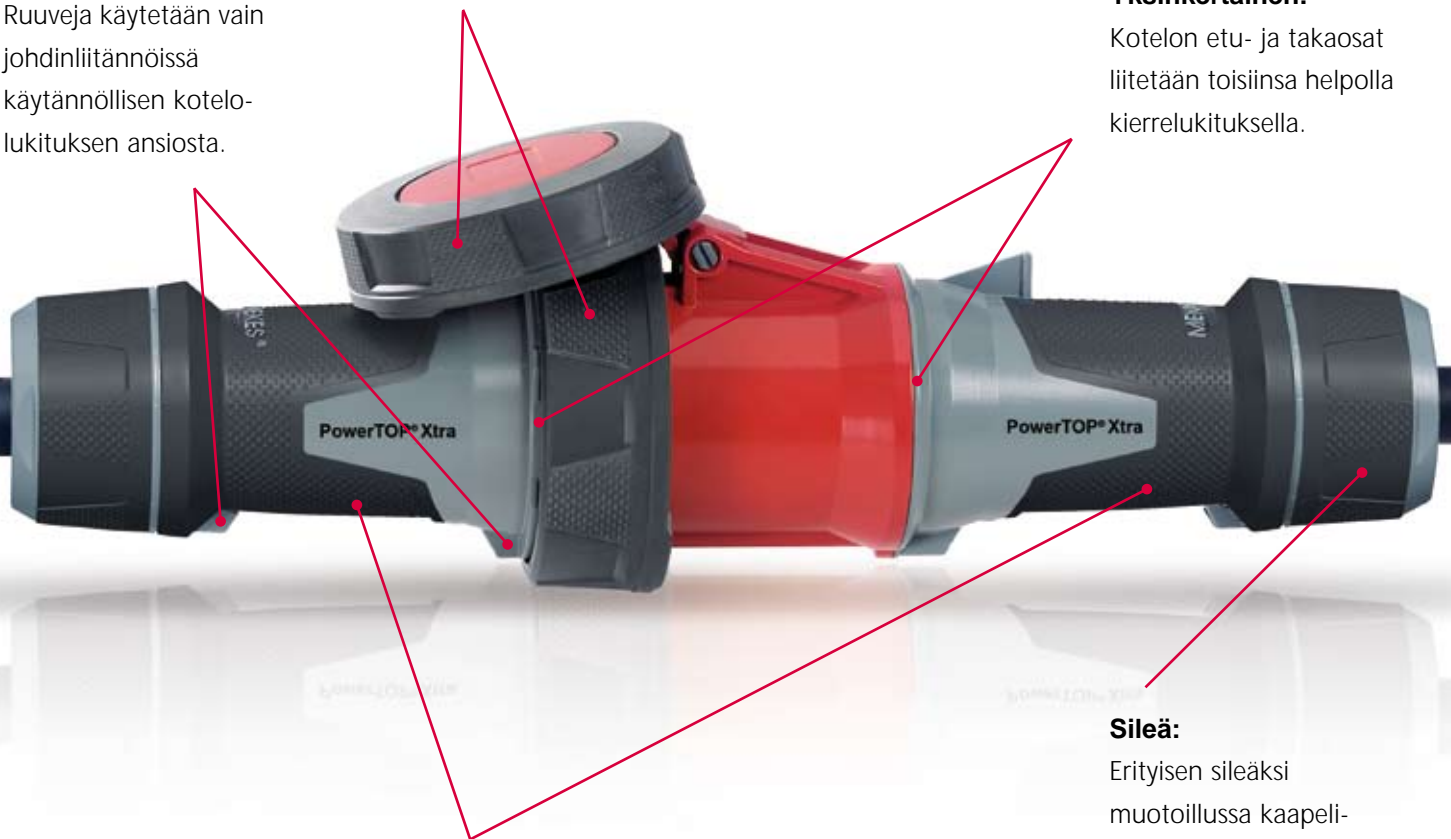
Ruuveja käytetään vain johdinliitännöissä käytännöllisen kotelo-lukituksen ansiosta.

**Luja:**

Parannettua iskunkestävyyttä tehostaa ainutlaatuinen kumipinnoitus.

**Yksinkertainen:**

Kotelon etu- ja takaosat liitetään toisiinsa helpolla kierrelukituksella.

**Luistamaton:**

Ainutlaatuinen kumipinnoitus otepinnoilla ja ergonominen muotoilu antavat parhaan pidon jopa kosteissa oloissa, lumessa ja loassa.

**Sileä:**

Erytyisen sileäksi muotoillussa kaapeli-tiivisteessä vedonpoisto, tiiviste ja kaapelin murtumissuoja.

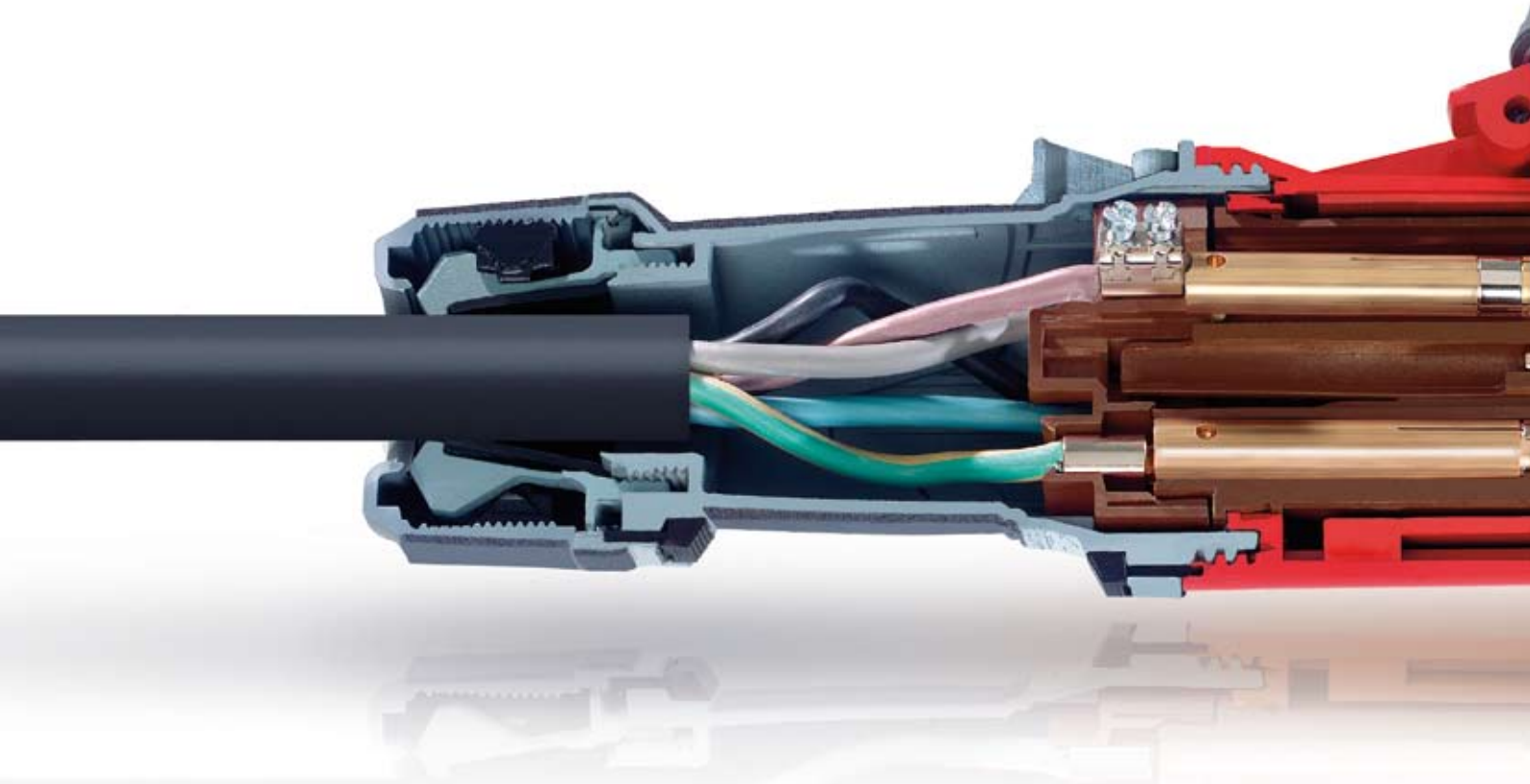
**Suojattu:**

PowerTOP Xtra  
- 63 A: IP 44 ja IP 67,  
- 125 A: IP 67.

# Nopea liitos

Helppo ja nopea  
asennus.

Asennusaika on lyhentynyt huomattavasti lähes työkaluttoman liitännän ansiosta. Kotelon lukitukseen ei tarvita ruuveja, kaapelitiiviste hoitaa vedonpoiston, tiivistyksen ja kaapelin murtumissuojauksen.



Vakaa ja nopea lukitus ilman ruuveja. Avaaminen onnistuu kuitenkin vain työkalulla määräysten mukaisesti.

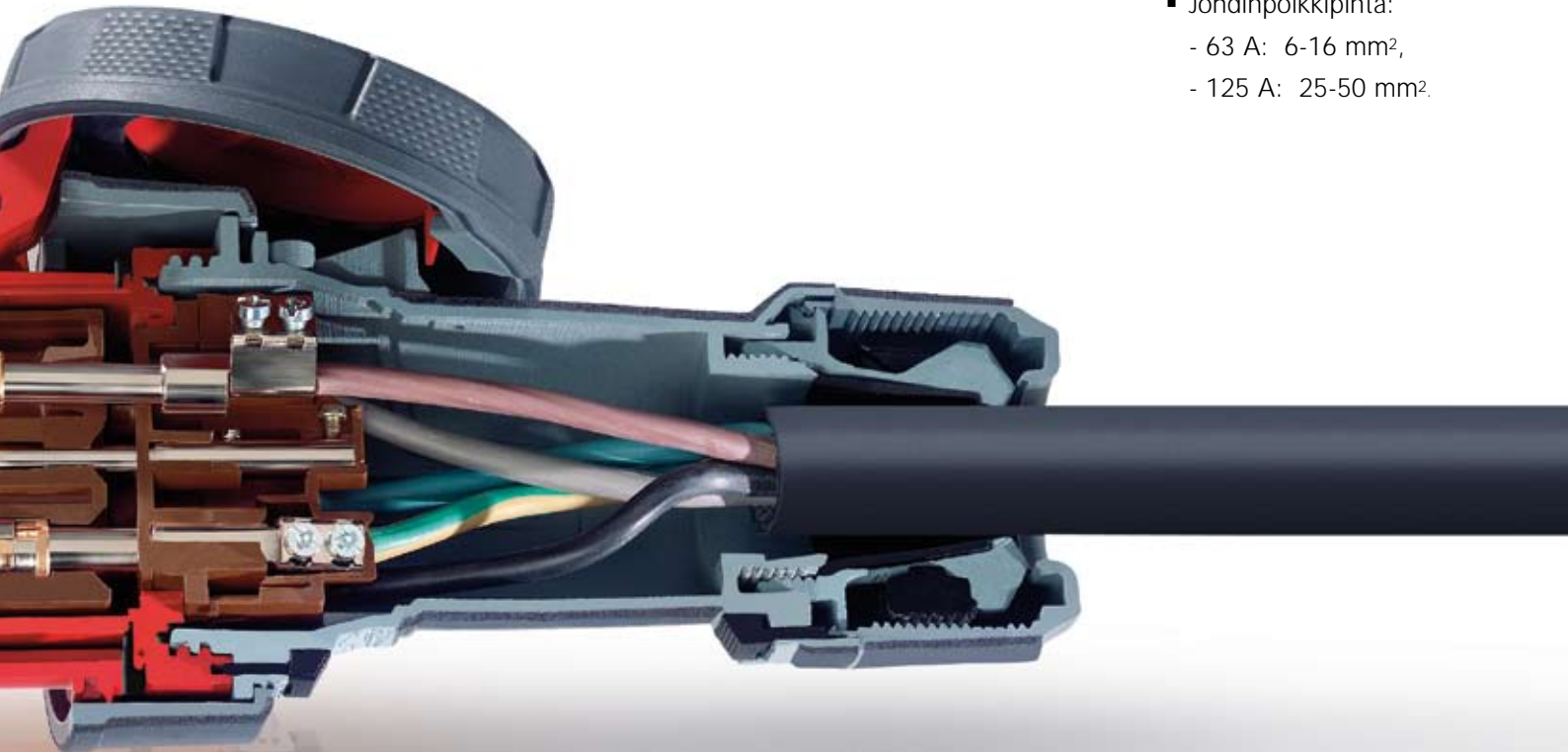


Nopeampi kytkentä: Ruuveja tarvitaan vain johdinliitännöissä ruuvein (63 A) tai Allen-ruuvein (125 A).

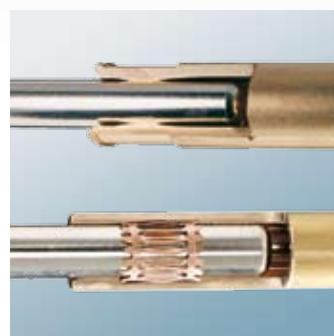


Käyttäjätavallinen, itse-keskittävä kierrelukitus kotelon etu- ja takaosien välillä.

- Mukavampi asennus suuremman sisätilan ansiosta.
- Pilottikosketin vakiona pistotulpissa; optiona myös jatkopistorasioissa (tilausnumero + indeksi **P**).
- Johdinpoikkipinta:
  - 63 A: 6-16 mm<sup>2</sup>,
  - 125 A: 25-50 mm<sup>2</sup>.



Hyväksi koetut kaksiruuvi-liittimet varmistavat suuren liitosvoiman ja varman kosketuksen - myös ilman johdinholkkeja.



Luotettava kosketus ja helppo pistoliike tutuilla koskettimilla:

- 63 A: SoftCONTACT
- 125 A: TorsionSpringCONTACT.

# Suojattu

Aina puhdas.  
Aina turvallinen.

## Käyttäjäystävällinen:

Avausliipaisin helpottaa saranoidun kannen avaamista ja näin myös pistoliitoksen tekoa.



## Puhdas:

Suljettu ja helposti puhdistettava pinta: kaapelitiivisteiden ja koteloringon väliin ei jää rakoa.



## Vahva:

Niklatut kosketintapit parantavat pistotulppien korroosionkestävyyttä kosteissa ja aggressiivisissa ympäristöissä. Kuumuutta kestävä kosketinpohja lisää käyttöturvallisuutta.

**Tiivis:**

Valetut tiivisteet  
jatkopistorasian kannessa  
ja pistotulpan etuosassa.

**Luistamaton:**


Optimaalinen otepito, helppo käsitellä myös  
työkäsineillä. Ainutlaatuinen kumipinnoitus ja  
ergonominen rakenne takaavat parhaan käytettävyyden  
jopa kosteissa, lumisissa tai likaisissa oloissa.

**Kestävä:**

Jatkopistorasioissa hyvin  
kuumuutta kestävät kosketin-  
pohjat; niklatut kosketinholkit  
optiona.  
Pilottikosketin vakiona  
pistotulpissa; optiona myös  
jatkopistorasioissa  
(tilausnumero + indeksi **P**).

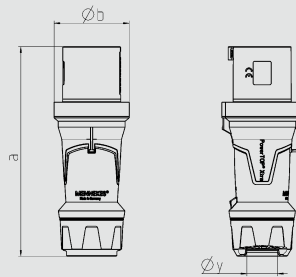
**Koestettu:**

Kaikki PowerTOP Xtra -  
pistoliittimet ovat  
uusitun standardin  
EN/IEC 60 309-2 mukaisia.  
Kosketussuojaus standardin  
EN 50 274 mukaan.

 3 2p+E			 4 3p+E			 5 3p+N+E			Virta [A]			Napaluku			<b>110V</b> 50 ja 60Hz			<b>230V</b> 50 ja 60Hz			<b>400V</b> 50 ja 60Hz			<b>500V</b> 50 ja 60Hz			<b>&gt;50-500V</b> 100-300Hz			<b>&gt;50-500V</b> 300-500Hz																																			
												3p 4h			4p 4h			5p 4h			3p 6h			4p 9h			5p 9h			3p 9h			4p 6h			5p 6h			3p 7h			4p 7h			5p 7h			3p 10h			4p 10h			5p 10h			3p 2h			4p 2h			5p 2h		
	<b>Pistotulppa PowerTOP Xtra</b>		63	3	13101	13102			13106			13107																																																					
			63	4		13105			13112																																																								
			63	5		13111																																																											
		⚠ IP 44																																																															
		Tuoteryhmä 2215, tyyppi 13112 kuvassa																																																															
	<b>Pistotulppa PowerTOP Xtra</b>		63	3	13201	13202			13203																																																								
			63	4	13204	13205			13206			13207			13208			13209																																															
			63	5	13210	13211			13212			13213																																																					
			125	3	13215*	13216*			13219*			13220*																																																					
			125	4	13217*	13218*			13225*			13226*																																																					
			125	5	13223*	13224*												13227*																																															
		⚠ IP 67																																																															
		Tuoteryhmä 2216, tyyppi 13212 kuvassa																																																															
	<b>Jatkopistorasia PowerTOP Xtra</b>		63	3	14101	14102			14106			14107																																																					
			63	4		14105			14112																																																								
			63	5		14111			14112																																																								
		⚠ IP 44																																																															
		Tuoteryhmä 3215, tyyppi 14112 kuvassa																																																															
Tuotteet pilottikoskettimella: tilausnumero + indeksi P																																																																	
	<b>Jatkopistorasia PowerTOP Xtra</b>		63	3		14128			14129			14130																																																					
			63	4					14131																																																								
			63	5																																																													
		⚠ IP 44																																																															
		Tuoteryhmä 3215, tyyppi 14128 kuvassa																																																															
Tuotteet pilottikoskettimella: tilausnumero + indeksi P																																																																	
	<b>Jatkopistorasia PowerTOP Xtra</b>		63	3	14201	14202			14203																																																								
			63	4	14204	14205			14206			14207			14208			14209																																															
			63	5	14210	14211			14212			14213			14214																																																		
			125	3	14215*	14216*			14219*			14220*																																																					
			125	4	14217*	14218*			14225*			14226*																																																					
			125	5	14223*	14224*												14227*																																															
		⚠ IP 67																																																															
		Tuoteryhmä 3216, tyyppi 14212 kuvassa																																																															
Tuotteet pilottikoskettimella: tilausnumero + indeksi P																																																																	
	<b>Jatkopistorasia PowerTOP Xtra</b>		63	3		14228			14229			14230																																																					
			63	4					14231																																																								
			63	5																																																													
			125	3		14232*																																																											
			125	4					14233*			14234*																																																					
			125	5					14235*																																																								
		⚠ IP 67																																																															
		Tuoteryhmä 3216, tyyppi 14228 kuvassa																																																															
Tuotteet pilottikoskettimella: tilausnumero + indeksi P																																																																	

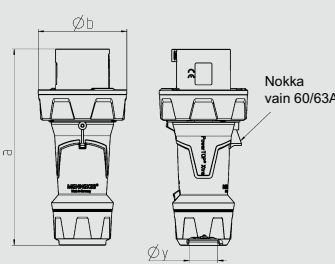


**kuumuutta kestävä kosketinpohja, kaksiruuviliittimet, niklatut koskettimet,** kaapelitiiviste, vedonpoisto ja kaapelin murtumissuoja, kotelon kierrelukitus, kaksi lukitussalppaa



Piiros	A	63		
		Napa		
2 MB 226		3	4	5
Mitat mm	a	250	250	250
	b	90	90	90
	y	36	36	36
Johdinpoikkipinta		6	6	6
(mm <sup>2</sup> ) min.-max.		-16	-16	-16

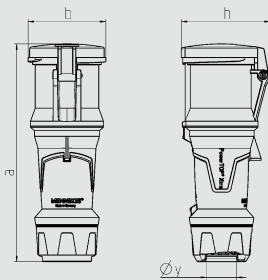
**kuumuutta kestävä kosketinpohja, kaksiruuviliittimet, niklatut koskettimet,** kaapelitiiviste, vedonpoisto ja kaapelin murtumissuoja, kotelon kierrelukitus, kaksi lukitussalppaa



Piiros	A	63			125		
		Napa			Napa		
2 MB 225		3	4	5	3	4	5
Mitat mm	a	250	250	250	290	290	290
	b	114	114	114	130	130	130
	y	36	36	36	49	49	49
Johdinpoikkipinta		6	6	6	25	25	25
(mm <sup>2</sup> ) min.-max.		-16	-16	-16	-50	-50	-50

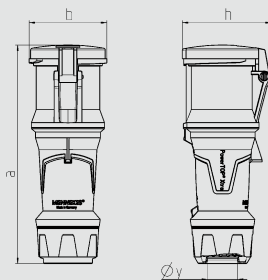
\* Kunnes PowerTOP Xtra 125A on saatavana, toimitetaan luotettava PowerTOP-pistotulppa ulkoisella vedonpoistolla.

**SoftCONTACT, kuumuutta kestävä kosketinpohja, kaksiruuviliittimet,** kaapelitiiviste, vedonpoisto ja kaapelin murtumissuoja, kotelon kierrelukitus, kaksi lukitussalppaa



Piiros	A	63		
		Napa		
3 MB 69		3	4	5
Mitat mm	a	268	268	268
	b	95	95	95
	h	109	109	109
	y	36	36	36
Johdinpoikkipinta		6	6	6
(mm <sup>2</sup> ) min.-max.		-16	-16	-16

**SoftCONTACT, kuumuutta kestävä kosketinpohja, kaksiruuviliittimet, niklatut koskettimet,** kaapelitiiviste, vedonpoisto ja kaapelin murtumissuoja, kotelon kierrelukitus, kaksi lukitussalppaa

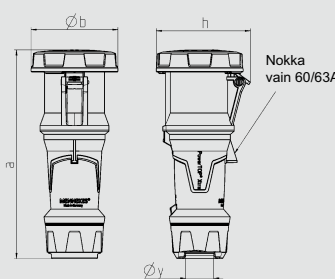


Piiros	A	63		
		Napa		
3 MB 69		3	4	5
Mitat mm	a	268	268	268
	b	95	95	95
	h	109	109	109
	y	36	36	36
Johdinpoikkipinta		6	6	6
(mm <sup>2</sup> ) min.-max.		-16	-16	-16

**kuumuutta kestävä kosketinpohja, kaksiruuviliittimet,** kaapelitiiviste, vedonpoisto ja kaapelin murtumissuoja, kotelon kierrelukitus, kaksi lukitussalppaa

**63A: SoftCONTACT**  
**125A: TorsionSpringCONTACT**

\* Kunnes PowerTOP Xtra 125A on saatavana, toimitetaan luotettava PowerTOP-jatkopistorasia ulkoisella vedonpoistolla.

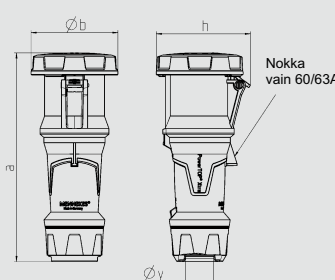


Piiros	A	63			125		
		Napa			Napa		
3 MB 68		3	4	5	3	4	5
Mitat mm	a	270	270	270	310	310	310
	b	113	113	113	125	125	125
	h	123	123	123	135	135	135
	y	36	36	36	49	49	49
Johdinpoikkipinta		6	6	6	25	25	25
(mm <sup>2</sup> ) min.-max.		-16	-16	-16	-50	-50	-50

**kuumuutta kestävä kosketinpohja, kaksiruuviliittimet, niklatut koskettimet,** kaapelitiiviste, vedonpoisto ja kaapelin murtumissuoja, kotelon kierrelukitus, kaksi lukitussalppaa

**63A: SoftCONTACT**  
**125A: TorsionSpringCONTACT**

\* Kunnes PowerTOP Xtra 125A on saatavana, toimitetaan luotettava PowerTOP-jatkopistorasia ulkoisella vedonpoistolla.



Piiros	A	63			125		
		Napa			Napa		
3 MB 68		3	4	5	3	4	5
Mitat mm	a	270	270	270	310	310	310
	b	113	113	113	125	125	125
	h	123	123	123	135	135	135
	y	36	36	36	49	49	49
Johdinpoikkipinta		6	6	6	25	25	25
(mm <sup>2</sup> ) min.-max.		-16	-16	-16	-50	-50	-50

Parhaan yleiskuvan MENNEKES®-tuotevalikoiman laajuudesta saa pääluettelostamme VOIMAPISTOKKEET JA -PISTORASIAT. PDF-muotoisen luettelon voi ladata suoraan verkosta, tai sen voi pyytää teknisestä myynnistämme.



PDF-versio internetsivuiltamme:

**[www.lappautomaatio.fi](http://www.lappautomaatio.fi)**

Tässä on mainittu joitakin MENNEKES®-tuoteperheitä, joista on saatavana erilliset, englanninkieliset tuoteluettelot. PDF-muotoisen luettelon voi ladata suoraan verkosta, tai sen voi pyytää teknisestä myynnistämme.



**AMAXX®.**  
Täysin uusi tapa rakentaa pistorasiakeskuksia.



**Ruuvittomat liitokset.**  
Saatavana CEE-pistotulppia, -pistorasioita ja jatkopistorasioita.



**Teollisuuden Ethernet.**  
Täydelliset ratkaisut energian ja tiedon jakeluun.



**Pistorasiayhdistelmät.**  
**Kattoon, seinälle ja lattialle.**  
Energiansyöttö, tiedonsiirto, paineilma ja työvalo!



**Ruostumattomat jakokeskukset.**  
**Säänkestävät.**  
Jakokeskuksia tehonsyöttöön ja painevedelle. Turvallinen käyttö kaikissa sääoloissa.



**Tapahtuma- ja viihdetekniikka.**  
Pistotulpat ja -rasiat näyttämöille, TV-, radio- ja ulkoilmatapahtumiin.

PDF-versiot valmistajan internetsivulta:

**[www.MENNEKES.de](http://www.MENNEKES.de)**

Lapp Automaatio Oy  
Martinkyläntie 52  
FI-01720 Vantaa  
puhelin 020 764 64  
info.automaatio@lappgroup.com  
www.lappautomaatio.fi

Etelä-Suomi  
Martinkyläntie 52, FI-01720 Vantaa

Keski-Suomi  
Tammelan puistokatu 21 A, 33500 Tampere

Länsi-Suomi  
Postikatu 2, FI-20250 Turku

Tavaraosoite  
Varastokatu 10, FI-05800 Hyvinkää

Esiteversio 17102018 (2018)  
Pidätämme oikeudet muutoksiin

