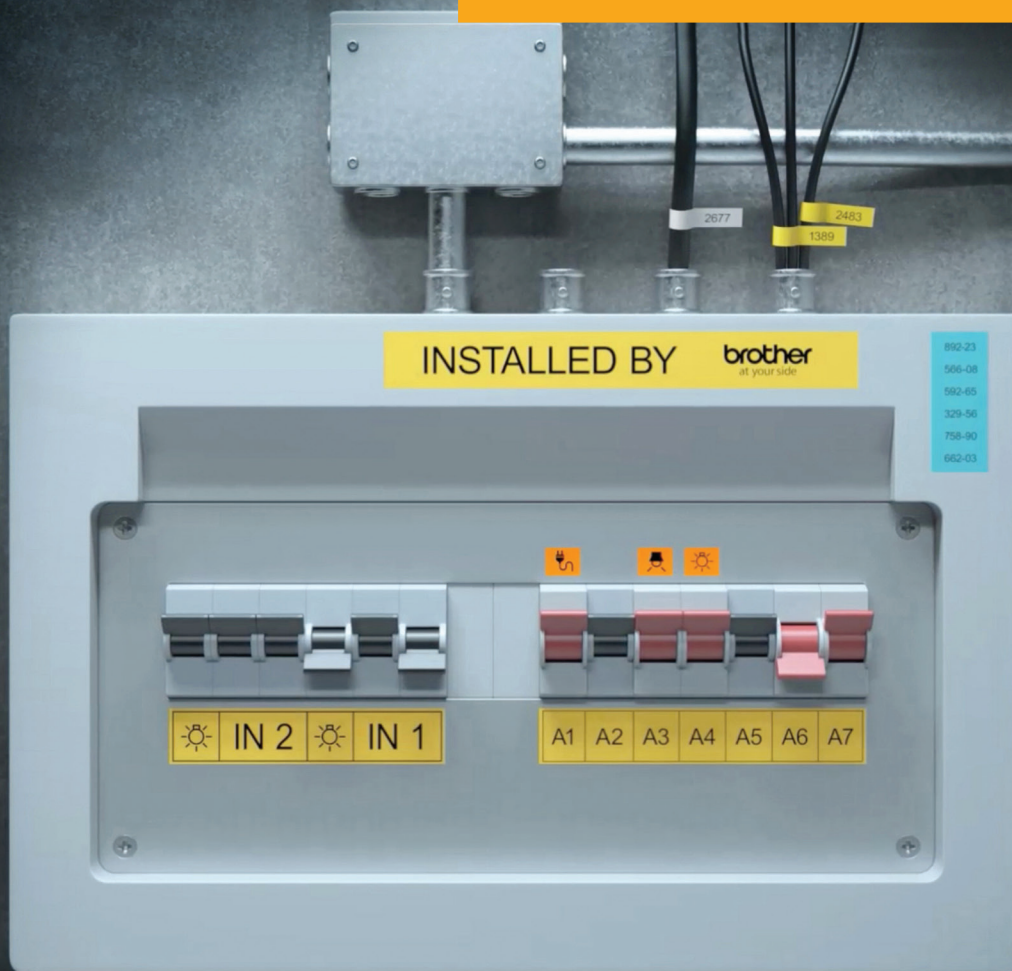


Sähköalan vaatimukset täyttävä tarratulostus



AMMATTIMAISTA

MERKINTÄÄ

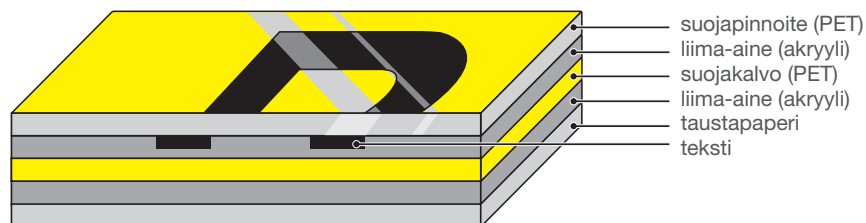
Laminoidut tarrat kestävään merkintään

Brotherin laminoidut tarranauhat on suunniteltu kestäväksi. Tarrojemme laminoitutekniikka suojaa tarratekstisi ja luo erittäin kestävä tarran. Tarrojen veden-, hankauksen-, kemikaalien- ja ääriämpötilojen kestävyys on erinomainen. Kun merkitset jotakin paikan päällä, voit olla varma, että tarra pysyy lujan liiman ansiosta juuri siinä mihin sen kiinnitit.

Skannaa QR-koodi ja katso video erikoistarroista >>



Laminoitu tarranauha – 6 kerrosta



Haalistusta kestävä



Helposti irtoava



Laminoitu



Veden-kestävä



Lämmön-kestävä



Hankauksen kestävä



Kemikaalien kestävä



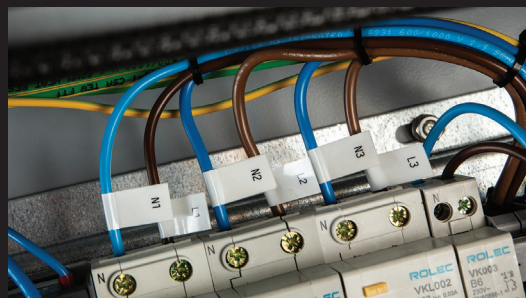
Sähköalalle asetetut säädökset

Brother-tarraranauhoilla teet selkeät ja turvalliset EU-normit täyttävät merkinnät sähköasennuksiin.

Säädös	Yhteenveto	PT-E110VP	PT-E300VP	PT-E550WVP	Tarranauhasuositus
514.1 Tunnistaminen ja turvamerkinnt	Kytkimet, liittimet ja varoitusmerkinnät helposti tunnistettavia.	Osa	Useat	✓	Musta/valkoinen 12/18/24 mm Musta/keltainen 12/18/24 mm
514.2 Johdotuksen tunnistettavuus	Johdotus helposti tunnistettavissa tarkastusta, testausta, korjausta tai muutosta varten.	✓	✓	✓	Musta/valkoinen 9/12 mm
514.3 Johdot merkittävä kirjaimin ja/tai numeroin	Kirjaimin ja arabialaisin numeroin merkityt johtimet helposti tunnistettavissa. '6' ja '9' alleviivattavissa sekaannusten välttämiseksi.	✓	✓	✓	Musta/valkoinen 9/12 mm
514.4 Suojalaitteiden tunnistettavuus	Suojalaitteet merkittävä selkeästi ja tunnistettavasti.	✗	✓	✓	Musta/valkoinen 18/24 mm



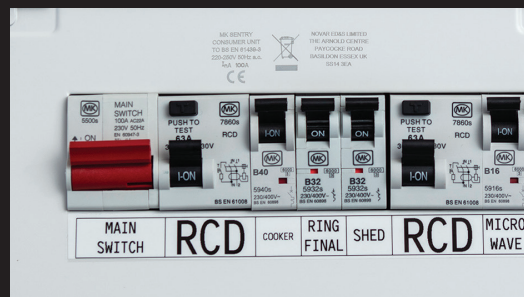
Säädös 514.1
Tunnistaminen ja turvamerkinnt



Säädös 514.2
Johdotuksen tunnistettavuus



Säädös 514.3
Johdot merkittävä kirjaimin ja/tai numeroin



Säädös 514.4
Suojalaitteiden tunnistettavuus

Tarranauhasuosituksemme sähköalan moniin eri merkintöihin

S

Lujasti kiinnittyvä

FX

Taipuisa

HSe

Kutistesukka

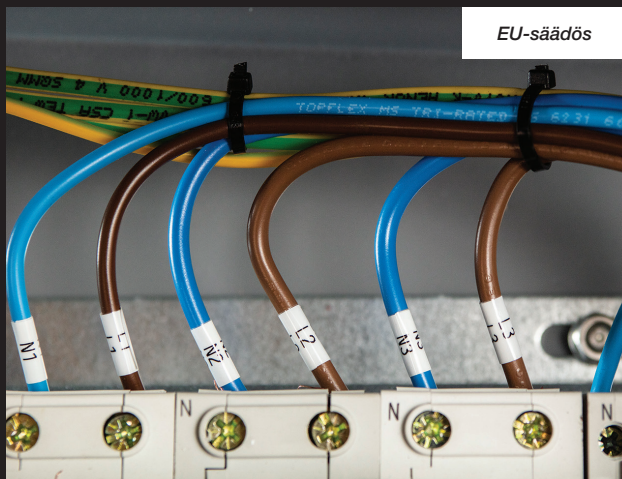


Varoitusmerkinnät ja opasteet

Musta/keltainen
24 mm

S

TZe-S651



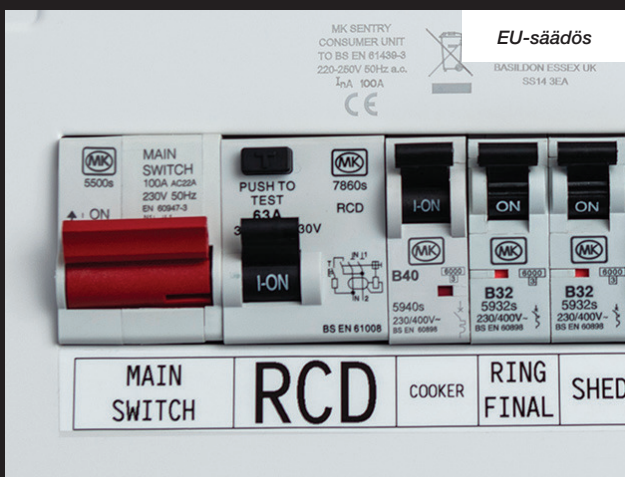
Kaapelit

Musta/valkoinen
9/12 mm

FX

HSe

TZe-FX221/TZe-FX231
HSe-221/HSe-231



Kytkentäpaneelit ja sulakekaapit

Musta/valkoinen
18 mm

S

TZe-S241

Musta/keltainen
18 mm

S

TZe-S641

Tarranauhasuosituksemme sähköalan moniin eri merkintöihin

S

Lujasti kiinnittyvä

FX

Taipuisa

HSe

Kutistesukka



Ohjauslaitteet

Musta/valkoinen
12 mm

S

TZe-S231

Musta/keltainen
12 mm

S

TZe-S631



Pistorasiat

Musta/valkoinen
9/12 mm

S

TZe-S221/TZe-S231

Kromiset pistorasiat

Musta/kirkas
9/12 mm

S

TZe-S121/TZe-S131



Valaistus

Musta/valkoinen
9/12 mm

S

TZe-S221/TZe-S231

Kromiset katkaisijat

Musta/kirkas
9/12 mm

S

TZe-S121/TZe-S131



Tarranauhasuosituksemme sähköalan moniin eri merkintöihin

S

Lujasti kiinnittyvä

FX

Taipuisa

HSe

Kutistesukka



Johtokanavat

Musta/valkoinen
24 mm

S

TZe-S251

Musta/keltainen
24 mm

S

TZe-S651



VAARA
400 kV

SÄHKÖJOHTOKANAVA

on kestävä johtokanava, jota käytetään kodeissa ja toimistoissa suojaamaan ja reitittämään sähköjohdot selkeästi, siististi ja turvallisesti.

KAAPELIKANAVA

suojaa kaapeleita rikkoutumiselta ja piilottaa rumat kaapelit pois näkyvistä. Sitä voidaan käyttää melkein missä tahansa, myös kodeissa, hotelleissa ja sairaaloissa.



Aurinkopaneelit

Musta/valkoinen
24 mm

S

TZe-S251

Musta/keltainen
24 mm

S

TZe-S651

Tarranauhasuosituksemme sähköalan moniin eri merkintöihin

S

Lujasti kiinnittyvä

FX

Taipuisa

HSe

Kutistesukka



Yhteystiedot huoltoa ja ylläpitoa varten

Musta/valkoinen
24 mm

S

TZe-S251



Matti Meikäläinen
Sähkö Oy
09 123 456 7890



PAT-testaus

Musta/valkoinen
24 mm

S

TZe-S251



Sähköautojen latauspisteet

Musta/valkoinen
24 mm

S

TZe-S251

Musta/keltainen
24 mm

S

TZe-S651

Tarranauhasuosituksemme sähköalan moniin eri merkintöihin

EU-säädös	Käyttökohde	Tarraväri/ leveys	Tarratyyppi	Tuotekoodi	PT-E110VP	PT-E300VP	PT-E550WVP
514.1	Varoitusmerkinnät ja opasteet	Musta/keltainen 24 mm	S	TZe-S651			✓
514.2	Kaapelit	Musta/valkoinen 9/12 mm	FX	TZe-S221 TZe-S231	✓	✓	✓
514.3		Musta/valkoinen 8,8/11,7mm	HSe	HSe-221 HSe-231		✓	✓
514.4	Kytkenäpaneelit ja sähkökaapit	Musta/valkoinen 18 mm	S	TZe-S241		✓	✓
		Musta/keltainen 18 mm		TZe-S641		✓	✓
514.1	Ohjauslaitteet	Musta/valkoinen 12 mm	S	TZe-S231	✓	✓	✓
		Musta/keltainen 12 mm		TZe-S631	✓	✓	✓
	Valaistus	Musta/valkoinen 9/12 mm	S	TZe-S221 TZe-S231	✓	✓	✓
		Musta/kirkas 9/12 mm		TZe-S121 TZe-S131	✓	✓	✓
	Pistorasiat	Musta/valkoinen 9/12 mm	S	TZe-S221 TZe-S231	✓	✓	✓
		Musta/kirkas 9/12 mm		TZe-S121 TZe-S131	✓	✓	✓
	Johtokanavat	Musta/valkoinen 24 mm	S	TZe-S251			✓
		Musta/keltainen 24 mm		TZe-S651			✓
	Aurinkopaneelit	Musta/valkoinen 24 mm	S	TZe-S251			✓
		Musta/keltainen 24 mm		TZe-S651			✓
	PAT-testaus	Musta/valkoinen 24 mm	S	TZe-S251			✓
	Yhteystiedot	Musta/valkoinen 24 mm	S	TZe-S251			✓
	Sähköautojen latauspisteet	Musta/valkoinen 24 mm	S	TZe-S251			✓
		Musta/keltainen 24 mm		TZe-S651			✓

S

Lujasti kiinnittyvä

Ideaali vaativaan käyttöön ja epätasaisille pinnoille. Kiinnittyy 50 % vakiotarraa lujemmin kiinnityspintaansa.

FX

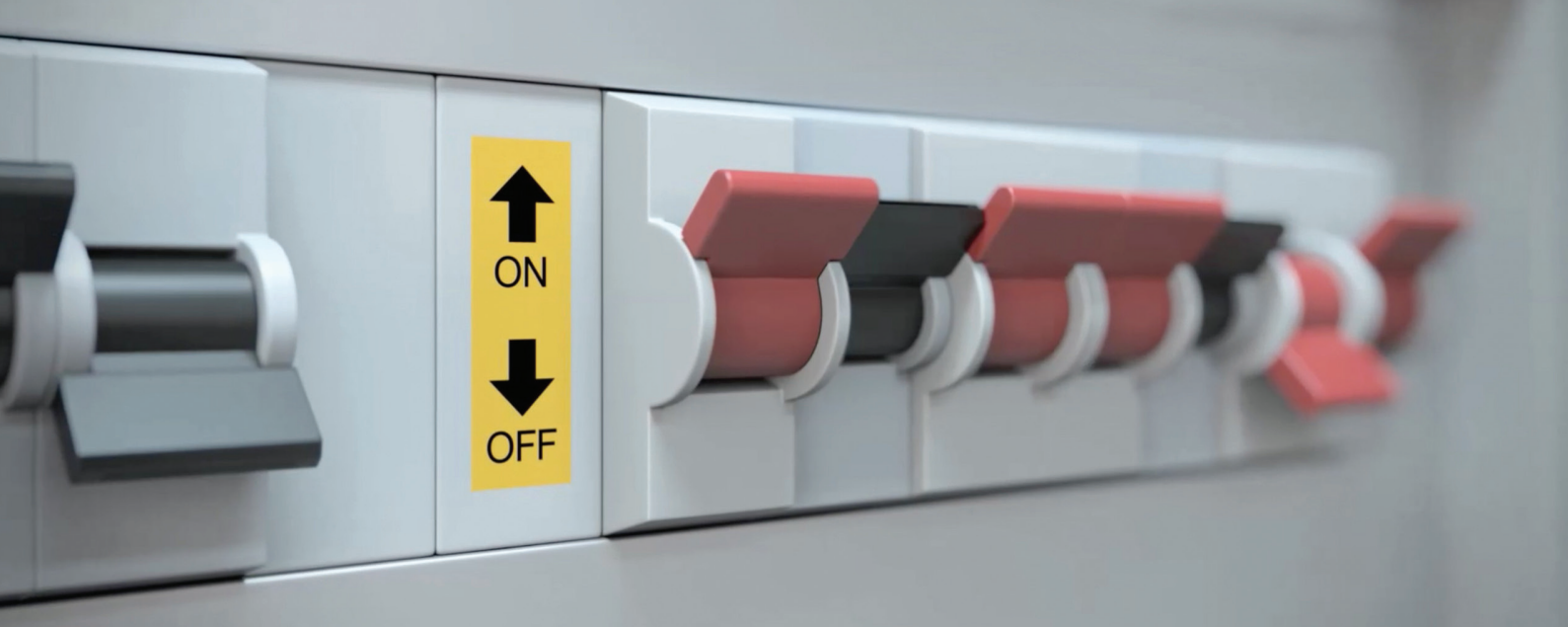
Taipuisa

Kaapeleiden ja johtojen turvalliseen merkintään.

HSe

Kutistesukka

Tarjoaa erinomaisen suojan kaapeleiden merkintään, koska sitä ei ole helppo irrottaa.



Tarranauhavalikoima sähköalalle

Tarraväri	Tarratyyppi	Leveys	Tuotekoodi
Musta/keltainen	TZe - Taipuisa	6mm, 9mm, 12mm, 18mm, 24mm	TZe-FX611, TZe-FX621 TZe-FX631, TZe-FX641 TZe-FX651
Musta/valkoinen	TZe - Taipuisa	6mm, 9mm, 12mm, 18mm, 24mm	TZe-FX211, TZe-FX221 TZe-FX231, TZe-FX241 TZe-FX251
Musta/keltainen	TZe - Lujasti kiinnittyvä	9mm, 12mm, 18mm, 24mm	TZe-S621, TZe-S631, TZe-S641, TZe-S651
Musta/valkoinen	TZe - Lujasti kiinnittyvä	9mm, 12mm, 18mm, 24mm	TZe-S221, TZe-S231, TZe-S241, TZe-S251
Musta/kirkas	TZe - Lujasti kiinnittyvä	9mm, 12mm, 18mm, 24mm	TZe-S121, TZe-S131, TZe-S141, TZe-S151
Musta/valkoinen	HSe - Kutistesukka	5.8mm, 8.8mm, 11.7mm, 17.7mm, 23.6mm	HSe-211, HSe-221, HSe-231, HSe-241, HSe-251

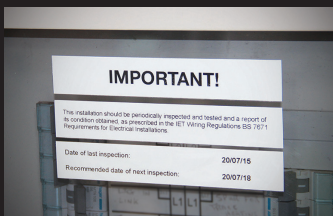
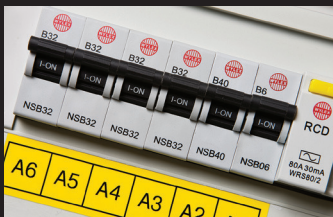
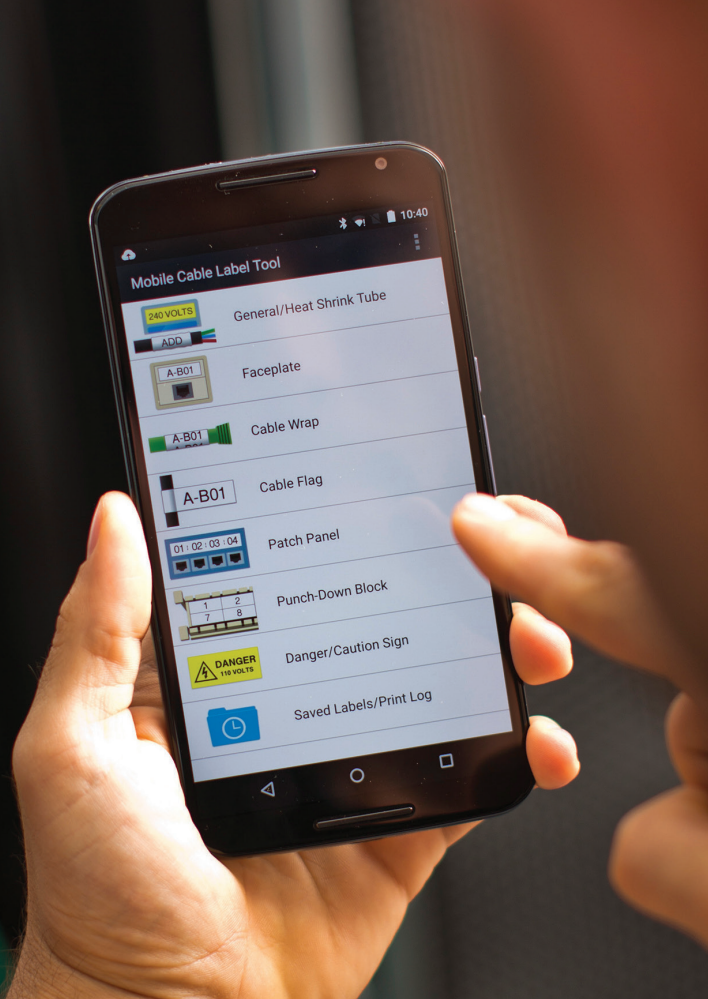
Yllä olevat ovat yleisimmät sähköalalla käytetyt tarranauhat.
 Brotherin koko P-touch-tarranauhavalikoiman löydät sivuiltamme brother.fi

Mobile Cable Label Tool -appsi

Ilmaisella Mobile Cable Label Tool -appsilla voit luoda tarrasi Apple-/Android-mobiililaitteilla ja tulostaa PT-E550W-tarratulostimeen.

Appsi sisältää laajan valikoiman valmiita tarrapohjia, kuten varoitustarroja. Voit nopeasti ja näppärästi muokata tarrapohjia älypuhelimella tai tabletilla ja tulostaa langattomasti PT-E550W-tarratulostimeen.

Lataat vain appsin sovelluskaupastasi.



Kaapeli-/lipputarra

1A-A01

1A-A01

20 mm - _AWG8_(Dia_6 mm) - _CAT5_6

1A-A01

1A-A01

30 mm - _AWG14+_(Dia_3 mm)

1A-A01

1A-A01

20 mm - _AWG14+_(Dia_3 mm)

1A-A01

1A-A01

40 mm - _AWG14+_(Dia_3 mm)

TZe-FX231 12mm

1A-A01

1A-A01

20 mm_Rotated - _AWG14+_(Dia_3 mm)

1A-A01

1A-A01

40 mm_Rotated - _AWG14+_(Dia_3 mm)

1A-A01

1A-A01

30 mm_Rotated - _AWG14+_(Dia_3 mm)

TZe-FX241 18mm

SÄHKÖTURVALLISUUS-
KYTKENTÄ - ÄLÄ POISTA

SÄHKÖTURVALLISUUS-
KYTKENTÄ - ÄLÄ POISTA

Safety_Electrical_Cable_Flag_15 mm

SÄHKÖTURVALLISUUS-
KYTKENTÄ - ÄLÄ POISTA

SÄHKÖTURVALLISUUS-
KYTKENTÄ - ÄLÄ POISTA

Safety_Electrical_Cable_Flag_22 mm

TZe-FX651 24mm

Kaapelimerkintä

1A-A01
1A-A01
1A-A01
1A-A01
1A-A01
1A-A01
1A-A01
1A-A01

AWG2_(Dia_10 mm)

TZe-FX241 18mm

1A-A01
1A-A01
1A-A01
1A-A01

AWG12_(Dia_4 mm)

TZe-FX231 12mm

1A-A01
1A-A01
1A-A01

AWG14+_(Halkaisija_3 mm)

Kutistesukka

1A-B01

HSe-241 17.7mm

1A-B02

HSe-231 11.7mm



Varoitusmerkinnät



24x50_Fire_Alarm_Supply



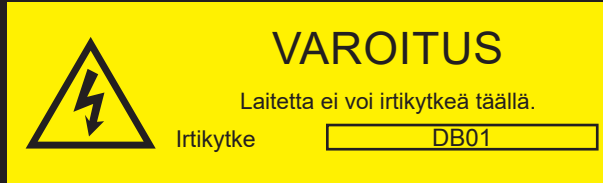
24x50_WARNING_Live_Connection



24x50_WARNING_Earth_Do_Not_Remove



24x50_Main_Switch



24x80_WARNING_Device_Cannot_Be_Isolated_Here



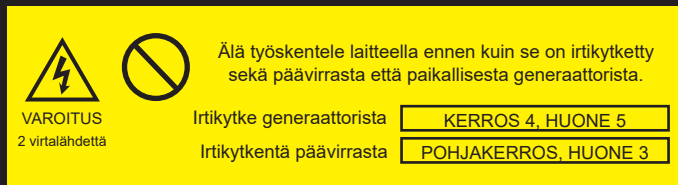
24x50_WARNING_Electrical_Connection



24x80_WARNING_No_Provision_For_Earthing_Metal_Equip



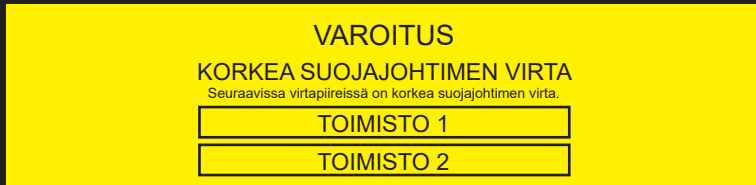
24x50_WARNING_Isolate_Elsewhere



24x90_WARNING_Isolation_More_Than_1_Device



24x50_WARNING_More_Than_One_Supply



24x100_WARNING_High_Protective_Conductor_Currents_Version_2



24x55_Safety_Electrical_Connection

VAROITUS - USEITA VIRTALÄHTEITÄ
Irtikytke kaikki virtalähteet ennen työn aloittamista.

24x160 WARNING Multiple Supplies Isolate Label 1

Varoitusmerkinnät



24x50_DANGER_110_VOLTS



24x50_DANGER_230_VOLTS



24x50_DANGER_400_VOLTS



24x50_DANGER_Different
Voltages_Exist



24x50_DANGER_Live_Busbars



24x50_DANGER_Electrocution_Risk



24x50_DANGER_High_Voltage



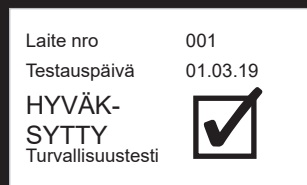
24x50_DANGER_Isolate_Before_
Opening



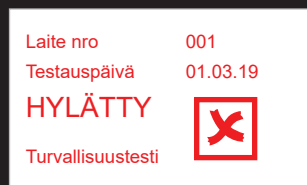
24x55_DANGER_400V_Between

TZe-S651 24mm

Testaus / tarkastus



24x40_PAT_Test_Pass



24x40_PAT_Test_Fail

TZe-S251 24mm

TZe-252 24mm



24x90_Installed_Or_Tested_By

TZe-S251 24mm

Asennus on suojattu vikavirtakytkimellä, joka katkaisee sähkön automaattisesti maasulkuvian ilmetessä. Vikavirtasuoja testattava 6 kk välein painamalla vikavirtasuojassa olevaa yleensä sinistä "T"-testipainiketta.

24x160 IMPORTANT Test Six Monthly Label 1

TZe-S251 24mm

Sähkönjako- ja ohjauskeskus

1A-A01	1A-A02	1A-A03	1A-A04	1A-A05	1A-A06
--------	--------	--------	--------	--------	--------

6_Port_(15.5mm)_w_Lines

4 - 24 port templates available in the App (with and without border)

TZe-S221 9mm

Vikavirta- suojakytkin	Kytke pihavalot	Sammuta pihavalot
---------------------------	--------------------	----------------------

4_Wide_Consumer_Unit_RCD_Left_Label

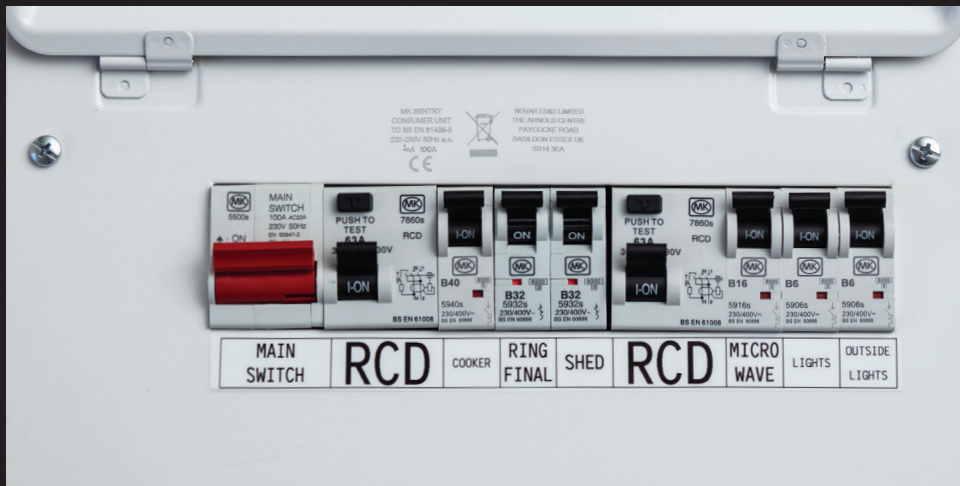
4 - 15 way templates available in the App

Kytke pihavalot	Sammuta pihavalot	Hella	Autotalli	Varasto	Vikavirta- suojakytkin
--------------------	----------------------	-------	-----------	---------	---------------------------

7_Wide_Consumer_Unit_RCD_Right_Label

PROTEUS Consumer Unit templates available in the App

TZe-S241 18mm



Automaattisulake

KEITTIÖ	WC	HUONE 1	HUONE 2	HUONE 3	HUONE 4
---------	----	---------	---------	---------	---------

6_Circuit_Breaker_(12.2mm)_Vert

TZe-S251 24mm

1	PÄÄKYTKIN
2	01
3	02
4	03
5	04
6	05
7	06
8	07
9	08
10	09
10	10

10_Wide_Consumer_Unit

TZe-S241 18mm

Etulevyt

1A-A01

Single_Plate_(1.65in)_Insert

1A-A01

Single_Plate_(1.80in)_Insert

1A-A01 **1A-A02**




2_Port_(2.00in)_Plate_Vert

1A-A01 **1A-A02** **1A-A03**

3_Port_(2.50in)_Plate_Vert

TZe-S221 9mm

Tarranauhavalikoima

	3.5 mm	6 mm	9 mm	12 mm	18 mm	24 mm	36 mm
	Laminoitu vakiotarra - 8 m						
		TZe-111	TZe-121	TZe-131	TZe-141	TZe-151	TZe-161
				TZe-132			
				TZe-133			
				TZe-135	TZe-145		
		TZe-211	TZe-221	TZe-231	TZe-241	TZe-251	TZe-261
			TZe-222	TZe-232	TZe-242	TZe-252	TZe-262
			TZe-223	TZe-233	TZe-243	TZe-253	TZe-263
				TZe-334	TZe-344	TZe-354	
		TZe-315	TZe-325	TZe-335	TZe-345	TZe-355	TZe-365
			TZe-421	TZe-431	TZe-441	TZe-451	TZe-461
				TZe-435			
			TZe-521	TZe-531	TZe-541	TZe-551	TZe-561
				TZe-535		TZe-555	
		TZe-611	TZe-621	TZe-631	TZe-641	TZe-651	TZe-661
			TZe-721	TZe-731	TZe-741	TZe-751	
	Neonvärinen laminoitu tarra - 5 m						
				TZe-B31		TZe-B51	
				TZe-C31		TZe-C51	
	Laminoitu mattatarra - 8 m						
				TZe-M31			
	Laminoitu mattametallitarra - 8 m						
				TZe-M931		TZe-M951	TZe-M961
	Laminoimaton tarra - 8 m						
	TZe-N201		TZe-N221	TZe-N231	TZe-N241	TZe-N251	
	Taipuisa laminoitu tarra - 8 m						
		TZe-FX211	TZe-FX221	TZe-FX231	TZe-FX241	TZe-FX251	TZe-FX261
		TZe-FX611	TZe-FX621	TZe-FX631	TZe-FX641	TZe-FX651	TZe-FX661
	Lujasti kiinnittyvä laminoitu tarra - 8 m						
			TZe-S121	TZe-S131	TZe-S141	TZe-S151	
		TZe-S211	TZe-S221	TZe-S231	TZe-S241	TZe-S251	TZe-S261
			TZe-S621	TZe-S631	TZe-S641	TZe-S651	
	Kangasnauha (silitettävä) - 3 m						
				TZe-FA3	TZe-FA4B		
	Laminoitu turvatarra - 8 m						
					TZe-SE4	TZe-SE5	
	Stensiilitarra - 3 m						
				STe-141	STe-151	STe-161	
	Laminoitu suurnopeustarra - 8 m						
				HGe-131V5		HGe-151V5	
				HGe-231V5		HGe-251V5	HGe-261V5
				HGe-631V5		HGe-651V5	
				HGe-M931V5		HGe-M951V5	
	Kutistesukka - 1,5 m						
		HSe-211 *5.8mm **Ø1.7mm - 3.2mm	HSe-221 *8.8mm **Ø2.6mm - 5.1mm	HSe-231 *11.7mm **Ø3.6mm - 7.0mm	HSe-241 *17.7mm **Ø5.4mm - 10.6mm	HSe-251 *23.6mm **Ø7.3mm - 14.3mm	

*Leveys **Suositeltu kaapelihalkaisija

Tarkoittaa kirkasta nauhaa