

WAGO Miniluettelo



LUOTETTAVAT WAGO-LIITTIMET

WAGO:n liittimet ovat turvallisia, helppokäyttöisiä ja huoltovapaita. Ylpeinä ja vuosien kokemuksella voimme kertoa, että jousiliitoksemme ovat sitä jopa 35:n käyttövuoden jälkeen!

Emme ainoastaan lupaa, että ratkaisumme ovat varmasti korkeimpien laatuvaatimusten mukaisia – myös kansainväliset sertifikaatit takaavat sen. Tuotteemme täyttävät kansainvälisten laatujärjestelmien, kuten DIN ISO 9001, ISO 14001 ja IRIS sekä muun muassa laivahyväksyntien vaatimukset.

MONIKÄYTTÖINEN VIPU-WAGO INLINE -LIITIN



UUTUUS!

Uusi INLINE-liitin soveltuu erinomaisesti mm. LEDien asennuksiin, johtimien jatkamiseen, korjaus- ja muutostöihin.

s. 4

TOIMINTAVARMAT RIVILIITTIMET

WAGO:n jousivoimainen riviliitin on erittäin turvallinen ja luotettava vaihtoehto kaikkiin asennuskohteisiin. Ruuviliittimille yleistä ruuvien löystymistä ei tapahdu ja näin ollen jousiliittimet ovat huoltovapaita, lisäksi asennustyö on nopeaa ja helppoa. TOPJOB® S -riviliittimet ovat ATEX-tiloihin soveltuvia, ja niillä on lähes kaikki yleisimmät hyväksynät.

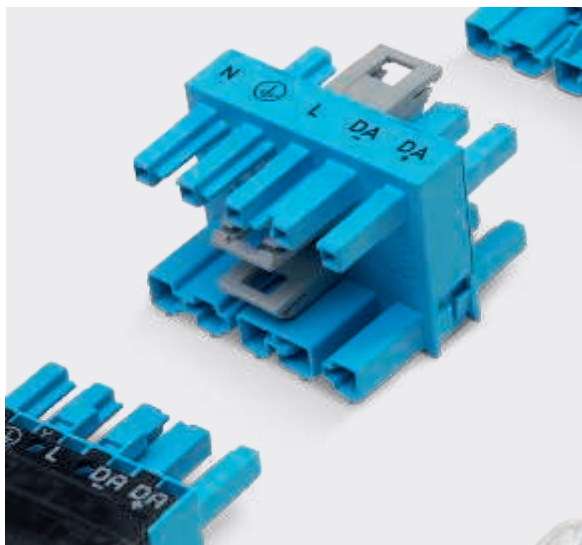


s. 14

SISÄLLYSLUETTELO

VIPU-WAGO INLINE -liitin	4
VIPU-WAGO EX-tiloihin	5
VIPU-WAGO	6
ISOVELI 6 mm ²	7
Rasialiittimet	8
WAGO minigeelirasia	10
Mini-L-BOXX	12
TOPJOB® S -riviliittimet	14
Erotus-mittausliittimet	19
Kaksikerrosliittimet	20
Kolmikerrosliittimet	21
Katkaistavat riviliittimet	21
Sulake- ja lasiputkiliittimet	22
Vivulliset ja painonapilliset liittimet	23
793-merkintätarvikkeet	31
Merkintäprintteri ja tarvikkeet	32
Avaustyökalut ja tarvikkeet	34
WINSTA® -pistoliitinjärjestelmä	35
Teholähteet ja muuntajat	38
Releet	39

KATTAVA WINSTA®-PISTOLIITINJÄRJESTELMÄ



WINSTA®-pistoliitinjärjestelmä helpottaa asennustyötä. Se vastaa nykyaikaisten, nopeasti muutettavien, huollettavien ja päivitettävien tilojen vaatimuksiin. Laadukkaiden WINSTA®-tuotteiden avulla suunnitellaan kiinteistön koko elinkaaren ajan kestäviä ratkaisuja.

s. 35



KÄTEVÄT MERKINTÄTUOTTEET

Kustannustehokas ja nopea merkintäjärjestelmä riviliittimille ja johtimille. WAGO:n smartPRINTER, liuskamerkintä ja muut ratkaisut säästävät aikaa ja rahaa, sekä takaavat selkeän lopputuloksen. Tiedätkö mitkä ovat riviliittimien todelliset kustannukset asennettuna ja merkittynä?

s. 31

VIPU-WAGO INLINE -LIITIN

Soveltuu erinomaisesti mm. LEDien asennukseen, johtimien jatkamiseen ja korjauksiin.

UUTUUS!



Sarja 221

Rasialiitin kaikille johdintyypeille. Läpinäkyvä rakenne.

Nimellisvirta: 32 A	0.2 - 4 mm ² (AWG 20-14) "s"
Nimellisjännite: 450 V	0.2 - 2.5 mm ² (AWG 18-14) "st"
Käyttöympäristön lämpötila: -40 °C - + 85 °C (T85)	0.2 - 4 mm ² (AWG 18-14) "f-st"

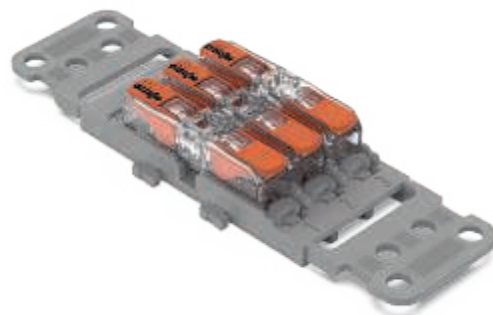
Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkausko
1939190	221-2411	Rasialiitin	2-Nap, Vipu-Wago, läpimeno-vipuliitin, kaikille johdintyypeille,	600 (10x60)

Tarvikkeet

1976709	221-2501	Kiinnitysalusta, 1x	221-Inline, ruuvikiinnitys, HAR, Vedonpoisto	25 (5x5)
1976710	221-2502	Kiinnitysalusta, 2x	221-Inline, ruuvikiinnitys, HAR, Vedonpoisto	25 (5x5)
1976711	221-2503	Kiinnitysalusta, 3x	221-Inline, ruuvikiinnitys, HAR, Vedonpoisto	25 (5x5)
1976713	221-2505	Kiinnitysalusta, 5x	221-Inline, ruuvikiinnitys, HAR, Vedonpoisto	25 (5x5)
1976705	209-123	Liitintarvike	Kiinnitysjalka, DIN 35 kiskolle, ruuvikiinnitys, sis. ruuvi	25



Kiinnitysalustat voidaan liittää helposti toisiinsa.



Kiinnitysalusta mahdollistaa vedonpoiston.

VIPU-WAGO EX-TILOIHIN

Soveltuu
lämpötila-
alueille
-55°C – +105°C



Sarja 221 EX 4 mm²

EX-alueille 1,2 sopiva rasialiitin. Kaikille johdintyypeille, läpinäkyvä rakenne.

WAGO 221		0.14 - 4 mm ² (AWG 24-12) „f-st“		
Nimellisvirta: 32 A (2-nap., 24.5 A)		0.2 - 4 mm ² (AWG 24-12) „s+st“		
Nimellisjännite: 440 V (275 V)				
Käyttöympäristön lämpötila: -55 °C - + 105 °C (T85)				
Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkausko
1976042	221-482	VIPU-Rasialiitin ☉	2-nap, kaikille johdintyypeille, Atex ☉ 2 G/zone 1,2	1000 (10x100)
1976043	221-483	VIPU-Rasialiitin ☉	3-nap, kaikille johdintyypeille, Atex ☉ 2 G/zone 1,2	500 (10x50)
1976045	221-485	VIPU-Rasialiitin ☉	5-nap, kaikille johdintyypeille, Atex ☉ 2 G/zone 1,2	250 (10x25)
1976044	221-501	DIN-adapteri ☉ 221-48.sarja	ATEX: ☉ 2 G, Alue 1,2, IECEx, American E: ☉ eb C T4 Gb/Class 1, Zone 1, Soveltuu tuotteille: 221-482, 221-483, 221-485, DIN-35-kisko kiinnitysadapteri 221-sarjalle, valkoinen	50 (5x10)

6 mm²
versio



Käytä EX-
asennuksissa
aina
adapteria

Sarja 221 EX 6 mm²

EX-alueille 1,2 sopiva rasialiitin. Kaikille johdintyypeille, läpinäkyvä rakenne. EX-asennuksissa on käytettävä DIN-kiskoadapteria.

WAGO 221		0.5 - 6 mm ² (AWG 20-10) „f-st“		
Nimellisvirta: 37 A		0.5 - 6 mm ² (AWG 20-10) „s+st“		
Nimellisjännite: 440 V (275 V)				
Käyttöympäristön lämpötila: -55 °C - + 105 °C				
Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkausko
1976062	221-682	VIPU-Rasialiitin ☉ 6 mm ²	2-nap, kaikille johdintyypeille, Atex ☉ 2 G/zone 1,2	500 (100x50)
1976063	221-683	VIPU-Rasialiitin ☉ 6 mm ²	3-nap, kaikille johdintyypeille, Atex ☉ 2 G/zone 1,2	300 (10x30)
1976065	221-685	VIPU-Rasialiitin ☉ 6 mm ²	5-nap, kaikille johdintyypeille, Atex ☉ 2 G/zone 1,2	150 (10x15)
1976064	221-511	DIN-adapteri ☉ 221-xxx.sarja	ATEX: ☉ 2 G, Alue 1,2, valkoinen	50 (5x10)

SUOSITTU VIPU-WAGO



Sarja 221

Rasialiitin kaikille johdintyypeille. Läpinäkyvä rakenne.

Nimellisvirta: 32 A Nimellisjännite: 450 V Käyttöympäristön lämpötila: -40 °C - + 85 °C (T85)	0.14 - 4 mm ² (AWG 24-12) „f-st“ 0.2 - 4 mm ² (AWG 24-12) „s+st“
---	---

Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1922102	221-412	VIPU-Rasialiitin	2-nap, kaikille johdintyypeille	1000 (10x100)
1922103	221-413	VIPU-Rasialiitin	3-nap, kaikille johdintyypeille	500 (10x50)
1922105	221-415	VIPU-Rasialiitin	5-nap, kaikille johdintyypeille	250 (10x25)

Tarvikkeet - Käyttämällä DIN-kiskoadapteria saat asennuksesta kiinteän ja hyväksytyt

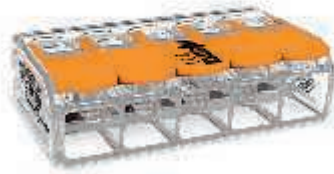
1922104	221-500	DIN-kiskoadapteri 221-41-sarja	● Oranssi	50 (5x10)
1939124	221-500/ 000-006	DIN-kiskoadapteri 221-41-sarja	● Sininen	50 (5x10)
1939125	221-500/ 000-053	DIN-kiskoadapteri 221-41-sarja	● Tumman harmaa-Keltainen	50 (5x10)
1939290	221-942	Oikosulkusilta	221-41...ja 221-61..sarjan VIPU-Wagoille, 2-Pinninen, tumman harmaa, 400 V, In 25 A	50 (10x5)
1939299	221-942/ 000-006	Oikosulkusilta	221-41...ja 221-61..sarjan VIPU-Wagoille, 2-Pinninen, sininen, 400 V, In 25 A	50 (10x5)



Ruuvikiinnitteinen kiinnitysalusta mahdollistaa vaaka- tai pystyasennuksen ja vedonpoiston.

Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1927373	221-502	Kiinnitysalusta	Kiinnitysalusta 2-nap, VALK, ruuvikiinnitys, V0 UL94, PA 6	50 (5x10)
1927376	221-503	Kiinnitysalusta	Kiinnitysalusta 3-nap, VALK, ruuvikiinnitys, V0 UL94, PA 6	50 (5x10)
1927379	221-505	Kiinnitysalusta	Kiinnitysalusta 5-nap, VALK, ruuvikiinnitys, V0 UL94, PA 6	50 (5x10)

ISOVELI 6 mm²



Sarja 221

Rasialiitin kaikille johdintyypeille. Läpinäkyvä rakenne.

WAGO 221

Nimellisvirta: 41 A

Nimellisjännite: 450 V

Käyttöympäristön lämpötila: -40 °C - + 85 °C (T85)

0.5 - 6 mm² (AWG 20-10) „f-st“

Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1975262	221-612	VIPU-Rasialiitin 6 mm ²	2-nap, kaikille johdintyypeille	500 (10x50)
1975263	221-613	VIPU-Rasialiitin 6 mm ²	3-nap, kaikille johdintyypeille	300 (10x30)
1975265	221-615	VIPU-Rasialiitin 6 mm ²	5-nap, kaikille johdintyypeille	150 (10x15)

Tarvikkeet - Käyttämällä DIN-kiskoadapteria saat asennuksesta kiinteän ja hyväksytyt

1975264	221-510	DIN-kiskoadapteri 221-61-sarja	● Oranssi	50 (5x10)
1939126	221-510/ 000-006	DIN-kiskoadapteri 221-61.sarja	● Sininen	50 (5x10)
1939127	221-510/ 000-053	DIN-kiskoadapteri 221-61.sarja	● Tumman harmaa-Keltainen	50 (5x10)

1939290	221-942	Oikosulkusilta	221-41...ja 221-61...sarjan VIPU-Wagoille, 2-Pinninen, tumman harmaa, 400 V, In 25 A	50 (10x5)
1939299	221-942/ 000-006	Oikosulkusilta	221-41...ja 221-61...sarjan VIPU-Wagoille, 2-Pinninen, sininen, 400 V, In 25 A	50 (10x5)



Soveltuu kaikille johdintyypeille.

Läpinäkyvä kuorirakenne.

DIN-kiskoon kiinnitettävä adapteri takaa kiinteän ja hyväksytyt asennuksen.

RASIALIITTIMET



Push-in-rasialiittimet soveltuvat yksilankaiselle johtimelle.

Sarja 2273

0,5 – 2.5 mm² "s" AWG 18 - 14 "s"

450V/4 kV/2

I_N 24 A

11 mm/ 0.43"

Snro	Tuotenumero	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1927302	2273-202	Rasialiitin	2-nap, 0.5-2.5mm ² , valkoinen	1000 (10x100)
1927303	2273-203	Rasialiitin	3-nap, 0.5-2.5mm ² , orassi	1000 (10x100)
1927304	2273-204	Rasialiitin	4-nap, 0.5-2.5mm ² , punainen	1000 (10x100)
1927305	2273-205	Rasialiitin	5-nap, 0.5-2.5mm ² , keltainen	1000 (10x100)
1927308	2273-208	Rasialiitin	8-nap, 0.5-2.5mm ² , valkoinen	500 (10x50)

Tarvikkeet - Käyttämällä DIN-kiskoadapteria saat asennuksesta kiinteän ja hyväksytyt

1927309	2273-500	DIN-kiskoadapteri 2273-sarja	Oranssi	50 (5x10)
---------	----------	---------------------------------	---------	-----------

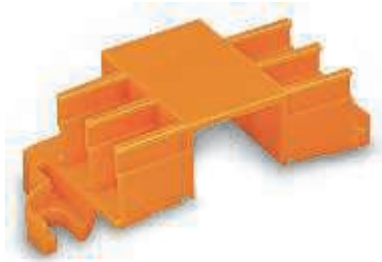


Läpinäkyvä kuorirakenne.

DIN-kiskoadapterilla saadaan kiinteä ja hyväksytty asennus.

Liittimissä on mittapisteet.

RASIALIITTIMET



Sarja 243

0.2 - 0.75 mm² AWG 22 - 20 "s"
 100V/1.5 kV/2 150 V, 7 A
 I_N 6 A 150 V, 7 A
 5 - 6 mm/ 0.22 "

Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1976265	243-204	MICRO-rasialiitin	4-napainen tummanharmaa	1000 (10x100)
1976266	243-304	MICRO-rasialiitin	4-napainen vaaleanharmaa	1000 (10x100)
1976267	243-504	MICRO-rasialiitin	4-napainen keltainen	1000 (10x100)
1976268	243-804	MICRO-rasialiitin	4-napainen punainen	1000 (10x100)
1976275	243-208	MICRO-rasialiitin	8-napainen tummanharmaa	500 (10 x 50)
1922178	243-308	MICRO-rasialiitin	8-napainen vaaleanharmaa	500 (10 x 50)
1976277	243-508	MICRO-rasialiitin	8-napainen keltainen	500 (10 x 50)
1976278	243-808	MICRO-rasialiitin	8-napainen punainen	500 (10 x 50)

Tarvikkeet - Käyttämällä DIN-kiskoadapteria saat asennuksesta kiinteän ja hyväksytyt

1976298	243-113	DIN-kiskoadapteri 243-sarja	Oranssi	50 (5x10)
---------	---------	--------------------------------	---------	-----------



Sarja 773/224

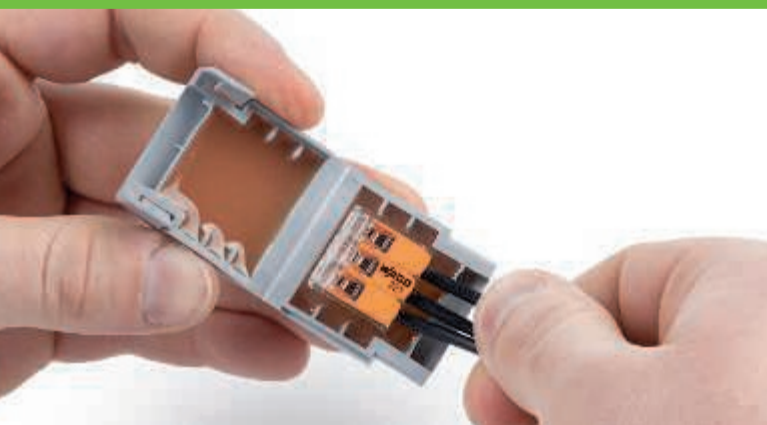
Rasialiitin 6 mm ²				Jatkoliitin				Haaroitusliitin			
2,5 - 6 mm ² "s+st"		AWG 14 - 10 "s+st"		Asennuspuoli		AWG 14 - 12		Asennuspuoli		AWG 14 - 12	
400V/4 kV/2		600 V, 20 A		1 - 2.5 mm ² "s"		AWG 14 - 12		1 - 2.5 mm ² "s"		AWG 14 - 12	
I _N 41 A		600 V, 30 A		Valaisinpuoli		AWG 14 - 12		Valaisinpuoli		AWG 14 - 12	
				0.5 - 2.5 mm ² "s+f-st"		300 V, 20 A		0.5 - 2.5 mm ² "s+f-st"		300 V, 20 A	
				400 V/4kv/2; 24 A				400 V/4kv/2; 24 A			
12 - 13 mm/ 0.49 "				9 - 11 mm/ 0.39 "				9 - 11 mm/ 0.39 "			
Snro	Tuotenro	Tuote-kuvaus	Pakkaus-koko	Snro	Tuotenro	Tuote-kuvaus	Pakkaus-koko	Snro	Tuotenro	Tuote-kuvaus	Pakkaus-koko
1923115	773-173	3-nap	500 (10x50)	1976290	224-101	1-nap	1000 (10x100)	1976291	224-112	2-nap	1000 (10x100)

WAGO MINIGEELIRASIA SUOJAA RASIALIITTIMET ULKONA JA KOSTEISSA TILOISSA

WAGO minigeelirasioissa voidaan käyttää sekä 221-sarjan vipu- että 2273-sarjan rasialiittimiä. Geelirasiat sisältävät nopeasti kiinteytyvää polyuretaanipohjaista geeliä, joka estää veden pääsyn ja kondensoitumisen rasiaan. Geelillä on erinomaiset eristysominaisuudet ja tärinänkestävyys. WAGO minigeelirasiolla saavutetaan IPX8-suojastaso.

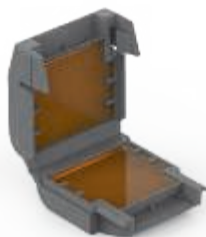
Mahdollisia käyttökohteita:

- Ulkovaistutus • Parkkihallit ja autokatokset • Maatalous ja kasvihuoneet
- Teollisuus- ja tuotantotilat • Kosteat tilat • Veneet, laiturit ja peräkärret



WAGO minigeelirasia on esitötetty silikonittomalla geelillä, joka estää kosteuden ja kondenssiveden muodostumisen liitokseen.

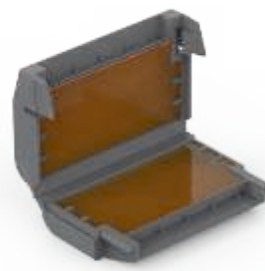
Elastisen geelin ansiosta kytkentä voidaan purkaa, eikä johtimia tarvitse katkaista.



207-1331



207-1332



207-1333

Snro	Tuotenro	Tuote	Sarja	Pakkauskoko
221-41-sarjan VIPU-WAGOT ja 2273-sarjan rasialiittimet				
1939136	207-1331	Liitintarvike-Geeliboxi IPX8, koko 1	2273,221-41X	4
1939137	207-1332	Liitintarvike-Geeliboxi IPX8, koko 2	2273,221-41X	4
1939138	207-1333	Liitintarvike-Geeliboxi IPX8, koko 3	2273,221-41X	3
221-61-sarjan VIPU-WAGOT (6mm² ISOVELI) – Rajoitettu saatavuus				
1939139	207-1431	Liitintarvike-Geeliboxi IPX8, koko 1	221-61X	4
1939140	207-1432	Liitintarvike-Geeliboxi IPX8, koko 2	221-61X	3
1939149	207-1433	Liitintarvike-Geeliboxi IPX8, koko 3	221-61X	2



WAGO minigeelirasia suojaa kosteudelta ja estää kondenssiveden muodostumisen liitokseen.

Sarja 207

Tekniset tiedot

- Erittäin helppo- ja nopeakäyttöinen
- IPX8-suojaustaso
- Polyuretaanipohjainen geeli (silikoniton), heti käyttövalmis, ei viimeistä käyttöpäivää
- Sopii varastoitavaksi, ei viimeistä käyttöpäivää
- Minigeelirasiat ja WAGO rasialiittimet ovat VDE -testattuja

Hyväksytyt yhdistelmät: 221-41- ja 2273-sarjat

Tuotenro.	Hyväksytyt yhdistelmät: 221-41- ja 2273-sarjat							221-61-sarja (Vipu-WAGO 6 mm ²)		
	221-412	221-413	221-415	2273-202	2273-203	2273-204	2273-208	221-612	221-613	221-615
207-1331	1 kpl	1 kpl	-	2 kpl	-	1 kpl	1 kpl	-	-	-
207-1332	2 kpl	-	1 kpl	3 kpl	2 kpl	-	1 kpl	-	-	-
207-1333	3 kpl	2 kpl	-	4 kpl	-	2 kpl	2 kpl	-	-	-
207-1431	-	-	-	-	-	-	-	1 kpl	1 kpl	-
207-1432	-	-	-	-	-	-	-	2 kpl	-	1 kpl
207-1433	-	-	-	-	-	-	-	3 kpl	2 kpl	-

PINOTTAVA MINI-L-BOXX

Kuljeta, säilytä ja täydennä!



L-BOXX soveltuu käytettäväksi Sortimon hyllyjärjestelmässä.

Liitinlajitelmat kulkevat kätevässä salkussa kohteeseen kaikki kerralla, eivätkä ne sekoitu kannettaessa.



Mini-L-BOXX

Kätevä teollisuuden kunnossapitoon, korjaus- ja huoltotoimintaan ja sähköasentajille

Snro	Tuotenro	Tuote	Sisältö
1923343	887-952	Mini-L-BOXX 221-lajitelma 225 kpl	<ul style="list-style-type: none"> • 221-412: 100 kpl • 221-413: 100 kpl • 221-415: 25 kpl • 221-500: 4 kpl
1923345	887-953	Mini-L-BOXX 2273-lajitelma 405 kpl	<ul style="list-style-type: none"> • 2273-202: 100 kpl • 2273-203: 100 kpl • 2273-204: 100 kpl • 2273-205: 75 kpl • 2273-208: 30 kpl • 2273-500: 4 kpl
1923347	887-955	Mini-L-BOXX 221+2273-lajitelma 350 kpl	<ul style="list-style-type: none"> • 221-412: 75 kpl • 221-413: 50 kpl • 221-415: 25 kpl • 221-500: 1 kpl • 2273-203: 100 kpl • 2273-205: 75 kpl • 2273-208: 25 kpl • 2273-500: 1 kpl
1927354	887-957	Mini-L-BOXX 221-lajitelma (4/6 mm ²) 225 kpl	<ul style="list-style-type: none"> • 221-412: 75 kpl • 221-413: 50 kpl • 221-415: 25 kpl • 221-500: 1 kpl • 221-612: 40 kpl • 221-613: 30 kpl • 221-615: 15 kpl

SORTIMON L-BOXX - LIIKKUVALLE ASENTAJALLE

Kuljeta, säilytä ja täydennä!

Snro 1927355 • Tuotenumero 887-926

Sortimon L-BOXX on ideaalinen ratkaisu liikkuville asentajille. Salkut ovat kätevästi pinottavia ja sisältävät seuraavat 675 liittintä:

Snro	Tuotenumero	Määrä
1922102	221-412	100
1922103	221-413	100
1922105	221-415	25
1922104	221-500	2
1927302	2273-202	100
1927303	2273-203	100
1927304	2273-204	100
1927305	2273-205	100
1927308	2273-208	50
1927309	2273-500	2



Snro 1927356 • Tuotenumero 887-931

Sortimon L-BOXX on ideaalinen ratkaisu liikkuville asentajille. Salkut ovat kätevästi pinottavia ja sisältävät seuraavat 470 vipu-liitintä:

Snro	Tuotenumero	Määrä
1922102	221-412	200
1922103	221-413	150
1922105	221-415	25
1922104	221-500	2
1975262	221-612	50
1975263	221-613	30
1975265	221-615	15
1975264	221-510	2



Snro 1939123 • Tuotenumero 821-155

Riviliitin TOPJOB® S - L-BOXX -lajitelma on 308-osainen. Kaikki tarvittava kerralla urakoitsijalle, kunnossapitoon ja teollisuuteen!

Lajitelmalaatikon sisältö:

- **2,5 mm² riviliittimet:** 2-Nap Har 75 kpl, 2-Nap Sin 25 kpl, 2-Nap KEVI 25 kpl, päätylevy 25 kpl, 2-osainen jumpperi 25 kpl
- **6 mm² riviliittimet:** 2-Nap Har 9 kpl, 2-Nap Sin 3 kpl, 2-Nap KEVI 3 kpl, Päätylevy 10 kpl, 2-osainen jumpperi 25 kpl
- **16 mm² riviliittimet:** 2-Nap har 12 kpl, 2-Nap sin 6 kpl, 2-Nap KEVI 6 kpl, Päätylevy 10 kpl, 2-osainen jumpperi 25 kpl
- **Tarvikkeet:** Avaustyökaluja 4 kpl, Mittausliitin 2 kpl, Merkintäkilpi 5 kpl (blanko/L1, L2, L3, N, PE/1-50 numerot) Päätypuristin 10 kpl, Ryhmäkilven pidin 5 kpl, merkintätussi 1 kpl



TOPJOB® S -RIVILIITTIMET

2.5 mm² toimintavarmat jousiliittimet



2.5 mm² TOPJOB® S -riviliittimet • Liittimessä voidaan käyttää 4 mm² johdinta ilman päteholkkia

0,25 - 2,5 (4) mm²
800V/8 kV/3
I_N 24 A (32 A)

AWG 22 - 12
600 V, 20 A U
600 V, 20 A 2

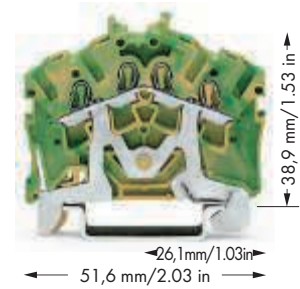
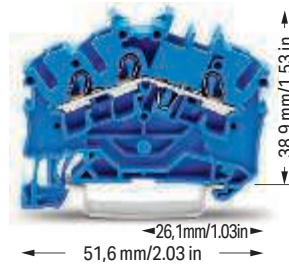
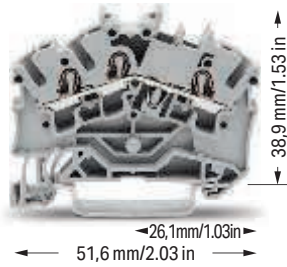
Liitinleveys 5.2 mm / 0.205 "
10 - 12 mm / 0.43 "

Snro	Tuotenro	Tuote	Pakkauskoko
2-johdin läpimenoliitin			
1923270	2002-1201 ○ Harmaa ☒	2-nap, läpimenoliitin, HAR	100
1923272	2002-1204 ● Sininen ☒	2-nap, läpimenoliitin, SIN	100
1923274	2002-1207 ● KeVi ☒	2-nap, maadoitusliitin, KEVI	100
1923276	2002-1291 ○ Harmaa ☒	Pääty/välilevy HAR, 2002-sarja	100 (4x25)
3-johdin läpimenoliitin			
1923282	2002-1301 ○ Harmaa ☒	3-nap, läpimenoliitin, HAR	100
1923284	2002-1304 ● Sininen ☒	3-nap, läpimenoliitin, SIN	100
1923286	2002-1307 ● KeVi ☒	3-nap, maadoitusliitin, KEVI	100
1923288	2002-1391 ○ Harmaa ☒	Pääty/välilevy HAR, 2002-sarja	100 (4x25)
4-johdin läpimenoliitin			
1976600	2002-1401 ○ Harmaa ☒	4-nap, läpimenoliitin, HAR	100
1923172	2002-1404 ● Sininen ☒	4-nap, läpimenoliitin, SIN	100
1923173	2002-1407 ● KeVi ☒	4-nap, maadoitusliitin, KEVI	100
1976602	2002-1491 ○ Harmaa ☒	Pääty/välilevy HAR, 2002-sarja	100 (4x25)
Oikosulkusilta vaal.harmaa eristetty			
1923278	2002-402	Jumpperi, 2-OS, In 25 A	200 (8x25)
1976683	2002-403	Jumpperi, 3-OS, In 25 A	200 (8x25)
1976307	2002-404	Jumpperi, 4-OS, In 25 A	100 (4x25)
1923280	2002-405	Jumpperi, 5-OS, In 25 A	100 (4x25)
1976685	2002-410	Jumpperi, 10-OS, In 25 A	100 (4x25)
1922100	2002-434	"Hyppy-jumpperi", 1->4, In 25 A	200 (8x25)
1922101	2002-435	"Hyppy-jumpperi", 1->5, In 25 A	100 (4x25)
1922107	2002-440	"Hyppy-jumpperi", 1->10, In 25 A	100 (4x25)
1923381	2006-499	"Pudotus-jumpperi", 2006->2002	50 (2x25)
1923382	2016-499	"Pudotus-jumpperi", 2016->2002	50 (2x25)
1923145	2002-511	Pistoke-/ryöstöliitin 2002-sarja	100 (4x25)
1922188	2002-549	Välimoduuli edelliseen	100 (4x25)

Muista!
Merkintä-
tarvikkeet
sivuilla
31-33

TOPJOB® S -RIVILIITTIMET

2.5 mm² toimintavarmat jousiliittimet



2.5 mm² TOPJOB® S -riviliittimet • Liittimessä voidaan käyttää 4 mm² johdinta ilman pääteholkkia

0.25 - 2.5 (4) mm ²	AWG 22 - 12
800V/8 kV/3	600 V, 20 A U
I _N 24 A (32 A)	600 V, 20 A 2

Liitinleveys 5.2 mm / 0.205 "
10 - 12 mm / 0.43 "

Snro	Tuotenumero	Tuote	Pakkausko
3-johdin läpimenoliitin			
1976604	2002-6301 Harmaa	3-nap, läpimenoliitin, HAR	100
1976606	2002-6304 Sininen	3-nap, läpimenoliitin, SIN	100
1976608	2002-6307 KeVi	3-nap, maadoitusliitin, KEVI	100
1976609	2002-6391 Harmaa	Päätylevy HAR, 2002/63...-sarja	100
4-johdin läpimenoliitin			
1923399	2002-6401 Harmaa	4-nap, läpimenoliitin, HAR	100
1923467	2002-6404 Sininen	4-nap, läpimenoliitin, SIN	100
1923468	2002-6407 KeVi	4-nap, maadoitusliitin, KEVI	100
1976609	2002-6391 Harmaa	Päätylevy HAR, 2002/64...-sarja	100

1923316	210-720	Avaustyökalu 3.5 mm. Suositellaan TOPJOB®S-sarjoille: 2002, 2003, 2003, 2004, 2005, 2022	1
1923473	210-657	Avaustyökalu 3.5 mm. Suositellaan TOPJOB®S-sarjoille: 2002, 2003, 2003, 2004, 2005, 2022	1
1923474	210-658	Avaustyökalu 3.5 mm „vino“. Suositellaan TOPJOB®S-sarjoille: 2002, 2003, 2003, 2004, 2005, 2022	1
1976284	249-116	Päätypuristin leveys 6 mm	100 (4x25)
1976285	249-117	Päätypuristin leveys 10 mm	100 (4x25)
1976281	249-119	Ryhmäkilven pidin leveys 10 mm	50 (2x25)

TOPJOB® S -riviliittimien edut:

- Luotettava push-in CAGE CLAMP -jousitekniikka
- Nopea asentaa ja jälkikiristyksiä ei tarvita
- Soveltuvat kaikille johdintyypeille
- Nopein ja monipuolisin merkintäjärjestelmä
- Yleisimmät hyväksynät



TOPJOB® S -RIVILIITTIMET

6 mm² toimintavarmat jousiliittimet



6 mm² TOPJOB® S -riviliittimet • Liittimessä voidaan käyttää 10 mm² johdinta ilman päteholkkia

0.5 - 6 (10) mm ² 800V/8 kV/3 I _N 41 A (57 A)	AWG 20 - 8 600 V, 50 A U 600 V, 50 A		
Liitinleveys 7.5 mm / 0.295 " 13 - 15 mm / 0.51 " - 0.59 "			
Snro	Tuoteno	Tuote	Pakkausko
2-johdin läpimenoliitin			
1923320	2006-1201 Harmaa	2-nap, läpimenoliitin, HAR	50
1923322	2006-1204 Sininen	2-nap, läpimenoliitin, SIN	50
1923324	2006-1207 KeVi	2-nap, maadoitusliitin, KEVI	50
1923326	2006-1291 Harmaa	Pääty/välilevy, 2006-sarja, HAR	100 (4x25)
3-johdin läpimenoliitin			
1923129	2006-1301 Harmaa	3-nap, läpimenoliitin, HAR	25
1923224	2006-1304 Sininen	3-nap, läpimenoliitin, SIN	25
1923130	2006-1307 KeVi	3-nap, maadoitusliitin, KEVI	25
1923131	2006-1391 Harmaa	Pääty/välilevy 2006-sarja, HAR	100 (4x25)
Oikosulkusilta vaal.harmaa eristetty			
1923328	2006-402	Jumpperi,2-OS, In 32 A	100 (4x25)
1923223	2006-403	Jumpperi, 3-OS, In 32 A	100 (4x25)
1922190	2006-404	Jumpperi, 4-OS, In 32 A	100 (4x25)
1923330	2006-405	Jumpperi, 5-OS, In 32 A	100 (4x25)
1922191	2006-433	"Hyppy-jumpperi", 1->3, In 41 A	200 (8x25)
1922192	2006-434	"Hyppy-jumpperi", 1->4, In 41 A	200 (8x25)
1922193	2006-435	"Hyppy-jumpperi", 1->5, In 41 A	100 (4x25)
1923381	2006-499	"Pudotus-jumpperi", step down 2006->2002	50 (2x25)
1923382	2016-499	"Pudotus-jumpperi", step down 2016->2006	50 (2x25)
1923317	210-721	Avaustyökalu TOPJOB®S-sarjoille: 2006, 2010, 2016	1

TOPJOB® S -riviliittimiin sopivat johdintyytit

Yksilankainen johdin.



Säikeinen johdin.



Hienosäikeinen johdin.




TOPJOB® S -RIVILIITTIMET


10 mm² toimintavarmat jousiliittimet






10 mm² TOPJOB® S -riviliittimet • Liittimessä voidaan käyttää 16 mm² johdinta ilman pääteholkkia

0.5 - 10 (16) mm²
800V/8 kV/3
I_N 57 A (76 A)

AWG 20 - 6
600 V, 65 A 
600 V, 65 A

Liitinleveys 10 mm / 0.394 "
 17- 19 mm/ 0.67 " - 0.91 "

Snro	Tuotenumero	Tuote	Pakkaus- koko
2-johdin läpimenoliitin			
1923340	2010-1201  Harmaa 	2-nap, läpimenoliitin, HAR	25
1923342	2010-1204  Sininen 	2-nap, läpimenoliitin, SIN	25
1923344	2010-1207  KeVi 	2-nap, maadoitusliitin, KEVI	25
1923346	2010-1291  Harmaa 	Pääty/välilevy, 2010-sarja, HAR	100 (4x25)
3-johdin läpimenoliitin			
1922194	2010-1301  Harmaa 	3-nap, läpimenoliitin, HAR	25
1922195	2010-1304  Sininen 	3-nap, läpimenoliitin, SIN	25
1922196	2010-1307  KeVi 	3-nap, maadoitusliitin, KEVI	25
1922197	2010-1391  Harmaa 	Pääty/välilevy, 2010-sarja, HAR	100 (4x25)
Oikosulkusillat			
1923348	2010-402	Jumpperi, 2-OS, In 57 A	50 (2x25)
1923225	2010-403	Jumpperi, 3-OS, In 57 A	50 (2x25)
1923247	2010-404	Jumpperi, 4-OS, In 57 A	50 (2x25)
1923262	2010-405	Jumpperi, 5-OS, In 57 A	50 (2x25)
1923263	2010-433	"Hyppy-jumpperi", 1->3, In 57 A	50 (2x25)
1923264	2010-434	"Hyppy-jumpperi", 1->4, In 57 A	50 (2x25)
1923265	2010-435	"Hyppy-jumpperi", 1->5, In 57 A	50 (2x25)
1923382	2016-499	„Pudotus-jumpperi“, step down 2016->2010	50 (2x25)
1923317	210-721	Avaustyökalu TOPJOB®S-sarjoille: 2006, 2010, 2016	1

Holkitettu johdin.



Holkitettu johdin.



Soveltuvat
kaikille
johdin-
tyypeille



TOPJOB® S -RIVILIITTIMET

16 mm² toimintavarmat jousiliittimet



16 mm² TOPJOB® S -riviliittimet • Liittimessä voidaan käyttää 25 mm² johdinta ilman pääteholkkia

0.5 - 16 (25" f-st") mm²
800V/8 kV/3
I_N 76 A (90 A)

AWG 20 - 4
600 V, 85 A 
600 V, 85 A 

Liitinleveys 12 mm / 0.472 "
 18 - 20 mm / 0.71 " - 0.79 "

Snro	Tuotenro	Tuote	Pakkausko
2-johdin läpimenoliitin			
1976302	2016-1201  Harmaa 	2-nap. läpimenoliitin, HAR	20
1976303	2016-1204  Sininen 	2-nap. läpimenoliitin, SIN	20
1976304	2016-1207  KeVi 	2-nap. maadoitusliitin, KEVI	20
1976305	2016-1291  Harmaa 	Pääty/välilevy HAR, 2016-sarja	100 (4x25)
3-johdin läpimenoliitin			
1922169	2016-1301  Harmaa 	3-nap. läpimenoliitin, HAR	20
1923267	2016-1304  Sininen 	3-nap. läpimenoliitin, SIN	20
1923295	2016-1307  KeVi 	3-nap. maadoitusliitin, KEVI	20
1922170	2016-1391  Harmaa 	Pääty/välilevy HAR, 2016-sarja	100 (4x25)
Oikosulkusilta vaalean harmaa			
1976306	2016-402	Jumpperi, 2-OS, I _N 76 A	50 (2x25)
1923269	2016-403	Jumpperi, 3-OS, I _N 76 A	50 (2x25)
1923271	2016-404	Jumpperi, 4-OS, I _N 76 A	50 (2x25)
1922165	2016-405	Jumpperi, 5-OS, I _N 76 A	50 (2x25)
1923273	2016-433	"Hyppy-jumpperi", 1->3, I _N 76 A	50 (2x25)
1923275	2016-434	"Hyppy-jumpperi", 1->4, I _N 76 A	50 (2x25)
1923277	2016-435	"Hyppy-jumpperi", 1->5, I _N 76 A	50 (2x25)
1923382	2016-499	"Pudotus-jumpperi" 2016->2002/2006/2010	50 (2x25)
1923317	210-721	Avaustyökalu TOPJOB®S-sarjoille: 2006, 2010, 2016	1

Soveltuvat
kaikille
johdin-
tyypeille


EROTUS-MITTAUSLIITTIMET



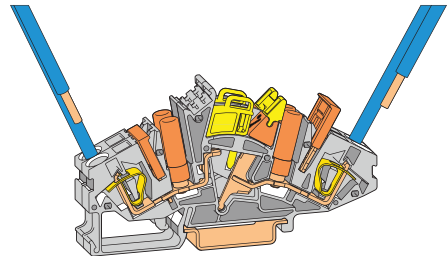
Erotus-mittausliittimet

0.5 - 6 (10) mm²
500V/8 kV/3
I_N 30 A

AWG 20 - 8
300 V, 30 A U

Liitinleveys 7.5 mm / 0.295 "
 13 - 15 mm / 0.55 "

Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkausko
1922161	2007-8821	Mittausliitin	2-nap, 4 mm Ø testiaukko	20
1922162	2007-8891	Päätylevy	Päätylevy HAR, 2007/88...-sarjalle	50 (5x10)
1922166	2007-8442	Oikosulkusilta	Jumpperi, 2-OS, In 25 A	50 (5x10)
1922108	2007-8873	Mittausliitin paketti	3-vaihe mittaukseen, 4 mm "banaanipugilla"	1

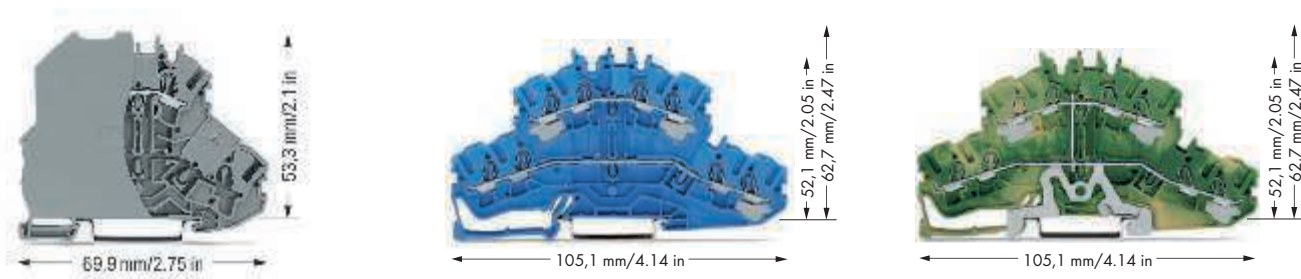


Katkaistava riviliitin

Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkausko
1923186	282-821	Mittausliitin	2-nap. 0.2-6mm ² , 4 mm Ø testiaukko	20
1923187	282-365	Päätylevy	Päätylevy 282-821:lle, oranssi	50 (5x10)
1922116	282-432	Oikosulkusilta	Jumpperi, 2-OS	50 (5x10)



Muista!
Merkintä-
tarvikkeet
sivuilla
31-33

KAKSIKERROSLIITTIMET




Kaksikerrosliittimet

0,25 ... 2,5 (4) mm²
800V/8 kV/3
I_N 24 A







AWG 22 - 12
600 V, 20 A 
600 V, 20 A 

Liitinleveys 6.2 mm / 0.244 "

 10 - 12 mm / 0.39 - 0.47 "

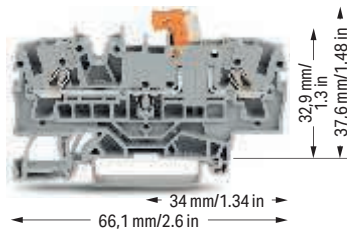
Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkaus- koko
1923142	2002-2201	Riviliitin kaksikerros	2/2-nap. läpimenoliitin, HAR	50
1923227	2002-2204	Riviliitin kaksikerros	2/2-nap. läpimenoliitin, SIN	50
1923122	2002-2207	Riviliitin kaksikerros	2/2-nap. maadoitusjohdinliitin, KEVI	50
1923125	2002-2291	Päätylevy	Päätylevy HAR, 2002/2-kerros-sarja	100 (4x25)
1923183	2002-2401	Riviliitin kaksikerros	4/4-nap. läpimenoliitin, HAR	50
1939049	2002-2404	Riviliitin kaksikerros	4/4-nap. läpimenoliitin, SIN	50
1939050	2002-2407	Riviliitin kaksikerros	4/4-nap. maadoitusjohdinliitin, KEVI	50
1927331	2002-2491	Päätylevy	Päätylevy HAR, 2002/2-kerros-sarja	100 (4x25)
1939182	2002-492	Oikosulkusilta	Vertikaalijumpperi TOPJOB S 2002-22.. ja 24.. sarjat In 24 A, eristetty	100 (4x25)

Oikosulkusillat (PUN/SIN) soveltuvat 24 V:n jännitteen jakoon

1939220	2002-402/ 000-005	 Punainen	Jumpperi TOPJOB S 2002-sarja, 2-Pinninen, eristetty, In 25 A	25
1939229	2002-405/ 000-005	 Punainen	Jumpperi TOPJOB S 2002-sarja, 5-Pinninen, eristetty, In 25 A	25
1939230	2002-410/ 000-005	 Punainen	Jumpperi TOPJOB S 2002-sarja, 10-Pinninen, eristetty, In 25 A	25
1939239	2002-402/ 000-006	 Sininen	Jumpperi TOPJOB S 2002-sarja, 2-Pinninen, eristetty, In 25 A	25
1939240	1939240 2002-405/ 000-006	 Sininen	Jumpperi TOPJOB S 2002-sarja, 5-Pinninen, eristetty, In 25 A	25
1939249	2002-410/ 000-006	 Sininen	Jumpperi TOPJOB S 2002-sarja, 10-Pinninen, eristetty, In 25 A	25



Muista!
Merkintä-
tarvikkeet
sivuilla
31-33

KOLMIKERROSLIITTIMET




Kolmikerrosliittimet

0,25 ... 2,5 (4) mm²
500V/6 kV/3
I_N 24 A (28 A)

AWG 22 - 12
600 V, 20 A 
600 V, 20 A 

Liitinleveys 5.2 mm / 0.205 "



 10 - 12 mm / 0.39 - 0.47 "

Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1976680	2002-3201	Riviliitin kolmikerros  Harmaa 	2/2/2-nap. läpimenoliitin, Har	50
1923229	2002-3204	Riviliitin kolmikerros  Sininen 	2/2/2-nap. läpimenoliitin, SIN	50
1923230	2002-3207	Riviliitin kolmikerros  KeVi 	2/2/2-nap. maadoitusjohdinliitin, KEVI	50
1976681	2002-3291	Päätylevy  Harmaa 	Päätylevy HAR, 2002/3-kerros-sar	100 (4x25)
1939183	2002-493	Oikosulkusilta  Harmaa 	Vertikaalijumpperi, 3-kerros TOPJOB S 2002-32.. ja 34..sarjat, I _N 24 A, eristetty	100 (4x25)


KATKAISTAVAT RIVILIITTIMET

Katkaistavat riviliittimet

0,25 ... 2,5 (4) mm²
400V/6 kV/3
I_N 16 A

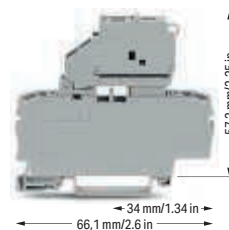
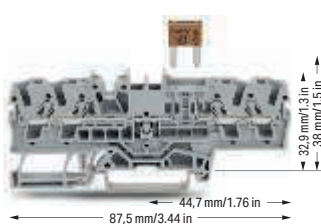
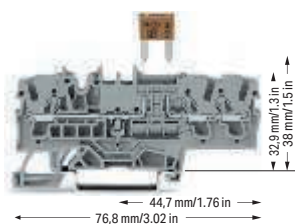
AWG 22 - 12
300 V, 15 A 
300 V, 10 A 

Liitinleveys 5.2 mm / 0.205 "

 10 - 12 mm / 0.39 - 0.47 "

Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1923171	2002-1671	Katkaisuliitin	2-nap. "veitsiliitin" HAR	50
1923111	2002-1691	Päätylevy	Pääty/välilevy HAR, 2002-sarja	100 (4x25)
1939059	2002-1771	Katkaisuliitin	3-nap. "veitsiliitin" HAR	50
1927339	2002-1791	Päätylevy	Pääty/välilevy HAR, 2002-sarja	100 (4x25)
1927324	2002-1871	Katkaisuliitin	4-nap. "veitsiliitin" HAR	50
1927330	2002-1891	Päätylevy	Pääty/välilevy HAR, 2002-sarja	100 (4x25)
1923299	2002-1971	Katkaisuliitin	2-nap. "veitsiliitin" 3 oikosulkupaikkaa	50
1923395	2002-1991	Päätylevy	Pääty/välilevy HAR, 2002-sarja	100 (4x25)
1923164	2002-2951	Katkaisuliitin, kaksikerros	2/2-nap. "veitsiliitin", HAR	50
1923107	2002-2991	Päätylevy	Päätylevy HAR, 2002/2-kerros-sarja	100 (4x25)

SULAKE- JA LASIPUTKILIITTIMET



Sulakeliittimet

0,25 ... 2,5 (4) mm²

400 V/6 kV/3

I_N 10 A

AWG 22 - 12

300 V, 10 A

300 V, 10 A

Liitinleveys 5.2 mm / 0.205 "

10 - 12 mm / 0.39 - 0.47 "

Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1927336	2002-1681	Sulakeliitin	2-nap, „mini“ autosulake	50
1923111	2002-1691	Päätylevy	Pääty/välilevy HAR, 2002-sarja	100 (4x25)
1927337	2002-1781	Sulakeliitin	3-nap, "mini" autosulake	50
1927339	2002-1791	Päätylevy	Pääty/välilevy HAR, 2002-sarja	100 (4x25)
1927338	2002-1881	Sulakeliitin	4-nap, "mini" autosulake	50
1927330	2002-1891	Päätylevy	Pääty/välilevy HAR, 2002-sarja	100 (4x25)

6 mm²

1923116	2006-1681	Sulakeliitin	TOPJOB S 2006-sarja, Ajoneuvosulakkeille, 500V/8kV/3, I _n 25A(30A), liitinleveys 7.5 mm	25
1923118	2006-1691	Päätylevy	Pääty/välilevy riviliitin TOPJOB S 2006-16...-sarjalle, HARMAA, leveys 1.0 mm	100 (4x25)

Lasiputkiliittimet

Lasiputki 5x20 mm², toimitetaan ilman sulaketta

Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1923232	2002-1611	Sulakeliitin	2-nap, HAR	50
1923314	2002-1611/1000-541	Sulakeliitin, merkkivalolla	2-nap, 12-30V, HAR	50
1923388	2002-1611/1000-836	Sulakeliitin, merkkivalolla	2-nap, 230V, HAR	50
1923310	2004-402	Oikosulkusilta	Jumpperi, 2-Pinninen, vaalean harmaa, eristetty, I _n 32 A	100 (4x25)
1923312	2004-405	Oikosulkusilta	Jumpperi, 5-Pinninen, vaalean harmaa, eristetty, I _n 32 A	100 (4x25)

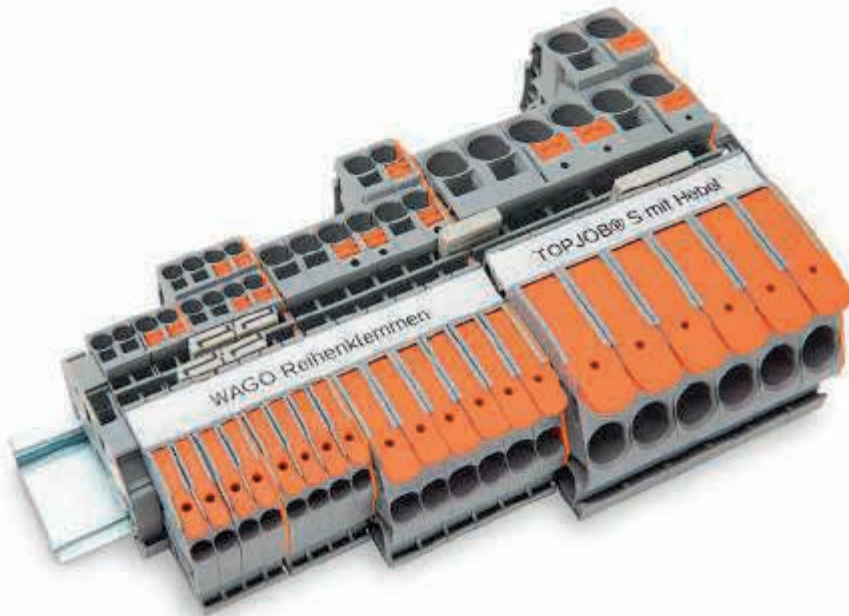
6 mm²

1939209	2006-1611	Sulakeliitin	2-nap, 0,5-6(10)mm ² , HAR	25
1939210	2006-1611/1000-541	Sulakeliitin, merkkivalolla	2-nap, 12-30V, 0,5-6(10)mm ² , HAR	25
1939219	2006-1611/1000-836	Sulakeliitin, merkkivalolla	2-nap, 230V, 0,5-6(10)mm ² , HAR	25

Muista!
Merkintä-
tarvikkeet
sivuilla
31-33

VIVULLISET RIVILIITTIMET

Soveltuvat siirrettäviin laitteisiin ja useisiin uudelleenkytkentöihin.



Jäykkä ja holkitettu johdin voidaan kytkeä avaamatta vipua.



Avaa vipu ja työnnä johdin aukkoon.



Sulje vipu.



Jäykkä ja holkitettu johdin voidaan kytkeä painamatta nappia.



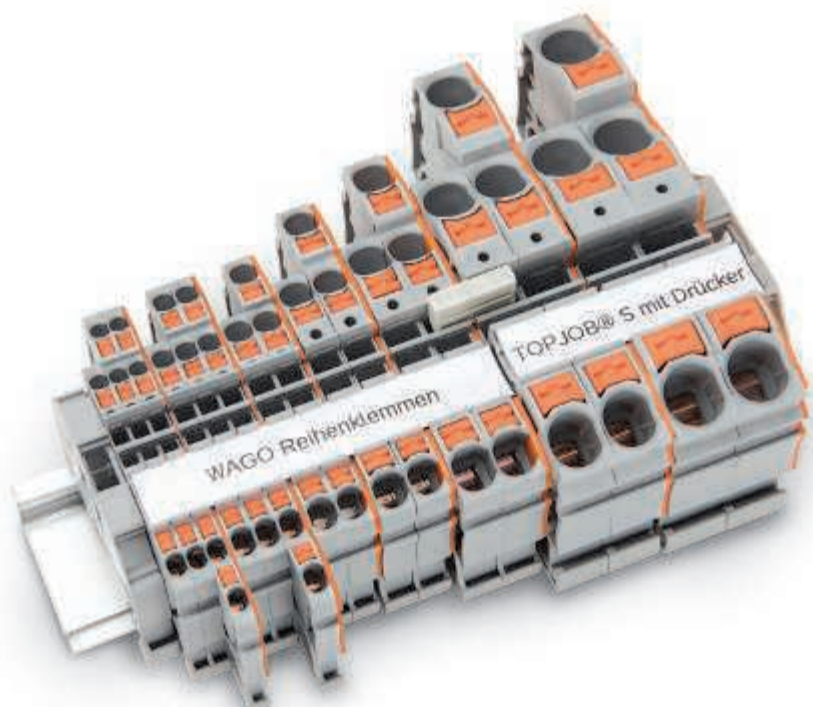
Hienosäikeinen johdin kytketään painamalla avausnappia.



Kytkentä irroitetaan painonapista.

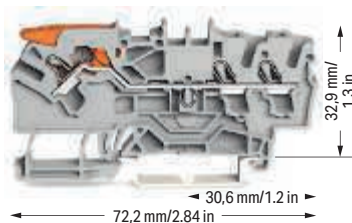
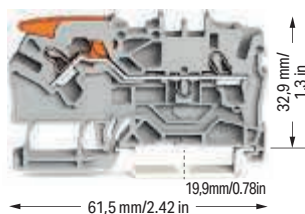
PAINONAPILLISET RIVILIITTIMET

Helppokäyttöinen ja selkeä avausmekanismi.



VIVULLISET RIVILIITTIMET

2.5 mm²



2.5 mm² TOPJOB® S -riviliittimet • Liittimessä voidaan käyttää 4 mm² johdinta ilman pääteholkkia

0,25 ... 2,5 (4) mm²
800 V/8 kV/3
I_N 24 A (32 A)

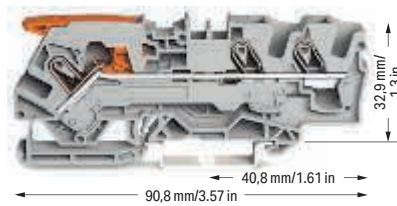
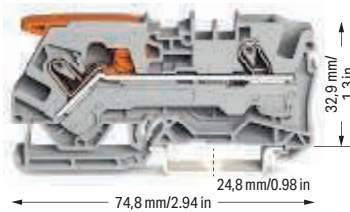
AWG 22 - 12

Liitinleveys 5.2 mm / 0.205 "
10 - 12 mm / 0.39 - 0.47 "

Snro	Tuotenumero	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
2-johdin läpimenoliitin				
1927414	2102-1201	Riviliitin <input type="radio"/> Harmaa ☒	2-nap,vivulla, läpimenoliitin, HAR	50
1927415	2102-1204	Riviliitin <input checked="" type="radio"/> Sininen ☒	2-nap, vivulla, läpimenoliitin, SIN	50
1927416	2102-1207	Riviliitin <input checked="" type="radio"/> KeVi ☒	2-nap, vivulla, maadoitusliitin, KEVI	50
1927417	2102-1291	Päätylevy <input type="radio"/> Harmaa ☒	2102-12-liittimille, 0.8 mm, HAR	100 (4x25)
1927419	2102-1301	Riviliitin <input type="radio"/> Harmaa ☒	3-nap, vivulla, läpimenoliitin, HAR	50
1927420	2102-1304	Riviliitin <input checked="" type="radio"/> Sininen ☒	3-nap, vivulla, läpimenoliitin, SIN	50
1927421	2102-1307	Riviliitin <input checked="" type="radio"/> KeVi ☒	3-nap, vivulla, maadoitusliitin, KEVI	50
1927422	2102-1391	Päätylevy <input type="radio"/> Harmaa ☒	2102-13-liittimille, 0.8mm, HAR	100 (4x25)
2-johdin läpimenoliitin				
1927424	2102-5201	Riviliitin <input type="radio"/> Harmaa ☒	2-nap, vipu/nappi, läpimenoliitin, HAR	50
1927425	2102-5204	Riviliitin <input checked="" type="radio"/> Sininen ☒	2-nap, vipu/nappi, läpimenoliitin, SIN	50
1927426	2102-5207	Riviliitin <input checked="" type="radio"/> KeVi ☒	2-nap, vipu/nappi, maadoitusliitin, KEVI	50
1927417	2102-1291	Päätylevy <input type="radio"/> Harmaa ☒	2102-52-liittimille, 0.8 mm, HAR	100 (4x25)
3-johdin läpimenoliitin				
1927427	2102-5301	Riviliitin <input type="radio"/> Harmaa ☒	3-nap, vipu/nappi, läpimenoliitin, HAR	50
1927428	2102-5304	Riviliitin <input checked="" type="radio"/> Sininen ☒	3-nap, vipu/nappi, läpimenoliitin, SIN	50
1927429	2102-5307	Riviliitin <input checked="" type="radio"/> KeVi ☒	3-nap, vipu/nappi, maadoitusliitin, KEVI	50
1927422	2102-1391	Päätylevy <input type="radio"/> Harmaa ☒	2102-53-liittimille, 0.8mm, HAR	100 (4x25)
Oikosulkusillat				
1923278	2002-402	Oikosulkusilta	Jumpperi, 2-OS, In 25 A	200 (8x25)
1976683	2002-403	Oikosulkusilta	Jumpperi, 3-OS, In 25 A	200 (8x25)
1976307	2002-404	Oikosulkusilta	Jumpperi, 4-OS, In 25 A	100 (4x25)
1923280	2002-405	Oikosulkusilta	Jumpperi, 5-OS, In 25 A	100 (4x25)
1976685	2002-410	Oikosulkusilta	Jumpperi, 10-OS, In 25 A	100 (4x25)
1922100	2002-434	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->4, In 25 A	200 (8x25)
1922101	2002-435	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->5, In 25 A	100 (4x25)
1922107	2002-440	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->10, In 25 A	100 (4x25)
1976284	249-116	Päätypuristin	Päätypuristin leveys 6 mm	100 (4 x 25)
1976285	249-117	Päätypuristin	Päätypuristin leveys 10 mm	100 (4 x 25)
1976281	249-119	Merkintätarvike	Ryhmäkilven pidin leveys 10 mm	50

VIVULLISET RIVILIITTIMET

6 mm²



6 mm² TOPJOB® S -riviliittimet • Liittimessä voidaan käyttää 10 mm² johdinta ilman pääteholkkia

0,5 ... 6 (10) mm²
800 V/8 kV/3
I_N 41 A (55 A)

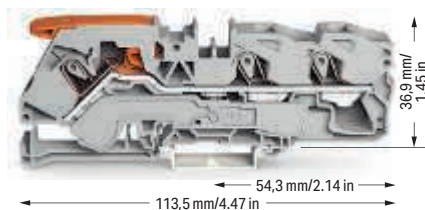
AWG 20 - 8

Liitinleveys 7,5 mm / 0.295 "
13 - 15 mm / 0.51 - 0.59 "

Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
2-johdin läpimenoliitin				
1927430	2106-1201	Riviliitin Harmaa	2-nap, vivulla, läpimenoliitin, HAR	25
1927431	2106-1204	Riviliitin Sininen	2-nap, vivulla, läpimenoliitin, SIN	25
1927432	2106-1207	Riviliitin KeVi	2-nap, vivulla, maadoitusliitin, KEVI	25
1927433	2106-1291	Päätylevy Harmaa	2106-12-liittimille, 1 mm, HAR	100 (4x25)
3-johdin läpimenoliitin				
1927435	2106-1301	Riviliitin Harmaa	3-nap, vivulla, läpimenoliitin, HAR	25
1927436	2106-1304	Riviliitin Sininen	3-nap, vivulla, läpimenoliitin, SIN	25
1927437	2106-1307	Riviliitin KeVi	3-nap, vivulla, maadoitusliitin, KEVI	25
1927438	2106-1391	Päätylevy Harmaa	2106-13-liittimille, 1 mm, HAR	100 (4x25)
2-johdin läpimenoliitin				
1927440	2106-5201	Riviliitin Harmaa	2-nap, vipu/nappi läpimenoliitin, HAR	25
1927441	2106-5204	Riviliitin Sininen	2-nap, vipu/nappi läpimenoliitin, SIN	25
1927442	2106-5207	Riviliitin KeVi	2-nap, vipu/nappi maadoitusliitin, KEVI	25
1927433	2106-1291	Päätylevy Harmaa	2106-52-liittimille, 1 mm, HAR	100 (4x25)
3-johdin läpimenoliitin				
1927443	2106-5301	Riviliitin Harmaa	3-nap, vipu/nappi läpimenoliitin, HAR	25
1927444	2106-5304	Riviliitin Sininen	3-nap, vipu/nappi läpimenoliitin, SIN	25
1927445	2106-5307	Riviliitin KeVi	3-nap, vipu/nappi maadoitusliitin, KEVI	25
1927438	2106-1391	Päätylevy Harmaa	2106-53-liittimille, 1 mm, HAR	100 (4x25)
Oikosulkusillat				
1923328	2006-402	Oikosulkusilta	Jumpperi, 2-OS, In 32 A	100 (4x25)
1923223	2006-403	Oikosulkusilta	Jumpperi, 3-OS, In 32 A	100 (4x25)
1922190	2006-404	Oikosulkusilta	Jumpperi, 4-OS, In 32 A	100 (4x25)
1923330	2006-405	Oikosulkusilta	Jumpperi, 5-OS, In 32 A	200 (8x25)
1922191	2006-433	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->3, In 41 A	200 (8x25)
1922192	2006-434	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->4, In 41 A	100 (4x25)
1922193	2006-435	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->5, In 41 A	50 (2x25)
1923381	2006-499	Oikosulkusilta	"Pudotus-jumpperi", step down 2106->2002	50 (2x25)
1923382	2016-499	Oikosulkusilta	"Pudotus-jumpperi", step down 2016->2106	50 (2x25)
1923317	210-721	Avaustyökalu (5.5 x 0.8mm)	Suosittelaa TOPJOB®S-sarjoille: 2006, 2010, 2016	1
1976284	249-116	Päätypuristin	Päätypuristin leveys 6 mm	100 (4x25)
1976285	249-117	Päätypuristin	Päätypuristin leveys 10 mm	100 (4x25)

VIVULLISET RIVILIITTIMET

16 mm²



16 mm² TOPJOB® S -riviliittimet • Liittimessä voidaan käyttää 25 mm² johdinta ilman pääteholkkia

0,5 ... 16 (25 „f“) mm²
800 V/8 kV/3
I_N 76 A (90 A)

AWG 20 - 4

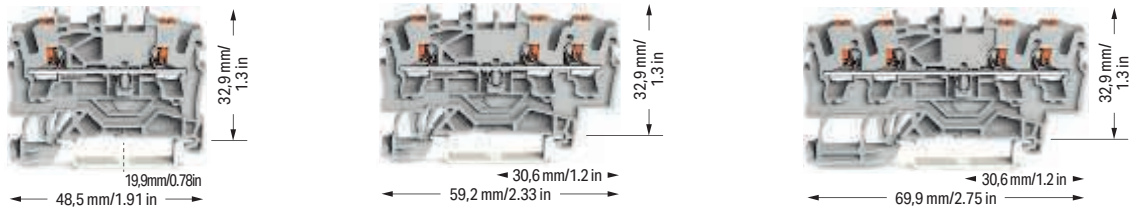
Liitinleveys 12 mm / 0.472 "

18 - 20 mm / 0.71 - 0.79 "

Snro	Tuotenumero	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
2-johdin läpimenoliitin				
1927446	2116-1201	Riviliitin Harmaa	2-nap, vivulla läpimenoliitin, HAR	20
1927447	2116-1204	Riviliitin Sininen	2-nap, vivulla läpimenoliitin, SIN	20
1927448	2116-1207	Riviliitin KeVi	2-nap, vivulla maadoitusliitin, KEVI	20
1927449	2116-1291	Päätylevy Harmaa	2116-12-liittimille, 1 mm, HAR	100 (4x25)
3-johdin läpimenoliitin				
1927451	2116-1301	Riviliitin Harmaa	3-nap, vivulla, läpimenoliitin, HAR	20
1927452	2116-1304	Riviliitin Sininen	3-nap, vivulla, läpimenoliitin, SIN	20
1927453	2116-1307	Riviliitin KeVi	3-nap, vivulla, maadoitusliitin, KEVI	20
1927454	2116-1391	Päätylevy Harmaa	2116-13-liittimille, 1 mm, HAR	100 (4x25)
2-johdin läpimenoliitin				
1927456	2116-5201	Riviliitin Harmaa	2-nap, vipu/nappi läpimenoliitin, HAR	20
1927457	2116-5204	Riviliitin Sininen	2-nap, vipu/nappi läpimenoliitin, SIN	20
1927458	2116-5207	Riviliitin KeVi	2-nap, vipu/nappi maadoitusliitin, KEVI	20
1927449	2116-1291	Päätylevy Harmaa	2116-52-liittimille, 1 mm, HAR	100 (4x25)
3-johdin läpimenoliitin				
1927459	2116-5301	Riviliitin Harmaa	3-nap, vivulla, läpimenoliitin, HAR	20
1927460	2116-5304	Riviliitin Sininen	3-nap, vivulla, läpimenoliitin, SIN	20
1927461	2116-5307	Riviliitin KeVi	3-nap, vivulla, maadoitusliitin, KEVI	20
1927454	2116-1391	Päätylevy Harmaa	2116-53-liittimille, 1 mm, HAR	100 (4x25)
Oikosulkusillat				
1976306	2016-402	Oikosulkusilta	Jumpperi, 2-OS, In 76 A	50 (2x25)
1923269	2016-403	Oikosulkusilta	Jumpperi, 3-OS, In 76 A	50 (2x25)
1923271	2016-404	Oikosulkusilta	Jumpperi, 4-OS, In 76 A	50 (2x25)
1922165	2016-405	Oikosulkusilta	Jumpperi, 5-OS, In 76 A	50 (2x25)
1923273	2016-433	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->3, In 76 A	50 (2x25)
1923275	2016-434	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->4, In 76 A	50 (2x25)
1923277	2016-435	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->5, In 76 A	50 (2x25)
1923382	2016-499	Oikosulkusilta	"Pudotus-jumpperi" 2016->2002/2006/2010	50 (2x25)
1923317	210-721	Avaustyökalu (5.5 x 0.8)mm	Suosittelaa TOPJOB®S-sarjoille: 2006, 2010, 2016	25

PAINONAPILLISET RIVILIITTIMET

2.5 mm²



2.5 mm² TOPJOB® S -riviliittimet • Liittimessä voidaan käyttää 4 mm² johdinta ilman pääteholkkia

0,25 - 2,5 (4) mm²
800 V/8 kV/3
I_N 24 A (32 A)

AWG 22 - 12

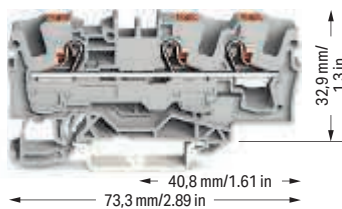
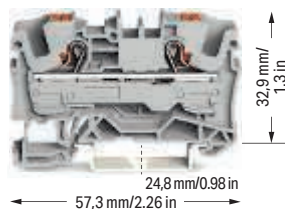
Liitinleveys 5.2 mm / 0.205 "

10 - 12 mm / 0.39 - 0.47 "

Snro	Tuoteno	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
2-johdin läpimenoliitin				
1927462	2202-1201	Riviliitin Harmaa ☼	2-nap. painonappi, läpimenoliitin, HAR	100
1927463	2202-1204	Riviliitin Sininen ☼	2-nap. painonappi, läpimenoliitin, SIN	100
1927464	2202-1207	Riviliitin KeVi ☼	2-nap. painonappi, maadoitusliitin, KEVI	100
1923276	2002-1291	Päätylevy Harmaa ☼	Päätylevy HAR, 2002-sarja	100 (4x25)
3-johdin läpimenoliitin				
1927465	2202-1301	Riviliitin Harmaa ☼	3-nap. painonappi, läpimenoliitin, HAR	100
1927466	2202-1304	Riviliitin Sininen ☼	3-nap. painonappi, läpimenoliitin, SIN	100
1927467	2202-1307	Riviliitin KeVi ☼	3-nap. painonappi, maadoitusliitin, KEVI	100
1923288	2002-1391	Päätylevy Harmaa ☼	Päätylevy HAR, 2002-sarja	100 (4x25)
4-johdin läpimenoliitin				
1927468	2202-1401	Riviliitin Harmaa ☼	4-nap. painonappi, läpimenoliitin, HAR	100
1927469	2202-1404	Riviliitin Sininen ☼	4-nap. painonappi, läpimenoliitin, SIN	100
1927470	2202-1407	Riviliitin KeVi ☼	4-nap. painonappi, maadoitusliitin KEVI	100
1976602	2002-1491	Päätylevy Harmaa ☼	Päätylevy HAR, 2002-sarja	100 (4x25)
Oikosulkusillat				
1923278	2002-402	Oikosulkusilta	Jumpperi, 2-OS, In 25 A	200 (8x25)
1976683	2002-403	Oikosulkusilta	Jumpperi, 3-OS, In 25 A	200 (8x25)
1976307	2002-404	Oikosulkusilta	Jumpperi, 4-OS, In 25 A	100 (4x25)
1923280	2002-405	Oikosulkusilta	Jumpperi, 5-OS, In 25 A	100 (4x25)
1976685	2002-410	Oikosulkusilta	Jumpperi, 10-OS, In 25 A	100 (4x25)
1922100	2002-434	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->4, In 25 A	200 (8x25)
1922101	2002-435	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->5, In 25 A	100 (4x25)
1922107	2002-440	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->10, In 25 A	100 (4x25)
1923381	2006-499	Oikosulkusilta	"Pudotus-jumpperi", 2006->2202	50 (2x25)
1923382	2016-499	Oikosulkusilta	"Pudotus-jumpperi", 2016->2202	50 (2x25)
1923145	2002-511	Pistoliitin	Pistoke/ryöstöliitin 2002-sar.	100 (4x25)
1922188	2002-549	Pistoliitintarvike	Välimoduuli edelliseen	100 (4x25)
1976284	249-116	Päätypuristin	Päätypuristin leveys 6 mm	100 (4x25)
1976285	249-117	Päätypuristin	Päätypuristin leveys 10 mm	100 (4x25)
1976281	249-119	Merkintätarvike	Ryhmäkilven pidin leveys 10 mm	50 (2x25)

PAINONAPILLISET RIVILIITTIMET

6 mm²



6 mm² TOPJOB® S -riviliittimet • Liittimessä voidaan käyttää 10 mm² johdinta ilman pääteholkkia

0,5 - 6 (10) mm²
800 V/8 kV/3
I_N 41 A (57 A)

AWG 20 - 8

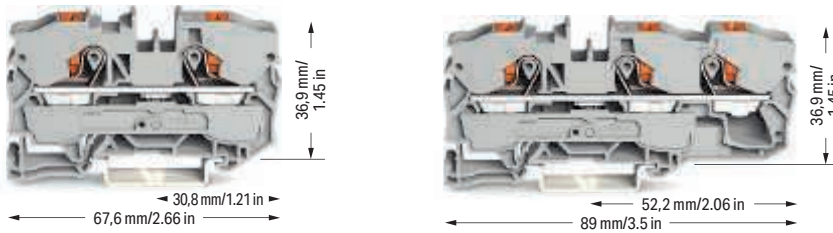
Liitinleveys 7.5 mm / 0.295 "
13 - 15 mm / 0.51 - 0.59 "

Snro	Tuotenumero	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
2-johdin läpimenoliitin				
1927471	2206-1201	Riviliitin Harmaa	2-nap. painonappi, läpimenoliitin, HAR	50
1927472	2206-1204	Riviliitin Sininen	2-nap. painonappi, läpimenoliitin, SIN	50
1927473	2206-1207	Riviliitin KeVi	2-nap. painonappi, maadoitusliitin, KEVI	50
1923326	2006-1291	Päätylevy Harmaa	Pääty/välilevy HAR, 2006-sarja	100 (4x25)
3-johdin läpimenoliitin				
1927474	2206-1301	Riviliitin Harmaa	3-nap. painonappi, läpimenoliitin, HAR	50
1927475	2206-1304	Riviliitin Sininen	3-nap. painonappi, läpimenoliitin, SIN	50
1927476	2206-1307	Riviliitin KeVi	3-nap. painonappi, maadoitusliitin, KEVI	50
1923131	2006-1391	Päätylevy Harmaa	Pääty/välilevy HAR, 2006-sarja	100 (4x25)
1923328	2006-402	Oikosulkusilta	Jumpperi, 2-OS, In 32 A	100 (4x25)
1923223	2006-403	Oikosulkusilta	Jumpperi, 3-OS, In 32 A	100 (4x25)
1922190	2006-404	Oikosulkusilta	Jumpperi, 4-OS, In 32 A	100 (4x25)
1923330	2006-405	Oikosulkusilta	Jumpperi, 5-OS, In 32 A	100 (4x25)
1922191	2006-433	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->3, In 41 A	100 (4x25)
1922192	2006-434	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->4, In 41 A	200 (8x25)
1922193	2006-435	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->5, In 41 A	100 (4x25)
1923381	2006-499	Oikosulkusilta	"Pudotus-jumpperi", step down 2206->2002	50 (2x25)
1923382	2016-499	Oikosulkusilta	"Pudotus-jumpperi", step down 2016->2206	50 (2x25)
1923317	210-721	Avaustyökalu (5.5 x 0.8mm)	Suosittelaa TOPJOB®S-sarjoille: 2006, 2010, 2016	1

Soveltuvat
kaikille
johdin-
tyypeille

PAINONAPILLISET RIVILIITTIMET

10 mm²



10 mm² TOPJOB® S -riviliittimet • Liittimessä voidaan käyttää 16 mm² johdinta ilman päteholkkia

0,5 -10 (16) mm²
800 V/8 kV/3
I_N 57 A (76 A)

AWG 20 - 6

Liitinleveys 10 mm / 0.394 "

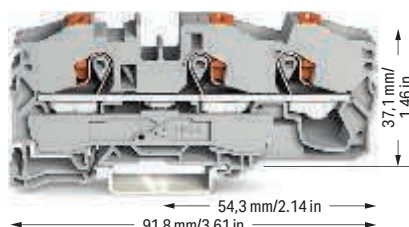
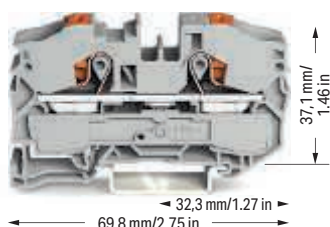
17 - 19 mm / 0.67 - 0.91 "

Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
2-johdin läpimenoliitin				
1927477	2210-1201	Riviliitin Harmaa	2-nap, painonappi, läpimenoliitin, HAR	25
1927478	2210-1204	Riviliitin Sininen	2-nap, painonappi, läpimenoliitin, SIN	25
1927479	2210-1207	Riviliitin KeVi	2-nap, painonappi, maadoitusliitin, KEVI	25
1923346	2010-1291	Päätylevy Harmaa	Pääty/välilevy HAR, 2010-sarja	100 (4x25)
3-johdin läpimenoliitin				
1927480	2210-1301	Riviliitin Harmaa	3-nap, painonappi, läpimenoliitin, HAR	25
1927481	2210-1304	Riviliitin Sininen	3-nap, painonappi, läpimenoliitin, SIN	25
1927482	2210-1307	Riviliitin KeVi	3-nap, painonappi, maadoitusliitin, KEVI	25
1922197	2010-1391	Päätylevy Harmaa	Pääty/välilevy HAR, 2010-sarja	100 (4x25)
Oikosulkusillat				
1923348	2010-402	Oikosulkusilta	Jumpperi, 2-OS, In 57 A	50 (2x25)
1923225	2010-403	Oikosulkusilta	Jumpperi, 3-OS, In 57 A	50 (2x25)
1923247	2010-404	Oikosulkusilta	Jumpperi, 4-OS, In 57 A	50 (2x25)
1923262	2010-405	Oikosulkusilta	Jumpperi, 5-OS, In 57 A	50 (2x25)
1923263	2010-433	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->3, In 57 A	50 (2x25)
1923264	2010-434	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->4, In 57 A	50 (2x25)
1923265	2010-435	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->5, In 57 A	50 (2x25)
1923382	2016-499	Oikosulkusilta	"Pudotus-jumpperi", step down 2016->2010	50 (2x25)
1923317	210-721	Avaustyökalu (5.5 x 0.8mm)	Suosittelaa TOPJOB®S-sarjoille: 2006, 2010, 2016	1

Muista!
Merkintä-
tarvikkeet
sivuilla
31-33

PAINONAPILLISET RIVILIITTIMET

16 mm²



16 mm² TOPJOB® S -riviliittimet • Liittimessä voidaan käyttää 25 mm² johdinta ilman päätteholkkia

0,5 - 16 (25 „f“) mm²
800 V/8 kV/3
I_N 76 A (90 A)

AWG 20 - 4

Liitinleveys 12 mm / 0.472 "
18 - 20 mm / 0.71 - 0.79 "

Snro	Tuotenumro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
2-johdin läpimenoliitin				
1927483	2216-1201	Riviliitin Harmaa	2-nap, painonappi, läpimenoliitin, HAR	20
1927484	2216-1204	Riviliitin Sininen	2-nap, painonappi, läpimenoliitin, SIN	20
1927485	2216-1207	Riviliitin KeVi	2-nap, painonappi, maadoitusliitin, KEVI	20
1976305	2016-1291	Päätylevy Harmaa	Päätylevy HAR, 2016-sarja	100 (4x25)
3-johdin läpimenoliitin				
1927486	2216-1301	Riviliitin Harmaa	3-nap, painonappi, läpimenoliitin, HAR	20
1927487	2216-1304	Riviliitin Sininen	3-nap, painonappi, läpimenoliitin, SIN	20
1927488	2216-1307	Riviliitin KeVi	3-nap, painonappi, maadoitusliitin, KEVI	20
1922170	2016-1391	Päätylevy Harmaa	Päätylevy HAR, 2016-sarja	100 (4x25)
Oikosulkusillat				
1976306	2016-402	Oikosulkusilta	Jumpperi, 2-OS, In 76 A	50 (2x25)
1923269	2016-403	Oikosulkusilta	Jumpperi, 3-OS, In 76 A	50 (2x25)
1923271	2016-404	Oikosulkusilta	Jumpperi, 4-OS, In 76 A	50 (2x25)
1922165	2016-405	Oikosulkusilta	Jumpperi, 5-OS, In 76 A	50 (2x25)
1923273	2016-433	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->3, In 76 A	50 (2x25)
1923275	2016-434	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->4, In 76 A	50 (2x25)
1923277	2016-435	Oikosulkusilta	"Hyppy-jumpperi", 1->5, In 76 A	50 (2x25)
1923382	2016-499	Oikosulkusilta	"Pudotus-jumpperi" 2216->2002/2006/2010	50 (2x25)
1923317	210-721	Avaustyökalu (5.5 x 0.8mm)	Suosittelaa TOPJOB®S-sarjoille: 2006, 2010, 2016	1

793-SARJAN MERKINTÄTARVIKKEET

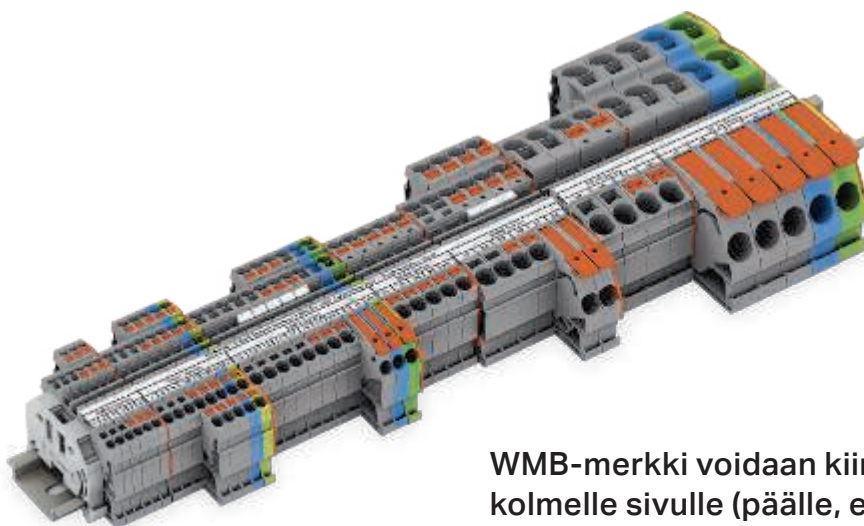
kaikkiin esitteen riviliittimiin



Soveltuvat
kaikkiin
esitteen
riviliittimiin!

793-sarjan merkintävikkeet • Vaakamerkit, DIN-kisko vaakatasossa

Snro	Tuoteno	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1976592	793-5501	Merkintäkilpi, vaaka	Blanco	5
1922149	793-5472	Merkintäkilpi, vaaka	L1, L2, L3, N, PE, 20 kpl/merkki	5
1923132	793-5502	Merkintäkilpi, vaaka	Numerot 1-10, 10 kpl/numero	5
1923133	793-5503	Merkintäkilpi, vaaka	Numerot 11-20, 10 kpl/numero	5
1923134	793-5504	Merkintäkilpi, vaaka	Numerot 21-30, 10 kpl/numero	5
1923135	793-5505	Merkintäkilpi, vaaka	Numerot 31-40, 10 kpl/numero	5
1923136	793-5506	Merkintäkilpi, vaaka	Numerot 41-50, 10 kpl/numero	5
1923139	793-5569	Merkintäkilpi, vaaka	Numerot 51-60, 10 kpl/numero	5
1922179	793-5570	Merkintäkilpi, vaaka	Numerot 61-70, 10 kpl/numero	5
1922180	793-5571	Merkintäkilpi, vaaka	Numerot 71-80, 10 kpl/numero	5
1922181	793-5572	Merkintäkilpi, vaaka	Numerot 81-90, 10 kpl/numero	5
1922182	793-5573	Merkintäkilpi, vaaka	Numerot 91-100, 10 kpl/numero	5
Snro	Tuoteno	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1922125	793-5566	Merkintäkilpi, vaaka	Numerot 1-50, 2 kpl/numero	5
1922127	793-5507	Merkintäkilpi, vaaka	Numerot 51-100, 2 kpl/numero	5
1922129	793-5508	Merkintäkilpi, vaaka	Numerot 101-150, 2 kpl/numero	5
1922131	793-5509	Merkintäkilpi, vaaka	Numerot 151-200, 2 kpl/numero	5
1923137	793-5510	Merkintäkilpi, vaaka	Numerot 201-300	5



WMB-merkki voidaan kiinnittää liittimen kolmelle sivulle (päälle, eteen tai takse).

MERKINTÄPRINTTERI

Ammattimaisuutta merkintöihin
– johtimista tyyppikilpiin



smartPRINTER

Kustannustehokas ja nopea merkintäjärjestelmä riviliittimille

Snro: 1922183 Tuotenro: 258-5000

Säästää merkintäaikaa jopa 75%

Patentoitu merkintäjärjestelmä kaikille TOPJOB-sarjan riviliittimille

Merkintä jopa 4:lle tasolle liuskassa

Sisältö

Verkkovirtakaapeli ja USB-kaapeli

1x2009-110 liuskamerkintärulla (50m)

1x2009-115 WMP-merkintärulla (1500 merkkiä)

1x258-5005 mustenauharulla

Sileä kumirulla johdinmerkkitulostukseen ja kumirulla WMP-tulostukseen

Rullateline riviliitinmerkinnälle

Tekniset tiedot

Tulostus: Lämpösiirtomenetelmä

Tulostuspää: Lasikerroksinen, jousiasennettu

Tulostusnopeus: maks. 127 mm/s (WAGO suositus 50.8 mm/s)

Tulostuksen leveys (maks.): 47 mm

Tulostuksen pituus (maks.): 762 mm

Resoluutio: 300 dpi (12 pikseliä/mm)

Siirrettävä sensori: kyllä, keskitetty

Näyttö: Väri TFT LCD valikointinapilla

Muisti: 8 MB Flash, 16 MB SDRAM

Liittynät: USB, RS-232, Ethernet 10/100 Mbps

Jännite: 100...240 VAC, 50...60 Hz (automaattinen mukautuminen)

Mitat: leveys 135 mm, korkeus 175 mm, syvyys 245 mm

Paino: 2 kg ilman merkintämateriaaleja

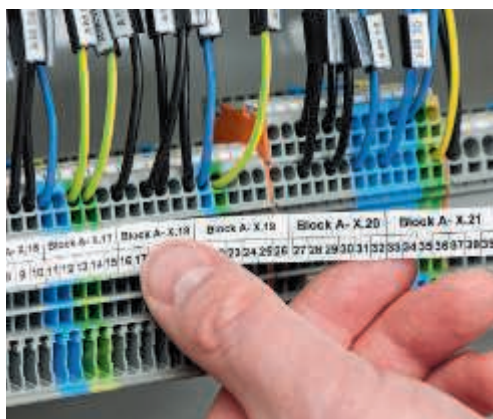
Käyttölämpötila: 5 °C ... 40 °C (41 °F ... 104 °F)

Varastointilämpötila: -20 °C ... 50 °C (-4 °F ... 122 °F)

Hyväksynät: CE (EMC)

Mustenauharulla: ulkoläpimita 40 mm; Keskiön halkaisija: 0.5" (12.7 mm);

Maks. pituus: 110 m, Maks. leveys: 58 mm



PRINTTERIN TARVIKKEET

Merkintöihin enemmän informaatiota ja selkeyttä



6402300 • 258-5005



640248 • 2009-110



1923165 • 2009-115

Tarvikkeet

Snro	Tuoteno	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
6402300	258-5005	Merkintätarvike, MUS	Värinauha	1
6402484	2009-110	Merkintätarvike, VAL	Merkintärulla TOPJOBS 11mm/50m	1
1923165	2009-115	Merkintätarvike, VAL	Merkintärulla 1500 kpl WMB-merkki WAGO	1
1927358	2009-515	Merkintätarvike, VAL	Merkintärulla 900 kpl WMB-merkki Phoenix	1
1927359	2009-615	Merkintätarvike, VAL	Merkintärulla 1200 kpl WMB-merkki Weidmuller	1
1927360	211-835	Merkintätarvike, VAL	Johdinmerkki-rulla 500 kpl, nippusiteellä kiinnitettävä, 25x10 mm	1
1927361	211-855	Merkintätarvike, VAL	Johdinmerkki-rulla,kietaisutarra, printti-alue 9x18 mm 2 riviä, kaapelinhalkaisija max 9 mm	1
1927362	211-856	Merkintätarvike, VAL	Johdinmerkki-rulla, kietaisutarra, printti-alue 15x22 mm 2 riviä, kaapelinhalkaisija max 12 mm	1
1927363	211-857	Merkintätarvike, VAL	Johdinmerkki-rulla,kietaisutarra, printti-alue 18x44 mm 1 rivi, kaapelinhalkaisija max 22 mm	1
6402301	258-5014	Merkintätarvike, MUS	Värinauha, keitaisutarralle	
1927364	211-861	Merkintätarvike, VAL	Johdinmerkki, pujotettava, 1000 kpl, 0.75-1.5 mm ²	1
1927365	211-862	Merkintätarvike, VAL	Johdinmerkki, pujotettava, 1000 kpl, 2.5-6.0 mm ²	1
1927366	211-863	Merkintätarvike, VAL	Johdinmerkki, pujotettava, 1000 kpl, 6-16 mm ²	1
1927335	210-852	Merkintätarvike, HOPEA	Painonapin merkintätarrarulla , 350 kpl, 27x19 mm	1
1927334	210-853	Merkintätarvike, MUSTA	Painonapin kehys, edelliseen, 100 kpl	1
1927367	210-804	Merkintätarvike, HOPEA	Tyypikilpitarrarulla, 500 kpl, 99x44 mm	1
1927369	258-5006	Merkintätarvike	merkintätela, WAGO-merkintänauhalle/ tarrroille	1
1927370	258-5007	Merkintätarvike	Merkintätela WAGO WMB-merkeille	1
1927371	258-5009	Merkintätarvike	Merkintätela, Phoenix WMB-merkeille	1
1927372	258-5010	Merkintätarvike	Merkintätela, Weidmuller WMB-merkeille	1

WAGO smartPRINTER

tarjoaa todellisia etuja: se auttaa pysymään aikatauluissa ja säästämään riviliittimen asennus- sekä merkintäkustannuksissa.

Ajan ja
kustannusten
säästöä!

RIVILIITTIMIEN AVAUSTYÖKALUT JA TARVIKKEET

4



Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkausko	
1	1976293	210-719	Avaustyökalu (2.5 x 0.4)mm	Suosittelaa TOPJOB® S -sarjoille: 2000, 2001, 2020	1
2	1923316	210-720	Avaustyökalu (3.5 x 0.5)mm	Suosittelaa TOPJOB® S -sarjoille: 2002, 2003, 2003, 2004, 2005, 2022	1
3	1923317	210-721	Avaustyökalu (5.5 x 0.8)mm	Suosittelaa TOPJOB® S -sarjoille: 2006, 2010, 2016	1
4	1939040	210-722	Avaustyökalu sarja	Sisältää avaus työkalut 210-719, 210-720 ja 210-721	1
5	1923471	210-647	Avaustyökalu (2.5 x 0.4)mm	Suosittelaa TOPJOB® S -sarjoille: 2000, 2001, 2020, suora malli	1
6	1923472	210-648	Avaustyökalu (2.5 x 0.4)mm	Suosittelaa TOPJOB® S -sarjoille: 2000, 2001, 2020, kulmamalli	1
7	1923473	210-657	Avaustyökalu (3.5 x 0.5)mm	Suosittelaa TOPJOB® S -sarjoille: 2002, 2003, 2003, 2004, 2005, 2022, suora malli	1
8	1923474	210-658	Avaustyökalu (3.5 x 0.5)mm	Suosittelaa TOPJOB® S -sarjoille: 2002, 2003, 2003, 2004, 2005, 2022, kulmamalli	1
Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkausko	
1976686	2009-182	Mittausliitin	0.08-2.5 mm johtimelle	100 (4x25)	
1923140	2009-174	Mittausliitin	4 mm, "banaaniplugille"	100 (4x25)	
1922155	209-190	Erotuslevy	90 mm, soveltuu kaikille riviliittimille	50 (2x25)	
1976284	249-116	Päätypuristin	Päätypuristin leveys 6 mm	100 (4x25)	
1976285	249-117	Päätypuristin	Päätypuristin leveys 10 mm	100 (4x25)	
1976281	249-119	Merkintätarvike	Ryhmäkilven pidin leveys 10 mm	50 (2x25)	

Lisää työkaluja ja tarvikkeita: wago.com/fi



2009-174 / mittausliitin banaaniplugille.

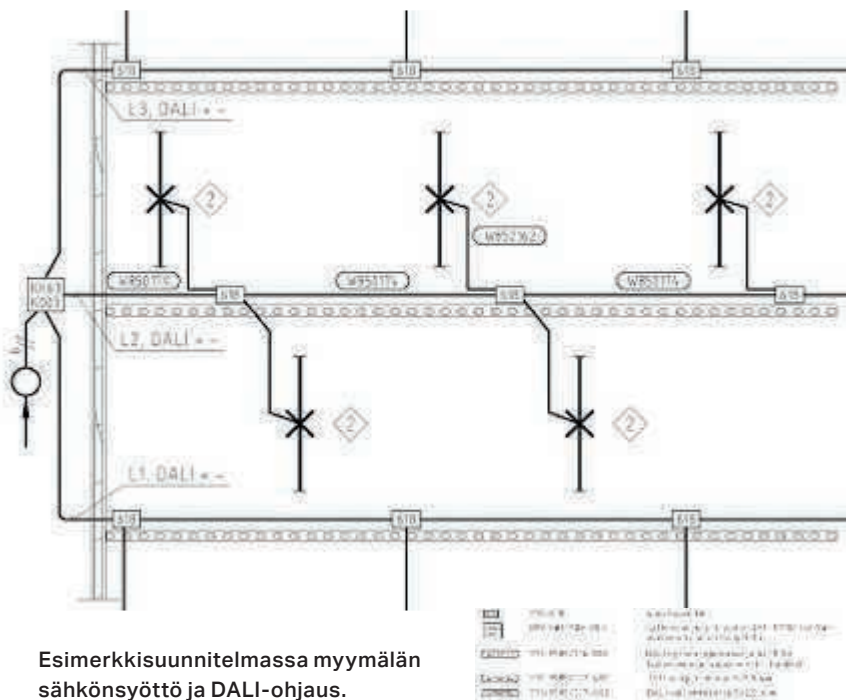


209-190 / erotuslevy kiinnitettyinä kiskoon.



249-116 / päätypuristin käytännössä.

WINSTA®- PISTOLIITINJÄRJESTELMÄ



WINSTA®-HF-JOHDINSETIT, DALI



Välijohto 5 x 2,5 mm², DALI, CPR Eca (HF) , uros-/naarasliitin

Snro	Tuoteno	Mitta	Väri	Pakkaus
19 394 73	771-9985/017-302	3m, uros/naaras	Valkoinen, DALI	1 kpl
19 394 74	771-9985/017-402	4m, uros/naaras	Valkoinen, DALI	1 kpl
19 394 75	771-9985/017-502	5m, uros/naaras	Valkoinen, DALI	1 kpl
19 394 76	771-9985/017-602	6m, uros/naaras	Valkoinen, DALI	1 kpl
19 394 78	771-9985/017-802	8m, uros/naaras	Valkoinen, DALI	1 kpl

WINSTA®-PISTOLIITINTARVIKKEET



H-haaroitin=
1 sisään,
2 ulos

WINSTA®-pistoliitintarvikkeet

Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1923403	770-1105	Pistoliitin	5-nap naarasliitin DALI, SIN, ei sis. vedonpoistoa	50
1923405	770-1115	Pistoliitin	5-nap urosliitin DALI, SIN, ei sis. vedonpoistoa	50
Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1923433	770-515	Pistoliitin	Vedonpoisto kotelo 5-nap, VALK, halk. 9-13 mm	25
1923315	770-515/023-000	Pistoliitin	Vedonpoisto kotelo 5-nap, VALK, halk. 5-9 mm	25
Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1923341	770-993	Haaroitin	DALI h-haara, SIN	25
1923339	770-618	Haaroitin	DALI H-haara, SIN	25
1927343	770-1947	Haaroitin	DALI 6-tie haara, SIN	20
1922199	770-7105	Haaroitusliitin	5-nap T-haara DALI, Linect	20



H-haaroitin =
1 sisään,
3 ulos



Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1923323	899-681/141-000	KytKentärasia	DALI-kytKentärasia, VALK, sisään 3-vaihe+Mini DALI, ulos L1 DALI, L2 DALI, L3 DALI	1
Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1922176	890-1102	Pistoliitin MINI	2-nap naarasliitin, DALI, SIN	50
1939060	890-1112	Pistoliitin MINI	2-nap urosliitin, DALI, SIN	50
1922177	890-512	Liitintarvike MINI	Vedonpoistokotelo, VALK, 4,5-10 mm	50

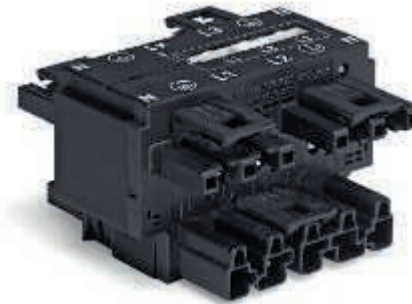
Lisätarvikkeet

Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1923450	770-673	Asennusalusta	3-nap, VALK, haaroitin	25
1923451	770-675	Asennusalusta	5-nap, VALK, haaroitin	25
1923440	770-623	Asennusalusta	3-nap, MUSTA, haaroitin	25
1923441	770-625	Asennusalusta	5-nap, MUSTA, haaroitin	25
Snro	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1923408	770-121	Liitintarvike	Lukko VALK, käsin avattava	100 (4x25)
1923400	770-101	Liitintarvike	Lukko MUSTA, käsin avattava	100 (4x25)
1923413	770-131	Liitintarvike	Lukko VALK, työkalulla avattava	100 (4x25)
1923404	770-111	Liitintarvike	Lukko MUSTA, työkalulla avattava	100 (4x25)



WINSTA®-pistoliitintarvikkeet

Srno	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1923409	770-123	Pistoliitin	3-nap naarasliitin VALK, sis. vedonpoisto, 8-11.5 mm halk.	25
1923416	770-133	Pistoliitin	3-nap urosliitin VALK, sis. vedonpoisto, 8-11.5 mm halk.	25
1923401	770-103	Pistoliitin	3-nap naarasliitin MUSTA, sis. vedonpoisto, 8-11.5 mm halk.	25
1923406	770-113	Pistoliitin	3-nap urosliitin MUSTA, sis. vedonpoisto, 8-11.5 mm halk.	25
Srno	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1923453	770-686	Haaroin	3-nap h-haaroin VALK	50
1923445	770-657	Haaroin	3-nap H-haara, VALK	50
1923443	770-636	Haaroin	3-nap h-haaroin MUSTA	50
1923434	770-607	Haaroin	3-nap H-haaroin MUSTA	50



Srno	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1923410	770-125	Pistoliitin	5-nap naarasliitin VALK, sis. vedonpoistokotelo, 9-13 mm halk.	25
1923417	770-135	Pistoliitin	5-nap urosliitin VALK, sis. vedonpoistokotelo, 9-13 mm halk.	25
1923402	770-105	Pistoliitin	5-nap naarasliitin MUSTA, sis. vedonpoistokotelo, 9-13 mm halk.	25
1923407	770-115	Pistoliitin	5-nap urosliitin MUSTA, sis. vedonpoistokotelo, 9-13 mm halk.	25
Srno	Tuotenro	Tuote	Tuotekuvaus	Pakkauskoko
1923444	770-640	Haaroin	5-nap 6-tie haaroin MUSTA, 3-vaihe/1-vaihe ulos	10
1923454	770-690	Haaroin	5-nap 6-tie haaroin VALK, 3-vaihe/1-vaihe ulos	10
1923436	770-609	Haaroin	5-nap H-haara MUSTA	25
1923447	770-659	Haaroin	5-nap H-haara VALK	25
1976293	210-719	Avaustyökalu	2.5x0.4 mm	1

TEHOLÄHTEET JA MUUNTAJAT



Tuotenumero	787-1202	787-1212	787-1216	787-1226
Snro	2741047	2741048	2741049	2741050
Nimellistulojännite	AC 100 ... 240 V	AC 100 ... 240 V	AC 100 ... 240 V	AC 100 ... 240 V
Lähtöjännite	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
Lähtövirta	1,3 A	2,5 A	4,2 A	6 A
Mitat L x K x P	54 x 56 x 90	72 x 56 x 90	108 x 56 x 90	144 x 56 x 90
Standardit/ hyväksynnät	EN 60335-1, UL 508, UR 60950	EN 60335-1, UL 508, UR 60950	EN 60335-1, UL 508, UR 60950	EN 60335-1, UL 508, UR 60950



Tuotenumero	787-1702	787-1712	787-1722	787-1732
Snro	2741053	2741054	2741055	2741056
Nimellistulojännite	AC 100 ... 240 V	AC 100 ... 240 V	AC 100 ... 240 V	AC 100 ... 240 V
Lähtöjännite	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
Lähtövirta	1,25 A	2,5 A	5 A	10 A
Mitat L x K x P	30 x 99 x 90	40 x 99 x 90	60 x 99 x 130	70 x 99 x 165
Standardit/ hyväksynnät	EN 60335-1, UL 508, UR 60950	EN 60335-1, UL 508, UR 60950	EN 60335-1, UL 508, UR 60950	EN 60335-1, UL 508, UR 60950



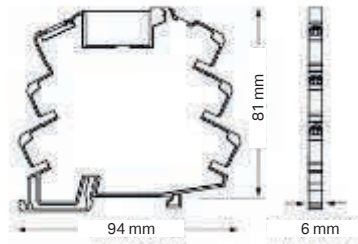
Tuotenumero	787-974	787-976
Snro	2741051	2741052
Nimellistulojännite	AC 110 ... 230 VAC	AC 110 ... 230 VAC
Lähtöjännite	AC 12/24 V	AC 12/24 V
Lähtövirta	3,3/1,67 A	5,2/2,6 A
Mitat L x K x P	126 x 90 x 54	144 x 90 x 54
Standardit/ hyväksynnät	EN 61558-2-6, UL 5085, UR 60950	EN 61558-2-6, UL 5085, UR 60950

RELEET

Sisältävät kannan ja releen



Relemoduulit	U _N	Snro	Tuotenumero		Kpl/ pak.
1NO/1NC (1 x 16 A)	12 V DC 24 V DC 24 V AC 230 V AC	2741027 2741009 2741031 2741032	788-303 788-304 788-506 788-508		1 1 1 1
2NO/2NC (2 x 8 A)	12 V DC 24 V DC 24 V AC 230 V AC	2741028 2741029 2741033 2741034	788-311 788-312 788-512 788-516		1 1 1 1
Oikosulkusilta 2-pinninen, max. 18 A		1923279	788-113		25
1x NO/NC (1 x 16 A)	24 V DC	2741030	788-354 Led-lamppu kuormille		1



1NO/1NC 6 A	24 V AC/DC 115 V AC/DC 230 V AC/DC	2741039 2741040 2741006	857-354 857-357 857-358		1 1 1
1NO/1NC 6 A	12 V DC 24 V DC 48 V DC 60 V DC 110 V DC 220 V DC	2741035 2741005 2741036 2741037 2741038 2741008	857-303 857-304 857-305 857-306 857-307 857-308		1 1 1 1 1 1
1NO/1NC 6 A	24-230 VAC/DC	2709509	857-359		1
Oikosulku- silta	2p	1923283	859-402		25

WAGO Finland Oy
Äyritie 12 B
01510 Vantaa
Puhelin: +358 9 7744 060
myynti@wago.com
www.wago.com/fi

WAGO on WAGO Verwaltungsgesellschaft GmbH:n rekisteröity tavaramerkki.
Tekijänoikeus: WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG – kaikki oikeudet pidätetään.