

- Starfix johdinholkitus ja puristustyökalu
- CAB 3 johdinmerkintä

- Nylbloc auto ruuvittomat asennusliittimet
- Nylbloc ruuviliitinrimat

Starfix™ Holkit ja puristustyökalu



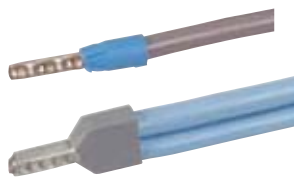
Pakkaus	Tuote no.	Pääteholkit eristekauluksella			
		Noudattavat standardia NF C 63-023 Virtaa johtava osa tinattua elektrolyyttikuparia Eristekauluksen materiaali polyamidi 6/6			
		Pääteholkkikampa			
		Pääteholkeille poikkipinta-ala (mm ²)	Väri	Kamvoja	Holkkeja
500	376 50	0.25	turkoosi	10	50
500	376 60	0.34	vihreä	12	40
480	376 61	0.5	valkoinen	12	40
480	376 62	0.75	sininen	12	40
1000	376 63	1	punainen	25	40
1000	376 64	1.5	musta	25	40
1000	376 66	2.5	harmaa	25	40
250	376 67	4	oranssi	10	25
250	376 68	6	vihreä	10	25
		Pääteholkit, yksittäiset (pussi)			
500	377 50	0.25	turkoosi	5	100
500	377 60	0.34	vihreä	5	100
1000	377 61	0.5	valkoinen	10	100
1000	377 62	0.75	sininen	10	100
1000	377 63	1	punainen	10	100
1000	377 64	1.5	musta	10	100
1000	377 66	2.5	harmaa	10	100
250	377 67	4	oranssi	5	50
250	377 68	6	vihreä	5	50
		Pääteholkit, yksittäiset (rasia)			
100	376 69	10	ruskea		
100	376 72 ⁽¹⁾	16	valkoinen		
100	376 70	16	musta		
50	376 71	25	punainen		
50	376 77	35	sininen		
30	376 78	50			
		Kaksois-pääteholkit, yksittäiset			
100/500	376 87	2 x 0.75	sininen		
100/500	376 88	2 x 1	punainen		
100/500	376 89	2 x 1.5	musta		
100/500	376 90	2 x 2.5	harmaa		

Suurikokoiset Starfix-täyttöpakkaukset				
		Täyttöpakkaukset puristustyökaluun tuoten:ro 376 09 Suuren kapasiteetin täyttöpakkaukset vähentävät lippaiden täyttöön kuluvaa aikaa Läpinäkyvä pakkaus		
		Poikkipinta (mm ²)	Väri	Pakkauskoke
3 000	376 41	0.5	valkoinen	300
3 000	376 42	0.75	sininen	300
3 000	376 43	1	punainen	300
3 000	376 44	1.5	musta	300
2 500	376 45	2.5	harmaa	250

Pakkaus	Tuote no.	Puristustyökalu pääteholkkikammoille	
		Pääteholkeille 0,5 ... 2.5 mm ² Puristus neljästä pisteestä. Erityinen syöttölipas pääteholkkikammoille. Pääteholkkien irrotus kammasta ja puristus tehdään yhdellä liikkeellä	
1	376 08	Starfix puristustyökalu poikkipinta-aloille 0.25...0.34mm² Mukana tyhjä syöttölipas	
1	376 09	Starfix puristustyökalu poikkipinta-aloille 0.5...2.5mm² Sovitusosa Mukana tyhjä syöttölipas Salkku ja lajitelma, sisältäen -1 Starfix puristustyökalu tuotenumero 37609 ja tyhjä syöttölipas - 120x0.5mm ² holkkeja - 120x0.75mm ² holkkeja - 240x1mm ² holkkeja - 320x1.5mm ² holkkeja - 200x2.5mm ² holkkeja	
1	376 10	Starfix puristustyökalu poikkipinta-aloille 4...3 mm² Sovitusosa, mukana tyhjä syöttölipas	
1	376 97	Starfix S monitoimipuristustyökalu poikkipinta-aloille 0.5...2.5 mm² Työkalulla leikkaat, kuorit ja kierrät johtimen pään ja puristat pääteholkin kiinni. Mukana 5 tyhjää syöttölipasta. Sekä vasen- että oikeakätisille.	
		Puristustyökalu yksittäisille pääte- ja kaksois- pääteholkeille	
1	376 06	Starfix puristustyökalu poikkipinta-aloille 0.25...6mm² Puristus neljästä pisteestä holkeille 0.25...6mm ² Puristustyökalu irrotettavalla säädöllä, puristus lopussa. Sekä vasen- että oikeakätisille	
1	376 92	Starfix pihdit poikkipinta-aloille 10...50mm² Salkku ja lajitelma, sisältäen: 1 työkalu puristuksensäädöllä yksittäiset pääteholkit 10...50mm ² - 30 yksittäistä pääteholkkia 10 mm ² - 20 yksittäistä pääteholkkia 16 mm ² - 15 yksittäistä pääteholkkia 25 mm ² - 10 yksittäistä pääteholkkia 35 mm ² - 10 yksittäistä pääteholkkia 50 mm ²	



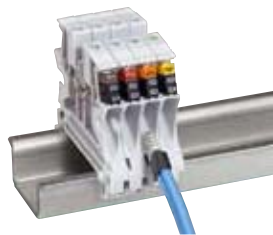
376 47



kuva pääte- ja kaksoispääte.holkeista johdossa



Erlaisia johtoja ja pääteholkkeja



Pakkaus	Tuote no.	Starfix syöttölipas	
		Starfix puristustyökalulle	
		Pääteholkkikampojen syöttöön Starfix työkaluille tuote no. 376 08/09/10	
		pääteholkeille halkaisijalla (mm ²)	väri
10	376 46	0,25 ... 0,34	keltainen
10	376 47	0,5 ... 2,5	punainen
10	376 48	4 ... 6	oranssi



Tutustumistarjous:
Starfix holkitustyökalu ja holkkisalkku
€49,00 (alv 0%)

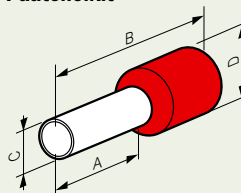
Tilaa monitoiminen holkitustyökalu, applikaattori ja 1000kpl holkkivalikoima tutustumishintaan €49,00 (alv 0%).
 1 salkku/asiakas.

Yhteensopivuustaulukko

Halkaisija (mm ²)	Pääteholkki	Suurikokoiset Starfix-täyttöpakkaukset	Starfix syöttölipaat
0.5	376 61	376 41	376 47
0.75	376 62	376 42	376 47
1	376 63	376 43	376 47
1.5	376 64	376 44	376 47
2.5	376 66	376 45	376 47

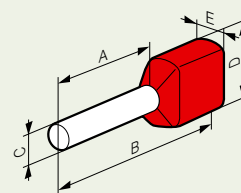
Mitat (mm)

Pääteholkit



Tuote no.	Poikkipinta (mm ²)	A	B	C	D
376 50	377 50	0,25	8	14,5	1,1
376 60	377 60	0,34	8	14,5	1,1
376 61	377 61	0,5	8	14,5	1,5
376 62	377 62	0,75	8	14,5	1,5
376 63	377 63	1	8	14,5	1,7
376 64	377 64	1,5	8	14,5	2
376 66	377 66	2,5	8	14,5	2,6
376 67	377 67	4	12	21	3,2
376 68	377 68	6	12	23	3,9
376 69		10	12	21	4,9
376 72		16	12	23	6,3
376 70		16	18	29	6,3
376 71		25	18	31	7,9
376 77		35	18	32	8,9
376 78		50	20	36	11,1

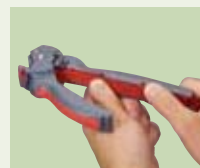
Kaksoispääte-holkit



Tuote no.	Poikkipinta (mm ²)	A	B	C	D	E
376 87	2 x 0,75	8	15	2,1	6	3,3
376 88	2 x 1	8	15	2,35	6	4
376 89	2 x 1,5	8	16	2,6	7,2	4,2
376 90	2 x 2,5	10	18,5	3,3	8,4	4,8

Käyttöohjeita

Starfix työkalulle



1 Sovita syöttölipas



2 Säädä



Kahvan materiaali antaa hyvän pidon

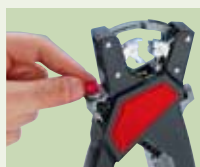


3 Syötä johto



4 Purista

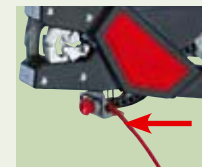
Starfix S työkalulle



1 Säädä halkaisijan mitta



2 Kuori ja kierrä



3 Purista

CAB 3™ merkintäjärjestelmä

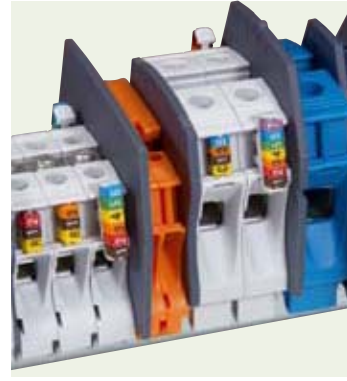
merkinnät johtimille ja Viking 3 riviliittimille



Merkit pysyvät suorassa linjassa



382 12



Riviliittimiä CAB 3 merkeillä ja merkinpitimillä

Pakkaus	Tuote no.	Tuote no.
1000	1200	381 00
1000	1200	381 01
1000	1200	381 02
1000	1200	381 03
1000	1200	381 04
1000	1200	381 05
1000	1200	381 06
1000	1200	381 07
1000	1200	381 08
1000	1200	381 09
300		381 10
300		381 11
300		381 12
300		381 13
300		381 14
300		381 15
300		381 16
300		381 17
300		381 18
300		381 19
300		381 20
300		381 21
300		381 22
300		381 23
300		381 24
300		381 25
300		381 26
300		381 27
300		381 28
300		381 29
300		381 30
300		381 31
300		381 32
300		381 33
300		381 34
300		381 35
300		382 70
300		382 71
300		382 72
300		382 73
300		382 74
300		382 75
300		382 76

Merkit johtimille 0,15 ... 0,5 mm² ja 0,5 ... 1,5 mm² ja riviliittimiin

Viking 3 riviliittimissä
- 4 merkkiä, koot 0.15...0.5mm²
- 3 merkkiä, koot 0.5...1.5mm²
Pakkaus:
- Kokoon asti 0.5mm² 25 merkkiä per kampa
0.5...2.5mm², 30 merkkiä per kampa
- yli 2.5mm², 20 merkkiä per kampa
Hinta per perkki.

Numerot: kansainvälinen värikoodaus

- | | |
|---|-----------|
| 0 | Musta |
| 1 | Ruskea |
| 2 | Punainen |
| 3 | Oranssi |
| 4 | Keltainen |
| 5 | Vihreä |
| 6 | Sininen |
| 7 | Violetti |
| 8 | Harmaa |
| 9 | Valkoinen |



381 06

Kirjaimet: mustat keltaisella pohjalla

- | | |
|---|--|
| A | |
| B | |
| C | |
| D | |
| E | |
| F | |
| G | |
| H | |
| I | |
| J | |
| K | |
| L | |
| M | |
| N | |
| O | |
| P | |
| Q | |
| R | |
| S | |
| T | |
| U | |
| V | |
| W | |
| X | |
| Y | |
| Z | |

Tavalliset symbolit: mustat keltaisella pohjalla

- | | |
|---|--|
| / | |
| • | |
| + | |
| - | |
| ~ | |
| ≡ | |
| ± | |



382 72



381 43

Pakkaus	Tuote no.	Tuote no.	Tuote no.
1200	800	382 20	382 30
1200	800	382 21	382 31
1200	800	382 22	382 32
1200	800	382 23	382 33
1200	800	382 24	382 34
1200	800	382 25	382 35
1200	800	382 26	382 36
1200	800	382 27	382 37
1200	800	382 28	382 38
1200	800	382 29	382 39
300		383 30	383 60
300		383 31	383 61
300		383 32	383 62
300		383 33	383 63
300		383 34	383 64
300		383 35	383 65
300		383 36	383 66
300		383 37	383 67
300		383 38	383 68
300		383 39	383 69
300		383 40	383 70
300		383 41	383 71
300		383 42	383 72
300		383 43	383 73
300		383 44	383 74
300		383 45	383 75
300		383 46	383 76
300		383 47	383 77
300		383 48	383 78
300		383 49	383 79
300		383 50	383 80
300		383 51	383 81
300		383 52	383 82
300		383 53	383 83
300		383 54	383 84
300		383 55	383 85
300		382 80	382 90
300		382 81	382 91
300		382 82	382 92
300		382 83	382 93
300		382 84	382 94
300		382 85	382 95
300		382 86	382 96

Merkit johtimille 1,5 ... 2,5 mm² ja 4 ... 6 mm²

Pakkaus:
- Kokoon asti 0.5mm² 25 merkkiä per kampa
0.5...2.5mm², 30 merkkiä per kampa
- yli 2.5mm², 20 merkkiä per kampa
Hinta per perkki.

Numerot: kansainvälinen värikoodaus

- | | |
|---|-----------|
| 0 | Musta |
| 1 | Ruskea |
| 2 | Punainen |
| 3 | Oranssi |
| 4 | Keltainen |
| 5 | Vihreä |
| 6 | Sininen |
| 7 | Violetti |
| 8 | Harmaa |
| 9 | Valkoinen |



382 32



382 26

Kirjaimet: Kirjaimet: mustat keltaisella pohjalla

- | | |
|---|--|
| A | |
| B | |
| C | |
| D | |
| E | |
| F | |
| G | |
| H | |
| I | |
| J | |
| K | |
| L | |
| M | |
| N | |
| O | |
| P | |
| Q | |
| R | |
| S | |
| T | |
| U | |
| V | |
| W | |
| X | |
| Y | |
| Z | |



383 46



383 79

Tavalliset symbolit: mustat keltaisella pohjalla

- | | |
|---|--|
| / | |
| • | |
| + | |
| - | |
| ~ | |
| ≡ | |
| ± | |



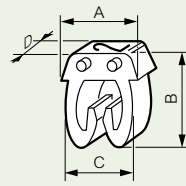
CAB 3™ merkintäjärjestelmä tarvikkeet



CAB 3™ merkintäjärjestelmä merkinnät johtimille ja Viking 3 riviliittimille

Mitat

Merkkit
Polyamidia 6/6



Mitat	Johtimen halkaisija (mm)			
	0.15 to 0.5	0.5 to 1.5	1.5 to 2.5	4 to 6
A (mm)	5	5	5.6	8
B (mm)	5.05	6.4	7.6	9.6
C (mm)	3.7	4.3	4.9	7.1
D (mm)	2.3	3	3	3
Ø mini/maxi (mm)	0.8/2.2	2.2/3	2.8/3.8	4.3/5.3

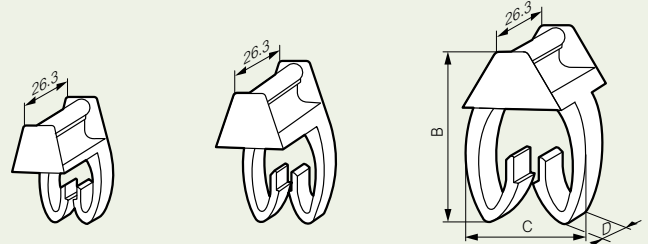
Tuotteet 381 50...381 55 ja 381 60...381 65: ei kiinnitustappeja D - 6 mm

Merkkipitimet

Tuote no. 384 90

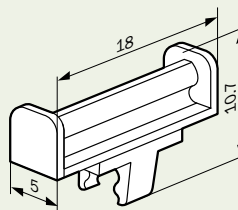
Tuote no. 384 91

Tuote no. 384 92

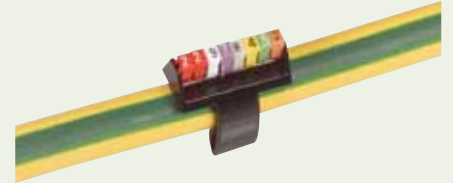


Mitat	Merkittävän johtimen halkaisija (mm)		
	10 to 16	25 to 35	50 to 70
A (mm)	18	24.3	27.2
B (mm)	8.9	12.2	17.2
C (mm)	7	7	10

Merkkituet tuote no. 383 92

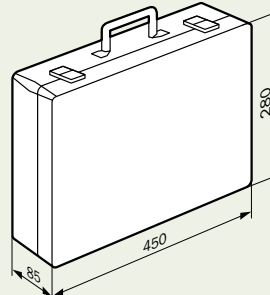


Merkintätuki tuote no. 384 92



Asentajan varustelaukku, mitat ja kuvaus

Tuote no. 382 00



Alalokerikko koostuu:

- 8 keskikokoista lokeroa (jokaiseen lokeroon mahtuu 1 CAB 3 laatikko)
- 1 iso lplerio

Ylälokerikko koostuu:

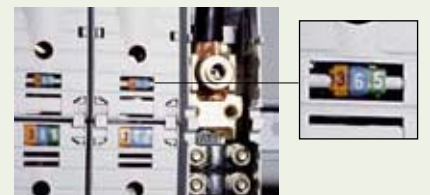
- 12 pientä lokeroa (mahtuu yhteensä 6 CAB 3 laatikkoa)
- 1 keskikokoinen lokero syöttölipuille

Tilaa yhteensä noin 15000 CAB 3 merkeille

Merkintätuki tuotekoodi
383 92 riviliittimessä



Merkkejä suoraan riviliittimessä



Pakkaus Tuote no. **Tarvikkeet CAB 3**

Merkkipitimet

Johtimien poikkipinta-aloille 10 ... 70 mm²
Pitimeen sopii enintään:

8 kpl kokojen 0,5 ... 1,5 mm² tai
1,5 ... 2,5 mm² merkkiä
Väri musta, halkaisija (mm²)

100	384 90	10 ... 16
50	384 91	25 ... 35
50	384 92	50 ... 70

Merkkituet

Voidaan kiinnittää Viking 3 riviliittimiin
Tuleen sopii enintään:
7 merkkiä 0,15 ... 0,5 mm²
6 merkkiä 0,5 ... 1,5 mm²

100	383 92	
-----	--------	--

Läpinäkyvät syöttölipaat

Nopeaan valintaan ja asennukseen johtimille

	Merkeille halkaisijalla (mm ²)	Eri halkaisijoille sopivien syöttölipaiden väri
10	383 94	0.15 to 0.5 CAB 3
10	383 95	0.5 to 1.5 CAB 3
10	383 96	1.5 to 2.5 CAB 3
10	383 97	4 to 6 CAB 3

Merkintäsarjat

1	382 01	0.15 ... 0.5 mm ² : 2 500 merkkiä + 10 syöttölipasta (250 numeroa 0 to 9)
1	382 02	0.5 ... 1.5 mm ² : 3 000 merkkiä + 10 syöttölipasta (300 numeroa 0 to 9)
1	382 03	1.5 ... 2.5 mm ² : 3 000 merkkiä + 10 syöttölipasta (300 numeroa 0 to 9)
1	382 04	4 ... 6 mm ² : 2 000 merkkiä + 10 syöttölipasta (200 numeroa 0 to 9)

Asentajan varustesalkku

Irrallinen lokerikko merkintätyökaluille ja merkeille
Korkeus 85, syvyys 280, leveys 450 mm
Metallia, voidaan lukita riippulukolla

ruuvittomat asennusliittimet Nylbloc™ auto



343 22 343 23 343 25 343 28 343 29

Nylbloc™ ruuviliitinrimat



342 17 342 21

Pakkaus	Tuote no.	Ruuvittomat asennusliittimet - Nylbloc auto
		Johtimen kuorimisen jälkeen helppo liitätä ilman työkalua. Testiliitin jännitteen koestimelle. Standardi EN 60998-2-2 Jäykille kaapeleille 0.75... 2.5mm ² Kuorintapituus: 11mm Läpikuultava rakenne näyttää liitännät Värikoodaus eri tuotunnistukseen Duplix merkintää voidaan käyttää 3, 5 ja 8 asennusliittimissä Max. virta: 24A Eristysjännite: 450V
100	343 22	Harmaa asennusliitin 2 johtimelle
100	343 23	Oranssi asennusliitin 3 johtimelle
100	343 25	Sininen asennusliitin 5 johtimelle
50	343 28	Harmaa asennusliitin 8 johtimelle

Pakkaus	Tuote no.	Nylbloc liitinrimat																																				
		12 jaetta hukkumattomilla ruuveilla. Toimitetaan ruuvit avattuina Polypropyleeniä (-25c...+100C) Ympäristölämpötila -25C...+55C (T55) Standardit EN 60998-2-1 ja EN 60664-1 Itsesammuvuus standardi EN 60695-2-11 850 asteen eristyksellä Jännite: 250V standardin EN 60 998 2 1 mukaan Käyttö 400V yhdistettynä laitteisiin, jotka täyttävät standardin EN 60664 1 vaatimukset, saatuttavuus aste 2, ylijänniteluokka III																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nimellisliittäntä (mm²)</th> <th>Halkaisija Ø (mm)</th> <th>Enim. virta (A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Musta</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>342 11</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>342 13</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>10/200</td> <td>342 15</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>342 17</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>342 19</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Valkoinen</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>342 21</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>342 23</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>342 25</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>342 27</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table>	Nimellisliittäntä (mm ²)	Halkaisija Ø (mm)	Enim. virta (A)	Musta			10	342 11	2.5	10	342 13	6	10/200	342 15	10	10	342 17	16	10	342 19	25	Valkoinen			10	342 21	2.5	10	342 23	6	10	342 25	10	10	342 27	16
Nimellisliittäntä (mm ²)	Halkaisija Ø (mm)	Enim. virta (A)																																				
Musta																																						
10	342 11	2.5																																				
10	342 13	6																																				
10/200	342 15	10																																				
10	342 17	16																																				
10	342 19	25																																				
Valkoinen																																						
10	342 21	2.5																																				
10	342 23	6																																				
10	342 25	10																																				
10	342 27	16																																				