

- 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		

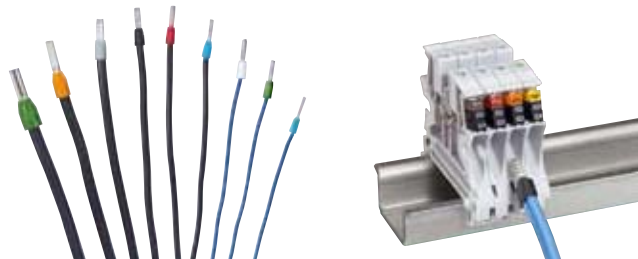
Pakkaus	Tuote no.	Suurikokoiset Starfix-täyttöpakkaukset		
		Täyttöpakkaukset puristustyökaluun tuoten:ro 376 09 Suuren kapasiteetin täyttöpakkaukset vähentävät lippaiden täyttöön kuluvaa aikaa Läpinäkyvä pakkaus		
		Poikkipinta (mm ²)	Väri	Pakkauskoko
3 000	376 41	0.5	valkoinen	300
3 000	376 42	0.75	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	376 39	-1 Starfix puristustyökalu tuotenumero 37609 ja tyhjä syöttölipas - 120x0.5mm2 holkkeja -120x0.75mm2 holkkeja - 240x1mm2 holkkeja -320x1.5mm2 holkkeja -200x2.5mm2 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	
		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 06		
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)
10	376 46	0.25 ... 0.34
10	376 47	0.5 ... 2.5
10	376 48	4 ... 6
		väri keltainen punainen oranssi



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

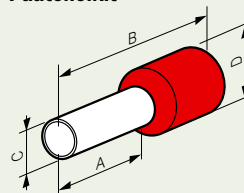
Tilaa monitoiminen holkitustyökalu, aplikaattori ja 1000kpl holkkivalikoima tutustumishintaan €49,00 (alv 0%).
1 salkku/asiakas.

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

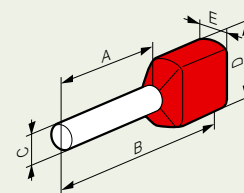
Mitat (mm)

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

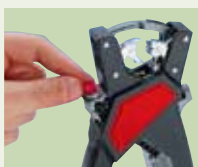


3 Syötä johto



4 Purista

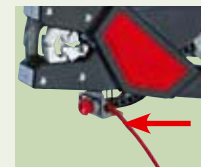
Starfix S työkalulle



1 Säädä halkaisijan mitta



2 Kuori ja kierrä



3 Purista

CAB 3™ merkintäjärjestelmä

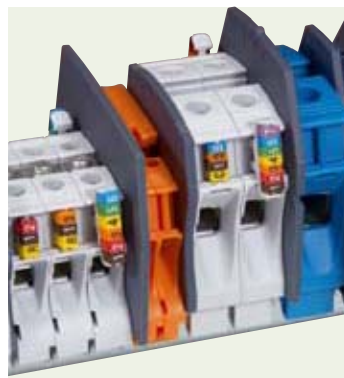
merkinnät johtimille ja Viking 3 riviliittimille



Merkit pysyvät suorassa linjassa



382 12



Riviliittimiä CAB 3 merkeillä ja merkinpitimillä

Pakkaus	Tuote no.	Merkit johtimille 0,15 ... 0,5 mm ² ja 0,5 ... 1,5 mm ² ja riviliittimiin
		Viking 3 riviliittimissä - 4 merkkiä, koot 0.15...0.5mm ² - 3 merkkiä, koot 0.5...1.5mm ² Pakkaus: - Kokoon asti 0.5mm ² 25 merkkiä per kampa 0.5...2.5mm ² , 30 merkkiä per kampa - yli 2.5mm ² , 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
		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
		/
		•
		+
		-
		~
		≡
		≠

Pakkaus	Tuote no.	Merkit johtimille 1,5 ... 2,5 mm ² ja 4 ... 6 mm ²
		Pakkaus: - Kokoon asti 0.5mm ² 25 merkkiä per kampa 0.5...2.5mm ² , 30 merkkiä per kampa - yli 2.5mm ² , 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
		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
		Tavalliset symbolit: mustat keltaisella pohjalla
		/
		•
		+
		-
		~
		≡
		≠

CAB 3TM merkintäjärjestelmä tarvikkeet

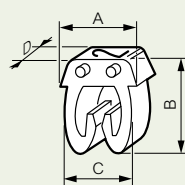


Pakkaus	Tuote no.	Tarvikkeet CAB 3
		Merkinpittimet Johtimien poikkipinta-aloille 10 ... 70 mm ² Pitimeen sopii enintään: 8 kpl kokojen 0,5 ... 1,5 mm ² tai 1,5 ... 2,5 mm ² merkkiä Väri musta, halkaisija (mm ²)
100	384 90	10 ... 16
50	384 91	25 ... 35
50	384 92	50 ... 70
		Merkkituet Voidaan kiinnittää Viking 3 riviliittimiin Tuleen sopii enintään: 7 merkkiä 0,15 ... 0,5 mm ² 6 merkkiä 0,5 ... 1,5 mm ²
100	383 92	
		Läpinäkyvät syöttöliipaat Nopeaan valintaan ja asennukseen johtimille
		Merkeille halkaisijalla (mm ²) Eri halkaisijoille sopivien syöttöliippaiden 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 syöttöliipasta (250 numeroa 0 to 9)
1	382 02	0.5 ... 1.5 mm ² : 3 000 merkkiä + 10 syöttöliipasta (300 numeroa 0 to 9)
1	382 03	1.5 ... 2.5 mm ² : 3 000 merkkiä + 10 syöttöliipasta (300 numeroa 0 to 9)
1	382 04	4 ... 6 mm ² : 2 000 merkkiä + 10 syöttöliipasta (200 numeroa 0 to 9)
		Asentajan varustesalkku
1	382 00	Irrallinen lokeriikko merkintätyökaluille ja merkeille Korkeus 85, syvyys 280, leveys 450 mm Metallia, voidaan lukita riippulukolla

CAB 3TM merkintäjärjestelmä merkinnät johtimille ja Viking 3 riviliittimille

Mitat

Merkit
Polyamidia 6/6



Mitat	Johtimen halkaisija (mm ²)			
	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

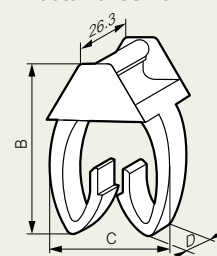
Tuotteet 381 50...381 55 ja 381 60...381 65: ei kiinnitystappeja D - 6 mm

Merkinpittimet

Tuote no. 384 90

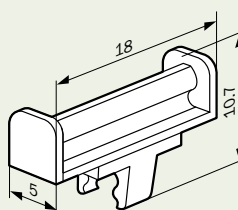
Tuote no. 384 91

Tuote no. 384 92



Mitat	Merkittävän johtimen halkaisija (mm ²)		
	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

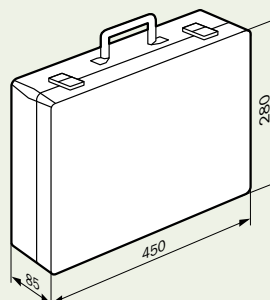


Merkintätuki tuote no. 384 92



Asentajan varustelaukku, mitat ja kuvaus

Tuote no. 382 00



Alalokerikko koostuu:

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

Ylälokerikko koostuu:

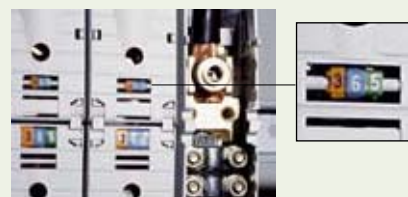
- 12 pientä lokeroa (mahtuu yhteensä 6 CAB 3 laatikkoa)
- 1 keskikokoinen lokero syöttöliipaille

Tilaa yhteensä noin 15000 CAB 3 merkeille

Merkintätuki tuotekoodi
383 92 riviliittimessä



Merkkejä suoraan riviliittimessä



ruuvittomat asennusliittimet Nylbloc™ auto



Pakkaus	Tuote no.	Ruuvittomat asennusliittimet - Nylbloc auto
100	343 22	Johtimen kuorimisen jälkeen helppo liitää 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 23	Harmaa asennusliitin 2 johtimelle
100	343 25	Oranssi asennusliitin 3 johtimelle
50	343 28	Sininen asennusliitin 5 johtimelle Harmaa asennusliitin 8 johtimelle

Nylbloc™ ruuviliitinrimat



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		
		Nimellislii- tanta (mm²)	Halkaisija Ø (mm)	Enim. virta (A)
	Musta			
10	342 11	2.5	2.5	24
10	342 13	6	3.5	41
10/200	342 15	10	4.5	57
10	342 17	16	5.5	76
10	342 19	25	7	101
	Valkoinen			
10	342 21	2.5	2.5	24
10	342 23	6	3.5	41
10	342 25	10	4.5	57
10	342 27	16	5.5	76