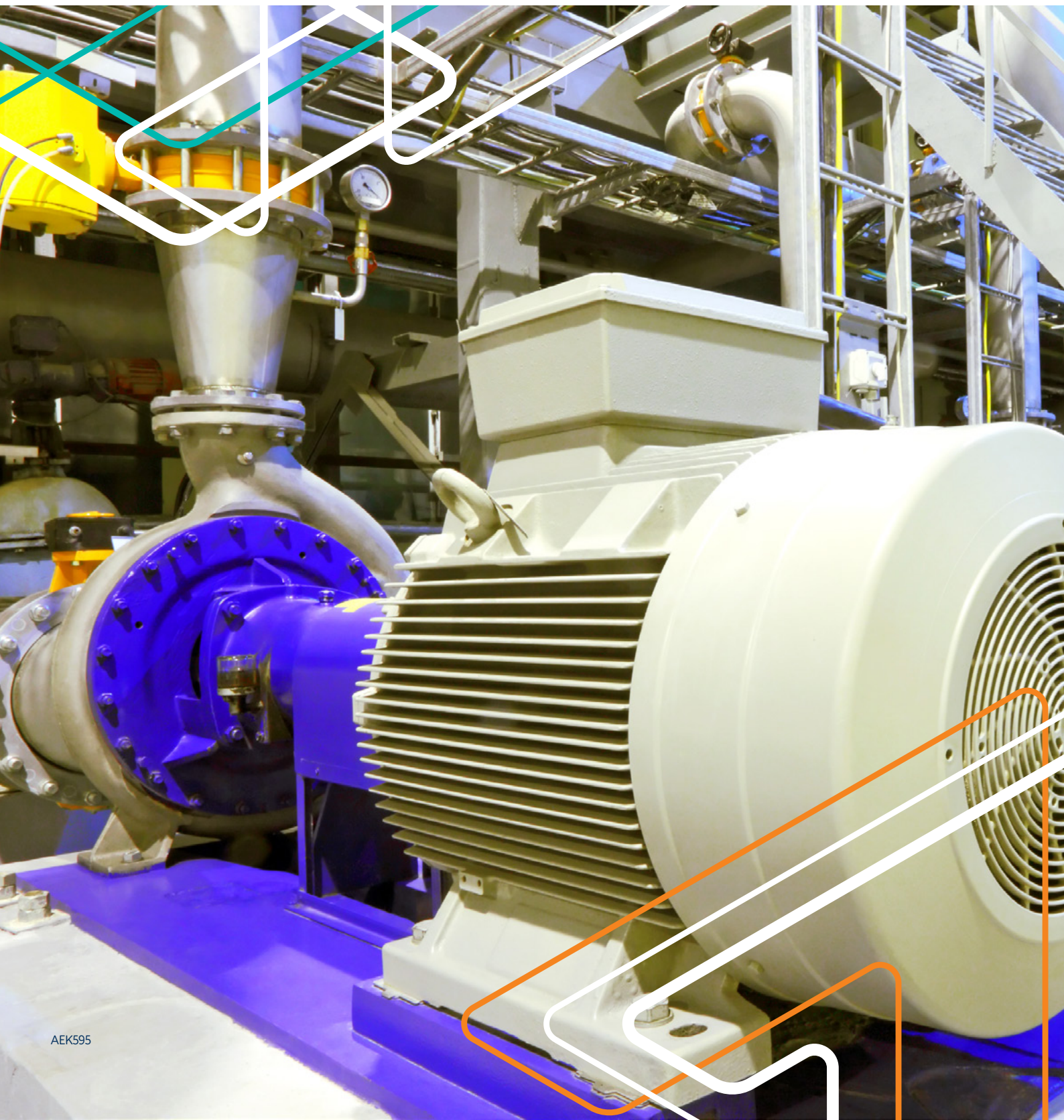


HF-moottori- ja servokaapelit

10/2020



HF-moottorikaapeli 2XSLCHK-J

2XSLCHK-J on halogeenivapaa häiriösuojattu moottorikaapeli hienosäikeisillä (luokka 5) johtimilla. Kaapeli soveltuu myös ulkokäyttöön ja on UV-säteilyn kestävä. Tyypillinen käyttökohde on teollisuuslaitoksien taajuusmuuttaja- ja moottorisovellukset. Kaapeli soveltuu sekä kuiviin että kosteisiin ympäristöihin. Tällaisia kohteita löytyy metsä-, kemia-, elintarvike- ja pakkaus-teollisuudesta sekä voimalaitoksista. Kaapelia käytetään yleisesti myös teollisuuden laiterakentajien sovelluksissa, kuten esimerkiksi automaattisissa tuotantolinjoissa.

Erityisominaisuuksia

- matala kapasitanssi
- matala impedanssi
- erinomainen EMC-suojaus
- soveltuu ulkokäyttöön
- UV-säteilyn kestävä
- öljynkestävä
- voidaan asentaa myös räjähdysvaarallisiin tiloihin

Rakenne

- johdin: hienosäikeinen kupari, luokka 5 (EN 60228 mukaisesti)
- eriste: erikois-XLPE seos
- johtimien merkintä:
 - 4x mm² ruskea - musta - harmaa - kevi
 - 3x mm² + 3x mm² ruskea - musta - harmaa + 3xkevi
- häiriösuojaus: alumiiniteippi + PETP-folio, jonka päällä on tinattu kuparilankapalmikko
- ulkovaippa: halogeenivapaa seos, väri musta, UV-säteilyn kestävä

Tekniset tiedot

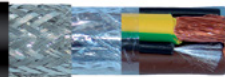
- nimellisjännite U_0/U : 0,6/1 kV
- koestujännite: 4 kV
- max. käyttöjännite: AC ja 3-vaihe 0,7/1,2 kV
DC-käyttö 0,9/1,8 kV
- minimitaivutussäde:
 - kiinteä asennus 5 x kaapelin ulkohalkaisija (ulkohalkaisija ≤12 mm)
7,5 x kaapelin ulkohalkaisija (ulkohalkaisija 12 mm > 20mm)
10 x kaapelin ulkohalkaisija (ulkohalkaisija > 20mm)
 - satunnaisesti liikuteltava sovellus 10 x kaapelin ulkohalkaisija (ulkohalkaisija ≤12 mm)
15 x kaapelin ulkohalkaisija (ulkohalkaisija 12 mm > 20mm)
20 x kaapelin ulkohalkaisija (ulkohalkaisija > 20mm)
- käyttölämpötila:
 - kiinteä asennus -40 °C...+90 °C
 - satunnaisesti liikuteltava sovellus -15 °C...+90 °C
- suurin oikosulkulämpötila: +250 °C (max. 5 s)
- paloa pidättävä: EN 50265-2-1 / IEC 60332-1 mukaisesti
- paloa kestävä: EN 50266-4-2 / IEC 60332-3-24
- halogeeniton: EN 50267-2-1 / IEC 60754-1
- alhainen savunmuodostus: IEC 61034-1-2
- vähän myrkyllisiä kaasuja: EN 50267-2-2 / IEC 60754-2
- öljynkestävä: IEC 60811-404

CPR:

- CPR-luokka: Dca-s2-d2-a1
- DoP-numero: 17-0001-19

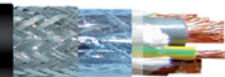


ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® VFD 2XSLCHK-J, Dca-S1b, d2, a1



SAP	Koodit	Nimi 1	Nimi 2	ø n. mm	Paino kg/km	Pkt	
CGT524	9237040	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 4x1,5 S MU K1000 Dca	11,3	230	1/1000	V
CGT525	9237041	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 4x2,5 S MU K1000 Dca	12,4	300	1/1000	V
CGT521	9237042	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 4x4 S MU K1000 Dca	13,6	485	1/1000	
CGT522	9237043	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 4x6 S MU K1000 Dca	14,8	630	1/1000	V
CGT519	9237044	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 4x10 S MU K1000 Dca	19,3	794	1/1000	V
CGT520	9237045	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 4x16 S MU K1000 Dca	22,6	1138	1/1000	V
CGT517	9237046	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 4x25 S MU K1000 Dca	26,9	1843	1/1000	
CGT518	9237047	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 4x35 S MU K1000 Dca	30,2	2610	1/1000	
CGT523	9237048	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 4x50 S MU K1000 Dca	35,5	2933	1/1000	

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® VFD 2XSLCHK-J, Dca-S1b, d2, a1



SAP	Koodit	Nimi 1	Nimi 2	ø n. mm	Paino kg/km	Pkt	
CGT553	9237050	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 3x1,5+3x0,25 S Dca	10,8	186	1/1000	
CGT554	9237051	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 3x2,5+3x0,5 S MU Dca	11,8	252	1/1000	V
CGT551	9237052	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 3x4+3x0,75 S MU Dca	12,9	384	1/1000	V
CGT552	9237053	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 3x6+3x1 S MU Dca	14,6	501	1/1000	V
CGT557	9237054	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 3x10+3x1,5 S MU Dca	16,6	630	1/1000	V
CGT558	9237055	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 3x16+3x2,5 S MU Dca	19,3	845	1/1000	V
CGT555	9237056	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 3x25+3x4 S MU Dca	22,9	1322	1/1000	V
CGT556	9237057	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 3x35+3x6 S MU Dca	25,1	1782	1/1000	V
CGT560	9237058	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 3x50+3x10 S MU Dca	30,1	2559	1/1000	V
CGT561	9237059	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 3x70+3x10 S MU Dca	34,5	3325	1/1000	V
CGT559	9237060	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 3x95+3x16 S MU Dca	38,9	4566	1/1000	V
CGT549	9237061	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 3x120+3x16 S MU Dca	42,1	5609	1/1000	
CGT550	9237062	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 3x150+3x25 S MU Dca	47,5	6301	1/500	
CGT547	9237063	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 3x185+3x35 S MU Dca	52,3	7892	1/500	
CGT548	9237064	MOOTTORIKAAPELI-HF EMC	2XSLCHK-J 3x240+3x42,5 S Dca	58,2	10358	1/500	

HF-servokaapeli T834C

T834C on halogeenivapaa häiriösuojattu servokaapeli erittäin hienosäikeisillä (luokka 6) johtimilla. Servokaapeli on valmistettu SIEMENS-standardin 6FX8008 mukaisesti. Kaapeli soveltuu ketjukäyttöön ja on myös öljynkestävä. Kaapelilla on UL- ja CSA-hyväksyntä.

Erityisominaisuuksia

- erittäin pitkäikäinen
- taipuisa myös alhaisissa lämpötiloissa
- laadukkaan PUR-vaipan ansiosta kaapelit voidaan asentaa ilman kitkan aiheuttamia ongelmia

Rakenne

- johdin: erittäin hienosäikeinen kupari, luokka 6 (EN 60228 mukaisesti)
- eriste: erikois-TPE seos
- johtimien merkintä: mustat numeroidut johtimet + kevi
- häiriösuojaus: tinattu kuparipalmikko
- ulkovaippa: halogeenivapaa PUR-seos, väri RAL 2003

Tekniset tiedot

- nimellisjännite U_0/U : 0,6/1 kV (UL/CSA: 1000V)
- koestujännite: 4 kV
- minimitaivutussäde:
 - kiinteä asennus 5 x kaapelin ulkohalkaisija
 - liikkuva sovellus 7 x kaapelin ulkohalkaisija
- käyttölämpötila:
 - kiinteä asennus -50 °C...+90 °C (UL: +80 °C)
 - liikkuva sovellus -40 °C...+80 °C
- suurin kuljetinnopeus: 300 m/min
- paloa pidättävä: EN 60332-1-2
IEC 60332-1
UL CSA FT-1, FT-2
- halogeeniton: EN 50267-2-1 / IEC 60754-1
- öljynkestävä: IEC 60811-2-1

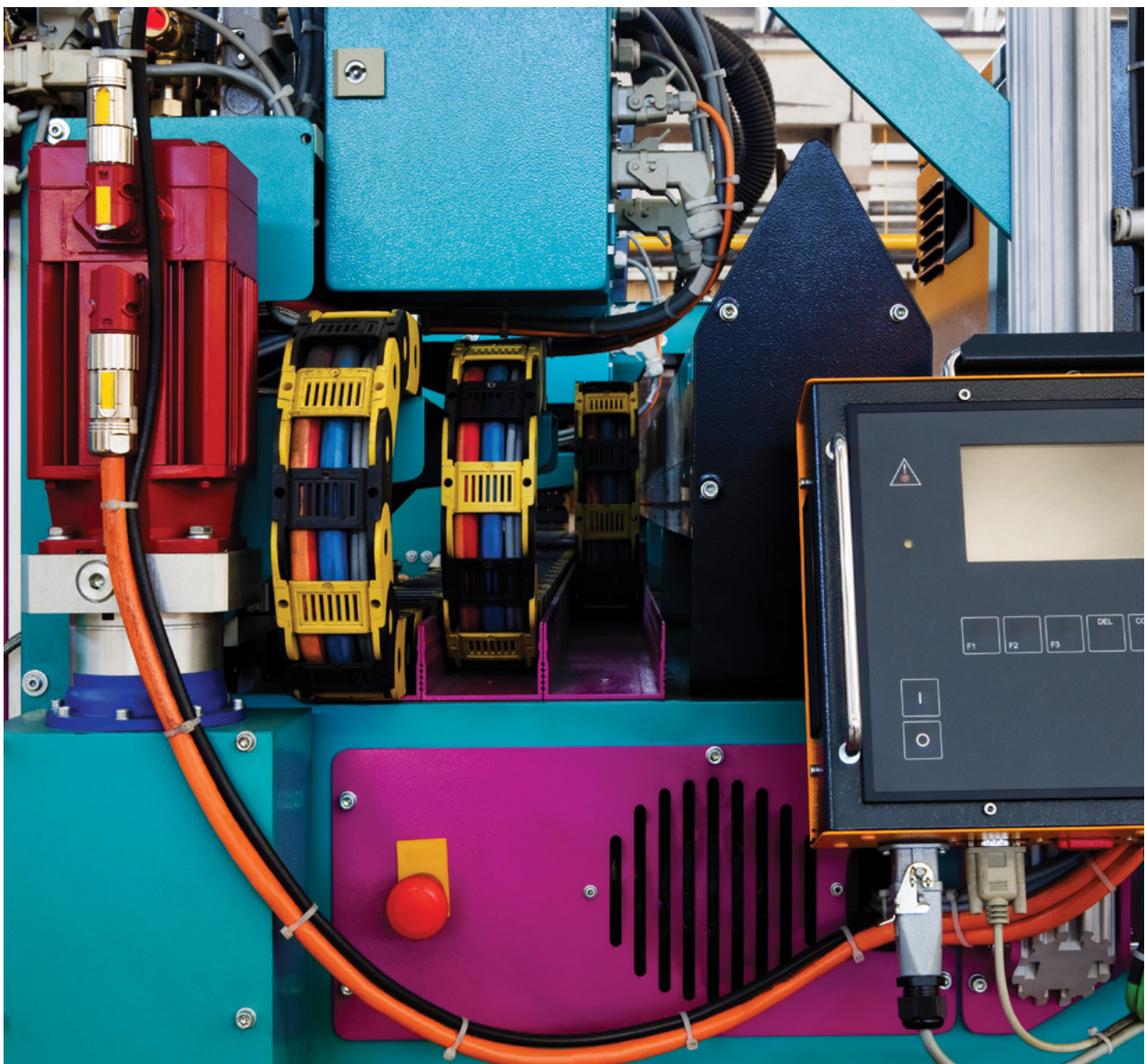
**HALOGEENI
VAPAA**



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® SERVO T 834 C



SAP	Koodit	Nimi 1	Nimi 2	ø n. mm	Paino kg/km	Pkt	
CEA429	9237020	SERVOKAAPELI-HF EMC	T834C 4x1,5 S 1kV OR K1000	9,1	126	1/1000	V
CEA428	9237021	SERVOKAAPELI-HF EMC	T834C 4x2,5 S 1kV OR K1000	11,0	192	1/1000	V
CEA432	9237022	SERVOKAAPELI-HF EMC	T834C 4x4 S 1kV OR K1000	12,5	273	1/1000	
CEA434	9237023	SERVOKAAPELI-HF EMC	T834C 4x6 S 1kV OR K1000	15,5	399	1/1000	V
CEA431	9237024	SERVOKAAPELI-HF EMC	T834C 4x10 S 1kV OR K1000	17,8	605	1/1000	V
CEA437	9237025	SERVOKAAPELI-HF EMC	T834C 4x16 S 1kV OR K1000	22,8	951	1/1000	
CEA435	9237026	SERVOKAAPELI-HF EMC	T834C 4x25 S 1kV OR K1000	25,7	1331	1/1000	
CEA436	9237027	SERVOKAAPELI-HF EMC	T834C 4x35 S 1kV OR K1000	29,2	1732	1/1000	
CEA433	9237028	SERVOKAAPELI-HF EMC	T834C 4x50 S 1kV OR K1000	34,3	2428	1/1000	
CEA430	9237029	SERVOKAAPELI-HF EMC	T834C 4x70 S 1kV OR K500	39,9	3803	1/500	



onninen



www.onninen.fi

Verkkokauppa mukana matkassa 24/7

Onnisen verkkokaupassa hankintojen tekeminen on helppoa ja nopeaa. Näet tuotetiedot, yrityksesi tilaushistorian sekä hinta- ja saatavuustiedot nyt samasta paikasta.

Verkkokauppa käyttöön

Jos yrityksesi on jo Onnisen asiakas, tilaa tunnukset suoraan verkkokaupasta.

Uusi asiakas?

Avaa ensin yrityksellesi asiakastili. Saatte samalla myös verkkokauppatunnukset.

Onninen Oy

Työpajankatu 12
00580 Helsinki
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 5500
www.onninen.fi

Onninen Oy, Hyvinkään
jakelukeskus

Niinistönkatu 18
05800 Hyvinkää
Puh. 0204 85 5811
Fax 0204 85 5824

ESPOO / KIVENLAHTI

Onninen Express
Ruukintie 18
02330 Espoo
Puh. 0204 85 5092
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

ESPOO / OLARINLUOMA

Onninen Express
Luomannotko 5
02200 Espoo
Puh. 0204 85 5678
Fax 0204 85 7879
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

FORSSA

Onninen Express
Koikkurintie 2
30300 Forssa
Puh. 0204 85 5691
Fax 0204 85 2519
Avoinna: ma-pe 7-16

HARJAVALTA

Onninen palvelupiste
(teollisuustuotteet)
Ratalankatu 7
29200 Harjavalta
Puh. 0204 85 5111
Avoinna: ma-pe 8-16

HELSINKI / ITÄKESKUS

Onninen Express
Kauppakartanonkatu 4
00930 Helsinki
Puh. 0204 85 4863
Fax 0204 85 5020
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HELSINKI / KONALA

Onninen Express
Ristipellontie 16
00390 Helsinki
Puh. 0204 85 5692
Fax 0204 85 3209
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HELSINKI / OULUNKYLÄ

Onninen Express
Isonpellontie 9
00720 Helsinki
Puh. 0204 85 5514
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HELSINKI / PASILA

Onninen Mega Express
Veturitie 19
00240 Helsinki
Puh. 0204 85 4840
Avoinna: ma-pe 6.30-18.00

HELSINKI / VALLILA

Onninen Express
Kuortaneenkatu 4
00510 Helsinki
Puh. 0204 85 5680
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HYVINKÄÄ

Onninen Express
Hakakalliontie 7
05460 Hyvinkää
Puh. 0204 85 5689
Fax 0204 85 5889
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

HÄMEENLINNA

Onninen Express
Larin Kyöstin katu 30
13130 Hämeenlinna
Puh. 0204 85 5700
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

IISALMI

Onninen Express
Lammenkaari 4
74130 Iisalmi
Puh. 0204 85 5946
Avoinna: ma-pe 7-16

IMATRA

Onninen Express
Sukkulakatu 5
55120 Imatra
Puh. 0204 85 5676
Fax 0204 85 7798
Avoinna: ma-pe 7-16

JOENSUU

Onninen Express
Kaltimontie 10
80100 Joensuu
Puh. 0204 85 5617
Avoinna: ma-pe 7-16

JYVÄSKYLÄ

Onninen Express
Ahjokatu 8
40320 Jyväskylä
Puh. 0204 85 5259
Fax 0204 85 4625
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

KAJAANI

Onninen Express
Lankkukuja 3 A 1
87400 Kajaani
Puh. 0204 85 5648
Fax 0204 85 3159
Avoinna: ma-pe 7-16

KEMI

Onninen Express
Mekaanikonkatu 3
94600 Kemi
Puh. 0204 85 0181
Avoinna: 7.00-16.00

KERAVA

Onninen Express
Alikervantie 30
04250 Kerava
Puh. 0204 85 5710
Avoinna: 6.30-17.00

KOKKOLA

Onninen Express
Asentajantie 2
67600 Kokkola
Puh. 0204 85 5517
Fax 0204 85 3128
Avoinna: ma-pe 7-16

KOTKA

Onninen Express
Jumalniementie 3
48600 Kotka
Puh. 0204 85 5631
Fax 0204 85 7659
Avoinna: ma-pe 7-16

KOUVOLA

Onninen Express
Lassinkatu 16
45130 Kouvola
Puh. 0204 85 5630
Fax 0204 85 7678
Avoinna: ma-pe 7-16

KUOPIO

Onninen Express
Mestarinkatu 5
70700 Kuopio
Puh. 0204 85 5608
Fax 0204 85 7699
Avoinna: ma-pe 7-16

LAHTI

Onninen Express
Ansiokatu 8
15610 Lahti
Puh. 0204 85 5600
Fax 0204 85 7400
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

LAPPEENRANTA

Onninen Express
Kivenkatu 8
53600 Lappeenranta
Puh. 0204 85 5624
Fax 0204 85 7739
Avoinna: ma-pe 7-16

LOHJA

Onninen Express
Ratakatu 26
08150 Lohja
Puh. 0204 85 5681
Fax 0204 85 5929
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

LOIMAA

Onninen Express
Aleksis Kiven katu 9
32200 Loimaa
Puh. 0204 85 9999
Avoinna: ma-pe 7-16

MAARIANHAMINA

Onninen Express
Godbyvägen 211
22150 Jomala
Puh. 0204 85 5250
Fax 0204 85 2599
Avoinna: ma-pe 7.30-16.00

MIKKELI

Onninen Express
Teollisuuskatu 8
50130 Mikkeli
Puh. 0204 85 5603
Fax 0204 85 7758
Avoinna: ma-pe 7-16

MÄNTSÄLÄ

Onninen Express
Linnatie 4 C
04600 Mäntsälä
Puh. 0204 85 9998
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

OULU / LIMINGANTULLI

Onninen Mega Express
Jääsalontie 17
90400 Oulu
Puh. 0204 85 5655
Fax 0204 85 3801
Avoinna: ma-pe 7-16

OULU / PAULAHARJU

Onninen Express
Paulaharjuntie 20
90530 Oulu
Puh. 0204 85 5656
Fax 0204 85 3919
Avoinna: ma-pe 7-16

PIEKSÄMÄKI

Onninen Express
Vilhontie 2
76150 Pieksämäki
Puh. 0204 85 4660
Avoinna: ma-pe 7-16

PIETARSAARI

Onninen Express
Ristisuonraitti 8
68600 Pietarsaari
Puh. 0204 85 0088
Fax 0204 85 5460
Avoinna: ma-pe 7-16

PORI

Onninen Express
Raja-Hiltantie 8
28600 Pori
Puh. 0204 85 9997
Fax 0204 85 4524
Avoinna: ma-pe 7-16

PORVOO

Onninen Express
Ruiskumestarinkatu 8
06100 Porvoo
Puh. 0204 85 5682
Fax 0204 85 5969
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

PYHÄJOKI

Onninen Express
Mäntykaari 3
86100 Pyhäjoki
Puh. 0204 85 5620
Avoinna: ma-pe 7-15

RAAHE

Onninen Express
Pajuniityntie 28
92120 Raahе
Puh. 0204 85 5638
Fax 0204 85 3179
Avoinna: ma-pe 7-16

RAASEPORI / HORSBÄCK

Onninen Express
Västanbyntie 3
10600 Tammisaari
Puh. 0204 85 7000
Avoinna: ma-pe 7-16

RAISIO

Onninen Express
Allastie 4
21200 Raisio
Puh. 0204 85 5248
Fax 0204 85 2570
Avoinna: ma-pe 7-16

RAUMA

Onninen Express
Äyhönjärventie 5
26100 Rauma
Puh. 0204 85 5293
Fax 0204 85 2538
Avoinna: ma-pe 7-16

RAUMA PALVELUPISTE

Seaside Industry Park Rauma
Suojantie
26100 Rauma
Avoinna: ma-pe 8-16

RIIHIMÄKI

Onninen Express
Yrittäjänkatu 8
11710 Riihimäki
Puh. 0204 85 0082
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

ROVANIEMI

Onninen Express
Teollisuustie 28
96320 Rovaniemi
Puh. 0204 85 5647
Fax 0204 85 3149
Avoinna: ma-pe 7-16

SALO

Onninen Express
Myllyojankatu 12
24100 Salo
Puh. 0204 85 5240
Fax 0204 85 2569
Avoinna: ma-pe 7-16

SAVONLINNA

Onninen Express
Satelliittikatu 11
57200 Savonlinna
Puh. 0204 85 5628
Fax 0204 85 7809
Avoinna: ma-pe 7-16

SEINÄJOKI

Onninen Express
Yrittäjätie 2
60100 Seinäjoki
Puh. 0204 85 5282
Fax 0204 85 4557
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

TAMPERE / KALKKU

Onninen Mega Express
Joentaustankatu 3
33330 Tampere
Puh. 0204 85 5273
Fax 0204 85 4097
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

TAMPERE / NEKALA

Onninen Express
Kuoppamäentie 11
33800 Tampere
Puh. 0204 85 5298
Fax 0204 85 4649
Avoinna: ma-pe 7-16

TORNIO

Onninen Express
Sukcatehtaankatu 20
95420 Tornio
Puh. 0204 85 5660
Fax 0204 85 3169
Avoinna: ma-pe 7-16

TURKU / ORIKETO

Onninen Mega Express
Vanha Tampereentie 184
20380 Turku
Puh. 0204 85 5242
Fax 0204 85 2190
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

TURKU PALVELUPISTE

Turun Telakan palvelupiste
Telakkakatu 1, P320
20240 Turku
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 2217
Avoinna: ma-pe 7-16

TURKU / SKANSSI

Onninen Express
Mustionkatu 1
20750 Turku
Puh. 0204 85 9996
Avoinna: ma-pe 7-16

VAASA

Onninen Express
Kvartsikatu 2
65300 Vaasa
Puh. 0204 85 5291
Fax 0204 85 4599
Avoinna: ma-pe 7-16

VANTAA / KIVISTÖ

Onninen Express
Mestartie 3
01730 Vantaa
Puh. 0204 85 5945
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

VANTAA / KOIVUHAKA

Onninen Mega Express
Niittylvillankuja 2
01510 Vantaa
Puh. 0204 85 5672
Fax 0204 85 5919
Avoinna: ma-pe 6.30-18.00

VARKAUS

Onninen Express
Kiertotie 1
78210 Varkaus
Puh. 0204 85 4755
Avoinna: ma-pe 7-16

YLVIESKA

Onninen Express
Kiskotie 2
84100 Ylivieska
Puh. 0204 85 5637
Fax 0204 85 3189
Avoinna: ma-pe 7-16



onninen

Onninen Oy

Työpajankatu 12, 00580 Helsinki
puh. 0204 85 5111
www.onninen.fi