

Kaapelit teollisuuteen

Valikoima 2022



Teollisuuden yhteyshenkilöt

VANTAA, pääkonttori



Allan Sothmann
Myyntijohtaja
Sähkönjakelu ja teollisuus
Puh. 010 283 2260
allan.sothmann@sonepar.fi



Markku Koivuoja
Key Account Manager
Puh. 010 283 2345
markku.koivuoja@sonepar.fi



Kalle Suomela
Key Account Manager
Puh. 010 283 2325
kalle.suomela@sonepar.fi

ESPOO, HELSINKI, PORVOO,
TUUSULA, VANTAA



Jani Sevenius
Myyntipäällikkö
Puh. 010 283 2207
jani.sevenius@sonepar.fi

TURKU, SALO, PORI, RAUMA



Petri Kagan
Myyntipäällikkö
Puh. 010 283 3406
petri.kagan@sonepar.fi

TAMPERE, PIRKANMAA, JYVÄSKYLÄ



Miska Takamäki
Myyntipäällikkö
Puh. 010 283 3216
miska.takamaki@sonepar.fi

LOHJA, RIIHIMÄKI, HÄMEENLINNA



Teijo Pasanen
Myyntipäällikkö
Puh. 010 283 3304
teijo.pasanen@sonepar.fi

LAPPEENRANTA, KOTKA, KOUVOLA, MIKKELI



Ilkka Anttila
Myyntipäällikkö
Puh. 010 283 3846
ilkka.anttila@sonepar.fi

VARKAUS, KUOPIO, LAHTI,
SAVONLINNA, IISALMI, JOENSUU



Eero Kolehmainen
Myyntipäällikkö
Puh. 010 283 3712
eero.kolehmainen@sonepar.fi

OULU, KEMI, ROVANIEMI, KAJAANI,
VAASA, SEINÄJOKI, KOKKOLA



Markku Suomenvirta
Myyntipäällikkö
Puh. 010 283 3515
markku.suomenvirta@sonepar.fi



Kaapelit teollisuuteen -luettelon ulkoasu päivittyi

Erinomainen luettelo on edelleen kattava yhteenveto teollisuusyritysten yleisimmin käyttämistä kaapeleista ja johtimista, vain ulkoasu koki muodonmuutoksen. Katalogissa on pidetty entisellään selkeä jaottelu ja väritunnisteet, jotka helpottavat luettelon käyttöä. Jos laajasta valikoimastamme puuttuu tarvitsemasi tuote, ole yhteydessä omaan myyjääsi, etsimme sopivan ratkaisun.

Sonepar – Teollisuuden moniosaaja palveluksessasi

Palvelemme teollisuusasiakkaitamme sähköisesti verkkokaupassa ja APPissa 24/7 ja henkilökohtaisesti 38:ssa myyntikonttorissa aukioloaikojen mukaan. Joustavien asiointikanavien lisäksi jokaisella asiakkaallamme on nimetty myyjä, joka huolehtii omien asiakkaidensa moninaisista tarpeista.

Emoyrityksemme, Kansainvälinen Sonepar -konserni tuo vakautta kehittää palvelujamme alati muuttuvassa toimituskentässä. Koska pystymme myös hyödyntämään kansainvälisiä toimittajasuhteita, voimme tarjota asiakkaillemme enemmän ja parempaa.

Sisältö

Ohjauskaapelit	3
Tiedonsiirtokaapelit	19
Kumi- ja PUR Kaapelit	35
Energiansiirtoketjukaapelit	47
Lämmönkestävät johtimet ja kaapelit	61
Väyläkaapelit	69
Virransyöttö- ja aurinkopaneelikaapelit	77
Johtimet	85

Yhteistyössä:





Yhteistyössä:



GAMAKABEL

HELUKABEL®

LEONI

XBK-KABEL
Xaver Bechtold GmbH

Ohjauskaapelit

Ohjauskaapeli

- 4 YSLY
- 5 Gamaflex
- 6 Gamaflex JB
- 6 Faber JB
- 7 JZ/OZ-500
- 8 SY-JZ/JB
- 9 OZ-600
- 9 YSLY-JZ 600

Ohjauskaapeli EMC

- 10 YSLYCY
- 11 Gamaflex CY
- 12 OZ-BL-CY
- 12 Y-CY-JB
- 13 Y-CY-JZ/OZ
- 14 YSLYCY-JZ

Ohjauskaapeli HF

- 16 FLEX-H-JZ (Dca)
- 17 Betaflam 145
- 17 Gamaflex H

JZ = Numeroidut mustat johtimet + kevi suojajohdin

OZ = Numeroidut mustat johtimet ilman kevi suojajohdinta

CY = Häiriösuojattu rakenne

JB = Värikoodatut johtimet + kevi suojajohdin

Ohjauskaapeli

Ohjauskaapeli: YSLY



Taipuisaa ohjauskaapelia käytetään mittaus- ja syöttökaapelina sekä teollisuuden ohjaus- ja valvontakaapelina. Kaapeli on erittäin taipuisa ja kestää yleisimpiä kemikaaleja, kuten öljyt ja hapot.

Kaapelia ei tule asentaa ulos ilman UV-suojausta eikä sellaisenaan maan alle. Kaapelin vaipassa juokseva metrimerkintä.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-15...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 652 82	YSLY-OZ 2x0,5 K500	4,7	500	✓
04 652 00	YSLY-JZ 3x0,5 R100	4,9	100	✓
04 652 40	YSLY-JZ 3x0,5 K500	4,9	500	
04 652 83	YSLY-OZ 3x0,5 K500	4,9	500	
04 652 41	YSLY-JZ 4x0,5 K500	5,3	500	✓
04 652 84	YSLY-OZ 4x0,5 K500	5,3	500	✓
04 178 24	YSLY-JZ 5x0,5 K500	6	500	✓
04 652 01	YSLY-JZ 5x0,5 R100	6	100	✓
04 178 23	YSLY-JZ 7x0,5 K500	6,5	500	✓
04 652 02	YSLY-JZ 7x0,5 R100	6,5	100	✓
04 652 42	YSLY-JZ 12x0,5 K500	8,2	500	✓
04 652 87	YSLY-OZ 2x0,75 K500	5,1	500	✓
04 652 04	YSLY-JZ 3x0,75 R100	5,4	100	✓
04 652 26	YSLY-OZ 3x0,75 R100	5,4	100	✓
04 652 43	YSLY-JZ 3x0,75 K500	5,4	500	✓
04 652 88	YSLY-OZ 3x0,75 K500	5,4	500	✓
04 652 05	YSLY-JZ 4x0,75 R100	6,1	100	✓
04 652 44	YSLY-JZ 4x0,75 K500	6,1	500	✓
04 652 89	YSLY-OZ 4x0,75 K500	6,1	500	✓
04 652 06	YSLY-JZ 5x0,75 R100	6,7	100	✓
04 652 27	YSLY-OZ 5x0,75 R100	6,7	100	✓
04 652 45	YSLY-JZ 5x0,75 K500	6,7	500	✓
04 652 90	YSLY-OZ 5x0,75 K500	6,7	500	✓
04 652 07	YSLY-JZ 7x0,75 R100	7,2	100	✓
04 652 46	YSLY-JZ 7x0,75 K500	7,2	500	✓
04 652 91	YSLY-OZ 7x0,75 K500	7,2	500	✓
04 652 08	YSLY-JZ 12x0,75 R100	9,5	100	✓
04 652 48	YSLY-JZ 12x0,75 K500	9,5	500	✓
04 652 92	YSLY-OZ 12x0,75 K500	9,5	500	✓
04 652 49	YSLY-JZ 18x0,75 K500	11,8	500	✓
04 652 50	YSLY-JZ 25x0,75 K500	14	500	✓
04 652 93	YSLY-OZ 2x1,0 K500	5,4	500	✓
04 652 11	YSLY-JZ 3x1,0 R100	5,7	100	✓
04 652 52	YSLY-JZ 3x1,0 K500	5,7	500	✓
04 652 94	YSLY-OZ 3x1,0 K500	5,7	500	✓
04 178 25	YSLY-JZ 4x1,0 R100	6,4	100	✓
04 652 53	YSLY-JZ 4x1,0 K500	6,4	500	✓
04 652 95	YSLY-OZ 4x1,0 K500	6,4	500	✓
04 652 12	YSLY-JZ 5x1,0 R100	7	100	✓
04 652 54	YSLY-JZ 5x1,0 K500	7	500	✓
04 652 13	YSLY-JZ 7x1,0 R100	7,9	100	✓
04 652 55	YSLY-JZ 7x1,0 K500	7,9	500	✓
04 652 14	YSLY-JZ 12x1,0 R100	10,1	100	✓
04 652 56	YSLY-JZ 12x1,0 K500	10,1	500	✓
04 652 57	YSLY-JZ 25x1,0 K500	14,9	500	✓

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 652 97	YSLY-OZ 2x1,5 K500	6,1	500	✓
04 652 15	YSLY-JZ 3x1,5 R100	6,5	100	✓
04 652 58	YSLY-JZ 3x1,5 K500	6,5	500	✓
04 652 98	YSLY-OZ 3x1,5 K500	6,5	500	
04 652 16	YSLY-JZ 4x1,5 R100	7	100	✓
04 652 59	YSLY-JZ 4x1,5 K500	7	500	✓
04 652 99	YSLY-OZ 4x1,5 K500	7	500	✓
04 652 17	YSLY-JZ 5x1,5 R100	7,9	100	✓
04 652 60	YSLY-JZ 5x1,5 K500	7,9	500	✓
04 652 18	YSLY-JZ 7x1,5 R100	8,6	100	✓
04 652 61	YSLY-JZ 7x1,5 K500	8,6	500	✓
04 653 01	YSLY-OZ 7x1,5 K500	8,6	500	✓
04 652 19	YSLY-JZ 12x1,5 R100	11,3	100	✓
04 652 63	YSLY-JZ 12x1,5 K500	11,3	500	✓
04 653 02	YSLY-OZ 12x1,5 K500	11,3	500	✓
04 652 64	YSLY-JZ 18x1,5 K500	13,9	500	✓
04 652 66	YSLY-JZ 25x1,5 K500	16,7	500	✓
04 652 22	YSLY-JZ 3x2,5 R100	8	100	✓
04 652 67	YSLY-JZ 3x2,5 K500	8	500	✓
04 652 23	YSLY-JZ 4x2,5 R100	9	100	✓
04 652 68	YSLY-JZ 4x2,5 K500	9	500	✓
04 652 24	YSLY-JZ 5x2,5 R100	9,8	100	✓
04 652 69	YSLY-JZ 5x2,5 K500	9,8	500	✓
04 652 70	YSLY-JZ 7x2,5 K500	10,9	500	✓
04 652 71	YSLY-JZ 12x2,5 K500	14,3	500	✓
04 652 72	YSLY-JZ 18x2,5	17,7	500	
04 652 73	YSLY-JZ 4x4 K500	10,4	500	✓
04 652 74	YSLY-JZ 5x4 K500	11,4	500	✓
04 652 75	YSLY-JZ 4x6 K500	12,3	500	✓
04 652 76	YSLY-JZ 5x6 K500	13,8	500	✓
04 652 78	YSLY-JZ 4x10 K500	17,7	500	✓
04 652 79	YSLY-JZ 5x10 K500	19,7	500	✓
04 652 80	YSLY-JZ 4x16 K500	19,8	500	✓
04 652 81	YSLY-JZ 5x16 K250	22,3	250	

Ohjauskaapeli: Gamaflex



Taipuisaa ohjauskaapelia käytetään mittaus- ja syöttökaapelina sekä teollisuuden ohjaus- ja valvontakaapelina. Kaapeli on erittäin taipuisa ja kestää yleisimpiä kemikaaleja, kuten öljyt ja hapot.

Kaapelia ei tule asentaa ulos ilman UV-suojausta eikä sellaisenaan maan alle. Kaapelin vaipassa juokseva metrimerkintä.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-15...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 647 00	GAMAFLEX 10-OZ 2x0,5 K500	4,7	500	
04 646 01	GAMAFLEX 10-JZ 3x0,5 K500	4,9	500	
04 647 01	GAMAFLEX 10-OZ 3x0,5 K500	4,9	500	
04 646 02	GAMAFLEX 10-JZ 4x0,5 K500	5,3	500	
04 646 06	GAMAFLEX 10-JZ 12x0,5 K500	8,2	500	
04 647 10	GAMAFLEX 10-OZ 2x0,75 K500	5,1	500	
04 646 11	GAMAFLEX 10-JZ 3x0,75 K500	5,4	500	
04 647 11	GAMAFLEX 10-OZ 3x0,75 K500	5,4	500	
04 646 12	GAMAFLEX 10-JZ 4x0,75 K500	6,1	500	
04 647 12	GAMAFLEX 10-OZ 4x0,75 K500	6,1	500	
04 646 13	GAMAFLEX 10-JZ 5x0,75 K500	6,7	500	
04 647 13	GAMAFLEX 10-OZ 5x0,75 K500	6,7	500	
04 646 14	GAMAFLEX 10-JZ 7x0,75 K500	7,2	500	
04 647 14	GAMAFLEX 10-OZ 7x0,75 K500	7,2	500	
04 646 16	GAMAFLEX 10-JZ 12x0,75 K500	9,5	500	
04 647 16	GAMAFLEX 10-OZ 12x0,75 K500	9,5	500	
04 646 17	GAMAFLEX 10-JZ 18x0,75 K500	11,8	500	
04 646 19	GAMAFLEX 10-JZ 25x0,75 K500	14	500	
04 646 20	GAMAFLEX 10-JZ 34x0,75 K500	15,7	500	
04 647 20	GAMAFLEX 10-OZ 2x1,0 K500	5,4	500	
04 646 21	GAMAFLEX 10-JZ 3x1,0 K500	5,7	500	
04 647 21	GAMAFLEX 10-OZ 3x1,0 K500	5,7	500	
04 646 22	GAMAFLEX 10-JZ 4x1,0 K500	6,4	500	
04 647 22	GAMAFLEX 10-OZ 4x1,0 K500	6,4	500	
04 646 23	GAMAFLEX 10-JZ 5x1,0 K500	7	500	
04 647 23	GAMAFLEX 10-OZ 5x1,0 K500	7	500	
04 646 24	GAMAFLEX 10-JZ 7x1,0 K500	7,9	500	
04 646 26	GAMAFLEX 10-JZ 12x1,0 K500	10,1	500	
04 646 29	GAMAFLEX 10-JZ 25x1,0 K500	14,9	500	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 647 30	GAMAFLEX 10-OZ 2x1,5 K500	6,1	500	
04 646 31	GAMAFLEX 10-JZ 3x1,5 K500	6,5	500	
04 647 31	GAMAFLEX 10-OZ 3x1,5 K500	6,5	500	
04 646 32	GAMAFLEX 10-JZ 4x1,5 K500	7	500	
04 647 32	GAMAFLEX 10-OZ 4x1,5 K500	7	500	
04 646 33	GAMAFLEX 10-JZ 5x1,5 K500	7,9	500	
04 646 34	GAMAFLEX 10-JZ 7x1,5 K500	8,6	500	
04 647 34	GAMAFLEX 10-OZ 7x1,5 K500	8,6	500	
04 646 36	GAMAFLEX 10-JZ 12x1,5 K500	11,3	500	
04 647 36	GAMAFLEX 10-OZ 12x1,5 K500	11,3	500	
04 646 37	GAMAFLEX 10-JZ 18x1,5 K500	13,9	500	
04 646 39	GAMAFLEX 10-JZ 25x1,5 K500	16,7	500	
04 647 40	GAMAFLEX 10-OZ 2x2,5 K500	7,6	500	
04 646 41	GAMAFLEX 10-JZ 3x2,5 K500	8	500	
04 646 42	GAMAFLEX 10-JZ 4x2,5 K500	9	500	
04 146 43	GAMAFLEX 10-JZ 5x2,5 R100	9,8	100	
04 646 43	GAMAFLEX 10-JZ 5x2,5 K500	9,8	500	
04 646 44	GAMAFLEX 10-JZ 7x2,5 K500	10,9	500	
04 646 46	GAMAFLEX 10-JZ 12x2,5 K500	14,3	500	
04 646 52	GAMAFLEX 10-JZ 4x4 K500	10,4	500	
04 646 53	GAMAFLEX 10-JZ 5x4 K500	11,4	500	
04 646 62	GAMAFLEX 10-JZ 4x6 K500	12,3	500	
04 646 63	GAMAFLEX 10-JZ 5x6 K500	13,8	500	
04 646 64	GAMAFLEX 10-JZ 7x6 K500	15,2	500	
04 646 72	GAMAFLEX 10-JZ 4x10 K500	17,7	500	
04 646 82	GAMAFLEX 10-JZ 4x16 K500	19,8	500	

Ohjauskaapeli: Gamaflex JB



Gamaflex 40-JB, Ohjauskaapeli värikoodatuilla johtimilla. Käytetään mittaus- ja syöttökaapelina sekä teollisuuden ohjaus- ja valvontakaapelina. Erittäin taipuisa, joka mahdollistaa asennuksen liikkumavaraa vaativiin kohteisiin. Kestää yleisimpiä kemikaaleja, kuten öljyt ja hapot. Kaapelia ei tulisi asentaa ulos eikä maan alle.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-15...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 649 38	GAMAFLEX 40-JB 3 X 1,5 K500	8,9	500	

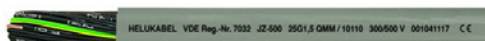
Ohjauskaapeli: Faber JB



Mittaus- ja syöttökaapelina sekä teollisuuden ohjaus - ja valvontakaapelina. Kaapeli on erittäin taipuisa ja kestää yleisimpiä kemikaaleja, kuten öljyt ja hapot. Kaapelia ei tule asentaa ulos ilman UV-suojausta, eikä sellaisenaan maan alle. Kaapelin vaipassa juokseva metrimerkintä.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...70 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
97 044 14	YSLY-JB 5x1,5 R100	10,1	100	



Ohjauskaapeli numeroiduilla johtimilla.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...80 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 746 18	OZ-500 5X0,5 K500	6,2	500	
04 746 19	JZ-500 7G0,5 K500	7,4	500	
04 746 20	JZ-500 12G0,5 K500	9,1	100	
04 746 34	OZ-500 12x0,5 K500	9,1	500	
04 740 77	JZ-500 18G0,5 K500	10,7	500	
04 746 14	JZ-500 25G0,5 K500	13	500	
04 745 02	OZ-500 2X0,75 K500	5,2	500	
04 745 03	JZ-500 3G0,75 K500	5,5	500	
04 745 04	OZ-500 3X0,75 K500	5,5	500	
04 745 05	JZ-500 4G0,75 K500	6,2	500	
04 745 06	OZ-500 4X0,75 K500	6,2	500	
04 745 07	JZ-500 5G0,75 K500	6,8	500	
04 745 08	OZ-500 5X0,75 K500	6,8	500	
04 745 09	JZ-500 6G0,75 K500	7,5	500	
04 745 10	OZ-500 6x0,75 K500	7,5	500	
04 745 11	JZ-500 7G0,75 K500	8,1	500	
04 745 12	OZ-500 7X0,75 K500	8,1	500	
04 745 13	JZ-500 8G0,75 K500	8,9	500	
04 745 14	JZ-500 9G0,75 K500	9,5	500	
04 745 15	JZ-500 10G0,75 K500	9,6	500	
04 745 16	JZ-500 12G0,75 K500	9,9	500	
04 745 17	OZ-500 12X0,75 K500	9,9	500	
04 745 18	JZ-500 14G0,75 K500	10,6	500	
04 745 19	JZ-500 15G0,75 K500	11,2	500	
04 745 20	JZ-500 18G0,75 K500	11,9	500	
04 745 21	JZ-500 20G0,75 K500	12,6	500	
04 745 22	JZ-500 21G0,75 K500	13,3	500	
04 745 23	JZ-500 25G0,75 K500	14,5	500	
04 745 24	JZ-500 32G0,75 K500	15,6	500	
04 745 25	JZ-500 34G0,75 K500	16,4	500	
04 745 33	OZ-500 2X1 K500	5,5	500	
04 745 34	JZ-500 3G1 K500	6	500	
04 745 35	OZ-500 3X1 K500	6	500	
04 745 36	JZ-500 4G1 K500	6,6	500	
04 745 37	OZ-500 4X1 K500	6,6	500	
04 745 38	JZ-500 5G1 K500	7,2	500	
04 745 39	OZ-500 5X1 K500	7,2	500	
04 745 40	JZ-500 6G1 K500	8	500	
04 745 41	JZ-500 7G1 K500	8,6	500	
04 745 42	OZ-500 7X1 K500	8,6	500	
04 745 43	JZ-500 8G1 K500	9,4	500	
04 745 44	JZ-500 9G1 K500	10,1	500	
04 745 45	JZ-500 10x1 K500	10,4	500	
04 745 46	JZ-500 12G1 K500	10,7	500	
04 745 47	OZ-500 12x1 K500	10,7	500	
04 745 48	JZ-500 14G1 K500	11,3	500	
04 745 49	JZ-500 16G1 K500	12	500	
04 745 50	JZ-500 18G1 K500	12,7	500	
04 745 51	JZ-500 20G1 K500	13,5	500	
04 745 52	JZ-500 25G1 K500	15,6	500	
04 745 53	JZ-500 34G1 K500	17,4	500	
04 745 54	JZ-500 36G1 K500	17,4	500	
04 745 64	OZ-500 2X1,5 K500	6,3	500	
04 745 65	JZ-500 3G1,5 K500	6,7	500	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 745 66	OZ-500 3X1,5 K500	6,7	500	
04 745 68	OZ-500 4X1,5 K500	7,3	500	
04 745 69	JZ-500 5G1,5 K500	8,2	500	
04 745 70	OZ-500 5X1,5 K500	8,2	500	
04 745 71	JZ-500 6G1,5 K500	8,9	500	
04 745 73	OZ-500 7X1,5 K500	9,8	500	
04 745 74	JZ-500 8G1,5 K500	10,6	500	
04 745 75	JZ-500 9G1,5 K500	11,5	500	
04 745 76	JZ-500 11G1,5 K500	12,1	500	
04 745 77	JZ-500 12G1,5 K500	12,1	500	
04 745 78	OZ-500 12X1,5 K500	12,1	500	
04 745 79	JZ-500 14G1,5 K500	12,9	500	
04 745 80	JZ-500 16G1,5 K500	13,6	500	
04 745 81	JZ-500 18G1,5 K500	14,5	500	
04 745 82	JZ-500 20G1,5 K500	15,2	500	
04 745 83	JZ-500 21G1,5 K500	16,1	500	
04 745 84	JZ-500 25G1,5 K500	17,8	500	
04 745 85	JZ-500 32G1,5 K500	19,1	500	
04 745 86	JZ-500 34G1,5 K500	19,8	500	
04 745 94	OZ-500 2X2,5 K500	7,6	500	
04 745 95	JZ-500 3G2,5 K500	8,3	500	
04 745 96	OZ-500 3X2,5 K500	8,3	500	
04 745 97	JZ-500 4G2,5 K500	9,1	500	
04 745 98	OZ-500 4X2,5 K500	9,1	500	
04 745 99	JZ-500 5G2,5 K500	10,2	500	
04 746 00	OZ-500 5X2,5 K500	10,2	500	
04 746 01	JZ-500 7G2,5 K500	12,1	500	
04 746 02	OZ-500 7X2,5 K500	12,1	500	
04 746 03	JZ-500 8G2,5 K500	13,2	500	
04 746 04	JZ-500 12G2,5 K500	15,2	500	
04 746 06	JZ-500 18G2,5 K500	18,1	500	
04 746 07	JZ-500 21G2,5 K500	20,4	500	
04 746 08	JZ-500 25G2,5 K500	22,2	500	
04 746 09	JZ-500 34G2,5 K500	25,1	500	
04 746 15	JZ-500 3G4 K500	9,9	500	
04 746 16	JZ-500 4G4 K500	11	500	
04 746 17	JZ-500 5G4 K500	12,1	500	
04 746 21	JZ-500 3G6 K500	11,7	500	
04 746 22	JZ-500 4G6 K500	13	500	
04 746 23	JZ-500 5G6 K500	14,5	500	
04 746 25	JZ-500 3G10 K500	15	500	
04 746 26	JZ-500 4G10 K500	16,8	500	
04 746 27	JZ-500 5G10 K500	18,7	500	
04 746 29	JZ-500 4G16 K500	19,7	500	
04 746 30	JZ-500 5G16 K500	21,9	500	
04 746 32	JZ-500 4G25 K500	25,2	500	
04 746 33	JZ-500 5G25 K500	27,9	500	
04 746 35	JZ-500 4G35 K500	28	500	
04 746 36	JZ-500 5G35 K500	29,3	500	
04 746 37	JZ-500 4G50 K500	33,4	500	
04 746 38	JZ-500 4G70 K500	41,2	500	
04 746 39	JZ-500 4G95 K500	46	500	
04 746 40	JZ-500 4G120 K500	50,3	500	

Ohjauskaapeli: SY-JZ/JB



Teräsverkko armeerattu, PVC vaippainen, taipuisa, luokan 5, ohjauskaapeli.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-15...80 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan väri	Ei ole
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 745 56	SY-JZ 12G0,75 K500 12025	12,8	500	

Ohjauskaapeli 1kV: OZ-600



Mittaus- ja syöttökaapelina sekä teollisuuden ohjaus - ja valvontakaapelina. Kaapeli voidaan asentaa ulos ilman UV-suojausta.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-15...80 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	600 V
Nimellisjännite U	1000 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 746 44	OZ-600 2X2,5MM2 0,6/1,0KV K200	9,6	200	✓

Ohjauskaapeli 1kV: YSLY-JZ 600



Mittaus- ja syöttökaapelina sekä teollisuuden ohjaus - ja valvontakaapelina. Kaapeli on erittäin taipuisa ja kestää yleisimpiä kemikaaleja, kuten öljyt ja hapot. Kaapeli voidaan asentaa ulos ilman UV-suojausta.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-20...70 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U0	600 V
Nimellisjännite U	1000 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 372 13	YSLY-JZ 600 5x2,5	13,3	500	✓
04 372 14	YSLY-JZ 600 5x6	17,9	500	
04 372 15	YSLY-JZ 600 5x10	23	500	
04 372 16	YSLY-JZ 600 5x16	27	500	
04 372 09	YSLY-JZ 600 4x35	33	500	✓

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 372 17	YSLY-JZ 600 5x35	36,9	500	
04 372 10	YSLY-JZ 600 4x50	40	500	
04 372 11	YSLY-JZ 600 4x70	46	500	
04 372 12	YSLY-JZ 600 4x120	65	500	

Ohjauskaapeli 1kV: YSLY-JZ 600



Mittaus- ja syöttökaapelina sekä teollisuuden ohjaus - ja valvontakaapelina. Kaapeli on erittäin taipuisa ja kestää yleisimpiä kemikaaleja, kuten öljyt ja hapot. Kaapeli voidaan asentaa ulos ilman UV-suojausta.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-20...70 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U0	600 V
Nimellisjännite U	1000 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 146 00	YSLY-JZ 600 4x2,5 0,6/1kV	12,2	500	✓
04 146 02	YSLY-JZ 600 4x6 0,6/1kV	15,7	500	✓
04 146 05	YSLY-JZ 600 4x10 0,6/1kV	19,5	500	✓
04 146 07	YSLY-JZ 600 4x16 0,6/1kV	21,9	500	✓
04 146 08	YSLY-JZ 600 4x25 0,6/1kV	30	250	✓

Ohjauskaapeli EMC

Ohjauskaapeli EMC: YSLYCY



Mittaus- ja syöttökaapelina sekä teollisuuden ohjaus - ja valvontakaapelina. Kaapeli voidaan asentaa ulos ilman UV-suojauksia.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-15...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Läpinäkyvä
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 652 28	YSLYCY-JZ 3x0,75 R100	7,8	100	✓
04 653 05	YSLYCY-JZ 3x0,75 K500	7,8	500	✓
04 652 29	YSLYCY-JZ 4x0,75 R100	8,3	100	✓
04 653 06	YSLYCY-JZ 4x0,75 K500	8,3	500	✓
04 652 30	YSLYCY-JZ 5x0,75 R100	9,1	100	
04 653 07	YSLYCY-JZ 5x0,75 K500	9,1	500	✓
04 652 31	YSLYCY-JZ 7x0,75 R100	9,6	100	✓
04 653 08	YSLYCY-JZ 7x0,75 K500	9,6	500	✓
04 653 09	YSLYCY-JZ 12x0,75 K500	12,1	500	✓
04 653 10	YSLYCY-JZ 18x0,75 K500	13,9	500	✓
04 653 11	YSLYCY-JZ 25x0,75 K500	16,3	500	
04 653 12	YSLYCY-JZ 3x1,0 K500	8,1	500	✓
04 652 34	YSLYCY-JZ 3x1,5 R100	8,9	100	✓
04 653 17	YSLYCY-JZ 3x1,5 K500	8,9	500	✓
04 652 35	YSLYCY-JZ 4x1,5 R100	9,4	100	✓
04 653 18	YSLYCY-JZ 4x1,5 K500	9,4	500	✓
04 652 36	YSLYCY-JZ 5x1,5 R100	10,1	100	✓
04 653 19	YSLYCY-JZ 5x1,5 K500	10,1	500	✓
04 652 37	YSLYCY-JZ 7x1,5 R100	11	100	✓
04 653 20	YSLYCY-JZ 7x1,5 K500	11	500	✓
04 653 21	YSLYCY-JZ 12x1,5 K500	13,9	500	✓
04 653 22	YSLYCY-JZ 18x1,5 K500	16,3	500	
04 653 23	YSLYCY-JZ 25x1,5 K500	19,3	500	✓
04 653 24	YSLYCY-JZ 3x2,5 K500	10,4	500	✓
04 652 39	YSLYCY-JZ 4x2,5 R100	11,2	100	✓
04 653 25	YSLYCY-JZ 4x2,5 K500	11,2	500	✓
04 653 26	YSLYCY-JZ 5x2,5 K500	12,4	500	✓
04 653 27	YSLYCY-JZ 7x2,5 K500	13,5	500	✓
04 178 22	YSLYCY-JZ 18x2,5 K500	20,3	500	
04 653 28	YSLYCY-JZ 4x4 K500	12,8	500	✓
04 653 29	YSLYCY-JZ 4x6 K500	14,9	500	✓
04 653 30	YSLYCY-JZ 5x6 K500	16,4	500	
04 653 31	YSLYCY-JZ 4x10 K500	20,2	500	✓
04 653 33	YSLYCY-JZ 4x25 K250	27,2	250	

Ohjauskaapeli EMC: Gamaflex CY



Häiriösuojattu taipuisa ohjauskaapeli, jota käytetään mittaus- ja syöttökaapelina, sekä teollisuuden ohjaus- ja valvontakaapelina siellä missä tarvitaan häiriösuojausta. Kaapeli on erittäin taipuisa ja kestää yleisimpiä kemikaaleja kuten öljyt ja hapot.

Kaapelia ei tule asentaa ulos ilman UV-suojausta, eikä sellaisenaan maan alle. Kaapelin vaipassa juokseva metrimerkintä. Kohteisiin joissa tarvitaan häiriösuojausta.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-15...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1 -2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 648 11	GAMAFLEX 10-JZ CY 3x0,75 K500	7,8	500	
04 648 12	GAMAFLEX 10-JZ CY 4x0,75 K500	8,3	500	
04 648 13	GAMAFLEX 10-JZ CY 5x0,75 K500	9,1	500	
04 648 14	GAMAFLEX 10-JZ CY 7x0,75 K500	9,6	500	
04 648 16	GAMAFLEX 10-JZ CY 12x0,75 K500	12,1	500	
04 648 17	GAMAFLEX 10-JZ CY 18x0,75 K500	13,9	500	
04 648 19	GAMAFLEX 10-JZ CY 25x0,75 K500	16,3	500	
04 648 21	GAMAFLEX 10-JZ CY 3x1,0 K500	8,1	500	
04 648 22	GAMAFLEX 10-JZ CY 4x1,0 K500	8,6	500	
04 648 23	GAMAFLEX 10-JZ CY 5x1,0 K500	9,4	500	
04 648 31	GAMAFLEX 10-JZ CY 3x1,5 K500	8,9	500	
04 648 32	GAMAFLEX 10-JZ CY 4x1,5 K500	9,4	500	
04 648 33	GAMAFLEX 10-JZ CY 5x1,5 K500	10,1	500	
04 648 34	GAMAFLEX 10-JZ CY 7x1,5 K500	11	500	
04 648 36	GAMAFLEX 10-JZ CY 12x1,5 K500	13,9	500	
04 148 37	GAMAFLEX 10-JZ CY 18x1,5 R100	13,9	100	
04 648 37	GAMAFLEX 10-JZ CY 18x1,5 K500	13,9	500	
04 648 39	GAMAFLEX 10-JZ CY 25x1,5 K500	19,3	500	
04 648 41	GAMAFLEX 10-JZ CY 3x2,5 K500	10,4	500	
04 648 42	GAMAFLEX 10-JZ CY 4x2,5 K500	11,2	500	
04 648 43	GAMAFLEX 10-JZ CY 5x2,5 K500	12,4	500	
04 648 44	GAMAFLEX 10-JZ CY 7x2,5 K500	13,5	500	
04 648 52	GAMAFLEX 10-JZ CY 4x4 K500	12,8	500	
04 648 62	GAMAFLEX 10-JZ CY 4x6 K500	14,9	500	
04 648 63	GAMAFLEX 10-JZ CY 5x6 K500	16,4	500	
04 648 72	GAMAFLEX 10-JZ CY 4x10 K250	20,2	250	
04 648 82	GAMAFLEX 10-JZ CY 4x16 K250	22,5	250	
04 648 92	GAMAFLEX 10-JZ CY 4x25 K250	27,2	250	

Ohjauskaapeli EMC: OZ-BL-CY



Taipuisa, luokan 5 ohjauskaapeli räjähdysvaaraluokan -i- tiloihin.
Sininen vaippa. Kestää erittäin hyvin öljyä.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...80 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Sininen
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
97 044 12	OZ-BL-CY 3x1,5 K500 SI K500	7,3	500	

Ohjauskaapeli EMC: Y-CY-JB



Y-CY-JB Häiriösuojattu ohjauskaapeli värikoodatuilla johtimilla.
Kirkas vaippa.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...80 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Läpinäkyvä
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 746 24	Y-CY-JB 5G16 K500	28	500	



Häiriösuojattu ohjauskaapeli numeroiduilla johtimilla.
Kirkas vaippa.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...80 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Läpinäkyvä
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 746 64	Y-CY-OZ 2X0,75 K500	7,6	500	
04 746 65	Y-CY-JZ 3G0,75 K500	7,8	500	
04 746 67	Y-CY-JZ 5G0,75 K500	9,1	500	
04 746 68	Y-CY-JZ 6G0,75 K500	9,6	500	
04 746 70	Y-CY-JZ 8G0,75 K500	11,1	500	
04 746 71	Y-CY-JZ 10G0,75 K500	12,2	500	
04 746 73	Y-CY-JZ 14G0,75 K500	13	500	
04 746 74	Y-CY-JZ 16G0,75 K500	13,8	500	
04 746 75	Y-CY-JZ 18G0,75 K500	14,3	500	
04 746 76	Y-CY-JZ 20G0,75 K500	15,2	500	
04 746 77	Y-CY-JZ 24G0,75 K500	16,8	500	
04 746 78	Y-CY-JZ 25G0,75 K500	17,4	500	
04 746 79	Y-CY-JZ 27G0,75 K500	17,6	500	
04 746 80	Y-CY-JZ 30G0,75 K500	18,1	500	
04 746 81	Y-CY-JZ 32G0,75 K500	18,7	500	
04 746 82	Y-CY-JZ 36G0,75 K500	19,5	500	
04 746 89	Y-CY-OZ 2X1 K500	7,9	500	
04 746 90	Y-CY-JZ 3G1 K500	8,2	500	
04 746 91	Y-CY-JZ 4G1 K500	8,9	500	
04 746 92	Y-CY-JZ 5G1 K500	9,5	500	
04 746 93	Y-CY-JZ 6G1 K500	10,2	500	
04 746 94	Y-CY-JZ 7G1 K500	11	500	
04 746 95	Y-CY-JZ 8G1 K500	11,6	500	
04 746 96	Y-CY-JZ 10G1 K500	13	500	
04 746 97	Y-CY-JZ 12G1 K500	13,1	500	
04 746 98	Y-CY-JZ 14G1 K500	13,9	500	
04 746 99	Y-CY-JZ 16G1 K500	14,5	500	
04 747 00	Y-CY-JZ 18G1 K500	15,4	500	
04 747 01	Y-CY-JZ 20G1 K500	16	500	
04 747 02	Y-CY-JZ 24G1 K500	17,4	500	
04 747 03	Y-CY-JZ 25G1 K500	18,3	500	
04 747 12	Y-CY-OZ 2X1,5 K500	8,4	500	
04 747 13	Y-CY-JZ 3G1,5 K500	9	500	
04 747 14	Y-CY-JZ 4G1,5 K500	9,6	500	
04 747 16	Y-CY-JZ 7G1,5 K500	12,1	500	
04 747 17	Y-CY-JZ 8G1,5 K500	13	500	
04 747 18	Y-CY-JZ 10G1,5 K500	14,5	500	
04 747 19	Y-CY-JZ 12G1,5 K500	14,9	500	
04 747 20	Y-CY-JZ 14G1,5 K500	15,5	500	
04 747 21	Y-CY-JZ 16G1,5 K500	16,4	500	
04 747 23	Y-CY-JZ 20G1,5 K500	18	500	
04 747 24	Y-CY-JZ 24G1,5 K500	19,8	500	
04 747 25	Y-CY-JZ 25G1,5 K500	20,7	500	
04 747 26	Y-CY-JZ 28G1,5 K500	21,1	500	
04 747 27	Y-CY-JZ 30G1,5 K500	21,1	500	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 747 34	Y-CY-OZ 2X2,5 K500	10	500	
04 747 35	Y-CY-JZ 3G2,5 K500	10,7	500	
04 747 36	Y-CY-JZ 4G2,5 K500	11,4	500	
04 747 37	Y-CY-JZ 5G2,5 K500	12,5	500	
04 747 38	Y-CY-JZ 7G2,5 K500	15	500	
04 747 39	Y-CY-JZ 10G2,5 K500	17,9	500	
04 747 41	Y-CY-JZ 3G4 K500	12,3	500	
04 747 42	Y-CY-JZ 4G4 K500	13,4	500	
04 747 43	Y-CY-JZ 5G4 K500	14,8	500	
04 747 44	Y-CY-JZ 7G4 K500	16,2	500	
04 747 46	Y-CY-JZ 3G6 K500	14,2	500	
04 747 47	Y-CY-JZ 4G6 K500	15,6	500	✓
04 747 48	Y-CY-JZ 5G6 K500	17	500	
04 747 49	Y-CY-JZ 7G6 K500	18,7	500	
04 747 51	Y-CY-JZ 3G10 K500	17,8	500	
04 747 52	Y-CY-JZ 4G10 K500	19,7	500	
04 747 53	Y-CY-JZ 5G10 K500	21,6	500	
04 747 54	Y-CY-JZ 7G10 K500	24	500	
04 747 55	Y-CY-JZ 5G16 K500	25,2	500	

Ohjauskaapeli EMC 1kV: YSLYCY-JZ



Mittaus- ja syöttökaapelina sekä teollisuuden ohjaus - ja valvontakaapelina. Kaapeli voidaan asentaa ulos ilman UV-suojausta.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-20...70 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	600 V
Nimellisjännite U	1000 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 215 61	YSLYCY-JZ 600 4x1,5 MU K500 E	12,2	500	✓
04 215 65	YSLYCY-JZ 600 4x2,5 MU K500 E	14,6	500	
04 215 66	YSLYCY-JZ 600 4x4 MU Eca K500	16,7	500	
04 215 67	YSLYCY-JZ 600 4x6 MU K500 Eca	18,7	500	
04 215 68	YSLYCY-JZ 600 4x10 MU K500 E	21,9	500	
04 215 69	YSLYCY-JZ 600 4x16 MU K500 E	26,4	500	
04 215 70	YSLYCY-JZ 600 4x25 mu	32,5	500	
04 372 31	YSLYCY-JZ 600 4x35 mu		500	
04 372 32	YSLYCY-JZ 600 4x70 mu		500	

Ohjauskaapeli EMC 1kV: YSLYCY-JZ



Mittaus- ja syöttökaapelina sekä teollisuuden ohjaus - ja valvontakaapelina. Kaapeli voidaan asentaa ulos ilman UV-suojausta.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-20...70 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U0	600 V
Nimellisjännite U	1000 V

Snro	Lajimerkki	Pak	Varastossa
04 146 09	YSLYCY-JZ 600 4G2,5	500	✓
04 146 10	YSLYCY-JZ 600 4G6	500	✓
04 146 15	YSLYCY-JZ 600 4G10	500	✓
04 146 18	YSLYCY-JZ 600 4G16	500	✓

[illegible]

Ohjauskaapeli HF

Ohjauskaapeli HF: FLEX-H-JZ (Dca)

XBK-KABEL
Xaver Bechtold GmbH



Käytetään mittaus- ja syöttökaapelina sekä teollisuuden ohjaus- ja valvontakaapelina. Tulipalon sattuessa kaapeli ei levitä myrkyjä tai syövyttäviä kaasuja, dioksiineja tai happoja.

Soveltuu asennattavaksi tiloihin, joissa ihmiset tai laitteet voivat tulipalon sattuessa altistua vaarallisille kaasuille. Kaapelia ei tulisi asentaa maan alle.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-15...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...70 °C
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	Dca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-3-24 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 215 20	FLEX-H-JZ 3G0,75 HF K500, Dca	5,6	500	✓
04 215 23	FLEX-H-JZ 4G0,75 HF K500, Dca	6,3	500	
04 215 24	FLEX-H-JZ 5G0,75 HF K500, Dca	6,8	500	✓
04 215 25	FLEX-H-JZ 7G0,75 HF K500, Dca	7,4	500	✓
04 215 26	FLEX-H-JZ 12G0,75 HF K500, Dca	9,8	500	✓
04 215 27	FLEX-H-JZ 3G1,5 HF K500, Dca	6,8	500	✓
04 215 28	FLEX-H-JZ 4G1,5 HF K500, Dca	7,4	500	✓
04 215 29	FLEX-H-JZ 5G1,5 HF K500, Dca	8,3	500	✓
04 215 30	FLEX-H-JZ 7G1,5 HF K500, Dca	9,2	500	✓
04 215 31	FLEX-H-JZ 12G1,5 HF K500, Dca	12,1	500	✓
04 215 34	FLEX-H-JZ 3G2,5 HF K500, Dca	8,3	500	
04 215 35	FLEX-H-JZ 4G2,5 HF K500, Dca	9,2	500	
04 215 36	FLEX-H-JZ 5G2,5 HF K500, Dca	10	500	✓
04 215 37	FLEX-H-JZ 7G2,5 HF K500, Dca	11,2	500	
04 215 38	FLEX-H-JZ 12G2,5 HF K500, Dca	15	500	

Ohjauskaapeli HF: Betaflam 145

LEONI



Käytetään mittaus- ja syöttökaapelina sekä teollisuuden ohjaus- ja valvontakaapelina. Tulipalon sattuessa kaapeli ei levitä myrkyjä tai syövyttäviä kaasuja, dioksiineja tai happoja.

Soveltuu asennattavaksi tiloihin, joissa ihmiset tai laitteet voivat tulipalon sattuessa altistua vaarallisille kaasuille. Kaapelia ei tulisi asentaa maan alle.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 740 12	BETAFLAM 145 FLEX 3G1,5 LNPE 1	8,2	100	
04 740 69	BETAFLAM 145 FLEX 4G6 3LPE	14,1	200	✓

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Polyolefiini
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-35...120 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-55...145 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Maadoituslanka	Ei
Ulkovaipan materiaali	Polyolefiini
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-3-24 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Ohjauskaapeli HF: Gamaflex H

GAMAKABEL



Halogeeniton taipuisa ohjauskaapeli käytetään mittaus- ja syöttökaapelina sekä teollisuuden ohjaus- ja valvontakaapelina. Kaapeli on erittäin taipuisa ja kestää yleisimpiä kemikaaleja, kuten öljyt ja hapot.

Kaapelia ei tule asentaa ulos ilman UV-suojauksia, eikä sellaisenaan maan alle. Tulipalon sattuessa ei levitä myrkyjä tai syövyttäviä kaasuja, dioksiineja tai happoja. Kaapelin vaipassa juokseva metrimerkintä.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 046 57	GAMAFLEX 10-JZ H 7x2,5 K500	10,9	500	✓
04 046 58	GAMAFLEX 10-JZ H 8x2,5 K500	13	500	
04 046 59	GAMAFLEX 10-JZ H 12x2,5 K500	14,3	500	✓

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-30...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-3-24 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Yhteistyössä:

APS



Draka

excel
without compromise.

Flamar
a molex company

HELUKABEL

LAPP AUTOMAATIO

Tiedonsiirtokaapelit

- Parikaapeli Cat5
20 Cat5
- Parikaapeli Cat6
21 Cat6
- Parikaapeli Cat6A
22 Cat6A
- Parikaapeli Cat7
24 Cat7
- Parikaapeli Cat7A
25 Cat7A
- Parikaapeli ulkoasennus
26 Ulkoasennus Cat6
26 Ulkoasennus SuperCat6
26 Ulkoasennus U/FTP Cat6A Fca
24 Ulkoasennus SuperCat7
- Parikaapeli taipuisa
27 Suojattu Cat7
27 Taipuisa
- Tiedonsiirtokaapeli
28 LIYY
29 Tronic (LIYY)
- Tiedonsiirtokaapeli EMC
30 LIYCY
30 LIYCY BD
31 LIYCY EB
31 LIYCY TP
32 Paar-tronic CY
33 Tronic-CY (LIYCY)

Parikaapeli Cat5

Parikaapeli: Cat5

Draka



FIRETUF® DATA

Palonkestävä kuparinen tietoverkon kaapeli.

Kaapeli on tarkoitettu tietoverkon kaapeloinnin toteutukseen sisäasennuksiin vastaaviin olosuhteisiin ja lisäksi tilanteisiin, joissa vaaditaan kaapelin toimivuutta tietyn ajan myös tulipalon aikana.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 640 10	Firetuf DATA SF/UTP 4p LSHF-FR	11	1000	✓

Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	0...35 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...55 °C
Ulkovaipan väri	Punainen
CPR luokka	Ei ole
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen

Parikaapeli Cat6



Parikaapeli: 2x4P F/UTP Cat6 - 100-077/LTGN Dca

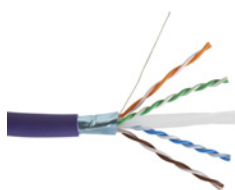


Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-10...75 °C
Ulkovaipan materiaali	Muu
Ulkovaipan väri	Vihreä
CPR luokka	Dca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 233 09	100-077/LTGN Dca	14	500	✓



Parikaapeli: F/UTP Cat6 Dca - 100-076 (PK 305m)



Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdintunniste	Väri
Ulkovaipan materiaali	Muu
Ulkovaipan väri	Sininen
CPR luokka	Dca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 233 08	100-076 (PK 305m)	7,2	305	✓



Parikaapeli: F/UTP Cat6 Dca - 100-076/LTGN-500

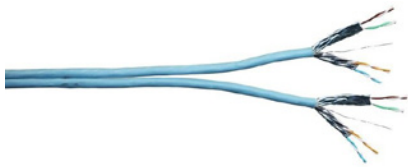


Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdintunniste	Väri
Ulkovaipan materiaali	Muu
Ulkovaipan väri	Sininen
CPR luokka	Dca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 233 26	100-076/LTGN-500	7	500	

Parikaapeli Cat6A

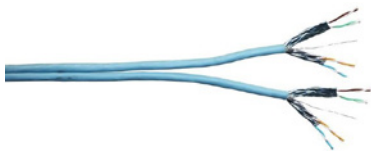
Parikaapeli: 2x4P U/FTP Cat6A - 100-194 Dca



Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 233 04	100-194 Dca	13	500	✓

Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Ulkovaipan materiaali	Muu
Ulkovaipan väri	Sininen
CPR luokka	Dca
Halogeeniton	Kyllä

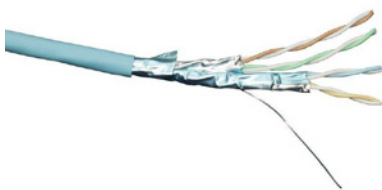
Parikaapeli: 2x4P U/FTP Cat6A - 170-194 Cca



Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 233 25	170-194 Cca	13,4	500	

Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Ulkovaipan materiaali	Muu
Ulkovaipan väri	Sininen
CPR luokka	Cca
Halogeeniton	Kyllä

Parikaapeli: F/FTP Cat6A - 100-196 Dca



Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 233 02	100-196 Dca	7	500	

Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdineriste	Polyolefiini
Ulkovaipan materiaali	Muu
Ulkovaipan väri	Sininen
CPR luokka	Dca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen

Parikaapeli: F/FTP Cat6A Cca - 170-196



Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 233 19	170-196	6,9	500	

Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdineriste	Polyolefiini
Ulkovaipan materiaali	Muu
Ulkovaipan väri	Sininen
CPR luokka	Cca
Halogeeniton	Kyllä

Parikaapeli: S/FTP Cat6A B2ca - 190-914



Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 233 40	190-914	7,6	500	✓

Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdineriste	Polyolefiini
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-20...70 °C
Ulkovaipan materiaali	Muu
Ulkovaipan väri	Valkoinen
CPR luokka	B2ca
Halogeeniton	Kyllä

Parikaapeli: U/FTP Cat6A



Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 233 03	100-191 Dca	6,7	500	✓

Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Ulkovaipan materiaali	Muu
Ulkovaipan väri	Sininen
CPR luokka	Dca
Halogeeniton	Kyllä

Parikaapeli: U/FTP Cat6A 305m - 100-191-305M Dca



Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 233 14	100-191-305M Dca	6,7	305	✓

Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Ulkovaipan materiaali	Muu
Ulkovaipan väri	Sininen
CPR luokka	Dca
Halogeeniton	Kyllä

Parikaapeli: U/FTP Cat6A Cca



Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 233 20	170-191 (Ent.190-191)	7	500	✓

Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdintunniste	Väri
Ulkovaipan materiaali	Muu
Ulkovaipan väri	Sininen
CPR luokka	Cca
Halogeeniton	Kyllä

Parikaapeli Cat7

Parikaapeli: Cat7

Draka



CPR luokka	Dca
Halogeeniton	Kyllä

Kaapeli on tarkoitettu yleiskaapelointijärjestelmien toteutukseen, kun ympäristöolosuhteet ovat vaativat. ToughCAT -kaapeli soveltuvat sisä- ja ulkoasennukseen.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 412 00	ToughCat 7 S/FTP 4p Dca	9	500	

Parikaapeli: Ulkoasennus SuperCat7

Draka



Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-10...35 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...55 °C
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Kyllä

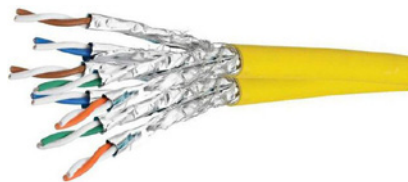
Kaapeli on tarkoitettu yleiskaapelointijärjestelmien toteutukseen, kun ympäristöolosuhteet ovat vaativat. Kaapelit soveltuvat kiinteään maa- ja ulkoasennukseen. SuperCAT 7 -kaapeli myös sisäasennuksiin.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 640 23	SuperCat 7 S/FTP 4p Cat.7 Eca	9	500	✓

Parikaapeli Cat7A

excel
without compromise.

Parikaapeli: 2x4P S/FTP Cat7A - 100-911 Dca



Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 233 13	100-911 Dca	8	500	

Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdintunniste	Väri
Ulkovaipan materiaali	Muu
Ulkovaipan väri	Keltainen
CPR luokka	Dca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen

Parikaapeli: S/FTP Cat7A B2ca

excel
without compromise.



Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 233 22	190-910	8	3000	

Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdintunniste	Väri
Ulkovaipan materiaali	Muu
Ulkovaipan väri	Keltainen
CPR luokka	B2ca
Halogeeniton	Kyllä

Parikaapeli: S/FTP Cat7A kelt.

excel
without compromise.



Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 233 12	100-910 Dca	8	500	✓

Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdintunniste	Väri
Ulkovaipan materiaali	Muu
Ulkovaipan väri	Keltainen
CPR luokka	Dca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen

Parikaapeli: S/FTP Cat7A viol - 100-910-VT

excel
without compromise.



Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 233 15	100-910-VT	7,8	500	

Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdintunniste	Väri
Ulkovaipan materiaali	Muu
Ulkovaipan väri	Muu
CPR luokka	Dca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen

Parikaapeli ulkoasennus

Parikaapeli: Ulkoasennus Cat6

excel
without compromise.

Ulkokäyttöön soveltuva
UV- suojattu parikaapeli.

Ei sovi suoraan maahan
asennettavaksi.
Vaatii suojaputken.



Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdintunniste	Väri
Ulkovaipan materiaali	Polyolefiini
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	Fca
Halogeeniton	-
Paloa levittämätön	Ei

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 233 23	100-100 U/UTP kat6 305m Fca	6	305	

Parikaapeli: Ulkoasennus Cat6

APS



Ulkokäyttöön soveltuva korrugoidulla teräsvaipalla
suojattu parikaapeli. Käy myös suoraan maahan
asennettavaksi.

CPR luokka	-
Halogeeniton	-

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 078 07	W5UF0429EB50 4P U/FTP ARM PE	12	500	✓

Parikaapeli: Ulkoasennus SuperCat6

Draka



Kaapeli on tarkoitettu yleiskaapelointijärjestelmien
toteutukseen, kun ympäristöolosuhteet ovat vaativat.
Kaapelit soveltuvat kiinteään maa- ja ulkoasennukseen.

Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-10...35 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...55 °C
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	Ei ole
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	Ei

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 640 20	SuperCat6 4P U/UTP	8	305	✓
02 640 22	SuperCat 6 ALPE U/UTP 4p Cat.	11	500	✓

Parikaapeli: Ulkoasennus U/FTP Cat6A Fca

excel
without compromise.

Ulkokäyttöön soveltuva
UV-suojattu parikaapeli.

Ei sovi suoraan maahan
asennettavaksi.
Vaatii suojaputken.



Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdintunniste	Väri
Ulkovaipan materiaali	Polyolefiini
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	Fca
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	Ei

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 233 24	100-980 kat6A U/FTP Fca 500m	7	500	✓

Parikaapeli taipuisa

Parikaapeli: Suojattu Cat7



Toimisto-, teollisuus- ja asuinkiinteistöjen yleiskaapelointijärjestelmien toteutukseen tarkoitettu kytkentäkaapeli. Kaapeli on tarkoitettu kiinteään pinta- ja uppoasennukseen sisätiloissa. Kaapeli on tarkoitettu laitteiden ja ristikytkentöjen liitäntäjohtoksi.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 021 00	4P S/FTP LS0H rk-kaapeli Eca	6	500	✓

Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...35 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...55 °C
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Kyllä

Draka

Parikaapeli: Taipuisa



Öljynkestävä ja taipuisa kaapeli teollisuuskäyttöön. S/FTP rakenne. Kerratut johtimet AWG 24.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
97 027 02	S-FTP PUR 4x2x24AWG CAT5e vi	7,8	500	✓

Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PUR (polyuretaani)
Ulkovaipan väri	Muu
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei

Flamar
a molex company

Parikaapeli: Taipuisa



Ethernet-kaapeli, taipuisa, halogeeniton, PUR-vaippa. Johtimet kerrattu AWG 26/7.

Snro	Lajimerkki	Pak	Varastossa
02 134 18	P Flex CAT.5e 4x2xAWG26/7	500	✓

Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 2 = muutamalankainen
Johdineriste	Polyolefiini
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...60 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-30...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PUR (polyuretaani)
Ulkovaipan väri	Sininen
CPR luokka	Ei ole
Halogeeniton	-
Paloa levittämätön	IEC 60332-1-2 mukainen

LAPP AUTOMAATIO

Tiedonsiirtokaapeli

Tiedonsiirtokaapeli: LIYY

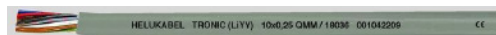


Monisäikeiset johtimet, käyttö mittaus- ja tiedonsiirtojärjestelmissä.

Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-20...75 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	IEC 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	250 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 708 32	LIYY 4x0,14 K500	4,5	500	
02 708 39	LIYY 12x0,14 K500	6,2	500	
02 708 48	LIYY 6x0,25 K500	5,5	500	
02 708 50	LIYY 8x0,25 K500	5,9	500	
02 708 58	LIYY 2x0,34 K500	4,8	500	
02 708 59	LIYY 3x0,34 K500	5	500	
02 708 60	LIYY 4x0,34 K500	5,3	500	✓
02 708 63	LIYY 8x0,34 K500	6,6	500	
02 708 65	LIYY 12x0,34 K500	7,6	500	
02 708 67	LIYY 16x0,34 K500	8,3	500	
02 708 70	LIYY 21x0,34 K500	9,5	500	
02 705 47	LIYY 2x0,5 K500	5,1	500	
02 708 73	LIYY 3x0,5 K500	5,7	500	
02 708 74	LIYY 4x0,5 K500	6,2	500	
02 708 75	LIYY 5x0,5 K500	6,7	500	
02 708 78	LIYY 8x0,5 K500	8	500	
02 708 80	LIYY 12x0,5 K500	9,1	500	

Tiedonsiirtokaapeli: Tronic (LIYY)



Monisäikeiset johtimet, käyttö mittaus- ja tiedonsiirtojärjestelmissä.

Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...80 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	IEC 60332-1-2 mukainen

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 290 15	Tronic (LIYY) 2X0,14 K500	3,3	500	
02 290 16	Tronic (LIYY) 3X0,14 K500	3,5	500	
02 290 17	Tronic (LIYY) 4X0,14 K500	3,7	500	
02 290 18	Tronic (LIYY) 5X0,14 K500	4	500	
02 290 19	Tronic (LIYY) 6X0,14 K500	4,3	500	
02 290 20	Tronic (LIYY) 7X0,14 K500	4,3	500	
02 290 21	Tronic (LIYY) 8X0,14 K500	5,1	500	
02 290 22	Tronic (LIYY) 10X0,14 K500	5,6	500	
02 290 23	Tronic (LIYY) 12X0,14 K500	5,7	500	
02 290 24	Tronic (LIYY) 14X0,14 K500	6	500	
02 290 30	Tronic (LIYY) 2X0,25 K500	3,8	500	
02 290 31	Tronic (LIYY) 3X0,25 K500	3,9	500	
02 290 32	Tronic (LIYY) 4X0,25 K500	4,3	500	
02 290 36	Tronic (LIYY) 5X0,25 K500	4,7	500	
02 290 43	Tronic (LIYY) 6X0,25 K500	5,3	500	
02 290 44	Tronic (LIYY) 7X0,25 K500	5,3	500	
02 290 45	Tronic (LIYY) 8X0,25 K500	5,7	500	
02 290 46	Tronic (LIYY) 10X0,25 K500	6,6	500	
02 290 47	Tronic (LIYY) 12X0,25 K500	6,8	500	
02 290 54	Tronic (LIYY) 2X0,34 K500	4,2	500	
02 290 55	Tronic (LIYY) 3X0,34 K500	4,4	500	
02 290 56	Tronic (LIYY) 4X0,34 K500	4,8	500	
02 290 57	Tronic (LIYY) 5X0,34 K500	5,4	500	
02 290 58	Tronic (LIYY) 6X0,34 K500	5,9	500	
02 290 59	Tronic (LIYY) 7X0,34 K500	5,9	500	
02 290 60	Tronic (LIYY) 8X0,34 K500	7	500	
02 290 61	Tronic (LIYY) 10X0,34 K500	7,6	500	
02 290 62	Tronic (LIYY) 12X0,34 K500	7,7	500	
02 290 69	Tronic (LIYY) 25X0,34 K500	10,7	500	
02 290 70	Tronic (LIYY) 2X0,5 K500	4,6	500	
02 290 71	Tronic (LIYY) 3X0,5 K500	4,8	500	
02 290 72	Tronic (LIYY) 4X0,5 K500	5,4	500	
02 290 73	Tronic (LIYY) 5X0,5 K500	5,9	500	
02 290 74	Tronic (LIYY) 6X0,5 K500	6,4	500	
02 290 75	Tronic (LIYY) 7X0,5 K500	6,4	500	
02 290 76	Tronic (LIYY) 8X0,5 K500	7,2	500	
02 290 77	Tronic (LIYY) 10X0,5 K500	8,4	500	
02 290 78	Tronic (LIYY) 12X0,5 K500	8,4	500	
02 290 79	Tronic (LIYY) 16X0,5 K500	10	500	
02 290 80	Tronic (LIYY) 3X1,5 K500	6,7	500	

Tiedonsiirtokaapeli EMC

Tiedonsiirtokaapeli EMC: LIYCY



LIYCY 8x0,34



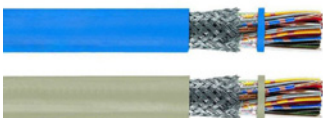
Monisäikeiset johtimet, häiriösuojattu peitto noin 85%, käyttö mittaus- ja tiedonsiirtojärjestelmissä.

Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-20...75 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	IEC 60332-1-2 mukainen

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 705 04	LIYCY 4x0,14 K500	4	500	
02 705 06	LIYCY 6x0,14 K500	4,7	500	
02 706 04	LIYCY 4x2x0,14 K500	5,7	500	
02 705 32	LIYCY 2x0,25 K500	3,7	500	
02 705 33	LIYCY 3x0,25 K500	4,1	500	
02 705 34	LIYCY 4x0,25 K500	4,7	500	✓
02 705 44	LIYCY 5x0,25 K500	5	500	
02 705 36	LIYCY 6x0,25 K500	5,4	500	
02 705 37	LIYCY 7x0,25 K500	5,4	500	
02 705 38	LIYCY 8x0,25 K500	6	500	✓
02 705 42	LIYCY 12x0,25 K500	7	500	
02 705 48	LIYCY 18x0,25 K500	8,6	500	
02 706 80	LIYCY 2x0,34 K500	4,6	500	
02 706 81	LIYCY 3x0,34 K500	5	500	
02 706 82	LIYCY 4x0,34 K500	5,4	500	
02 706 85	LIYCY 7x0,34 K500	6,5	500	
02 706 86	LIYCY 8x0,34 K500	7,2	500	
02 706 89	LIYCY 12x0,34 K500	8,2	500	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 705 62	LIYCY 2x0,5 K500	5,1	500	✓
02 705 63	LIYCY 3x0,5 K500	5,4	500	✓
02 705 64	LIYCY 4x0,5 K500	6	500	✓
02 705 65	LIYCY 5x0,5 K500	6,7	500	✓
02 705 66	LIYCY 6x0,5 K500	7,2	500	
02 705 45	LIYCY 7x0,5 K500	7,2	500	
02 705 68	LIYCY 8x0,5 K500	8	500	
02 705 72	LIYCY 12x0,5 K500	9,6	500	
02 705 75	LIYCY 18x0,5 K500	11,8	500	✓
02 705 46	LIYCY 2x0,75 K500	5,1	500	✓
02 705 84	LIYCY 4x0,75 K500	6,5	500	✓
02 705 87	LIYCY 7x0,75 K500	7,9	500	
02 708 10	LIYCY 7x1,0 K500	8,4	500	✓
02 708 18	LIYCY 4x1,5 K500	8,4	500	

Tiedonsiirtokaapeli EMC: LIYCY BD



DIN VDE 0815 normin mukainen PVC vaippainen tiedonsiirtokaapeli teollisuuselektronikka käyttöön.

Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...50 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-30...70 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Sininen
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
97 044 11	JE-LIYCY BD SI 2x2x0,5 K500	7	500	

Tiedonsiirtokaapeli EMC: LIYCY EB



Monisäikeiset johtimet, häiriösuojattu peitto noin 85%,
käyttö mittaus- ja tiedonsiirtojärjestelmissä.
Räjähdysherkkiin (EX) tiloihin.

Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...80 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-20...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Sininen
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	IEC 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	250 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 708 09	LIYCY-EB 3x1,0 SIN K500	7	500	✓

Tiedonsiirtokaapeli EMC: LIYCY TP



Monisäikeiset johtimet, parikierretty, häiriösuojattu peitto
noin 85%, käyttö mittaus- ja tiedonsiirtojärjestelmissä.

Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-20...75 °C
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U0	250 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 706 02	LIYCY TP 2x2x0,14 K500	4,4	500	
02 706 22	LIYCY TP 2x2x0,25 K500	5,1	500	
02 706 23	LIYCY TP 3x2x0,25 K500	5,7	500	
02 706 24	LIYCY TP 4x2x0,25 K500	6,6	500	✓
02 706 26	LIYCY TP 6x2x0,25 K500	7,7	500	
02 706 28	LIYCY TP 8x2x0,25 K500	8,3	500	
02 706 52	LIYCY TP 2x2x0,5 K500	7,2	500	✓
02 706 54	LIYCY TP 4x2x0,5 K500	9,1	500	✓
02 706 56	LIYCY TP 6x2x0,5 K500	11,3	500	
02 706 58	LIYCY TP 8x2x0,5 K500	13,2	500	
02 706 60	LIYCY TP 12x2x0,5 K500	15,4	500	
02 706 62	LIYCY TP 2x2x0,75 K500	7,7	500	✓
02 706 64	LIYCY TP 4x2x0,75 K500	9,6	500	
02 706 66	LIYCY TP 6x2x0,75 K500	11,6	500	

Tiedonsiirtokaapeli EMC: Paar-tronic CY



Monisäikeiset johtimet parikierretty, häiriösuojattu peitto noin 85%, käyttö mittaus- ja tiedonsiirtojärjestelmissä.

Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri + renkaat
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...80 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-30...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	IEC 60332-1-2 mukainen

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 291 73	Paar-tronic CY 3X2X0,14 K500	5,6	500	
02 291 74	Paar-tronic CY 4X2X0,14 K500	6	500	
02 291 75	Paar-tronic CY 5X2X0,14 K500	6,7	500	
02 291 76	Paar-tronic CY 6X2X0,14 K500	7,2	500	
02 291 77	Paar-tronic CY 7X2X0,14 K500	7,2	500	
02 291 78	Paar-tronic CY 8X2X0,14 K500	8,4	500	
02 291 79	Paar-tronic CY 10X2X0,14 K500	9,1	500	
02 291 80	Paar-tronic CY 12X2X0,14 K500	9,2	500	
02 291 81	Paar-tronic CY 14X2X0,14 K500	9,9	500	
02 291 82	Paar-tronic CY 15X2X0,14 K500	10,4	500	
02 291 83	Paar-tronic CY 16X2X0,14 K500	10,4	500	
02 291 89	Paar-tronic CY 2X2X0,25 K500	6,3	500	
02 291 90	Paar-tronic CY 3X2X0,25 K500	6,6	500	
02 291 91	Paar-tronic CY 4X2X0,25 K500	7	500	
02 291 92	Paar-tronic CY 5X2X0,25 K500	7,8	500	
02 291 93	Paar-tronic CY 6X2X0,25 K500	8,6	500	
02 291 94	Paar-tronic CY 7X2X0,25 K500	8,6	500	
02 291 95	Paar-tronic CY 8X2X0,25 K500	9,8	500	
02 291 96	Paar-tronic CY 10X2X0,25 K500	11	500	
02 291 97	Paar-tronic CY 12X2X0,25 K500	11,2	500	
02 292 06	Paar-tronic CY 2X2X0,34 K500	7	500	
02 292 07	Paar-tronic CY 3X2X0,34 K500	7,3	500	
02 292 08	Paar-tronic CY 4X2X0,34 K500	8,1	500	
02 292 09	Paar-tronic CY 5X2X0,34 K500	8,8	500	
02 292 10	Paar-tronic CY 6X2X0,34 K500	9,8	500	
02 292 11	Paar-tronic CY 7X2X0,34 K500	9,8	500	
02 292 12	Paar-tronic CY 8X2X0,34 K500	11,2	500	
02 292 14	Paar-tronic CY 10X2X0,34 K500	12,6	500	
02 292 15	Paar-tronic CY 12X2X0,34 K500	12,8	500	
02 292 19	Paar-tronic CY 2X2X0,5 K500	7,8	500	
02 292 20	Paar-tronic CY 3X2X0,5 K500	8,2	500	
02 292 21	Paar-tronic CY 4X2X0,5 K500	9,1	500	
02 292 22	Paar-tronic CY 5X2X0,5 K500	9,9	500	
02 292 23	Paar-tronic CY 6X2X0,5 K500	10,7	500	
02 292 24	Paar-tronic CY 8X2X0,5 K500	12,8	500	
02 292 25	Paar-tronic CY 10X2X0,5 K500	14	500	
02 292 26	Paar-tronic CY 12X2X0,5 K500	14,3	500	



Monisäikeiset johtimet, häiriösuojattu peitto noin 85%,
käyttö mittaus- ja tiedonsiirtojärjestelmissä.

Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...80 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	IEC 60332-1-2 mukainen

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 290 81	Tronic-CY (LIYCY) 2X0,14 K500	3,7	500	
02 290 82	Tronic-CY (LIYCY) 3X0,14 K500	3,9	500	
02 290 83	Tronic-CY (LIYCY) 4X0,14 K500	4,1	500	
02 290 84	Tronic-CY (LIYCY) 5X0,14 K500	4,4	500	
02 290 85	Tronic-CY (LIYCY) 6X0,14 K500	4,9	500	
02 290 86	Tronic-CY (LIYCY) 7X0,14 K500	4,9	500	
02 290 87	Tronic-CY (LIYCY) 8X0,14 K500	5,2	500	
02 290 88	Tronic-CY (LIYCY) 10X0,14 K500	6,2	500	
02 290 89	Tronic-CY (LIYCY) 12X0,14 K500	6,2	500	
02 290 97	Tronic-CY (LIYCY) 1X0,25 K500	2,9	500	
02 290 98	Tronic-CY (LIYCY) 2X0,25 K500	4,2	500	
02 290 99	Tronic-CY (LIYCY) 3X0,25 K500	4,3	500	
02 291 00	Tronic-CY (LIYCY) 4X0,25 K500	4,7	500	
02 291 01	Tronic-CY (LIYCY) 5X0,25 K500	5,3	500	
02 291 02	Tronic-CY (LIYCY) 6X0,25 K500	5,7	500	
02 291 03	Tronic-CY (LIYCY) 7X0,25 K500	5,7	500	
02 291 04	Tronic-CY (LIYCY) 8X0,25 K500	6,6	500	
02 291 05	Tronic-CY (LIYCY) 10X0,25 K500	7,2	500	
02 291 06	Tronic-CY (LIYCY) 12X0,25 K500	7,3	500	
02 291 07	Tronic-CY (LIYCY) 14X0,25 K500	7,9	500	
02 291 08	Tronic-CY (LIYCY) 16X0,25 K500	8,3	500	
02 291 09	Tronic-CY (LIYCY) 18X0,25 K500	8,9	500	
02 291 11	Tronic-CY (LIYCY) 19X0,25 K500	9,1	500	
02 291 10	Tronic-CY (LIYCY) 20X0,25 K500	9,4	500	
02 291 12	Tronic-CY (LIYCY) 21X0,25 K500	9,4	500	
02 291 13	Tronic-CY (LIYCY) 24X0,25 K500	10	500	
02 291 14	Tronic-CY (LIYCY) 25X0,25 K500	10,1	500	
02 291 15	Tronic-CY (LIYCY) 27X0,25 K500	10,1	500	
02 291 16	Tronic-CY (LIYCY) 30X0,25 K500	11,1	500	
02 291 17	Tronic-CY (LIYCY) 32X0,25 K500	11,1	500	
02 291 18	Tronic-CY (LIYCY) 36X0,25 K500	11,9	500	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 291 19	Tronic-CY (LIYCY) 1X0,34 K500	3,2	500	
02 291 20	Tronic-CY (LIYCY) 2X0,34 K500	4,8	500	
02 291 21	Tronic-CY (LIYCY) 3X0,34 K500	5,2	500	
02 291 22	Tronic-CY (LIYCY) 4X0,34 K500	5,5	500	
02 291 23	Tronic-CY (LIYCY) 5X0,34 K500	6	500	
02 291 24	Tronic-CY (LIYCY) 6X0,34 K500	6,7	500	
02 291 25	Tronic-CY (LIYCY) 7X0,34 K500	6,7	500	
02 291 26	Tronic-CY (LIYCY) 8X0,34 K500	7,8	500	
02 291 27	Tronic-CY (LIYCY) 10X0,34 K500	8,4	500	
02 291 28	Tronic-CY (LIYCY) 12X0,34 K500	8,5	500	
02 291 41	Tronic-CY (LIYCY) 2X0,5 K500	5,3	500	
02 291 42	Tronic-CY (LIYCY) 3X0,5 K500	5,6	500	
02 291 43	Tronic-CY (LIYCY) 4X0,5 K500	6	500	
02 291 44	Tronic-CY (LIYCY) 5X0,5 K500	6,7	500	
02 291 45	Tronic-CY (LIYCY) 6X0,5 K500	7,3	500	
02 291 46	Tronic-CY (LIYCY) 7X0,5 K500	7,3	500	
02 291 47	Tronic-CY (LIYCY) 8x0,5 K500	8,5	500	
97 044 10	Tronic-CY 8 x 0,5 K500	8,5	500	
02 291 48	Tronic-CY (LIYCY) 10X0,5 K500	9,2	500	
02 291 49	Tronic-CY (LIYCY) 12X0,5 K500	9,5	500	
02 291 51	Tronic-CY (LIYCY) 16X0,5 K500	10,6	500	
02 291 55	Tronic-CY (LIYCY) 25X0,5 K500	12,7	500	
02 291 56	Tronic-CY (LIYCY) 2X0,75 K500	6	500	
02 291 57	Tronic-CY (LIYCY) 3X0,75 K500	6,2	500	
02 291 58	Tronic-CY (LIYCY) 4X0,75 K500	6,7	500	
02 291 59	Tronic-CY (LIYCY) 5X0,75 K500	7,3	500	
02 291 60	Tronic-CY (LIYCY) 6X0,75 K500	8,1	500	
02 291 61	Tronic-CY (LIYCY) 7X0,75 K500	8,2	500	
02 291 62	Tronic-CY (LIYCY) 8X0,75 K500	9	500	
02 291 63	Tronic-CY (LIYCY) 10X0,75 K500	10,3	500	
02 291 64	Tronic-CY (LIYCY) 12X0,75 K500	10,4	500	

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Yhteistyössä:

Draka



HELUKABEL®



Prysmian



Kumi- ja PUR Kaapelit

Kumikaapeli

- 36 DRAKAFLEX, H05RN-F
- 36 H05RR-F
- 37 DRAKAFLEX, H07RN-F
- 37 H07RN-F
- 39 H07RN-F Eucaflex Plus
- 40 NSGAFÖU (1,8/3kV)
- 40 TML Juomavesikaapeli

Kumikaapeli HF

- 42 ATON VSKB, H05RN-F
- 42 ATON VSB, H07RN-F
- 43 Tri-Flex Plus, H07RN-F

PUR kaapeli

- 44 Eucapur H05BQ-F
- 44 H05BQ-F (jännite 300/500V)
- 44 H07BQ-F (jännite 450/750V)

Hitsauskaapeli

- 45 H01N2-D

Kumikaapeli

Kumikaapeli: DRAKAFLEX, H05RN-F



300/500 V (VSKN) Kevyt öljynkestävä kumikaapeli. Öljynkestävä itsestään sammuva liitäntäkaapeli; kuivissa, kosteissa, märissä tai palovaarallisissa sisä- ja ulkotiloissa kevyisiin käyttöolosuhteisiin tarkoitetuissa kevyissä siirrettävissä laitteissa. Ei räjähdysvaarallisiin tiloihin.

Kuormitettavuus SFS-Käsikirjan 600 kohta 523 mukaan (A.52-8) tai standardin EN 50565-1 mukaan.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 201 20	DRAKAFLEX H05RN-F 2X0,75 R100	6,5	100	✓
04 201 30	DRAKAFLEX H05RN-F 3G0,75 R100	7	100	
04 201 21	DRAKAFLEX H05RN-F 2X1,0 R100	7	100	✓
04 201 31	DRAKAFLEX H05RN-F 3G1,0 R100	7,5	100	✓

Draka

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Kumi
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-25...60 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-25...60 °C
Ulkovaipan materiaali	Kumi
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Kumikaapeli: H05RR-F



TRIFLEX kumikaapeli liitoskaapelina kone- ja laiteasennuksissa kevyisiin mekaanisiin rasituksiin sisä- ja ulkokäyttöön.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 239 10	H05RR-F 2X0,75 R100	5,9	100	
04 239 20	H05RR-F 3G0,75 R100	6,5	100	✓
04 239 11	H05RR-F 2X1 R100	6,2	100	
04 239 21	H05RR-F 3G1 R100	6,7	100	
04 239 12	H05RR-F 2X1,5 R100	7,7	100	
04 239 22	H05RR-F 3G1,5 R100	8,2	100	
04 739 22	H05RR-F 3G1,5 K500	8,2	500	
04 239 32	H05RR-F 4G1,5 R50	9,1	50	
04 739 32	H05RR-F 4G1,5 K500	9,1	500	
04 239 42	H05RR-F 5G1,5 R50	10	50	
04 739 42	H05RR-F 5G1,5 K500	10	500	
04 239 23	H05RR-F 3G2,5 R50	9,9	50	
04 239 33	H05RR-F 4G2,5 R50	10,9	50	
04 239 43	H05RR-F 5G2,5 R50	12,1	50	
04 739 43	H05RR-F 5G2,5 K500	12,1	500	

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Kumi
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-25...60 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-25...60 °C
Ulkovaipan materiaali	Kumi
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Kumikaapeli: DRAKAFLEX, H07RN-F



450/750 V (VSN) Öljynkestävä kumikaapeli. Öljynkestävä itsestään sammuva liitântäkaapeli keskiraskaisiin mekaanisiin rasituksiin; kuivissa, kosteissa, märissä tai palovaarallisissa sisä- ja ulkotiloissa sekä räjähdysvaarallisissa tiloissa.

Kuormitettavuus SFS-Käsiökirjan 600 kohta 523 mukaan (A.52-8) tai standardin EN 50565-1 mukaan.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 200 20	DRAKAFLEX H07RN-F 2X1,5 R100	9,5	100	✓
04 200 21	DRAKAFLEX H07RN-F 2X1,5 K6/500	9,5	500	
04 200 30	DRAKAFLEX H07RN-F 3G1,5 R100	10	100	✓
04 200 31	DRAKAFLEX H07RN-F 3G1,5 K6/500	10	500	✓
04 200 40	DRAKAFLEX H07RN-F 4G1,5 R100	11	100	✓
04 200 53	DRAKAFLEX H07RN-F 5G1,5 R100	12	100	✓
04 200 54	DRAKAFLEX H07RN-F 5G1,5 K6/500	12	500	
04 200 32	DRAKAFLEX H07RN-F 3G2,5 R100	12	100	✓
04 200 33	DRAKAFLEX H07RN-F 3G2,5 K6/500	12	500	✓
04 200 42	DRAKAFLEX H07RN-F 4G2,5 R100	13	100	✓
04 200 55	DRAKAFLEX H07RN-F 5G2,5 R100	14	100	✓
04 200 56	DRAKAFLEX H07RN-F 5G2,5 K500	14	500	✓
04 200 44	DRAKAFLEX H07RN-F 4G6 VSN K500	17	500	
04 200 58	DRAKAFLEX H07RN-F 5G6 K500	19	500	✓
04 200 45	DRAKAFLEX H07RN-F 4G10 VSN	23	500	
04 200 59	DRAKAFLEX H07RN-F 5G10 VSN	26	500	✓
04 200 46	DRAKAFLEX H07RN-F 4G16 VSN	26	500	
04 200 60	DRAKAFLEX H07RN-F 5G16 VSN	29	500	✓

Draka

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Kumi
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-25...60 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-25...60 °C
Ulkovaipan materiaali	Kumi
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Kumikaapeli: H07RN-F



Kumikaapeli, liitoskaapelina kone- ja laiteasennuksissa. Keskiraskaisiin mekaanisiin rasituksiin sisä- ja ulkokäyttöön.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 159 01	H07RN-F 3G1,5 K500	9,7	500	
04 159 02	H07RN-F 3G2,5 K500	11,3	500	
04 159 04	H07RN-F 5G2,5 K500	13,8	500	
04 159 05	H07RN-F 5G6 K500	18,2	500	
04 159 06	H07RN-F 5G16 K500	27	500	

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Kumi
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-25...60 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...60 °C
Ulkovaipan materiaali	Kumi
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V



Kumikaapeli: H07RN-F

Prysmian



Öljynkestävä itsestään sammuva liitântäkaapeli keskiraskaisiin mekaanisiin rasituksiin; kuivissa, kosteissa, märissä tai palovaarallisissa sisä- ja ulkotiloissa sekä räjähdysvaarallisissa tiloissa.

Kuormitettavuus SFS-Käsikirjan 600 kohta 523 mukaan.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 733 85	FLEXTREME H07RN-F 5G50 K500	500		
04 023 00	FLEXTREME H07RN-F 5G70 K500	44	500	

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Kumi
Johdintunniste	Väri
Ulkovaipan materiaali	Kumi
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-3-24 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Kumikaapeli: H07RN-F

TF Kable



Liitoskaapelina kone- ja laiteasennuksissa.
Keskiraskaisiin mekaanisiin rasituksiin sisä- ja ulkokäyttöön.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 810 45	H07RN-F 3G1,5 R100	9,5	100	✓
04 819 46	H07RN-F 3G1,5 K6/500	9,5	500	
04 810 47	H07RN-F 5G1,5 R50	11,5	50	✓
04 819 93	H07RN-F 5G1,5 K10/500	11,5	500	
04 810 46	H07RN-F 3G2,5 R100	11,3	100	✓
04 819 51	H07RN-F 3G2,5 K10/500	11,3	500	
04 810 48	H07RN-F 5G2,5 R50	13,7	50	✓
04 810 69	H07RN-F 5G2,5 R100	13,7	100	
04 819 98	H07RN-F 5G2,5 K10/500	13,7	500	
04 810 49	H07RN-F 5G6 R50	18,1	50	
04 820 04	H07RN-F 5G6 K10/500	18,1	500	
04 820 05	H07RN-F 5G10 K12/500	24,3	500	
04 820 06	H07RN-F 5G16 K12/500	28,7	500	

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Kumi
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-25...60 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...60 °C
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Kumikaapeli: H07RN-F Eucafex Plus



(VSN) Eucafex Plus kumikaapelia käytetään liitoskaapelina kone- ja laiteasennuksissa. Keskiraskaisiin ja raskaisiin mekaanisiin rasituksiin sisällä ja ulkona. Voidaan upottaa max 50 m lievästi saastuneisiin tai max. 10 m saastuneisiin vesiin.

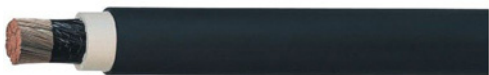
Täyttää H07BN4-F ja H07BN8-F vaatimukset.

Johdineriste	Kumi
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-40...90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...90 °C
Ulkovaipan materiaali	Kumi
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 221 12	H07BN4-F 2X1,5 R100	8,8	100	
04 721 12	H07BN4-F 2X1,5 K500	8,8	500	
04 221 22	H07BN4-F 3G1,5 R100	9,5	100	✓
04 721 22	H07BN4-F 3G1,5 K500	9,5	500	
04 721 62	H07BN4-F 3G1,5 K200	9,5	200	✓
04 721 72	H07RN-F 3G1,5 K250	9,5	250	
04 221 32	H07BN4-F 4G1,5 R50	10,4	50	✓
04 721 32	H07BN4-F 4G1,5 K500	10,4	500	
04 221 42	H07BN4-F 5G1,5 R50	11,5	50	✓
04 721 42	H07BN4-F 5G1,5 K500	11,5	500	
04 721 75	H07BN4-F 5G1,5 K6/250	11,5	250	✓
04 221 47	H07BN4-F 7G1,5 K500	15	500	
04 221 49	H07BN4-F 12G1,5 K500	17,9	500	
04 721 13	H07BN4-F 2x2,5 K500	10,4	500	
04 221 23	H07BN4-F 3G2,5 R50	11,4	50	✓
04 721 23	H07BN4-F 3G2,5 K500	11,4	500	
04 721 63	H07BN4-F 3G2,5 K150	11,4	150	✓
04 721 73	H07RN-F 3G2,5 K250	11,4	250	
04 221 33	H07BN4-F 4G2,5 R50	12,5	50	✓
04 721 33	H07BN4-F 4G2,5 K500	12,5	500	
04 221 43	H07BN4-F 5G2,5 R50	13,8	50	✓
04 721 43	H07BN4-F 5G2,5 K500	13,8	500	
04 721 67	H07BN4-F 5G2,5 K100	13,8	100	✓
04 721 76	H07BN4-F 5G2,5 K250	13,8	250	
04 221 48	H07BN4-F 7G2,5 K500	17,8	500	
04 221 50	H07BN4-F 12G2,5 K500	21,2	500	
04 221 24	H07BN4-F 3G4 K500	13,3	500	
04 221 34	H07BN4-F 4G4 K500	14,6	500	
04 221 44	H07BN4-F 5G4 K500	16,3	500	
04 721 25	H07BN4-F 3G6 K500	14,8	500	
04 221 35	H07BN4-F 4G6 K500	16,4	500	✓
04 221 45	H07BN4-F 5G6 K500	18,3	500	✓
04 221 56	H07BN4-F 4G10 K500	22,5	500	✓
04 221 76	H07BN4-F 5G10 K500	24,8	500	
04 221 01	H07BN4-F EFP 1x16 K500	11,3	500	
04 221 57	H07BN4-F 4G16 K500	25,5	500	✓
04 221 77	H07BN4-F 5G16 K500	28,4	500	✓
04 221 02	H07BN4-F EFP 1x25 K500	13,4	500	
04 221 58	H07BN4-F 4G25 K500	30,9	500	
04 221 78	H07BN4-F 5G25 K500	34,3	500	
04 221 03	H07BN4-F EFP 1x35 K500	15	500	
04 221 59	H07RN-F 4G35 K500	35	500	
04 221 79	H07RN-F 5G35 K500	35,1	500	
04 221 04	H07BN4-F EFP 1x50 K500	17,4	500	
04 221 60	H07BN4-F 4G50 K250	39,7	250	
04 221 80	H07BN4-F 5G50 K250	44,3	250	
04 221 05	H07BN4-F EFP 1x70 K500	19,2	500	
04 221 61	H07BN4-F 4G70 K250	44,4	250	
04 221 81	H07BN4-F 5G70 K250	49,6	250	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 221 06	H07BN4-F EFP 1x95 K500	21,6	500	
04 221 62	H07BN4-F 4G95 K250	50,6	250	
04 221 07	H07BN4-F EFP 1x120 K500	23,6	500	
04 221 63	H07BN4-F 4G120 K250	42	250	
04 221 08	H07BN4-F EFP 1x150 K500	26,3	500	
04 221 09	H07BN4-F EFP 1x185 K500	28,6	500	
04 221 10	H07BN4-F EFP 1x240 K500	31,9	500	

Kumikaapeli: NSGAFÖU (1,8/3kV)



Asennusjohtimena keskijännitteellä raideajoneuvoissa sekä jakelujärjestelmissä ja laitteissa.

1,8/3kV K500.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Kumi
Käyttölämpötila liikkeessä	-25...80 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloo levittämätön	IEC 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	1.8 kV
Nimellisjännite U	3 kV

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 725 09	NSGAFÖU 1x50 1,8/3kV K500	15,5	500	
04 725 11	NSGAFÖU 1x95 1,8/3kV K500	19,5	500	
04 725 12	NSGAFÖU 1x120 1,8/3kV K500	21,5	500	

Kumikaapeli: TML Juomavesikaapeli



Juomavesikäyttöön, max asennussyvyys 600 metrin syvyyteen saakka. Kestää mm. klooria ja merivettä.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Kumi
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-40...90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...90 °C
Ulkovaipan materiaali	Kumi
Ulkovaipan väri	Sininen
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 370 00	TML 4G1,5 SI K500	10,5	500	✓
04 370 01	TML 4G2,5 SI K500	12,3	500	

[illegible]

Kumikaapeli HF

Kumikaapeli HF: ATON VSKB, H05RN-F



Halogeeniton kevyt kumikaapeli. Öljynkestävä itsestään sammuva liitântäkaapeli; kuivissa, kosteissa, märissä tai palovaarallisissa sisä- ja ulkotiloissa kevyisiin käyttöolosuhteisiin tarkoitetuissa kevyissä siirrettävissä laitteissa. Myös kohteisiin, joissa tarvitaan halogeenittomia kumikaapeleita. Ei räjähdysvaarallisiin tiloihin.

Kaapeli täyttää H05BB-F ja H05RR-F -kaapeleitten vaatimukset, lisäksi myös H05RN-F. Kuormitettavuus SFS-Käsikirjan 600 kohta 523 mukaan (A.52-8) tai standardin HD 516 mukaan. 300/500 V.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 203 31	ATON VSKB 3G1,5 R100 H05RN-F	10	100	✓
04 202 80	ATON VSKB 5G1,5 R50 H05RN-F HF	12	50	✓
04 203 32	ATON VSKB 3G2,5 R50 H05RN-F HF	12	50	✓
04 203 52	ATON VSKB 5G2,5 R50 H05RN-F HF	14	50	✓

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Kumi
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-50...90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-50...90 °C
Ulkovaipan materiaali	Kumi
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Draka

Kumikaapeli HF: ATON VSB, H07RN-F



450/750 V, halogeeniton kumikaapeli on öljynkestävä, itsestään sammuva liitântäkaapeli; kuivissa, kosteissa, märissä tai palovaarallisissa sisä- ja ulkotiloissa sekä räjähdysvaarallisissa tiloissa keskiraskaisiin mekaanisiin rasituksiin.

Kaapeli täyttää H07BB-F, H07RN-F ja H07BN4-F -kaapeleiden vaatimukset.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 202 31	ATON VSB 3G1,5 R50 H07BN4-F HF	10	50	✓
04 202 32	ATON VSB 3G1,5 H07BN4-F HF Eca	10	500	✓
04 202 61	ATON VSB 3G1,5 H07BN4-F nonCPR	10	200	
04 202 51	ATON VSB 5G1,5 R50 H07BN4-F HF	12	50	✓
04 202 52	ATON VSB 5G1,5H07BN4-F HF. Eca	12	500	✓
04 200 71	ATON VSB 7G1,5 H07RN-F HF. Eca	15	500	✓
04 874 02	ATON VSB 2x2,5 H07BN4-F HF Eca	11	500	
04 202 33	ATON VSB 3G2,5 R50 H07BN4-F HF	12	50	✓
04 202 34	ATON VSB 3G2,5H07BN4-F HF Eca	12	500	✓
04 202 62	ATON VSB 3G2,5 H07BN4-F nonCPR	12	150	✓
04 202 53	ATON VSB 5G2,5 R50 H07BN4-F HF	14	50	✓
04 202 54	ATON VSB 5G2,5 H07BN4-F HF. Ec	14	500	✓
04 202 82	ATON VSB 5G2,5 PK100 H07BN4-F	14	100	
04 874 72	ATON VSB 7G2,5 H07RN-F HF. Eca	18	500	✓
04 202 35	ATON VSB 3G6 H07BN4-F HF. Eca	16	500	✓
04 202 55	ATON VSB 5G6 H07BN4-F HF. Eca	19	500	✓
04 874 51	ATON VSB 5G10 H07BN4-F HF Eca	26	500	✓

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Kumi
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-50...90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-50...90 °C
Ulkovaipan materiaali	Kumi
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Prysmian

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 874 56	ATON VSB 5G16 H07BN4-F HF Eca	29	500	✓
04 274 58	ATON VSB 4G25 H07BN4-F HF	31	250	
04 274 59	ATON VSB 4G35 H07BN4-F HF	34	250	
04 274 60	ATON VSB 4G50 H07BN4-F HF	40	250	
04 274 61	ATON VSB 4G70 H07BN4-F HF	45	250	
04 274 62	ATON VSB 4G95 H07BN4-F HF	55	250	
04 023 92	ATON VSB 1x120 H07BN4-F HF Eca	26	500	
04 274 63	ATON VSB 4G120 H07BN4-F HF	60	250	
04 023 95	ATON VSB 1x150 H07BN4-F HF	29	500	
04 274 64	ATON VSB 4G150 H07BN4-F HF	67	250	
04 023 96	ATON VSB 1X185 H07BN4-F HF	32	500	
04 274 65	ATON VSB 4G185 H07BN4-F HF	74	500	
04 023 97	ATON VSB 1x240 H07BN4-F HF	36	500	

Kumikaapeli HF: Tri-Flex Plus, H07RN-F



TRIFLEX PLUS halogeeniton kumikaapeli. Liitoskaapelina kone- ja laiteasennuksissa. Keskiraskaisiin mekaanisiin rasituksiin sisä- ja ulkokäyttöön. Tulipalon sattuessa kaapeli ei levitä myrkkäjä tai syövyttäviä kaasuja, dioksiineja tai happoja. Voidaan upottaa veteen, suositus max syvyys 10 m.

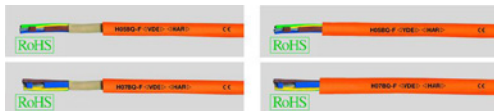
Täyttää H07BN4-F ja H07BB-F vaatimukset.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Kumi
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-40...90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-50...90 °C
Ulkovaipan materiaali	Kumi
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 217 12	H07BN4-F 3G1,5 HF K500	9,7	500	
04 217 34	H07BN4-F 5G1,5 HF K500	11,8	500	
04 217 14	H07BN4-F 3G2,5 HF K500	11,3	500	
04 217 36	H07BN4-F 5G2,5 HF K500	13,8	500	
04 217 39	H07BN4-F 5G6 HF K500	18,2	500	
04 217 41	H07BN4-F 5G16 HF K500	27,1	500	
04 217 42	H07BN4-F 5G25 HF K500	32	500	✓
04 217 29	H07BN4-F 4G35 HF K500	32,2	500	✓
04 217 43	H07BN4-F 5G35 HF K500	35,1	500	✓
04 217 30	H07BN4-F 4G50 HF K250	37,5	250	✓
04 217 44	H07BN4-F 5G50 HF K250	41,3	250	✓
04 217 31	H07BN4-F 4G70 HF K250	42,3	250	✓
04 217 45	H07BN4-F 5G70 HF K250	46,8	250	✓
04 217 32	H07BN4-F 4G95 HF K250	47,9	250	✓
04 217 46	H07BN4-F 5G95 HF K200	52,8	200	✓
04 217 33	H07BN4-F 4G120 HF K250	52,7	250	

PUR kaapeli

PUR kaapeli: Eucapur H05BQ-F



300/500V PUR-vaippainen liitäntäkaapeli.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Kumi
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-40...80 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-50...90 °C
Ulkovaipan materiaali	PUR (polyuretaani)
Ulkovaipan väri	Oranssi
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 745 32	H05BQ-F, NGMH11Y0 5G0,75 K500	9,9	500	

PUR kaapeli: H05BQ-F (jännite 300/500V)



Halogeeniton PUR, käytetään liitoskaapelina siirettävissä tai puolikiinteissä asennuksissa, missä tarvitaan hyvää mekaanista ja taivutuksen kestoja. Kestää hyvin useampia kemikaaleja sekä erilaisia ympäristötekijöitä.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Kumi
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-40...90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...90 °C
Ulkovaipan materiaali	PUR (polyuretaani)
Ulkovaipan väri	Oranssi
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 227 02	Eucapur H05BQ-F 2X0,75 HF K500	6,2	500	
04 227 03	Eucapur H05BQ-F 3G0,75 HF K500	6,8	500	✓
04 227 04	Eucapur H05BQ-F 4G0,75 HF K500	7,3	500	

PUR kaapeli: H07BQ-F (jännite 450/750V)



Halogeeniton PUR, käytetään liitoskaapelina siirettävissä tai puolikiinteissä asennuksissa, missä tarvitaan hyvää mekaanista ja taivutuksen kestoja. Kestää hyvin useampia kemikaaleja sekä erilaisia ympäristötekijöitä.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Kumi
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-40...90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...90 °C
Ulkovaipan materiaali	PUR (polyuretaani)
Ulkovaipan väri	Oranssi
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 227 22	Eucapur H07BQ-F 2x1,5 HF K500	8,2	500	✓
04 227 23	Eucapur H07BQ-F 3G1,5 HF K500	8,7	500	✓
04 227 24	Eucapur H07BQ-F 4G1,5 HF K500	9,7	500	
04 227 25	Eucapur H07BQ-F 5G1,5 HF K500	10,6	500	✓
04 227 27	Eucapur H07BQ-F 7G1,5 HF K500	13	500	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 227 33	Eucapur H07BQ-F 3G2,5 HF K500	10,4	500	✓
04 227 34	Eucapur H07BQ-F 4G2,5 HF K500	11,6	500	
04 227 35	Eucapur H07BQ-F 5G2,5 HF K500	12,9	500	✓
04 227 65	Eucapur H07BQ-F 5G6 HF K500	17	500	

Hitsauskaapeli



Hitsauskaapeli: H01N2-D



Hitsauskaapeli, soveltuu hitsauslaitteille 100 V asti.

Johdinluokka	Luokka 6 = erittäin hienolankainen
Johdineriste	Kumi
Käyttölämpötila liikkeessä	-20...80 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-20...80 °C
Ulkovaipan materiaali	Kumi
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U0	100 V
Nimellisjännite U	100 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 271 06	H01N2-D 1x10 100 V K500	8,5	500	
04 271 07	H01N2-D 1x16 100V K1000	9,5	1000	✓
04 271 08	H01N2-D 1x25 100 V K500	11	500	✓
04 271 09	H01N2-D 1x35 100 V K500	12	500	✓
04 271 10	H01N2-D 1x50 100 V K500	14	500	✓
04 271 11	H01N2-D 1x70 100 V K500	16,5	500	✓
04 271 12	H01N2-D 1x95 100 V K500	18,5	500	✓
04 271 13	H01N2-D 1x120 100 V K500	20	500	

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Yhteistyössä:



Energiansiirtoketjukaapelit

■ Energiansiirtoketjukaapeli

- 48 EFK 310Y PVC
- 49 JZ/OZ-HF
- 50 SUPERTRONIC-PVC

■ Energiansiirtoketjukaapeli EMC

- 52 EFK 310CY PVC
- 53 JZ/OZ-HF-CY
- 54 SUPERTRONIC C-PVC

■ Energiansiirtoketjukaapeli EMC PUR

- 55 EFK 300CP PUR
- 56 MULTIFLEX 512-C-PUR
- 57 SUPERTRONIC-C-PUR

■ Energiansiirtoketjukaapeli PUR

- 58 EFK 300P PUR
- 59 MULTIFLEX 512-PUR
- 60 SUPERTRONIC-PURÖ

Energiansiirtoketjukaapeli

Energiansiirtoketjukaapeli: EFK 310Y PVC



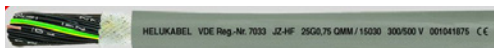
Energiansiirtoketjukaapeli energiansiirtoketjuihin ja muihin jatkuvassa liikkeessä oleviin asennuksiin. UL /CSA hyväksyntöjen ansiosta, soveltuu vientiteollisuuden tarpeisiin.

Johdinluokka	Luokka 6 = erittäin hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...70 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 370 02	EFK 310Y PVC UL 2x0,5 K500	6	500	
04 370 03	EFK 310Y PVC UL 3G0,5 K500	6,3	500	
04 370 04	EFK 310Y PVC UL 4G0,5 K500	6,9	500	
04 370 05	EFK 310Y PVC UL 5G0,5 K500	7,5	500	
04 370 06	EFK 310Y PVC UL 7G0,5 K500	9,1	500	
04 370 07	EFK 310Y PVC UL 10G0,5 K500	10,6	500	
04 370 08	EFK 310Y PVC UL 12G0,5 K500	10,9	500	
04 370 09	EFK 310Y PVC UL 18G0,5 K500	13,1	500	
04 370 10	EFK 310Y PVC UL 25G0,5 K500	15,8	500	
04 370 11	EFK 310Y PVC UL 2x0,75 K500	6,4	500	
04 370 12	EFK 310Y PVC UL 3G0,75 K500	6,9	500	
04 370 13	EFK 310Y PVC UL 4G0,75 K500	7,4	500	
04 370 14	EFK 310Y PVC UL 5G0,75 K500	8,3	500	
04 370 15	EFK 310Y PVC UL 7G0,75 K500	10	500	
04 370 16	EFK 310Y PVC UL 10G0,75 K500	11,6	500	
04 370 17	EFK 310Y PVC UL 12G0,75 K500	12	500	
04 370 18	EFK 310Y PVC UL 18G0,75 K500	14,3	500	
04 370 19	EFK 310Y PVC UL 25G0,75 K500	17,3	500	
04 370 20	EFK 310Y PVC UL 2x1 K500	6,7	500	
04 370 21	EFK 310Y PVC UL 3G1 K500	7,2	500	
04 370 22	EFK 310Y PVC UL 4G1 K500	7,8	500	
04 370 23	EFK 310Y PVC UL 5G1 K500	8,7	500	
04 370 24	EFK 310Y PVC UL 7G1 K500	10,5	500	
04 370 25	EFK 310Y PVC UL 10G1 K500	12,2	500	
04 370 26	EFK 310Y PVC UL 12G1 K500	12,8	500	
04 370 27	EFK 310Y PVC UL 18G1 K500	15	500	
04 370 28	EFK 310Y PVC UL 25G1 K500	18,2	500	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 370 29	EFK 310Y PVC UL 2x1,5 K500	7,6	500	
04 370 30	EFK 310Y PVC UL 3G1,5 K500	8	500	
04 370 31	EFK 310Y PVC UL 4G1,5 K500	8,9	500	
04 370 32	EFK 310Y PVC UL 5G1,5 K500	10	500	
04 370 33	EFK 310Y PVC UL 7G1,5 K500	12	500	
04 370 34	EFK 310Y PVC UL 10G1,5 K500	13,1	500	
04 370 35	EFK 310Y PVC UL 12G1,5 K500	14,6	500	
04 370 36	EFK 310Y PVC UL 18G1,5 K500	17,4	500	
04 370 37	EFK 310Y PVC UL 25G1,5 K500	21	500	
04 370 38	EFK 310Y PVC UL 2x2,5 K500	9	500	
04 370 39	EFK 310Y PVC UL 3G2,5 K500	9,7	500	
04 370 40	EFK 310Y PVC UL 4G2,5 K500	10,6	500	
04 370 41	EFK 310Y PVC UL 5G2,5 K500	11,8	500	
04 370 42	EFK 310Y PVC UL 7G2,5 K500	14,5	500	
04 370 43	EFK 310Y PVC UL 12G2,5 K500	17,5	500	
04 370 44	EFK 310Y PVC UL 3G4 K500	11,9	500	
04 370 45	EFK 310Y PVC UL 4G4 K500	13,1	500	
04 370 46	EFK 310Y PVC UL 5G4 K500	14,5	500	
04 370 47	EFK 310Y PVC UL 3G6 K500	13	500	
04 370 48	EFK 310Y PVC UL 4G6 K500	14,4	500	
04 370 49	EFK 310Y PVC UL 5G6 K500	16	500	

Energiansiirtoketjukaapeli: JZ/OZ-HF



Energiansiirtoketjukaapeli numeroiduilla johtimilla.

Johdinluokka	Luokka 6 = erittäin hienolankainen
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...80 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 746 13	JZ-HF 12G0,5 K500	9,2	100	
04 747 50	JZ-HF 18G0,5 K500 15010	11,1	500	
04 746 12	JZ-HF 25G0,5 K500	13,4	500	
04 747 56	OZ-HF 2X0,75 K500	5,4	500	
04 747 57	JZ-HF 3G0,75 K500	5,7	500	
04 747 71	JZ-HF 42G0,75 K500	18,1	500	
04 747 58	JZ-HF 4G0,75 K500	6,4	500	
04 747 59	JZ-HF 5G0,75 K500	7	500	
04 747 73	JZ-HF 61G0,75 K500	22,1	500	
04 747 60	JZ-HF 7G0,75 K500	8,3	500	
04 747 61	JZ-HF 10G0,75 K500	10,1	500	
04 747 62	JZ-HF 12G0,75 K500	10,2	500	
04 747 63	JZ-HF 14G0,75 K500	10,9	500	
04 747 64	JZ-HF 16G0,75 K500	11,5	500	
04 747 65	JZ-HF 18G0,75 K500	12,1	500	
04 747 66	JZ-HF 20G0,75 K500	12,8	500	
04 747 67	JZ-HF 25G0,75 K500	14,9	500	
04 747 68	JZ-HF 30G0,75 K500	15,2	500	
04 747 69	JZ-HF 34G0,75 K500	16,6	500	
04 747 70	JZ-HF 36G0,75 K500	16,6	500	
04 747 72	JZ-HF 50G0,75 K500	20	500	
04 747 92	OZ-HF 2X1,5 K500	6,4	500	
04 747 93	JZ-HF 3G1,5 K500	6,8	500	
04 747 94	JZ-HF 4G1,5 K500	7,4	500	
04 747 95	JZ-HF 5G1,5 K500	8,3	500	
04 747 96	JZ-HF 7G1,5 K500	9,9	500	
04 747 97	JZ-HF 10G1,5 K500	11,9	500	
04 747 98	JZ-HF 12G1,5 K500	12,1	500	
04 747 99	JZ-HF 14G1,5 K500	12,9	500	
04 748 00	JZ-HF 16G1,5 K500	13,6	500	
04 748 01	JZ-HF 18G1,5 K500	14,5	500	
04 748 02	JZ-HF 20G1,5 K500	15,2	500	
04 748 03	JZ-HF 25G1,5 K500	17,8	500	
04 748 04	JZ-HF 30G1,5 K500	18,2	500	
04 748 05	JZ-HF 34G1,5 K500	19,7	500	
04 748 06	JZ-HF 36G1,5 K500	19,7	500	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 748 10	OZ-HF 2X2,5 K500	7,7	500	
04 748 11	JZ-HF 3G2,5 K500	8,4	500	
04 748 12	JZ-HF 4G2,5 K500	9,1	500	
04 748 13	JZ-HF 5G2,5 K500	10,2	500	
04 748 14	JZ-HF 7G2,5 K500	12,2	500	
04 748 15	JZ-HF 10G2,5 K500	15	500	
04 748 16	JZ-HF 12G2,5 K500	15,2	500	
04 748 17	JZ-HF 14G2,5 K500	16,1	500	
04 748 18	JZ-HF 16G2,5 K500	17,2	500	
04 748 19	JZ-HF 18G2,5 K500	18,1	500	
04 748 20	JZ-HF 20G2,5 K500	19,2	500	
04 748 21	JZ-HF 25G2,5 K500	22,5	500	
04 748 27	JZ-HF 3G4 K500	10,4	500	
04 748 28	JZ-HF 4G4 K500	11,4	500	
04 748 29	JZ-HF 5G4 K500	12,7	500	
04 748 30	JZ-HF 4G6 K500	13,3	500	
04 748 31	JZ-HF 5G6 K500	14,5	500	
04 748 32	JZ-HF 4G10 K500	17,7	500	
04 748 33	JZ-HF 4G16 K500	20,8	500	
04 748 34	JZ-HF 5G16 K500	23,3	500	

Energiansiirtoketjukaapeli: SUPERTRONIC-PVC



Tiedonsiirtokaapeli energiansiirtoketjuihin.
Erittäin taipuisat, luokan 6, värikoodatut johtimet.
Erittäin hyvä öljynkestävyys.

Johdinluokka	Luokka 6 = erittäin hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...70 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	350 V
Nimellisjännite U	1500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 750 42	SUPERTRONIC-PVC 2X0,14 K500	3,5	500	
04 750 43	SUPERTRONIC-PVC 3X0,14 K500	3,6	500	
04 750 44	SUPERTRONIC-PVC 4X0,14 K500	4	500	
04 750 45	SUPERTRONIC-PVC 5X0,14 K500	4,2	500	
04 750 46	SUPERTRONIC-PVC 7X0,14 K500	4,8	500	
04 750 47	SUPERTRONIC-PVC 10X0,14 K500	6,6	500	
04 750 48	SUPERTRONIC-PVC 12X0,14 K500	6,6	500	
04 750 49	SUPERTRONIC-PVC 14X0,14 K500	6,4	500	
04 750 50	SUPERTRONIC-PVC 18X0,14 K500	7	500	
04 750 51	SUPERTRONIC-PVC 25X0,14 K500	8,7	500	
04 750 52	SUPERTRONIC-PVC 2X0,25 K500	4,1	500	
04 750 53	SUPERTRONIC-PVC 3X0,25 K500	4,3	500	
04 750 54	SUPERTRONIC-PVC 4X0,25 K500	4,8	500	
04 750 55	SUPERTRONIC-PVC 5X0,25 K500	5,1	500	
04 750 56	SUPERTRONIC-PVC 7X0,25 K500	5,3	500	
04 750 57	SUPERTRONIC-PVC 10X0,25 K500	7,6	500	
04 750 58	SUPERTRONIC-PVC 12X0,25 K500	7,8	500	
04 750 59	SUPERTRONIC-PVC 14X0,25 K500	8	500	
04 750 60	SUPERTRONIC-PVC 18X0,25 K500	9	500	
04 750 61	SUPERTRONIC-PVC 25X0,25 K500	10,4	500	
04 750 62	SUPERTRONIC-PVC 2X0,34 K500	4,6	500	
04 750 63	SUPERTRONIC-PVC 3X0,34 K500	4,8	500	
04 750 64	SUPERTRONIC-PVC 4X0,34 K500	5,4	500	
04 750 65	SUPERTRONIC-PVC 5X0,34 K500	6,6	500	
04 750 66	SUPERTRONIC-PVC 7X0,34 K500	7,4	500	
04 750 67	SUPERTRONIC-PVC 10X0,34 K500	8,9	500	
04 750 68	SUPERTRONIC-PVC 12X0,34 K500	9	500	
04 750 69	SUPERTRONIC-PVC 14X0,34 K500	9,1	500	
04 750 70	SUPERTRONIC-PVC 18X0,34 K500	10	500	
04 750 71	SUPERTRONIC-PVC 25X0,34 K500	12,5	500	

[illegible]

Energiansiirtoketjukaapeli EMC

Energiansiirtoketjukaapeli EMC: EFK 310CY PVC



Häiriösuojattu energiansiirtoketjukaapeli jatkuvaan liikkeeseen. Liikkuviin käyttöolosuhteisiin, joissa käyttönopeus sekä kiihtyvyys vastaavat kaapelin ominaisuuksia ja tarvitaan häiriösuojauksia. UL / CSA hyväksyntöjen ansiosta, soveltuu vientiteollisuuden tarpeisiin.

Johdinluokka	Luokka 6 = erittäin hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...70 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 370 50	EFK 310CY PVC UL 2x0,5 K500	7,7	500	
04 370 51	EFK 310CY PVC UL 3G0,5 K500	8	500	
04 370 52	EFK 310CY PVC UL 4G0,5 K500	9	500	
04 370 53	EFK 310CY PVC UL 5G0,5 K500	9,8	500	
04 370 54	EFK 310CY PVC UL 7G0,5 K500	11,3	500	
04 370 55	EFK 310CY PVC UL 10G0,5 K500	12,9	500	
04 370 56	EFK 310CY PVC UL 12G0,5 K500	13,2	500	
04 370 57	EFK 310CY PVC UL 18G0,5 K500	15,6	500	
04 370 58	EFK 310CY PVC UL 25G0,5 K500	18,7	500	
04 370 59	EFK 310CY PVC UL 2x0,75 K500	8,3	500	
04 370 60	EFK 310CY PVC UL 3G0,75 K500	8,9	500	
04 370 61	EFK 310CY PVC UL 4G0,75 K500	9,4	500	
04 370 62	EFK 310CY PVC UL 5G0,75 K500	10,3	500	
04 370 63	EFK 310CY PVC UL 7G0,75 K500	12	500	
04 370 64	EFK 310CY PVC UL 10G0,75 K500	13,7	500	
04 370 65	EFK 310CY PVC UL 12G0,75 K500	14,3	500	
04 370 66	EFK 310CY PVC UL 18G0,75 K500	17,2	500	
04 370 67	EFK 310CY PVC UL 25G0,75 K500	20,2	500	
04 370 68	EFK 310CY PVC UL 2x1 K500	8,6	500	
04 370 69	EFK 310CY PVC UL 3G1 K500	9,2	500	
04 370 70	EFK 310CY PVC UL 4G1 K500	10	500	
04 370 71	EFK 310CY PVC UL 5G1 K500	10,7	500	
04 370 72	EFK 310CY PVC UL 7G1 K500	12,8	500	
04 370 73	EFK 310CY PVC UL 10G1 K500	14,5	500	
04 370 74	EFK 310CY PVC UL 12G1 K500	15,1	500	
04 370 75	EFK 310CY PVC UL 18G1 K500	17,9	500	
04 370 76	EFK 310CY PVC UL 25G1 K500	21,1	500	
04 370 77	EFK 310CY PVC UL 2x1,5 K500	9,8	500	
04 370 78	EFK 310CY PVC UL 3G1,5 K500	10,3	500	
04 370 79	EFK 310CY PVC UL 4G1,5 K500	11,2	500	
04 370 80	EFK 310CY PVC UL 5G1,5 K500	12	500	
04 370 81	EFK 310CY PVC UL 7G1,5 K500	14,3	500	
04 370 82	EFK 310CY PVC UL 10G1,5 K500	15,6	500	
04 370 83	EFK 310CY PVC UL 12G1,5 K500	17,5	500	
04 370 84	EFK 310CY PVC UL 18G1,5 K500	20,3	500	
04 370 85	EFK 310CY PVC UL 25G1,5 K500	24,3	500	
04 370 86	EFK 310CY PVC UL 2x2,5 K500	11,2	500	
04 370 87	EFK 310CY PVC UL 3G2,5 K500	11,8	500	
04 370 88	EFK 310CY PVC UL 4G2,5 K500	12,9	500	
04 370 89	EFK 310CY PVC UL 5G2,5 K500	14,1	500	
04 370 90	EFK 310CY PVC UL 7G2,5 K500	17,4	500	
04 370 91	EFK 310CY PVC UL 12G2,5 K500	20,4	500	
04 370 92	EFK 310CY PVC UL 3G4 K500	13,8	500	
04 370 93	EFK 310CY PVC UL 4G4 K500	15,2	500	
04 370 94	EFK 310CY PVC UL 5G4 K500	17,2	500	
04 370 95	EFK 310CY PVC UL 3G6 K500	15,1	500	
04 370 96	EFK 310CY PVC UL 4G6 K500	17,1	500	
04 370 97	EFK 310CY PVC UL 5G6 K500	18,7	500	

Energiansiirtoketjukaapeli EMC: JZ/OZ-HF-CY



Häiriösuojattu energiansiirtoketjukaapeli jatkuvaan liikkeeseen.

Johdinluokka	Luokka 6 = erittäin hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...80 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 748 53	OZ-HF-CY 2X0,75 K500	7,6	500	
04 748 54	JZ-HF-CY 3G0,75 K500	8,1	500	
04 748 55	JZ-HF-CY 4G0,75 K500	8,6	500	
04 748 57	JZ-HF-CY 7G0,75 K500	10,5	500	
04 748 58	JZ-HF-CY 10G0,75 K500	12,6	500	
04 748 59	JZ-HF-CY 12G0,75 K500	12,9	500	
04 748 60	JZ-HF-CY 14G0,75 K500	13,4	500	
04 748 61	JZ-HF-CY 16G0,75 K500	14,2	500	
04 748 63	JZ-HF-CY 20G0,75 K500	15,5	500	
04 748 64	JZ-HF-CY 21G0,75 K500	16,2	500	
04 748 65	JZ-HF-CY 25G0,75 K500	17,7	500	
04 748 66	JZ-HF-CY 30G0,75 K500	18,2	500	
04 748 67	JZ-HF-CY 34G0,75 K500	19,8	500	
04 748 68	JZ-HF-CY 36G0,75 K500	19,8	500	
04 748 73	JZ-HF-CY 3G1 K500	8,4	500	
04 748 74	JZ-HF-CY 4G1 K500	9	500	
04 748 75	JZ-HF-CY 5G1 K500	9,8	500	
04 748 76	JZ-HF-CY 7G1 K500	11,2	500	
04 748 77	JZ-HF-CY 12G1 K500	13,4	500	
04 748 84	OZ-HF-CY 2X1,5 K500	8,6	500	
04 748 85	JZ-HF-CY 3G1,5 K500	9	500	
04 748 86	JZ-HF-CY 4G1,5 K500	9,8	500	
04 748 87	JZ-HF-CY 5G1,5 K500	10,5	500	
04 748 88	JZ-HF-CY 7G1,5 K500	12,5	500	
04 748 89	JZ-HF-CY 12G1,5 K500	14,8	500	
04 748 90	JZ-HF-CY 18G1,5 K500	17,3	500	
04 748 91	JZ-HF-CY 25G1,5 K500	21	500	
04 748 92	JZ-HF-CY 3G2,5 K500	10,8	500	
04 748 93	JZ-HF-CY 4G2,5 K500	11,5	500	
04 748 94	JZ-HF-CY 5G2,5 K500	12,9	500	
04 748 95	JZ-HF-CY 7G2,5 K500	15,1	500	
04 748 96	JZ-HF-CY 4G4 K500	14,2	500	
04 748 97	JZ-HF-CY 4G6 K500	16	500	
04 748 98	JZ-HF-CY 4G10 K500	21,2	500	
04 748 99	JZ-HF-CY 4G16 K500	24,1	500	

Energiansiirtoketjukaapeli EMC: SUPERTRONIC C-PVC



Häiriösuojattu energiansiirtoketjukaapeli jatkuvaan liikkeeseen.

Johdinluokka	Luokka 6 = erittäin hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...70 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	350 V
Nimellisjännite U	1500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 750 72	SUPERTR,-C-PVC 2X0,14 K500	4	500	
04 750 73	SUPERTR,-C-PVC 3X0,14 K500	4,2	500	
04 750 74	SUPERTR,-C-PVC 4X0,14 K500	4,4	500	
04 750 75	SUPERTR,-C-PVC 5X0,14 K500	4,8	500	
04 750 76	SUPERTR,-C-PVC 7X0,14 K500	5,4	500	
04 750 77	SUPERTR,-C-PVC 10X0,14 K500	6,7	500	
04 750 78	SUPERTR,-C-PVC 12X0,14 K500	6,8	500	
04 750 79	SUPERTR,-C-PVC 14X0,14 K500	7	500	
04 750 80	SUPERTR,-C-PVC 18X0,14 K500	7,6	500	
04 750 81	SUPERTR,-C-PVC 25X0,14 K500	9	500	
04 750 82	SUPERTR,-C-PVC 2X0,25 K500	4,5	500	
04 750 83	SUPERTR,-C-PVC 3X0,25 K500	4,7	500	
04 750 84	SUPERTR,-C-PVC 4X0,25 K500	5	500	
04 750 85	SUPERTR,-C-PVC 5X0,25 K500	6,1	500	
04 750 86	SUPERTR,-C-PVC 7X0,25 K500	6,7	500	
04 750 87	SUPERTR,-C-PVC 10X0,25 K500	8,5	500	
04 750 88	SUPERTR,-C-PVC 12X0,25 K500	8,8	500	
04 750 89	SUPERTR,-C-PVC 14X0,25 K500	8,8	500	
04 750 90	SUPERTR,-C-PVC 18X0,25 K500	9,2	500	
04 750 91	SUPERTR,-C-PVC 25X0,25 K500	11,2	500	
04 750 92	SUPERTR,-C-PVC 2X0,34 K500	4,9	500	
04 750 93	SUPERTR,-C-PVC 3X0,34 K500	5,4	500	
04 750 94	SUPERTR,-C-PVC 4X0,34 K500	6,2	500	
04 750 95	SUPERTR,-C-PVC 5X0,34 K500	6,8	500	
04 750 96	SUPERTR,-C-PVC 7X0,34 K500	7,6	500	
04 750 97	SUPERTR,-C-PVC 10X0,34 K500	9,3	500	
04 750 98	SUPERTR,-C-PVC 12X0,34 K500	9,4	500	
04 750 99	SUPERTR,-C-PVC 14X0,34 K500	9,6	500	
04 751 00	SUPERTR,-C-PVC 18X0,34 K500	10,4	500	
04 751 01	SUPERTR,-C-PVC 25X0,34 K500	12,8	500	

Energiansiirtoketjukaapeli EMC PUR



Energiansiirtoketjukaapeli EMC PUR: EFK 300CP PUR



Halogeeniton häiriösuojattu energiansiirtoketjukaapeli energiansiirtoketjuihin ja muihin liikkuviin asennuksiin, joissa tarvitaan häiriösuojausta, sisällä tai ulkona.

Johdinluokka	Luokka 6 = erittäin hienolankainen
Johdineriste	Muu
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-40...80 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-50...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PUR (polyuretaani)
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 371 50	EFK 300CP PUR 2x0,5 K500	7,1	500	
04 371 51	EFK 300CP PUR 3G0,5 K500	7,4	500	
04 371 52	EFK 300CP PUR 4G0,5 K500	7,8	500	
04 371 53	EFK 300CP PUR 5G0,5 K500	8,2	500	
04 371 54	EFK 300CP PUR 7G0,5 K500	9,5	500	
04 371 55	EFK 300CP PUR 12G0,5 K500	11	500	
04 371 56	EFK 300CP PUR 18G0,5 K500	12,8	500	
04 371 57	EFK 300CP PUR 20G0,5 K500	15,4	500	
04 371 58	EFK 300CP PUR 25G0,5 K500	15	500	
04 371 59	EFK 300CP PUR 2x0,75 K500	7,5	500	
04 371 60	EFK 300CP PUR 3G0,75 K500	7,8	500	
04 371 61	EFK 300CP PUR 4G0,75 K500	8,3	500	
04 371 62	EFK 300CP PUR 5G0,75 K500	9	500	
04 371 63	EFK 300CP PUR 7G0,75 K500	10,5	500	
04 371 64	EFK 300CP PUR 12G0,75 K500	12,1	500	
04 371 65	EFK 300CP PUR 18G0,75 K500	13,8	500	
04 371 66	EFK 300CP PUR 25G0,75 K500	17	500	
04 371 67	EFK 300CP PUR 2x1 K500	8	500	
04 371 68	EFK 300CP PUR 3G1 K500	8,5	500	
04 371 69	EFK 300CP PUR 4G1 K500	9	500	
04 371 70	EFK 300CP PUR 5G1 K500	9,6	500	
04 371 71	EFK 300CP PUR 7G1 K500	11,3	500	
04 371 72	EFK 300CP PUR 12G1 K500	13	500	
04 371 73	EFK 300CP PUR 18G1 K500	15,3	500	
04 371 74	EFK 300CP PUR 25G1 K500	18,4	500	
04 371 75	EFK 300CP PUR 2x1,5 K500	9,1	500	
04 371 76	EFK 300CP PUR 3G1,5 K500	9,7	500	
04 371 77	EFK 300CP PUR 4G1,5 K500	10,3	500	✓
04 371 78	EFK 300CP PUR 5G1,5 K500	11,5	500	
04 371 79	EFK 300CP PUR 7G1,5 K500	12,7	500	
04 371 80	EFK 300CP PUR 12G1,5 K500	15	500	
04 371 81	EFK 300CP PUR 18G1,5 K500	17,6	500	
04 371 82	EFK 300CP PUR 25G1,5 K500	21	500	
04 371 83	EFK 300CP PUR 2x2,5 K500	10,1	500	
04 371 84	EFK 300CP PUR 3G2,5 K500	10,6	500	
04 371 85	EFK 300CP PUR 4G2,5 K500	11,6	500	✓
04 371 86	EFK 300CP PUR 5G2,5 K500	12,4	500	
04 371 87	EFK 300CP PUR 7G2,5 K500	14,7	500	
04 371 88	EFK 300CP PUR 12G2,5 K500	17,5	500	
04 371 89	EFK 300CP PUR 18G2,5 K500	20,6	500	
04 371 90	EFK 300CP PUR 4G4 K500	14,4	500	
04 371 94	EFK 300CP PUR 5G4 K500	15,7	500	
04 371 98	EFK 300CP PUR 7G4 K500	18,6	500	
04 371 91	EFK 300CP PUR 4G6 K500	16,6	500	
04 371 95	EFK 300CP PUR 5G6 K500	18,2	500	
04 371 99	EFK 300CP PUR 7G6 K500	21,6	500	
04 371 92	EFK 300CP PUR 4G10 K500	20,8	500	
04 371 96	EFK 300CP PUR 5G10 K500	22,7	500	
04 372 00	EFK 300CP PUR 7G10 K500	27,1	500	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 371 93	EFK 300CP PUR 4G16 K500	24,6	500	
04 371 97	EFK 300CP PUR 5G16 K500	27	500	
04 372 01	EFK 300CP PUR 7G16 K500	32,4	500	



Halogeeniton häiriösuojattu energiansiirtoketjukaapeli energiansiirtoketjuihin ja muihin liikkuviin asennuksiin, joissa tarvitaan häiriösuojautusta, sisällä tai ulkona.

Johdinluokka	Luokka 6 = erittäin hienolankainen
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-40...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-50...70 °C
Ulkovaipan materiaali	PUR (polyuretaani)
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 749 72	MULTIFLEX 512-C-PUR 2X0,5 OZ	8,3	500	
04 749 73	MULTIFLEX 512-C-PUR 3G0,5 K500	17,1	500	
04 749 74	MULTIFLEX 512-C-PUR 4G0,5 K500	9	500	
04 749 75	MULTIFLEX 512-C-PUR 5G0,5 K500	9,7	500	
04 749 76	MULTIFLEX 512-C-PUR 7G0,5 K500	11,9	500	
04 749 77	MULTIFLEX 512-C-PUR 12G0,5	12,7	500	
04 749 78	MULTIFLEX 512-C-PUR 18G0,5	14,7	500	
04 749 80	MULTIFLEX 512-C-PUR 25G0,5	17,1	500	
04 749 83	MULTIFLEX 512-C-PUR 2X0,75 OZ	8,8	500	
04 749 84	MULTIFLEX 512-C-PUR 3G0,75	9,3	500	
04 749 85	MULTIFLEX 512-C-PUR 4G0,75	9,7	500	
04 749 86	MULTIFLEX 512-C-PUR 5G0,75	10,5	500	
04 749 87	MULTIFLEX 512-C-PUR 7G0,75	11,9	500	
04 749 88	MULTIFLEX 512-C-PUR 12G0,75	14,2	500	
04 749 89	MULTIFLEX 512-C-PUR 18G0,75	16,3	500	
04 749 91	MULTIFLEX 512-C-PUR 25G0,75	19,2	500	
04 749 94	MULTIFLEX 512-C-PUR 2X1 OZ	11,7	500	
04 749 95	MULTIFLEX 512-C-PUR 3G1 K500	10	500	
04 749 96	MULTIFLEX 512-C-PUR 4G1 K500	11,7	500	
04 749 97	MULTIFLEX 512-C-PUR 5G1 K500	11,7	500	
04 749 98	MULTIFLEX 512-C-PUR 7G1 K500	13,4	500	
04 749 99	MULTIFLEX 512-C-PUR 12G1 K500	16	500	
04 750 00	MULTIFLEX 512-C-PUR 18G1 K500	18,5	500	
04 750 01	MULTIFLEX 512-C-PUR 20G1 K500	19,4	500	
04 750 02	MULTIFLEX 512-C-PUR 25G1 K500	21,7	500	
04 750 08	MULTIFLEX 512-C-PUR 2X1,5 K500	10,2	500	
04 750 09	MULTIFLEX 512-C-PUR 3G1,5 K500	11	500	
04 750 10	MULTIFLEX 512-C-PUR 4G1,5 K500	11,6	500	
04 750 11	MULTIFLEX 512-C-PUR 5G1,5 K500	12,6	500	
04 750 12	MULTIFLEX 512-C-PUR 7G1,5 K500	14,5	500	
04 750 13	MULTIFLEX 512-C-PUR 12G1,5	17,4	500	
04 750 14	MULTIFLEX 512-C-PUR 18G1,5	19,9	500	
04 750 15	MULTIFLEX 512-C-PUR 25G1,5	23,7	500	
04 750 21	MULTIFLEX 512-C-PUR 2X2,5 OZ	11,9	500	
04 750 22	MULTIFLEX 512-C-PUR 3G2,5 K500	12,6	500	
04 750 23	MULTIFLEX 512-C-PUR 4G2,5 K500	13,6	500	
04 750 24	MULTIFLEX 512-C-PUR 5G2,5 K500	14,7	500	
04 750 25	MULTIFLEX 512-C-PUR 7G2,5 K500	17,4	500	
04 750 26	MULTIFLEX 512-C-PUR 12G2,5	20,9	500	
04 750 27	MULTIFLEX 512-C-PUR 18G2,5	24,2	500	
04 750 29	MULTIFLEX 512-C-PUR 25G2,5	29,1	500	
04 750 30	MULTIFLEX 512-C-PUR 4G4 K500	16,8	500	
04 750 31	MULTIFLEX 512-C-PUR 5G4 K500	18,4	500	
04 750 32	MULTIFLEX 512-C-PUR 7G4 K500	21,6	500	
04 750 33	MULTIFLEX 512-C-PUR 4G6 K500	18,1	500	
04 750 34	MULTIFLEX 512-C-PUR 5G6 K500	19,6	500	
04 750 35	MULTIFLEX 512-C-PUR 7G6 K500	23,2	500	
04 750 36	MULTIFLEX 512-C-PUR 4G10 K500	22,5	500	
04 750 37	MULTIFLEX 512-C-PUR 5G10 K500	24,7	500	
04 750 39	MULTIFLEX 512-C-PUR 4G16 K500	25,7	500	



Häiriösuojattu energiansiirtoketjukaapeli, PUR.

Johdinluokka	Luokka 6 = erittäin hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...70 °C
Ulkovaipan materiaali	PUR (polyuretaani)
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	Ei
Nimellisjännite U0	350 V
Nimellisjännite U	1500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 751 31	SUPERTR,-C-PUR 2X0,14 K500	4,2	500	
04 751 32	SUPERTR,-C-PUR 3X0,14 K500	4,4	500	
04 751 33	SUPERTR,-C-PUR 4X0,14 K500	4,7	500	
04 751 34	SUPERTR,-C-PUR 5X0,14 K500	5,2	500	
04 751 35	SUPERTR,-C-PUR 7X0,14 K500	5,9	500	
04 751 36	SUPERTR,-C-PUR 10X0,14 K500	6,9	500	
04 751 37	SUPERTR,-C-PUR 12X0,14 K500	7,1	500	
04 751 38	SUPERTR,-C-PUR 14X0,14 K500	7,4	500	
04 751 39	SUPERTR,-C-PUR 18X0,14 K500	8,2	500	
04 751 40	SUPERTR,-C-PUR 24X0,14 K500	9,5	500	
04 751 41	SUPERTR,-C-PUR 25X0,14 K500	9,9	500	
04 751 42	SUPERTR,-C-PUR 2X0,25 K500	4,6	500	
04 751 43	SUPERTR,-C-PUR 3X0,25 K500	5	500	
04 751 44	SUPERTR,-C-PUR 4X0,25 K500	5,3	500	
04 751 45	SUPERTR,-C-PUR 5X0,25 K500	5,7	500	
04 751 46	SUPERTR,-C-PUR 7X0,25 K500	6,8	500	
04 751 47	SUPERTR,-C-PUR 10X0,25 K500	7,9	500	
04 751 48	SUPERTR,-C-PUR 12X0,25 K500	8,1	500	
04 751 49	SUPERTR,-C-PUR 14X0,25 K500	8,4	500	
04 751 50	SUPERTR,-C-PUR 18X0,25 K500	9,4	500	
04 751 51	SUPERTR,-C-PUR 25X0,25 K500	11,4	500	
04 751 52	SUPERTR,-C-PUR 2X0,34 K500	5	500	
04 751 53	SUPERTR,-C-PUR 3X0,34 K500	5,2	500	
04 751 54	SUPERTR,-C-PUR 4X0,34 K500	5,6	500	
04 751 55	SUPERTR,-C-PUR 5X0,34 K500	6,2	500	
04 751 56	SUPERTR,-C-PUR 7X0,34 K500	7,1	500	
04 751 57	SUPERTR,-C-PUR 10X0,34 K500	8,3	500	
04 751 58	SUPERTR,-C-PUR 12X0,34 K500	8,5	500	
04 751 59	SUPERTR,-C-PUR 14X0,34 K500	8,9	500	
04 751 60	SUPERTR,-C-PUR 18X0,34 K500	9,9	500	
04 751 61	SUPERTR,-C-PUR 24X0,34 K500	11,5	500	
04 751 62	SUPERTR,-C-PUR 25X0,34 K500	12	500	

Energiansiirtoketjukaapeli PUR

Energiansiirtoketjukaapeli PUR: EFK 300P PUR



Halogeeniton energiansiirtoketjukaapeli energiansiirtoketjuihin ja muihin liikkuviin asennuksiin sisällä ja ulkona.

Johdinluokka	Luokka 6 = erittäin hienolankainen
Johdineriste	Muu
Johdintunniste	Numerot
Käyttölämpötila liikkeessä	-40...80 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-50...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PUR (polyuretaani)
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 370 98	EFK 300P PUR 2x0,5 K500	5	500	
04 370 99	EFK 300P PUR 3G0,5 K500	5,2	500	
04 371 00	EFK 300P PUR 4G0,5 K500	5,7	500	
04 371 01	EFK 300P PUR 5G0,5 K500	6,1	500	
04 371 02	EFK 300P PUR 7G0,5 K500	7,4	500	
04 371 03	EFK 300P PUR 12G0,5 K500	9	500	
04 371 04	EFK 300P PUR 18G0,5 K500	10,4	500	
04 371 05	EFK 300P PUR 25G0,5 K500	12,7	500	
04 371 06	EFK 300P PUR 2x0,75 K500	5,4	500	✓
04 371 07	EFK 300P PUR 3G0,75 K500	5,7	500	✓
04 371 08	EFK 300P PUR 4G0,75 K500	6,3	500	✓
04 371 09	EFK 300P PUR 5G0,75 K500	7,1	500	✓
04 371 10	EFK 300P PUR 7G0,75 K500	8,3	500	✓
04 371 11	EFK 300P PUR 12G0,75 K500	10,1	500	✓
04 371 12	EFK 300P PUR 18G0,75 K500	11,6	500	✓
04 371 13	EFK 300P PUR 20G0,75 K500	13,5	500	
04 371 14	EFK 300P PUR 25G0,75 K500	14,1	500	✓
04 371 15	EFK 300P PUR 2x1 K500	5,8	500	
04 371 16	EFK 300P PUR 3G1 K500	6,1	500	
04 371 17	EFK 300P PUR 4G1 K500	6,8	500	
04 371 18	EFK 300P PUR 5G1 K500	7,4	500	
04 371 19	EFK 300P PUR 7G1 K500	8,9	500	
04 371 20	EFK 300P PUR 12G1 K500	10,7	500	
04 371 21	EFK 300P PUR 18G1 K500	12,8	500	
04 371 22	EFK 300P PUR 25G1 K500	15,5	500	
04 371 23	EFK 300P PUR 2x1,5 K500	6,8	500	✓
04 371 24	EFK 300P PUR 3G1,5 K500	7,2	500	✓
04 371 25	EFK 300P PUR 4G1,5 K500	8	500	✓
04 371 26	EFK 300P PUR 5G1,5 K500	8,7	500	✓
04 371 27	EFK 300P PUR 7G1,5 K500	10,5	500	✓
04 371 28	EFK 300P PUR 12G1,5 K500	12,8	500	✓
04 371 29	EFK 300P PUR 18G1,5 K500	15,2	500	✓
04 371 30	EFK 300P PUR 25G1,5 K500	18,2	500	✓
04 371 31	EFK 300P PUR 2x2,5 K500	7,8	500	
04 371 32	EFK 300P PUR 3G2,5 K500	8,2	500	✓
04 371 33	EFK 300P PUR 4G2,5 K500	8,9	500	✓
04 371 34	EFK 300P PUR 5G2,5 K500	10	500	✓
04 371 35	EFK 300P PUR 7G2,5 K500	11,8	500	✓
04 371 36	EFK 300P PUR 12G2,5 K500	14,6	500	✓
04 371 37	EFK 300P PUR 18G2,5 K500	17,2	500	
04 371 38	EFK 300P PUR 4G4 K500	11,6	500	
04 371 42	EFK 300P PUR 5G4 K500	12,9	500	
04 371 46	EFK 300P PUR 7G4 K500	15,6	500	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 371 39	EFK 300P PUR 4G6 K500	13,6	500	✓
04 371 43	EFK 300P PUR 5G6 K500	15,2	500	
04 371 47	EFK 300P PUR 7G6 K500	18,3	500	
04 371 40	EFK 300P PUR 4G10 K500	17,6	500	
04 371 44	EFK 300P PUR 5G10 K500	19,5	500	
04 371 48	EFK 300P PUR 7G10 K500	23,7	500	
04 371 41	EFK 300P PUR 4G16 K500	21,2	500	
04 371 45	EFK 300P PUR 5G16 K500	23,6	500	
04 371 49	EFK 300P PUR 7G16 K500	28,6	500	

Energiansiirtoketjukaapeli PUR: MULTIFLEX 512-PUR



Halogeeniton energiansiirtoketjukaapeli numeroiduilla johtimilla.

Johdinluokka	Luokka 6 = erittäin hienolankainen
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-40...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-50...70 °C
Ulkovaipan materiaali	PUR (polyuretaani)
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 749 00	MULTIFLEX 512-PUR 2X0,5 K500	5,5	500	
04 749 01	MULTIFLEX 512-PUR 3G0,5 K500	5,8	500	
04 749 02	MULTIFLEX 512-PUR 4G0,5 K500	6,4	500	
04 749 03	MULTIFLEX 512-PUR 5G0,5 K500	7	500	
04 749 04	MULTIFLEX 512-PUR 7G0,5 K500	8,1	500	
04 749 05	MULTIFLEX 512-PUR 12G0,5 K500	9,9	500	
04 749 06	MULTIFLEX 512-PUR 18G0,5 K500	11,5	500	
04 749 07	MULTIFLEX 512-PUR 20G0,5 K500	12	500	
04 749 08	MULTIFLEX 512-PUR 25G0,5 K500	13,7	500	
04 749 12	MULTIFLEX 512-PUR 2X0,75 K500	6,2	500	
04 749 13	MULTIFLEX 512-PUR 3G0,75 K500	6,5	500	
04 749 14	MULTIFLEX 512-PUR 4G0,75 K500	7	500	
04 749 15	MULTIFLEX 512-PUR 5G0,75 K500	7,8	500	
04 749 16	MULTIFLEX 512-PUR 7G0,75 K500	9	500	
04 749 17	MULTIFLEX 512-PUR 12G0,75 K500	11	500	
04 749 18	MULTIFLEX 512-PUR 18G0,75 K500	13	500	
04 749 19	MULTIFLEX 512-PUR 20G0,75 K500	13,5	500	
04 749 20	MULTIFLEX 512-PUR 25G0,75 K500	15,4	500	
04 749 23	MULTIFLEX 512-PUR 2X1 K500	6,9	500	
04 749 24	MULTIFLEX 512-PUR 3G1 K500	7,4	500	
04 749 25	MULTIFLEX 512-PUR 4G1 K500	8	500	
04 749 26	MULTIFLEX 512-PUR 5G1 K500	8,7	500	
04 749 27	MULTIFLEX 512-PUR 7G1 K500	10,2	500	
04 749 28	MULTIFLEX 512-PUR 12G1 K500	12,6	500	
04 749 29	MULTIFLEX 512-PUR 18G1 K500	14,8	500	
04 749 30	MULTIFLEX 512-PUR 20G1 K500	15,8	500	
04 749 31	MULTIFLEX 512-PUR 25G1 K500	18,1	500	
04 749 37	MULTIFLEX 512-PUR 2X1,5 K500	7,6	500	
04 749 38	MULTIFLEX 512-PUR 3G1,5 K500	8,1	500	
04 749 39	MULTIFLEX 512-PUR 4G1,5 K500	8,7	500	
04 749 40	MULTIFLEX 512-PUR 5G1,5 K500	9,7	500	
04 749 41	MULTIFLEX 512-PUR 7G1,5 K500	11,3	500	
04 749 42	MULTIFLEX 512-PUR 12G1,5 K500	13,8	500	
04 749 43	MULTIFLEX 512-PUR 18G1,5 K500	16,3	500	
04 749 45	MULTIFLEX 512-PUR 25G1,5 K500	19,8	500	
04 749 51	MULTIFLEX 512-PUR 2X2,5 K500	9,2	500	
04 749 52	MULTIFLEX 512-PUR 3G2,5 K500	9,7	500	
04 749 53	MULTIFLEX 512-PUR 4G2,5 K500	10,5	500	
04 749 54	MULTIFLEX 512-PUR 5G2,5 K500	11,6	500	
04 749 55	MULTIFLEX 512-PUR 7G2,5 K500	13,8	500	
04 749 56	MULTIFLEX 512-PUR 12G2,5 K500	16,9	500	
04 749 57	MULTIFLEX 512-PUR 18G2,5 K500	20	500	
04 749 59	MULTIFLEX 512-PUR 25G2,5 K500	24,4	500	
04 749 60	MULTIFLEX 512-PUR 4G4 K500	13,2	500	
04 749 62	MULTIFLEX 512-PUR 7G4 K500	17,6	500	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 749 63	MULTIFLEX 512-PUR 4G6 K500	14,4	500	
04 749 64	MULTIFLEX 512-PUR 5G6 K500	15,9	500	
04 749 65	MULTIFLEX 512-PUR 7G6 K500	19,2	500	
04 749 66	MULTIFLEX 512-PUR 4G10 K500	18,4	500	
04 749 67	MULTIFLEX 512-PUR 5G10 K500	20,7	500	
04 749 69	MULTIFLEX 512-PUR 4G16 K500	21,3	500	
04 749 70	MULTIFLEX 512-PUR 5G16 K500	23,8	500	



Energiansiirtoketjukaapeli energiansiirtoketjuihin ja muihin liikkuviin asennuksiin, joissa tarvitaan häiriösuojauksia, sisällä tai ulkona.

Johdinluokka	Luokka 6 = erittäin hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...70 °C
Ulkovaipan materiaali	PUR (polyuretaani)
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	Ei
Nimellisjännite U0	350 V
Nimellisjännite U	1500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 751 02	SUPERTRONIC-PURÖ 3X0,14 K500	3,7	500	
04 751 03	SUPERTRONIC-PURÖ 4X0,14 K500	3,9	500	
04 751 04	SUPERTRONIC-PURÖ 5X0,14 K500	4,2	500	
04 751 05	SUPERTRONIC-PURÖ 7X0,14 K500	4,9	500	
04 751 06	SUPERTRONIC-PURÖ 10X0,14 K500	6,2	500	
04 751 07	SUPERTRONIC-PURÖ 12X0,14 K500	6,4	500	
04 751 08	SUPERTRONIC-PURÖ 14X0,14 K500	6,6	500	
04 751 09	SUPERTRONIC-PURÖ 18X0,14 K500	7,3	500	
04 751 10	SUPERTRONIC-PURÖ 25X0,14 K500	8,6	500	
04 751 11	SUPERTRONIC-PURÖ 2X0,25 K500	4,2	500	
04 751 12	SUPERTRONIC-PURÖ 3X0,25 K500	4,3	500	
04 751 13	SUPERTRONIC-PURÖ 4X0,25 K500	4,8	500	
04 751 14	SUPERTRONIC-PURÖ 5X0,25 K500	5,1	500	
04 751 15	SUPERTRONIC-PURÖ 7X0,25 K500	6,2	500	
04 751 16	SUPERTRONIC-PURÖ 10X0,25 K500	7,2	500	
04 751 17	SUPERTRONIC-PURÖ 12X0,25 K500	7,6	500	
04 751 18	SUPERTRONIC-PURÖ 14X0,25 K500	7,9	500	
04 751 19	SUPERTRONIC-PURÖ 18X0,25 K500	8,9	500	
04 751 20	SUPERTRONIC-PURÖ 25X0,25 K500	10,8	500	
04 751 21	SUPERTRONIC-PURÖ 2X0,34 K500	4,5	500	
04 751 22	SUPERTRONIC-PURÖ 3X0,34 K500	4,9	500	
04 751 23	SUPERTRONIC-PURÖ 4X0,34 K500	5,3	500	
04 751 24	SUPERTRONIC-PURÖ 5X0,34 K500	6,2	500	
04 751 25	SUPERTRONIC-PURÖ 7X0,34 K500	6,9	500	
04 751 26	SUPERTRONIC-PURÖ 10X0,34 K500	8,4	500	
04 751 27	SUPERTRONIC-PURÖ 12X0,34 K500	8,6	500	
04 751 28	SUPERTRONIC-PURÖ 14X0,34 K500	9	500	
04 751 29	SUPERTRONIC-PURÖ 18X0,34 K500	10,1	500	
04 751 30	SUPERTRONIC-PURÖ 25X0,34 K500	12,2	500	



Yhteistyössä:

CableX

cet electric



HELUKABEL®

LEONI



Lämmönkestävät johtimet ja kaapelit

- Johdin, HF 145
62 BETATHERM 145
- Johdin 400
64 HELUTHERM 400
- Silikonijohdin
65 SIF
65 VSS
- Silikonikaapeli
66 GL-P
66 SIHF
- Lämmönkestävä asennuskaapeli
67 SSJ

Johdin, HF 145

Johdin 145C HF: BETATHERM 145

LEONI

(SO-05Z-K) Lämmönkestävä, halogeeniton, taipuisa johdin.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Polyolefiini
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	145 °C
Käyttölämpötila liikkeessä	-35...120 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-55...145 °C
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-3-24 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 740 00	BETATHERM 145 0,25 KEVI LTK300	1,6	500	
04 740 01	BETATHERM 145 0,25 MU LTK 300	1,6	500	
04 740 02	BETATHERM 145 0,25 PU LTK 300	1,6	500	
04 740 03	BETATHERM 145 0,25 VA LTK 300	1,6	500	
04 740 04	BETATHERM 145 0,25 VASI LTK300	1,6	500	
04 740 05	BETATHERM 145 0,25 VIH LTK 300	1,6	500	
04 740 06	BETATHERM 145 0,25 HA LTK 300	1,6	500	
04 740 07	BETATHERM 145 0,25 OR LTK 300	1,6	500	
04 740 08	BETATHERM 145 0,25 VIO LTK 300	1,6	500	
04 740 09	BETATHERM 145 0,25 TUSI LTK300	1,6	500	
04 740 10	BETATHERM 145 0,25 KE LTK 300	1,6	500	
04 740 11	BETATHERM 145 0,25 RU LTK 300	1,6	500	
04 740 24	BETATHERM 145 0,5 KEVI LTK 200	1,9	500	
04 740 25	BETATHERM 145 0,5 MU LTK 200	1,9	500	
04 740 26	BETATHERM 145 0,5 PU LTK 200	1,9	500	
04 740 27	BETATHERM 145 0,5 VA LTK 200	1,9	500	
04 740 28	BETATHERM 145 0,5 VASI LTK 200	1,9	500	
04 740 29	BETATHERM 145 0,5 VIH LTK 200	1,9	500	
04 740 30	BETATHERM 145 0,5 HA LTK 200	1,9	500	
04 740 31	BETATHERM 145 0,5 OR LTK 200	1,9	500	
04 740 32	BETATHERM 145 0,5 VIO LTK 200	1,9	500	
04 740 33	BETATHERM 145 0,5 TUSI LTK 200	1,9	500	
04 740 34	BETATHERM 145 0,5 KE LTK 200	1,9	500	
04 740 35	BETATHERM 145 0,5 RU LTK 200	1,9	500	
04 740 36	BETATHERM 145 0,75 KEVI LTK100	2,2	500	
04 740 37	BETATHERM 145 0,75KEVI LTK3000	2,2	500	
04 740 38	BETATHERM 145 0,75 MU LTK 100	2,2	500	
04 740 39	BETATHERM 145 0,75 MU LTK 3000	2,2	3000	
04 740 40	BETATHERM 145 0,75 PU LTK 100	2,2	500	
04 740 41	BETATHERM 145 0,75 PU LTK 3000	2,2	500	
04 740 42	BETATHERM 145 0,75 VA LTK 100	2,2	500	
04 740 43	BETATHERM 145 0,75 VA LTK 3000	2,2	500	
04 740 44	BETATHERM 145 0,75 VASI LTK100	2,2	500	
04 740 45	BETATHERM 145 0,75VASI LTK3000	2,2	500	
04 740 46	BETATHERM 145 0,75 VIH LTK 100	2,2	500	
04 740 47	BETATHERM 145 0,75 VIH LTK3000	2,2	500	
04 740 48	BETATHERM 145 0,75 HA LTK 100	2,2	500	
04 740 49	BETATHERM 145 0,75 HA LTK 3000	2,2	500	
04 740 50	BETATHERM 145 0,75 OR LTK 100	2,2	500	
04 740 51	BETATHERM 145 0,75 OR LTK 3000	2,2	500	
04 740 52	BETATHERM 145 0,75 VIO LTK 100	2,2	500	
04 740 53	BETATHERM 145 0,75 VIO LTK3000	2,2	500	
04 740 54	BETATHERM 145 0,75 TUSI LTK100	2,2	500	
04 740 55	BETATHERM 145 0,75TUSI LTK3000	2,2	500	
04 740 56	BETATHERM 145 0,75 KE LTK 100	2,2	500	
04 740 57	BETATHERM 145 0,75 KE LTK 3000	2,2	500	
04 740 58	BETATHERM 145 0,75 RU LTK 100	2,2	500	
04 740 59	BETATHERM 145 0,75 RU LTK 3000	2,2	500	

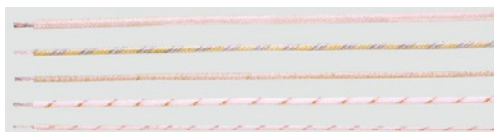
Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 740 60	BETATHERM 145 1 KEVI LTK 100	2,4	500	
04 740 62	BETATHERM 145 1 MU LTK 100	2,4	500	
04 740 64	BETATHERM 145 1 PU LTK 100	2,4	500	
04 740 66	BETATHERM 145 1 VA LTK 100	2,4	500	
04 740 68	BETATHERM 145 1 VASI LTK 100	2,4	500	
04 740 70	BETATHERM 145 1 VIH LTK 100	2,4	500	
04 740 72	BETATHERM 145 1 HA LTK 100	2,4	500	
04 740 74	BETATHERM 145 1 OR LTK 100	2,4	500	
04 740 76	BETATHERM 145 1 VIO LTK 100	2,4	500	
04 740 78	BETATHERM 145 1 TUSI LTK 100	2,4	500	
04 740 80	BETATHERM 145 1 KE LTK 100	2,4	500	
04 740 82	BETATHERM 145 1 RU LTK 100	2,4	500	
04 741 00	BETATHERM 145 1,5 KEVI LTK 100	3	500	
04 741 01	BETATHERM 145 1,5 KEVI LTK1700	3	500	
04 741 02	BETATHERM 145 1,5 MU LTK 100	3	500	✓
04 741 03	BETATHERM 145 1,5 MU LTK 1700	3	500	
04 741 04	BETATHERM 145 1,5 PU LTK 100	3	500	
04 741 05	BETATHERM 145 1,5 PU LTK 1700	3	500	
04 741 06	BETATHERM 145 1,5 VA LTK 100	3	500	
04 741 07	BETATHERM 145 1,5 VA LTK 1700	3	500	
04 741 08	BETATHERM 145 1,5 VASI LTK 100	3	500	
04 741 09	BETATHERM 145 1,5 VASI LTK1700	3	500	
04 741 10	BETATHERM 145 1,5 VIH LTK 100	3	500	
04 741 11	BETATHERM 145 1,5 VIH LTK 1700	3	500	
04 741 12	BETATHERM 145 1,5 HA LTK 100	3	500	
04 741 13	BETATHERM 145 1,5 HA LTK 1700	3	500	
04 741 14	BETATHERM 145 1,5 OR LTK 100	3	500	
04 741 15	BETATHERM 145 1,5 OR LTK 1700	3	500	
04 741 16	BETATHERM 145 1,5 VIO LTK 100	3	500	
04 741 17	BETATHERM 145 1,5 VIO LTK 1700	3	500	
04 741 18	BETATHERM 145 1,5 TUSI LTK 100	3	500	
04 741 19	BETATHERM 145 1,5 TUSI LTK1700	3	500	
04 741 20	BETATHERM 145 1,5 KE LTK 100	3	500	
04 741 21	BETATHERM 145 1,5 KE LTK 1700	3	500	
04 741 22	BETATHERM 145 1,5 RU LTK 100	3	500	
04 741 23	BETATHERM 145 1,5 RU LTK 1700	3	500	
04 741 24	BETATHERM 145 2,5 KEVI LTK 100	3,7	500	
04 741 26	BETATHERM 145 2,5 MU LTK 100	3,7	100	✓
04 741 28	BETATHERM 145 2,5 PU LTK 100	3,7	500	
04 741 30	BETATHERM 145 2,5 VA LTK 100	3,7	500	
04 741 32	BETATHERM 145 2,5 VASI LTK 100	3,7	500	
04 741 34	BETATHERM 145 2,5 VIH LTK 100	3,7	500	
04 741 36	BETATHERM 145 2,5 HA LTK 100	3,7	500	
04 741 38	BETATHERM 145 2,5 OR LTK 100	3,7	500	
04 741 40	BETATHERM 145 2,5 VIO LTK 100	3,7	500	
04 741 42	BETATHERM 145 2,5 TUSI LTK 100	3,7	500	
04 741 44	BETATHERM 145 2,5 KE LTK 100	3,7	500	
04 741 46	BETATHERM 145 2,5 RU LTK 100	3,7	500	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 741 48	BETATHERM 145 4 KEVI LTK 100	4,2	500	
04 741 49	BETATHERM 145 4 MU LTK 100	4,2	500	
04 741 50	BETATHERM 145 4 PU LTK 100	4,2	500	
04 741 51	BETATHERM 145 4 VA LTK 100	4,2	500	
04 741 52	BETATHERM 145 4 VASI LTK 100	4,2	500	
04 741 53	BETATHERM 145 4 VIH LTK 100	4,2	500	
04 741 54	BETATHERM 145 4 HA LTK 100	4,2	500	
04 741 55	BETATHERM 145 4 OR LTK 100	4,2	500	
04 741 56	BETATHERM 145 4 VIO LTK 100	4,2	500	
04 741 57	BETATHERM 145 4 TUSI LTK 100	4,2	500	
04 741 58	BETATHERM 145 4 KE LTK 100	4,2	500	
04 741 59	BETATHERM 145 4 RU LTK 100	4,2	500	
04 741 60	BETATHERM 145 6 KEVI R 100	4,7	500	
04 741 61	BETATHERM 145 6 MU MK100	4,7	100	✓
04 741 62	BETATHERM 145 6 PU R 100	4,7	500	
04 741 63	BETATHERM 145 6 VA R 100	4,7	500	
04 741 64	BETATHERM 145 6 VASI R 100	4,7	500	
04 741 65	BETATHERM 145 6 VIH R 100	4,7	500	
04 741 66	BETATHERM 145 6 HA R 100	4,7	500	
04 741 67	BETATHERM 145 6 OR R 100	4,7	500	
04 741 68	BETATHERM 145 6 VIO R 100	4,7	500	
04 741 69	BETATHERM 145 6 TUSI R 100	4,7	500	
04 741 70	BETATHERM 145 6 KE R 100	4,7	500	
04 741 71	BETATHERM 145 6 RU R 100	4,7	500	
04 741 72	BETATHERM 145 10 KEVI R 100	6,1	500	
04 741 73	BETATHERM 145 10 MU R 100	6,1	100	
04 741 74	BETATHERM 145 10 PU R 100	6,1	500	
04 741 75	BETATHERM 145 10 VA R 100	6,1	500	
04 741 76	BETATHERM 145 10 VASI R 100	6,1	500	
04 741 77	BETATHERM 145 10 VIH R 100	6,1	500	
04 741 78	BETATHERM 145 10 HA R 100	6,1	500	
04 741 79	BETATHERM 145 10 OR R 100	6,1	500	
04 741 80	BETATHERM 145 10 VIO R 100	6,1	500	
04 741 81	BETATHERM 145 10 TUSI R 100	6,1	500	
04 741 82	BETATHERM 145 10 KE R 100	6,1	500	
04 741 83	BETATHERM 145 10 RU R 100	6,1	500	
04 741 84	BETATHERM 145 16 KEVI R 100	7,5	500	
04 741 85	BETATHERM 145 16 MU R 100	7,5	100	✓
04 741 86	BETATHERM 145 16 PU R 100	7,5	500	
04 741 87	BETATHERM 145 16 VA R 100	7,5	500	
04 741 88	BETATHERM 145 16 VASI R 100	7,5	500	
04 741 89	BETATHERM 145 16 VIH R 100	7,5	500	
04 741 90	BETATHERM 145 16 HA R 100	7,5	500	
04 741 91	BETATHERM 145 16 OR R 100	7,5	500	
04 741 92	BETATHERM 145 16 VIO R 100	7,5	500	
04 741 93	BETATHERM 145 16 TUSI R 100	7,5	500	
04 741 94	BETATHERM 145 16 KE R 100	7,5	500	
04 741 95	BETATHERM 145 16 RU R 100	7,5	500	
04 742 00	BETATHERM 145 25 KEVI K 200	9	500	
04 742 01	BETATHERM 145 25 MU K 200	9	500	
04 742 02	BETATHERM 145 25 PU K 200	9	500	
04 742 03	BETATHERM 145 25 VA K 200	9	500	
04 742 04	BETATHERM 145 25 VASI K 200	9	500	
04 742 05	BETATHERM 145 25 VIH K 200	9	500	
04 742 06	BETATHERM 145 35 KEVI K 200	10,1	500	
04 742 07	BETATHERM 145 35 MU K 200	10,1	500	
04 742 08	BETATHERM 145 35 PU K 200	10,1	500	
04 742 09	BETATHERM 145 35 VA K 200	10,1	500	
04 742 10	BETATHERM 145 35 VASI K 200	10,1	500	
04 742 11	BETATHERM 145 35 VIH K 200	10,1	500	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 742 12	BETATHERM 145 50 KEVI K 200	12,7	500	
04 742 13	BETATHERM 145 50 MU K 200	12,7	200	
04 742 14	BETATHERM 145 50 PU K 200	12,7	500	
04 742 15	BETATHERM 145 50 VA K 200	12,7	500	
04 742 16	BETATHERM 145 50 VASI K 200	12,7	500	
04 742 17	BETATHERM 145 50 VIH K 200	12,7	500	
04 742 18	BETATHERM 145 70 KEVI K 100	14,7	500	
04 742 19	BETATHERM 145 70 MU K 100	14,7	500	
04 742 20	BETATHERM 145 70 PU K 100	14,7	500	
04 742 21	BETATHERM 145 70 VA K 100	14,7	500	
04 742 22	BETATHERM 145 70 VASI K 100	14,7	500	
04 742 23	BETATHERM 145 70 VIH K 100	14,7	500	
04 742 24	BETATHERM 145 95 KEVI K 100	16,4	500	
04 742 25	BETATHERM 145 95 MU K 200	16,4	200	
04 742 26	BETATHERM 145 95 PU K 100	16,4	500	
04 742 27	BETATHERM 145 95 VA K 100	16,4	500	
04 742 28	BETATHERM 145 95 VASI K 100	16,4	500	
04 742 29	BETATHERM 145 95 VIH K 100	16,4	500	
04 742 30	BETATHERM 145 120 KEVI K 100	18,2	500	
04 742 31	BETATHERM 145 120 MU K 100	18,2	500	
04 742 32	BETATHERM 145 120 PU K 100	18,2	500	
04 742 33	BETATHERM 145 120 VA K 100	18,2	500	
04 742 34	BETATHERM 145 120 VASI K 100	18,2	500	
04 742 35	BETATHERM 145 120 VIH K 100	18,2	500	
04 742 36	BETATHERM 145 150 KEVI K 100	20,9	500	
04 742 37	BETATHERM 145 150 MU K 100	20,9	500	
04 742 38	BETATHERM 145 150 PU K 100	20,9	500	
04 742 39	BETATHERM 145 150 VA K 100	20,9	500	
04 742 40	BETATHERM 145 150 VASI K 100	20,9	500	
04 742 41	BETATHERM 145 150 VIH K 100	20,9	500	
04 742 42	BETATHERM 145 185 KEVI K 100	22,9	500	
04 742 43	BETATHERM 145 185 MU K 100	22,9	500	
04 742 44	BETATHERM 145 185 PU K 100	22,9	500	
04 742 45	BETATHERM 145 185 VA K 100	22,9	500	
04 742 46	BETATHERM 145 185 VASI K 100	22,9	500	
04 742 47	BETATHERM 145 185 VIH K 100	22,9	500	
04 742 48	BETATHERM 145 240 KEVI K 100	25,8	500	
04 742 49	BETATHERM 145 240 MU K 100	25,8	500	
04 742 50	BETATHERM 145 240 PU K 100	25,8	500	
04 742 51	BETATHERM 145 240 VA K 100	25,8	500	
04 742 52	BETATHERM 145 240 VASI K 100	25,8	500	
04 742 53	BETATHERM 145 240 VIH K 100	25,8	500	

Johdin 400

Johdin 400C: HELUTHERM 400



Asennusjohdin korkeisiin lämpätiloihin, halogeeniton.

Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	400 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-60...400 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 746 46	HELUTHERM 400 2,5 K500 MU	3,4	500	
04 746 45	HELUTHERM 400 4 MU K500	4,5	500	
04 746 47	HELUTHERM 400 10 MU K500	5,8	500	

Silikonijohdin

Silikonijohdin: SIF



Silikonijohdin kodinkoneiden ja valaistusjärjestelmien johdotukseen.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 159 87	SIF 4 R100 MU	4,2	100	
04 159 90	SIF 6 R100 MU	5	100	
04 159 93	SIF 10 R100 MU	6,2	100	
04 159 96	SIF 16 R100 MU	7,5	100	

cet electric

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Muu
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-60...180 °C
Ulkovaipan materiaali	Muu
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Silikonijohdin: SIF



Lämmönkestävä silikonijohdin kodinkoneiden ja valaistusjärjestelmien johdotukseen.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 159 77	SIF 1,5mm2 R100 KEVI	2,8	100	
04 159 75	SIF 1,5mm2 R100 MU	2,8	100	
04 159 76	SIF 1,5mm2 R100 SI	2,8	100	

CPR luokka	-
Halogeeniton	-

Silikonijohdin: VSS

cet electric



Halogeeniton silikonijohdin kodinkoneiden ja valaistusjärjestelmien johdotukseen. Lasikuitupunos antaa hyvän mekaanisen suojan.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 126 01	VSS 1,5 MM2, SIF GL R100	3	100	✓
04 126 02	VSS 2,5 MM2, SIF GL R100	3,6	100	✓
04 126 06	VSS 6 MM2, SIF GL R100	5,4	100	

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	180 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-60...180 °C
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Silikonikaapeli

Silikonikaapeli: GL-P

CableX



Teräsverkko armeerattu halogeeniton silikonikaapeli.
Tinattut hienosäikeiset, luokan 5 kuparijohtimet.
Laaja lämpötila-alue.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Muu
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	180 °C
Käyttölämpötila liikkeessä	-60...180 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-60...180 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan väri	Muu
CPR luokka	-
Halogeeniton	-
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
97 040 01	SI K500HF/GL-P 4G1,5 K500	10,3	500	

Silikonikaapeli: SIHF

cet electric



Halogeeniton ohjaus- ja liitäntäkaapeli korkeisiin ja mataliin lämpötiloihin.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Muu
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-60...180 °C
Ulkovaipan materiaali	Muu
Ulkovaipan väri	Punainen
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 215 52	SIHF 2x0,75 K500	6,3	500	
04 215 53	SIHF 3G0,75 K500	6,5	500	✓
04 215 54	SIHF 4G0,75 K500	7,6	500	✓
04 215 55	SIHF 5G0,75 K500	8,5	500	✓
04 215 57	SIHF 7x0,75 K500	9,2	500	
04 215 72	SIHF 2x1,5 K500	7,4	500	✓
04 215 73	SIHF 3G1,5 K500	7,7	500	✓
04 215 74	SIHF 4G1,5 K500	8,7	500	✓
04 215 75	SIHF 5G1,5 K500	9,6	500	✓
04 215 77	SIHF 7x1,5 K500	10,3	500	
04 215 83	SIHF 3x2,5 K500	9,5	500	
04 215 84	SIHF 4G2,5 K500	10,4	500	
04 215 85	SIHF 5G2,5 K500	11,6	500	
04 215 87	SIHF 7x2,5 K500	12,8	500	
04 215 94	SIHF 4G6 SILIKONIKAAPELI K500	15,8	500	

Lämmönkestävä asennuskaapeli

Lämmönkestävä asennuskaapeli: SSJ



Lämmönkestävä asennuskaapeli +180°C N07SS-R.

Tyyppi: SSJ 450/750V. Käyttö kiinteään pinta- ja uppoasennukseen paikoissa, joissa ympäristön lämpötila on korkea esim. saunan löylyhuone tai teollisuusasennuksissa. Ei pvc-putki asennukseen lämpimässä, jos veden tiivistyminen on mahdollista. Ei maa asennuksia,

Rakenne: Muutamalankainen kuparijohdin, silikonikumi-eristys, luunväriäinen silikonikumivaippa.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 2 = muutamalankainen
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-60...180 °C
Ulkovaipan väri	Valkoinen
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 215 22	SSJ 3G1,5 S PK200	10	200	✓
04 215 43	SSJ 5G2,5 S PK200	14,7	200	✓

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Yhteistyössä:



LEONI

SIEMENS

Väyläkaapelit

Kenttäväyläkaapelit

- 70 AS-i
- 70 CAN, kiinteään ja liikkuvaan asennukseen
- 70 CAN, liikuteltavaan asennukseen
- 71 DeviceNet, kiinteään asennukseen
- 71 DeviceNet, liikkuvaan asennukseen
- 71 P-NET
- 72 PROFIBUS
- 72 PROFIBUS DP, kiinteään asennukseen
- 73 PROFIBUS DP, kiinteään asennukseen, robust
- 73 PROFIBUS DP, liikuteltavaan asennukseen
- 74 PROFIBUS DP, liikuteltavaan asennukseen laivoissa
- 74 PROFIBUS DP, energiasiirtoketjuun
- 74 PROFIBUS PA, kiinteään asennukseen
- 75 PROFIBUS, elintarviketeollisuuteen
- 75 PROFINET FC, kiinteään asennukseen
- 76 PROFINET, kiinteään asennukseen
- 76 PROFINET, liikkuvaan asennukseen
- 76 PROFINET, energiasiirtoketjuun

Kenttäväyläkaapelit

Kenttäväyläkaapelit: AS-i

LEONI

AS-i kaapeli TPE eristeellä ajoneuvo- ja kemianteollisuuteen.

Johdinluokka	Luokka 6 = erittäin hienolankainen
Johdineriste	Muu
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	105...105 °C
Ulkovaipan materiaali	Muu
Ulkovaipan väri	Keltainen
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 296 35	2X1X1,5 KELT L45587-M21-Y139	8	1000	

Kenttäväyläkaapelit: CAN, kiinteään ja liikkuvaan asennukseen

LEONI

CAN-väyläkaapeli kiinteään - ja liikkuvaan asennukseen PVC-vaipalla.

Johdinluokka	Luokka 2 = muutamalankainen
Johdineriste	Muu
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-30...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Muu
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 296 32	1X2X0,5 VIO L45551-C21-C5	7,5	1000	

Kenttäväyläkaapelit: CAN, liikuteltavaan asennukseen

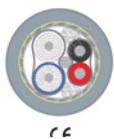
LEONI

CAN-väyläkaapeli liikkuvaan asennukseen, erittäin taipuisa rakenne PVC-vaipalla.

Johdinluokka	Luokka 6 = erittäin hienolankainen
Johdineriste	Muu
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PUR (polyuretaani)
Ulkovaipan väri	Muu
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 296 00	1X2X0,5 VIO L45551-C21-C8	7,7	1000	

Kenttäväyläkaapelit: DeviceNet, kiinteään asennukseen



DeviceNet-kaapeli kiinteään asennukseen.

Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-5...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-30...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 705 15	Devicenet 1x2x24/19AWG+1x2x22/	6,9	1	

Kenttäväyläkaapelit: DeviceNet, liikkuvaan asennukseen



DeviceNet HF UL kaapeli energiansiirtokeijukäyttöön.

Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-30...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PUR (polyuretaani)
Ulkovaipan väri	Muu
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Kyllä

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 705 13	Devicenet 1x2x24/19AWG+1x2x22/	6,9	1	

Kenttäväyläkaapelit: P-NET

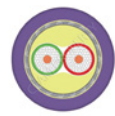


P-NET kaapeli.

Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-30...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Harmaa
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 705 17	P-NET 1x2x24/7AWG K500	6,7	1	

Kenttäväyläkaapelit: PROFIBUS



Automaatiokaapeli Profibus™ kenttäväyliin.
Kiinteään asennukseen.

Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Muu
CPR luokka	-
Halogeeniton	-

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
27 050 2	Profibus 1x2x0,64 (22/1AWG) UL	7,9	1	
02 708 95	Profibus FMS-DP 1X2X0,64 K500	7,8	1	

Kenttäväyläkaapelit: PROFIBUS DP, kiinteään asennukseen

LEONI



PROFIBUS DP kaapeli PVC-vaipalla kiinteään asennukseen,
EASY STRIP rakenne.

Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdineriste	Muu
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Muu
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 296 10	1X2X0,64 VIO L45467-G16-C185	8	500	✓

Kenttäväyläkaapelit: PROFIBUS DP, kiinteään asennukseen

SIEMENS



Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Ulkovaipan väri	Muu
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 700 60	6XV1830-0EH10	8	1000	✓

Kenttäväyläkaapelit: PROFIBUS DP, kiinteään asennukseen, robust

SIEMENS



Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-40...60 °C
Ulkovaipan materiaali	PUR (polyuretaani)
Ulkovaipan väri	Muu
CPR luokka	Fca
Halogeeniton	Ei

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 702 00	6XV1830-0JH10	8	1000	

Kenttäväyläkaapelit: PROFIBUS DP, liikuteltavaan asennukseen



Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 6 = erittäin hienolankainen
Johdineriste	Muu
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PUR (polyuretaani)
Ulkovaipan väri	Muu
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 705 43	Profibus 1x2x0,64(24/19AWG)HF	8,2	1	

Kenttäväyläkaapelit: PROFIBUS DP, liikuteltavaan asennukseen

LEONI



PROFIBUS DP liikuteltavaan asennukseen,
PVC-vaipalla EASY STRIP-rakenne.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Muu
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Muu
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 296 16	1X2X0,65 VIO L45467-G16-C375	8	1000	

Kenttäväyläkaapelit: PROFIBUS DP, liikuteltavaan asennukseen laivoissa

LEONI

PROFIBUS DP liikuteltavaan asennukseen laivoissa,
FRNC-vaipalla EASY STRIP-rakenne.

Johdinluokka	Luokka 2 = muutamalankainen
Johdineriste	Muu
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-25...80 °C
Ulkovaipan materiaali	Muu
Ulkovaipan väri	Muu
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 296 18	1X2X0,75 VIO L45467-G17-C56	8	1000	✓

Kenttäväyläkaapelit: PROFIBUS DP, energiasiirtoketjuun

LEONI

PROFIBUS DP energiasiirtoketjukaapeli,
PUR-vaipalla EASY STRIP-rakenne.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Muu
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PUR (polyuretaani)
Ulkovaipan väri	Muu
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 296 15	1X2X0,65 PETR L45467-G16-C98	8	1000	

Kenttäväyläkaapelit: PROFIBUS PA, kiinteään asennukseen



Automaatiokaapeli Profibus PA™ kenttäväyliin.
Kiinteään asennukseen.

Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-30...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	-
Halogeeniton	-

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 708 94	Profibus PA 1x2x1,0 mu K500	8	1	

Kenttäväyläkaapelit: PROFIBUS, elintarviketeollisuuteen

SIEMENS



Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Ulkovaipan materiaali	Muu
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	Fca
Halogeeniton	Ei

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 702 08	6XV1830-0GH10	8	1000	

Kenttäväyläkaapelit: PROFINET FC, kiinteään asennukseen

SIEMENS



Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Ulkovaipan väri	Vihreä
CPR luokka	-
Halogeeniton	-

Industrial Ethernet FC TP-standardikaapeli,
GP 2x2 (PROFINET Type A), TP asennuskaapeli IE FC RJ45
2x2 -liitäntää varten yleiskäyttöön, 4-johdinta, suojattu CAT 5E.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 702 09	6XV1840-2AH10	6,5	1000	✓

Kenttäväyläkaapelit: PROFINET, kiinteään asennukseen



Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-30...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Vihreä
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei

Teollisuuden Ethernet kaapelointiin. Cat 5e.
Kiinteään asennukseen. Fast Connect.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 705 30	Profinet 1x4x22/1AWG CAT5e UL	6,5	1	

Kenttäväyläkaapelit: PROFINET, kiinteään asennukseen

LEONI

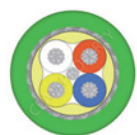


PROFINET TYPE-A kaapeli PVC-vaipalla
kiinteään asennukseen. EASY STRIP -rakenne.

Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdineriste	Muu
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-40...75 °C
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Vihreä
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 296 01	2X2X0,64 VIH L45467-J16-B35	6,5	2000	✓

Kenttäväyläkaapelit: PROFINET, liikkuvaan asennukseen



Teollisuuden Ethernet kaapelointiin. Cat 5e.
Liikkuvaan asennukseen. Fast Connect.

Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 6 = erittäin hienolankainen
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-40...80 °C
Ulkovaipan materiaali	PUR (polyuretaani)
Ulkovaipan väri	Vihreä
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 705 35	Profinet 1x4x22/19AWG CAT5e UL	6,5	1	

Kenttäväyläkaapelit: PROFINET, energiasiirtoketjuun

LEONI



PROFINET TYPE C-kaapeli energiasiirtoketjuun
PUR-vaipalla, EASY STRIP-rakenne.

Johdinluokka	Luokka 2 = muutamalankainen
Johdineriste	Muu
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-40...70 °C
Ulkovaipan materiaali	PUR (polyuretaani)
Ulkovaipan väri	Vihreä
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
02 296 06	2x2x0,75 VIH L45467-J17-B18	6,5	2000	



Yhteistyössä:

Draka



HELUKABEL®



LAPP AUTOMAATIO

LEONI

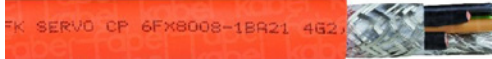


Virransyöttö- ja aurinkopaneelikaapelit

- **Virransyöttökaapeli**
 - 78 EFK SERVO-CP
 - 78 NSHTÖU
- **Virransyöttökaapeli EMC**
 - 79 TOPFLEX-EMV-2YSLCY-J
- **Virransyöttökaapeli EMC HF**
 - 80 Toxfree Cca
- **Virransyöttökaapeli HF**
 - 81 POLYFLEX MINE
- **Aurinkopaneelijohdin**
 - 82 Betaflam Solar
 - 82 Solar
 - 83 Solarflex-X
 - 83 SOLARFLEX-X-TWIN
 - 84 TECSUN

Virransyöttökaapeli

Virransyöttökaapeli: EFK SERVO-CP

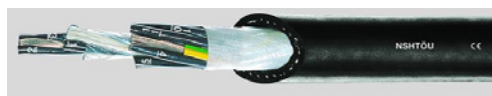


Moottorinsyöttö- ja servokaapelina koneenrakennuksessa ja keskiraskaissa kaapeliketjuasennuksissa, kun kaapelilta vaaditaan hyvää taipuisuutta. Ketjuasennuksissa huomioitava valmistajan ohjeita.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 372 23	EFK SERVO-CP 4G2,5	10,6	500	✓
04 372 24	EFK SERVO-CP 4G6	14,7	500	
04 372 25	EFK SERVO-CP 4G10	17,5	500	
04 372 26	EFK SERVO-CP 4G16	21,6	500	
04 372 27	EFK SERVO-CP 4G25	25,4	500	
04 372 28	EFK SERVO-CP 4G35	28,6	500	

Johdinluokka	Luokka 6 = erittäin hienolankainen
Johdintunniste	Numerot
Ulkovaipan materiaali	PUR (polyuretaani)
Ulkovaipan väri	Oranssi
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	600 V
Nimellisjännite U	1000 V

Virransyöttökaapeli: NSHTÖU



Rumpukaapeli.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 745 26	NSHTÖU 7G1,5 K500	18,8	500	
04 745 27	NSHTÖU 12G1,5 K500	21	500	
04 745 30	NSHTÖU 7G2,5 K500 26012	20	500	
04 745 31	NSHTÖU 12G2,5 K500 26013	23,5	500	
04 745 28	NSHTÖU 18G2,5 K500	28	500	

Johdineriste	Kumi
Käyttölämpötila liikkeessä	-35...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...70 °C
Ulkovaipan materiaali	Kumi
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	-
Halogeeniton	-
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	0.7 kV
Nimellisjännite U	1.2 kV

Virransyöttökaapeli EMC

Virransyöttökaapeli EMC: TOPFLEX-EMV-2YSLCY-J



Topflex-EMV-2YSLCY-J.
Häiriösuojattu moottorinsyöttökaapeli + KEVI.
Kirkas vaippa.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Muu
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	70 °C
Käyttölämpötila liikkeessä	5...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...70 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Kyllä
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Läpinäkyvä
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1 -2 mukainen
Nimellisjännite U0	0.6 kV
Nimellisjännite U	1 kV

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 753 00	TOPFLEX-EMV-2YSLCY-J 4G1,5	10,1	500	
04 753 01	TOPFLEX-EMV-2YSLCY-J 4G2,5	11,9	500	
04 753 02	TOPFLEX-EMV-2YSLCY-J 4G4 K500	13,6	500	
04 753 03	TOPFLEX-EMV-2YSLCY-J 4G6 K500	15,3	500	
04 753 04	TOPFLEX-EMV-2YSLCY-J 4G10 K500	19,4	500	
04 753 05	TOPFLEX-EMV-2YSLCY-J 4G16 K500	22,4	500	
04 753 06	TOPFLEX-EMV-2YSLCY-J 4G25 K500	26,7	500	
04 753 07	TOPFLEX-EMV-2YSLCY-J 4G35 K500	29,3	500	
04 753 08	TOPFLEX-EMV-2YSLCY-J 4G50 K500	34,1	500	
04 753 09	TOPFLEX-EMV-2YSLCY-J 4G70 K500	39	500	
04 753 10	TOPFLEX-EMV-2YSLCY-J 4G95 K500	44	500	
04 753 11	TOPFLEX-EMV-2YSLCY-J 4G120	48,7	500	
04 753 12	TOPFLEX-EMV-2YSLCY-J 4G150	54,2	500	
04 753 13	TOPFLEX-EMV-2YSLCY-J 4G185	60,6	500	

Virransyöttökaapeli EMC HF

Virransyöttökaapeli EMC HF: Toxfree Cca



Halogeeniton häiriösuojattu moottorinsyöttökaapeli. Moottoreiden ja energiansyöttöön järjestelmissä ja tiloissa, missä elektromagneettista säteilyä on rajoitettava.

Erinomainen häiriösuojaus, hyvä öljyn, kemikaalien ja UV kesto. Korkea CRP-luokitus Cca -s1a, d1, a1. Tulipalon sattuessa ei levitä myrkyjä tai syövyttäviä kaasuja, dioksiineja tai happoja.

Johdineriste	Polyolefiini
Johdintunniste	Väri
Ulkovaipan materiaali	Polyolefiini
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-3-24 mukainen
Nimellisjännite U0	600 V
Nimellisjännite U	1000 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 727 00	R01Z1-K 4G1,5 EMC 0,6/1kV	7	500	
04 727 01	R01Z1-K 4G2,5 EMC 0,6/1kV	7,9	500	
04 727 02	R01Z1-K 4G4 EMC 0,6/1kV	9,2	500	
04 727 03	R01Z1-K 4G6 EMC 0,6/1kV	10,6	500	
04 727 06	R01Z1-K 3G10+3G1,5 EMC 0,6/1kV	12	500	
04 727 04	R01Z1-K 4G10 EMC 0,6/1kV	12,9	500	
04 727 07	R01Z1-K 3G16+3G2,5 EMC 0,6/1kV	13,5	500	
04 727 08	R01Z1-K 3G25+3G4 EMC 0,6/1kV	17,7	500	
04 727 09	R01Z1-K 3G35+3G6 EMC 0,6/1kV	20,5	500	
04 727 10	R01Z1-K 3G50+3G10 EMC 0,6/1kV	23,3	500	

Virransyöttökaapeli HF

Virransyöttökaapeli HF: POLYFLEX MINE



POLYFLEX Mine PUR-vaippainen halogeeniton virransyöttökaapeli teollisuuden raskaisiin sovelluksiin. Käyttökohteina esimerkiksi kaivos- ja louhintateollisuus, joissa kaapelilta vaaditaan erinomaista kestävyttä mekaanista rasitusta vastaan. Kolmeen osaan jaetun suojamaajohtimen ansiosta ulkohalkaisija on saatu mahdollisimman pieneksi, mistä on hyötyä varsinkin kelauskäytössä.

Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Kumi
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-40...90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...90 °C
Ulkovaipan materiaali	PUR (polyuretaani)
Ulkovaipan väri	Keltainen
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1 -2 mukainen
Nimellisjännite U0	600 V
Nimellisjännite U	1000 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 046 96	POLYFLEX MINE 4G16 K500	22,1	500	
04 217 90	POLYFLEX MINE 3x25+3G6	23,8	500	
04 217 97	POLYFLEX MINE 3x25+3G6+2x1,5	23,8	500	
04 217 91	POLYFLEX MINE 3x35+3G6	26,8	500	
04 217 98	POLYFLEX MINE 3x35+3G6+2x1,5	26,8	500	
04 217 92	POLYFLEX MINE 3x50+3G10	32,6	500	
04 217 99	POLYFLEX MINE 3x50+3G10+2x1,5	32,6	500	
04 046 66	POLYFLEX MINE 3x70+3G16+2x1,5	36,8	360	
04 217 93	POLYFLEX MINE 3x70+3G16	36,8	400	
04 046 84	POLYFLEX MINE 3x95+3G16+2x1,5	40,2	240	
04 217 94	POLYFLEX MINE 3x95+3G16	40,2	250	
04 046 85	POLYFLEX MINE 3x120+3G25+2x1,5	47,5	160	
04 217 95	POLYFLEX MINE 3x120+3G25	47,5	160	
04 046 86	POLYFLEX MINE 3x150+3G25+2x1,5	53,2	160	
04 217 96	POLYFLEX MINE 3x150+3G25	53,2	160	
04 046 94	POLYFLEX MINE 3x185+3G35+2x1,5	57,6	160	
04 046 95	POLYFLEX MINE 3x240+3G50+2x1,5	62,8	160	

Aurinkopaneelijohdin

Aurinkopaneelijohdin: Betaflam Solar

LEONI



Johdin aurinkopaneeliasennuksiin.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 740 79	BETAFLAM Solar 4 MU/VA- K500	6,15	500	✓
04 740 81	BETAFLAM Solar 4 MU/PU+ K500	6,15	500	✓
04 740 83	BETAFLAM Solar 6 MU/VA- K500	6,7	500	✓
04 740 84	BETAFLAM Solar 6 MU/PU+ K500	6,7	500	✓

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...90 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Maadoituslanka	Ei
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	1500 V

Aurinkopaneelijohdin: Solar

LAPP AUTOMAATIO



Standardin EN50618 mukainen säänkestävä aurinkopaneelikaapeli.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 435 67	H1Z2Z2-K Solar 1X4 MU, K500	5,35	500	✓
04 435 73	H1Z2Z2-K Solar 1X4 PU, K500	5,35	500	✓
04 436 20	H1Z2Z2-K Solar 1X4 SI, K500	5,35	500	
04 435 68	H1Z2Z2-K Solar 1X6 MU, K500	5,9	500	✓
04 435 74	H1Z2Z2-K Solar 1X6 PU, K500	5,9	500	✓
04 436 21	H1Z2Z2-K Solar 1X6 SI, K500	5,9	500	

Johdineriste	Polyolefiini
Käyttölämpötila liikkeessä	-25...120 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...120 °C
Ulkovaipan materiaali	Polyolefiini
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	-
Halogeeniton	-
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	1 kV
Nimellisjännite U	1 kV

Aurinkopaneelijohdin: Solarflex-X

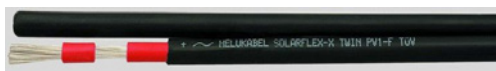


Halogeeniton, kaksoiseristetty tinattu luokan 5 kuparijohdin.
UV suojattu vaippa. 25v käyttöikä.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Polyolefiini
Johdintunniste	Ei ole
Johtimen suurin käyttölämpötila	120 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...90 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	Polyolefiini
Ulkovaipan väri	Punainen
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	600 V
Nimellisjännite U	1000 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 746 48	SOLARFLEX-X PV1-F 6 PU K500	5,9	500	✓

Aurinkopaneelijohdin: SOLARFLEX-X-TWIN



Kaksijohtiminen aurinkopaneelikaapeli.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Polyolefiini
Johdintunniste	Ei ole
Johtimen suurin käyttölämpötila	120 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...90 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	Polyolefiini
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	600 V
Nimellisjännite U	1000 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 746 31	SOLARFLEX-X-TWIN 2X6 K1000	13,6	1000	✓

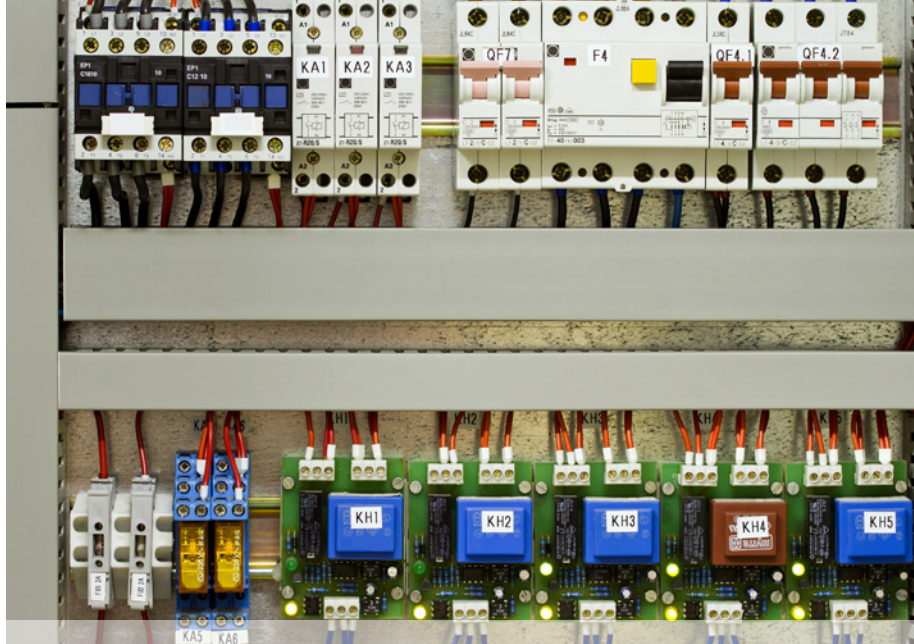


Lämmönkestävä halogeeniton aurinkokennojärjestelmien kaapeli on pääsääntöisesti tarkoitettu aurinkokennojärjestelmiin ja erityisesti järjestelmien tasavirtapuolelle (DC).

Kaapelit soveltuvat sisä- ja ulkokäyttöön sekä käytettäväksi Protecting Class II -suojaustason laitteistoissa. Kaapelin vaippa ei ole erotettavissa erityksestä. 1 kV LSZH (H1Z2Z2-K).

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Kumi
Johdintunniste	Ei ole
Käyttölämpötila liikkeessä	-25...90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-25...90 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	Kumi
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	Ei ole
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	IEC 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	1 kV
Nimellisjännite U	1 kV

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 032 60	TECSUN 1x2,5 MU LSZH PK1000	5,4	1000	
04 032 61	TECSUN 1x2,5 PU LSZH PK1000	5,4	1000	
04 032 62	TECSUN 1x4 MU LSZH PK500	5,9	500	✓
04 032 64	TECSUN 1x4 PU LSZH PK500	5,9	500	✓
04 032 65	TECSUN 1x6 MU LSZH PK500	6,4	500	✓
04 032 66	TECSUN 1x6 PU LSZH PK500	6,4	500	✓
04 032 69	TECSUN 1x6 SI LSZH PK500	6,4	500	
04 032 70	TECSUN 1x16 MU LSZH K500	10	500	
04 032 82	TECSUN 1x25 MU LSZH K500	11	500	
04 130 55	TECSUN 1x35 MU LSZH K500	13	500	
04 032 84	TECSUN 1x50 MU LSZH K500	15	500	



Yhteistyössä:



Draka



LEONI



Johtimet

Johdin 70

- 86 ML, H07V-U
- 86 MKJE, H05V-U
- 87 ML, H07V-U
- 88 MKJ, H05V-K
- 89 MKEM, H07V-K
- 90 MKJT, H05V-K
- 91 MJEMT
- 91 MKEMT, H07V-K
- 91 MJEMT

Johdin 80

- 92 LIFY

Johdin 90

- 94 MKJE, H05V2-U
- 95 ML, H07V2-U
- 96 MK
- 97 MK, H07V2-R
- 100 MKJ, H05V2-K
- 103 MKEM, H07V2-K
- 108 MKJT, H05V2-K
- 109 MKEMT, H07V2-K
- 110 MULTINORM
- 111 H07V2-K, moninormi

Johdin 90 TRI

- 112 MKEM, H07V2-K
- 113 MKJ, H05V2-K

Johdin HF 70

- 114 MK-HF, H07Z1-R
- 114 ML-HF
- 115 MK-HF, H07Z1-R
- 118 MKEM-HF, H07Z1-K
- 119 MKEM-HF, H07Z1-K, Cca

Johdin HF 90

- 120 MKJ-HF, H05Z-K
- 120 MK-HF, H07Z-R
- 121 MKEM-HF, H07Z-K

Johdin HF 1,8kV

- 122 BETATRANS 4GKW

Johdin 70

Johdin 70C: MKJE, H05V-U

KAJOTE
Cables since 1960



Yksilankainen johdin, 300/500V.
Kiinteisiin asennuksiin valaisimien ja muiden kojeiden
sisäisenä kytkentäjohtona.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-15...70 °C
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 150 05	MKJE 0,75 MU mk500, 70C	2,2	500	
04 150 06	MKJE 0,75 VASI mk500, 70C	2,2	500	

Johdin 70C: ML, H07V-U

Draka



Kiinteään asennukseen asennusputkessa sekä sisäiseen
johdotukseen laitteissa ja keskuksissa, joiden jännite on enintään
1000 V (AC) tai enintään 750 V (DC) maata vastaan.

Kuormitettavuus SFS-Käsikirjan 600 kohta 523 mukaan.
Asennuksessa on noudatettava yleisiä ohjeita, kuten
SFS-Käsikirjaa 600 ja käsikirjaa D1 (5) sekä hyvää asennustapaa.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-25...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-25...70 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 008 00	ML 1,5 HA R200, 70C	2,8	200	✓
04 008 02	ML 1,5 RU R200, 70C	2,8	200	✓
04 008 03	ML 1,5 MU R200, 70C	2,8	200	✓
04 008 07	ML 1,5 SI R200, 70C	2,8	200	✓
04 008 08	ML 1,5 KEVI R200, 70C	2,8	200	✓
04 008 20	ML 2,5 VHA R200, 70C	3,5	200	✓
04 008 22	ML 2,5 RU R200, 70C	3,5	200	✓
04 008 23	ML 2,5 MU R200, 70C	3,5	200	✓
04 008 27	ML 2,5 SI R200, 70C	3,5	200	✓
04 008 28	ML 2,5 KEVI R200, 70C	3,5	200	✓



Johdin 70C: ML, H07V-U



Asennusjohto kiinteään asennukseen asennusputkessa sekä sisäiseen johdotukseen laitteissa ja keskuksissa.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	5...70 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1 -2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 006 10	ML 1,5 VA R100 (H07V-U)	2,8	100	
04 006 12	ML 1,5 RU LTK200 (H07V-U)	2,8	200	✓
04 006 13	ML 1,5 MU LTK200 (H07V-U)	2,8	200	✓
04 006 17	ML 1,5 SI LTK200 (H07V-U)	2,8	200	✓
04 006 18	ML 1,5 KEVI LTK200 (H07V-U)	2,8	200	✓
04 006 30	ML 2,5 VA R100 (H07V-U)	3,4	100	
04 006 32	ML 2,5 RU LTK200 (H07V-U)	3,4	200	✓
04 006 33	ML 2,5 MU LTK200 (H07V-U)	3,4	200	✓
04 006 37	ML 2,5 SI LTK200 (H07V-U)	3,4	200	✓
04 006 38	ML 2,5 KEVI LTK200 (H07V-U)	3,4	200	✓



Johdin 70C: ML, H07V-U



Kiinteään asennukseen asennusputkessa sekä laitteiden sisäiseen johdotukseen.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-15...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-15...70 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 018 00	ML 1,5 HA R200, Eca	3	200	
04 018 08	ML 1,5 KEVI R200, Eca	3	200	
04 018 03	ML 1,5 MU R200, Eca	3	200	
04 018 02	ML 1,5 RU R200, Eca	3	200	
04 018 07	ML 1,5 SI R200, Eca	3	200	
04 018 20	ML 2,5 HA(VALK) R200, Eca	4	200	
04 018 28	ML 2,5 KEVI R200, Eca	4	200	
04 018 23	ML 2,5 MU R200, Eca	4	200	
04 018 22	ML 2,5 RU R200, Eca	4	200	
04 018 27	ML 2,5 SI R200, Eca	4	200	

Johdin 70C: MKJ, H05V-K



Keskusten ja laitteiden sisäisiin johdotuksiin.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	5...70 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
Ulkovaipan väri	Ei ole
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 559 11	MKJ 0,5 TUSI R100 (H05V2-K)	2,5	100	
04 159 29	MKJ 0,75 HA R100 (H05V2-K)	2,7	100	
04 159 39	MKJ 0,75 OR R100 (H05V2-K)	2,8	100	
04 159 40	MKJ 0,75 VIO R100 (H05V2-K)	2,7	100	
04 659 38	MKJ 0,75 KEVI90C H05V2-K L3000	2,7	3000	
04 159 53	MKJ 1,0 MU R100 H05V-K R100	2,8	100	
04 159 61	MKJ 1,0 TUSI R100 H05V-K R100	2,8	100	
04 559 61	MKJ 1,0 TUSI H05V2-K L2500	2,8	2500	

Johdin 70C: MKEM, H07V-K



Hienosäikeinen johdin, 450/750V.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-10...70 °C
EMC/Häiriösuojaus	Ei
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1 -2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 217 82	MKEM 16 H07V-K KEVI K500	8,1	500	✓
04 217 83	MKEM 25 H07V-K KEVI K500	10,2	500	✓
04 217 84	MKEM 35 H07V-K KEVI K500	11,7	500	✓
04 217 85	MKEM 50 H07V-K KEVI K500	13,9	500	
04 217 86	MKEM 70 H07V-K KEVI K500	16	500	
04 217 87	MKEM 95 H07V-K KEVI K500	18,2	500	
04 217 88	MKEM 120 H07V-K KEVI K500	20,2	500	

Johdin 70C: MKEM, H07V-K



Hienosäikeinen johdin, 450/750V.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-10...70 °C
EMC/Häiriösuojaus	Ei
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1 -2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 047 00	MKEM 1,5 VA R100 (H07V-K)	3,7	100	
04 047 01	MKEM 1,5 HA R100 (H07V-K)	3	100	
04 047 04	MKEM 1,5 VIOL R100 (H07V-K)	3,7	100	
04 047 09	MKEM 1,5 OR R100 (H07V-K)	3	100	
04 547 00	MKEM 1,5 VA H07V-K L2000	3,7	2000	
04 547 06	MKEM 1,5 PU H07V-K L2000	3	2000	
04 547 08	MKEM 1,5 KEVI H07V2-K L2000	3	2000	
04 547 11	MKEM 1,5 TUSI H07V2-K L2000	3,7	2000	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 047 20	MKEM 2,5 VA R100 (H07V-K)	3,7	100	
04 047 26	MKEM 2,5 PU R100 (H07V-K)	3,7	100	
04 047 31	MKEM 2,5 TUSI H07V-K R100	3,7	100	
04 547 20	MKEM 2,5 VA H07V-K L1000	3,7	1000	
04 047 46	MKEM 4 PU R100 (H07V-K)	4,2	100	
04 047 86	MKEM 10 PU R100 (H07V-K)	6,2	100	
04 048 06	MKEM 16 PU R100 (H07V-K)	7,4	100	
04 048 26	MKEM 35 PU R100 (H07V-K)	10,5	100	

Johdin 70C: MKJT, H05V-K



Hienosäikeinen tinattu johdin, 300/500V.
Keskusten ja laitteiden sisäisissä johdotuksissa, joissa
liitoksille asetetaan erityisvaatimukset.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-10...90 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
Ulkovaipan väri	Ei ole
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 159 21	MKJT 0,5 TUSI H05V-K Tin R100	2,1	100	
04 159 23	MKJT 0,5 MU H05V-K Tin, R100	2,1	100	✓
04 159 26	MKJT 0,5 PU H05V-K Tin, R100	2,1	100	
04 159 41	MKJT 0,75 TUSI H05V-K Tin R100	2,2	100	✓
04 159 42	MKJT 0,75 RU H05V-K Tin, R100	2,5	100	
04 159 43	MKJT 0,75 MU H05V-K Tin, R100	2,2	100	✓
04 159 46	MKJT 0,75 PU H05V-K Tin, R100	2,2	100	
04 159 47	MKJT 0,75 SI H05V-K Tin, R100	2,2	100	
04 159 48	MKJT 0,75 KEVI H05V-K Tin R100	2,2	100	

Johdin 70C: MKJT, H05V-K



Hienosäikeinen tinattu johdin, 300/500V.
Keskusten ja laitteiden sisäisissä johdotuksissa, joissa
liitoksille asetetaan erityisvaatimukset.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	70 °C
Käyttölämpötila liikkeessä	-15...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-15...70 °C
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 154 40	MKJT 0,75 MU mk500, 70C	2,4	500	
04 154 41	MKJT 0,75 VASI mk500, 70C	2,4	500	

Johdin 70C: MKEMT, H07V-K



Hienosäikeinen tinattu johdin, 450/750V.
Keskusten ja laitteiden sisäisissä johdotuksissa, joissa liitoksille asetetaan erityisvaatimukset.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	5...70 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1 -2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 047 13	MKEMT 1,5 MU H07V-K Tin R100	2,9	100	✓
04 047 16	MKEMT 1,5 PU H07V-K Tin R100	2,9	100	
04 047 17	MKEMT 1,5 SI H07V-K Tin R100	2,9	100	
04 047 18	MKEMT 1,5 KEVI H07V-K Tin R100	2,9	100	
04 047 19	MKEMT 1,5 TUSI H07V-K Tin R100	2,9	100	
04 047 33	MKEMT 2,5 MU H07V-K Tin R100	3,6	100	
04 047 36	MKEMT 2,5 PU H07V-K Tin R100	3,6	100	
04 047 37	MKEMT 2,5 SI H07V-K Tin R100	3,6	100	
04 047 38	MKEMT 2,5 KEVI H07V-K Tin R100	3,6	100	
04 047 39	MKEMT 2,5 TUSI H07V-K Tin R100	3,6	100	

Johdin 70C: MJEMT



Hienosäikeinen tinattu johdin, 75C, 0,6/1kV.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	75 °C
Käyttölämpötila liikkeessä	-25...75 °C
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U0	600 V
Nimellisjännite U	1000 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 154 71	MJEMT 1,0 MU mk250, 75C	3	250	
04 034 23	MJEMT 2,5 MU mk150, 75C	4	150	

Johdin 80

Johdin 80: LIFY



Erittäin hienolankainen johdin, puhdasta kuparia. Erittäin taipuisa.
Käyttö testikaapeleina, laboratorio-/tutkimuskäyttöön jne.
Lämpötilankesto liikkeessä -15...+80C.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 6 = erittäin hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johtimen suurin käyttölämpötila	80 °C
Käyttölämpötila liikkeessä	-15...80 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-15...80 °C
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	-
Halogeeniton	-
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 746 28	LIFY 6 KEVI K500	6	500	

[illegible]

Johdin 90

Johdin 90C: MKJE, H05V2-U

KAJOTE
Cables since 1960



Yksilankainen johdin, 300/500V.
Kiinteisiin asennuksiin valaisimien ja muiden kojeiden
sisäisenä kytkentäjohtona.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-15...90 °C
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 150 10	MKJE 0,5 MU 90C mk500	2	500	
04 150 11	MKJE 0,5 VASI 90C mk500	2	500	
04 150 13	MKJE 0,5 RU 90C MK500	2	500	
04 150 14	MKJE 0,5 VA 90C mk500	2	500	✓
04 150 50	MKJE 0,5 MU 90C LTK4000	2	4000	
04 150 51	MKJE 0,5 VASI 90C LTK4000	2	4000	
04 150 53	MKJE 0,5 RU 90C LTK4000	2	4000	
04 150 54	MKJE 0,5 VA 90C LTK4000	2	4000	
04 150 20	MKJE 0,75 VA 90C mk500	2,2	500	✓
04 150 22	MKJE 0,75 RU 90C mk500	2,2	500	✓
04 150 23	MKJE 0,75 MU 90C mk500	2,2	500	✓
04 150 27	MKJE 0,75 VASI 90C mk500	2,2	500	✓
04 150 28	MKJE 0,75 KEVI 90C mk500	2,2	500	
04 150 60	MKJE 0,75 MU 90C LTK3500	2,2	3500	
04 150 61	MKJE 0,75 VASI 90C LTK3500	2,2	3500	
04 150 62	MKJE 0,75 KEVI 90C LTK3500	2,2	3500	
04 150 63	MKJE 0,75 RU 90C LTK3500	2,2	3500	
04 150 64	MKJE 0,75 VA 90C LTK3500	2,2	3500	

Johdin 90C: MKJE, H05V2-U

LTC
LA TRIVENETA CAPI



Yksilankainen kuparijohdin.
Laitteiden sisäisiin johdotuksiin ja keskusasennuksiin.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-10...90 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 159 64	MKJE 0,5 VA 90C H05V2-U, L3000	2,3	3000	
04 159 65	MKJE 0,75 MU 90C H05V2-U L3000	2,5	3000	
04 159 68	MKJE 0,75 VA 90C H05V2-U L3000	2,5	3000	

Johdin 90C: ML, H07V2-U



Yksilankainen johdin, 450/750V.

Johdinmateriaali	Kupari
Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	5...90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...90 °C
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 744 92	ML 90C 1,5 KEVI 100LTK	2,8	100	✓
04 744 93	ML 90C 1,5 MU 100LTK	2,8	100	✓
04 744 94	ML 90C 1,5 RU 100LTK	2,8	100	✓
04 744 95	ML 90C 1,5 SI 100LTK	2,8	100	✓
04 744 96	ML 90C 1,5 HA 100LTK	2,8	100	✓
04 744 97	ML 90C 2,5 KEVI 100LTK	3,4	100	✓
04 744 98	ML 90C 2,5 MU 100LTK	3,4	100	✓
04 744 99	ML 90C 2,5 RU 100LTK	3,4	100	✓
04 752 04	ML 90C 2,5 SI 100LTK	3,4	100	✓
04 752 08	ML 90C 2,5 HA 100LTK	3,4	100	✓

Johdin 90C: MK



Kiinteään asennukseen asennusputkessa sekä laitteiden sisäiseen johdotukseen.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 2 = muutamalankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-15...90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-15...90 °C
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 028 08	MK 1,5 KEVI R250, Eca	3	250	
04 028 03	MK 1,5 MU R250, Eca	3	250	
04 028 02	MK 1,5 RU R250, Eca	3	250	
04 028 07	MK 1,5 SI R250, Eca	3	250	
04 028 20	MK 2,5 HA(VALK) R200, Eca	4	200	
04 028 28	MK 2,5 KEVI R200, Eca	4	200	
04 028 23	MK 2,5 MU R200, Eca	4	200	
04 028 22	MK 2,5 RU R200, Eca	4	200	
04 028 27	MK 2,5 SI R200, Eca	4	200	
04 028 48	MK 4 KEVI R150, Eca	4,5	150	
04 028 43	MK 4 MU R150, Eca	4,5	150	
04 028 47	MK 4 SI R150, Eca	4,5	150	
04 028 68	MK 6 KEVI R100, Eca	5	100	
04 028 63	MK 6 MU R100, Eca	5	100	
04 028 62	MK 6 RU R100, Eca	5	100	
04 028 67	MK 6 SI R100, Eca	5	100	
04 528 88	MK 10 KEVI K1000, Eca	7	1000	
04 028 88	MK 10 KEVI R100, Eca	7	100	
04 528 83	MK 10 MU K1000, Eca	7	1000	
04 028 83	MK 10 MU R100, Eca	7	100	
04 528 87	MK 10 SI K1000, Eca	7	1000	
04 028 87	MK 10 SI R100, Eca	7	100	
04 529 08	MK 16 KEVI K1000, Eca	8	1000	✓
04 029 08	MK 16 KEVI R100, Eca	8	100	✓
04 529 03	MK 16 MU K1000, Eca	8	1000	
04 029 03	MK 16 MU R100, Eca	8	100	
04 529 07	MK 16 SI K1000, Eca	8	1000	
04 029 07	MK 16 SI R100, Eca	8	100	
04 529 18	MK 25 KEVI K1000, Eca	9	1000	✓
04 029 18	MK 25 KEVI R100, Eca	9	100	✓
04 529 13	MK 25 MU K1000, Eca	9	1000	
04 029 13	MK 25 MU R100, Eca	9	100	
04 529 17	MK 25 SI K1000, Eca	9	1000	
04 029 17	MK 25 SI R100, Eca	9	100	
04 529 28	MK 35 KEVI K500, Eca	11	500	
04 029 28	MK 35 KEVI R50, Eca	11	50	
04 529 23	MK 35 MU K500, Eca	11	500	
04 029 23	MK 35 MU R50, Eca	11	50	
04 529 27	MK 35 SI K500, Eca	11	500	
04 029 27	MK 35 SI R50, Eca	11	50	
04 529 38	MK 50 KEVI K500, Eca	12	500	
04 029 38	MK 50 KEVI R50, Eca	12	50	✓
04 529 33	MK 50 MU K500, Eca	12	500	
04 029 33	MK 50 MU R50, Eca	12	50	
04 529 37	MK 50 SI K500, Eca	12	500	
04 529 48	MK 70 KEVI K400, Eca	14	400	
04 029 58	MK 95 KEVI K300	16	300	
04 029 68	MK 120 KEVI K250, Eca	18	250	
04 029 63	MK 120 MU K250, Eca	18	250	

Johdin 90C: MK, H07V2-R



Muutamalankainen johdin, 450/750V.

Johdinmateriaali	Kupari
Johdinluokka	Luokka 2 = muutamalankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	5...90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...90 °C
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 752 09	MK 90C 1,5 KEVI 100LTK	3	100	✓
04 752 10	MK 90C 1,5 MU 100LTK	3	100	✓
04 752 11	MK 90C 1,5 RU 100LTK	3	100	✓
04 752 20	MK 90C 1,5 SI 100LTK	3	100	✓
04 752 21	MK 90C 1,5 HA 100LTK	3	100	✓

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 752 22	MK 90C 2,5 KEVI 100LTK	3,6	100	✓
04 752 23	MK 90C 2,5 MU 100LTK	3,6	100	✓
04 752 24	MK 90C 2,5 RU 100LTK	3,6	100	✓
04 752 25	MK 90C 2,5 SI 100LTK	3,6	100	✓
04 752 36	MK 90C 2,5 HA 100LTK	3,6	100	✓

Johdin 90C: MK, H07V2-R



Eristetty lämmönkestävä muutamalankainen johdin kiinteään asennukseen asennusputkessa sekä sisäiseen johdotukseen laitteissa ja keskuksissa (esim. SFS-EN 60439-1, kohta 7.5.5), joiden jännite on enintään 1000 V (AC) tai enintään 750 V (DC) maata vastaan.

Kuormitettavuus SFS-Käsikirjan 600 kohta 523 mukaan. Asennuksessa on noudatettava yleisiä ohjeita, kuten SFS-Käsikirjaa 600 ja käsikirjaa D1 (5) sekä hyvää asennustapaa.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 021 30	MK 1,5 90C VHA R250	3	250	
04 021 32	MK 1,5 RU R250, 90C	3	250	
04 021 33	MK 1,5 MU R250, 90C	3	250	✓
04 021 37	MK 1,5 SI R250, 90C	3	250	✓
04 021 38	MK 1,5 KEVI R250, 90C	3	250	
04 021 50	MK 2,5 90C VHA R200	3,7	200	
04 021 52	MK 2,5 RU R200, 90C	3,7	200	✓
04 021 53	MK 2,5 MU R200, 90C	3,7	200	✓
04 021 57	MK 2,5 SI R200, 90C	3,7	200	✓
04 021 58	MK 2,5 KEVI R200, 90C	3,7	200	✓
04 017 12	MK 4 90C RU R150	4,3	150	
04 021 73	MK 4 MU R150, 90C	4,3	150	
04 021 77	MK 4 SI R150, 90C	4,3	150	
04 021 78	MK 4 KEVI R150, 90C	4,3	150	
04 021 92	MK 6 90C RU R100, 90C	4,8	100	
04 021 93	MK 6 MU R100, 90C	4,8	100	✓
04 021 97	MK 6 SI R100, 90C	4,8	100	✓
04 021 98	MK 6 KEVI R100, 90C	4,8	100	✓
04 021 83	MK 10 MU R100, 90C	6,3	100	
04 021 87	MK 10 SI R100, 90C	6,3	100	
04 021 88	MK 10 KEVI R100, 90C	6,3	100	✓
04 022 04	MK 16 90C MU R100	7,3	100	✓
04 022 05	MK 16 SI R100, 90C	7,3	100	

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 2 = muutamalankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-25...90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-25...90 °C
EMC/Häiriösuojajavippa	Ei
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 022 06	MK 16 KEVI R100, 90C	7,3	100	✓
04 522 03	MK 16 90C MU K6/1000	7,3	1000	
04 522 07	MK 16 90C SI K6/1000	7,3	1000	
04 522 08	MK 16 90C KEVI K6/1000	7,3	1000	✓
04 022 14	MK 25 MU R100, 90C	9,2	100	
04 022 15	MK 25 90C SI R100	9,2	100	
04 022 16	MK 25 KEVI R100, 90C	9,2	100	✓
04 522 13	MK 25 90C MU K6/500	9,2	500	
04 522 17	MK 25 90C SI K6/500	9,2	500	
04 522 18	MK 25 90C KEVI K6/500	9,2	500	
04 522 23	MK 35 90C MU K6/500	11	500	✓
04 522 27	MK 35 90C SI K6/500	11	500	
04 522 28	MK 35 90C KEVI K6/500	11	500	✓
04 522 33	MK 50 90C MU K6/200	12	200	✓
04 522 38	MK 50 90C KEVI K6/200	12	200	✓
04 022 43	MK 70 90C MU K6/200	14	200	✓
04 022 46	MK 70 KEVI K200, 90C	14	200	✓
04 022 58	MK 95 90C KEVI K8/500	16	500	
04 008 37	MK 120 90C MU K11/800	18	800	
04 022 66	MK 120 KEVI K800, 90C	18	800	✓
04 008 38	MK 150 90C KEVI K9/500	20	500	

Johdin 90C: MK, H07V2-R



Muutamalankainen johdin, 450/750V.

Kiinteeään asennukseen pääasiassa asennusputkeen vedettynä sekä sisäisinä johtimina laitteissa ja keskuksissa.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 2 = muutamalankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	90 °C
Käyttölämpötila liikkeessä	-15...90 °C
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 107 02	MK 1.5 MU R250. Eca, 90C	3	250	
04 107 03	MK 1.5 VASI 90C R250. Eca	3	250	
04 107 04	MK 1.5 KEVI 90C R250. Eca	3	250	
04 107 05	MK 1.5 RU 90C R250. Eca	3	250	
04 107 07	MK 1.5 MU 90C mk250. Eca	3	250	
04 107 09	MK 1.5 KEVI 90C mk250. Eca	3	250	
04 109 74	MK 1.5 VASI 90C LTK200. Eca	3	2000	
04 109 75	MK 1.5 KEVI 90C LTK200. Eca	3	2000	
04 109 76	MK 1.5 RU 90C LTK200. Eca	3	2000	
04 107 13	MK 2.5 MU 90C R200. Eca	3,6	200	
04 107 14	MK 2.5 VASI 90C R200. Eca	3,6	200	
04 107 15	MK 2.5 KEVI 90C R200. Eca	3,6	200	
04 107 16	MK 2.5 RU 90C R200. Eca	3,6	200	
04 109 79	MK 2.5 MU 90C LTK1500. Eca	3,6	1500	
04 109 80	MK 2.5 VASI 90C LTK1500. Eca	3,6	1500	
04 109 81	MK 2.5 KEVI 90C LTK1500. Eca	3,6	1500	
04 109 82	MK 2.5 RU 90C LTK1500. Eca	3,6	1500	
04 109 84	MK 2.5 TUSI 90C LTK1500. Eca	3,6	1500	
04 107 20	MK 4 MU 90C R150. Eca	4,2	150	
04 107 21	MK 4 VASI 90C R150. Eca	4,2	150	
04 107 22	MK 4 KEVI 90C R150. Eca	4,2	150	
04 107 25	MK 6 MU 90C R100. Eca	4,8	100	
04 107 26	MK 6 VASI R100. Eca, 90C	4,8	100	
04 107 27	MK 6 KEVI 90C R100. Eca	4,8	100	
04 107 28	MK 6 RU 90C R100. Eca	4,8	100	
04 107 30	MK 6 MU 90C PK500. Eca	4,8	500	
04 107 31	MK 6 VASI 90C PK500. Eca	4,8	500	
04 107 32	MK 6 KEVI 90C PK500. Eca	4,8	500	
04 107 33	MK 6 RU 90C PK500. Eca	4,8	500	
04 107 88	MK 6 MU 90C K100. Eca	4,8	1000	
04 107 35	MK 10 MU 90C R100. Eca	6,1	100	✓
04 107 36	MK 10 VASI 90C R100. Eca	6,1	100	
04 107 37	MK 10 KEVI 90C R100. Eca	6,1	100	
04 107 38	MK 10 RU R100. Eca, 90C	6,1	100	
04 107 89	MK 10 MU 90C K100. Eca	6,1	1000	
04 107 40	MK 16 MU 90C R100. Eca	7,2	100	
04 107 41	MK 16 VASI R100. Eca, 90C	7,2	100	
04 107 42	MK 16 KEVI 90C R100. Eca	7,2	100	
04 107 45	MK 16 MU 90C K100. . Eca	7,2	1000	✓
04 107 46	MK 16 VASI K1000, Eca, 90C	7,2	1000	
04 107 47	MK 16 KEVI 90C K100. . Eca	7,2	1000	
04 107 50	MK 25 MU 90C R100. Eca	9,2	100	
04 107 51	MK 25 VASI 90C R100. Eca	9,2	100	
04 107 52	MK 25 KEVI 90C R100. Eca	9,2	100	
04 107 55	MK 25 MU 90C K500. Eca	9,2	500	✓
04 107 56	MK 25 VASI 90C K500. Eca	9,2	500	
04 107 57	MK 25 KEVI 90C K500. Eca	9,2	500	✓

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 107 60	MK 35 MU 90C R50. Eca	10,2	50	
04 107 61	MK 35 VASI 90C R50. Eca	10,2	50	
04 107 62	MK 35 KEVI 90C R50. Eca	10,2	50	✓
04 107 65	MK 35 MU 90C K500. Eca	10,2	500	
04 107 66	MK 35 VASI 90C K250	10,2	250	
04 107 67	MK 35 KEVI 90C K500. Eca	10,2	500	
04 107 72	MK 50 KEVI 90C R50. Eca	12	50	
04 107 77	MK 50 KEVI 90C K500. Eca	12	500	✓
04 107 80	MK 70 MU 90C K200. Eca	13,6	200	
04 107 87	MK 95 KEVI 90C K100. Eca	16	100	✓
04 107 92	MK 120 KEVI 90C K400. Eca	17,5	400	

Johdin 90C: MK, H07V2-R



Muutamalankainen johdin, 450/750V.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 2 = muutamalankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-10...90 °C
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1 -2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 020 00	MK 1,5 VA R200 90C (H07V2-R)	3,3	200	
04 020 02	MK 1,5 RU R200 90C (H07V2-R)	3,3	200	
04 020 03	MK 1,5 MU R200 90C (H07V2-R)	3,3	200	✓
04 020 07	MK 1,5 SI R200 90C (H07V2-R)	3,3	200	✓
04 020 08	MK 1,5 KEVI R200 90C (H07V2-R)	3,3	200	✓
04 020 20	MK 2,5 VA R200 90C (H07V2-R)	4	200	
04 020 22	MK 2,5 RU R200 90C (H07V2-R)	4	200	
04 020 23	MK 2,5 MU R200 90C (H07V2-R)	4	200	✓
04 020 27	MK 2,5 SI R200 90C (H07V2-R)	4	200	✓
04 020 28	MK 2,5 KEVI R200 90C (H07V2-R)	4	200	✓
04 046 43	MK 4 MU R100 90C (H07V2-R)	4,6	100	✓
04 046 47	MK 4 SI R100 90C (H07V2-R)	4,6	100	✓
04 046 48	MK 4 KEVI R100 90C (H07V2-R)	4,6	100	✓
04 046 63	MK 6 MU R100 90C (H07V2-R)	5,2	100	✓
04 046 67	MK 6 SI R100 90C (H07V2-R)	5,2	100	✓
04 046 68	MK 6 KEVI R100 90C (H07V2-R)	5,2	100	✓
04 046 83	MK 10 MU R100 90C (H07V2-R)	6,7	100	✓
04 046 87	MK 10 SI R100 90C (H07V2-R)	6,7	100	✓
04 046 88	MK 10 KEVI R100 90C (H07V2-R)	6,7	100	✓
04 046 93	MK 16/19 MU R100 90C (H07V2-R)	7,8	100	✓
04 046 97	MK 16/19 SI R100 90C (H07V2-R)	7,8	100	✓
04 046 98	MK 16 KEVI 90C (H07V2-R) R100	7,8	100	✓
04 046 99	MK 16 KEVI 90C (H07V2-R) K500	7,8	500	

Johdin 90C: MKJ, H05V2-K



Hienosäikeinen johdin, 300/500V.
Kiinteisiin asennuksiin valaisimien ja muiden
kojeiden sisäisenä kytkentäjohtona.



Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	90 °C
Käyttölämpötila liikkeessä	-15...90 °C
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 154 01	MKJ 0,5 MU 90C mk500	2,3	500	
04 154 02	MKJ 0,5 VASI 90C mk500	2,3	500	
04 154 06	MKJ 0,5 PU 90C MK500	2,3	500	
04 154 10	MKJ 0,75 HA 90C PK250	2,4	250	
04 154 12	MKJ 0,75 RU 90C mk500	2,4	500	✓
04 154 13	MKJ 0,75 VA 90C mk500	2,4	500	✓
04 154 14	MKJ 0,75 PU 90C mk500	2,4	500	✓
04 154 16	MKJ 0,75 KE 90C mk250	2,4	250	
04 154 17	MKJ 0,75 TUSI 90C mk500	2,4	500	✓
04 161 03	MKJ 0,75 MU 90C mk500	2,4	500	✓
04 161 06	MKJ 0,75 VASI 90C mk500	2,4	500	✓
04 161 08	MKJ 0,75 KEVI 90C mk500	2,4	500	✓
97 043 01	MKJ 0,75 PU 90C mk250	2,4	250	
97 043 02	MKJ 0,75 TUSI 90C mk250	2,4	250	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 154 18	MKJ 1,0 MU 90C mk250	2,6	250	✓
04 154 19	MKJ 1,0 VASI 90C mk250	2,6	250	
04 154 20	MKJ 1,0 KEVI 90C MK250	2,6	250	
04 154 21	MKJ 1,0 RU 90C MK250	2,6	250	
04 154 23	MKJ 1,0 PU 90C MK250	2,6	250	
04 154 25	MKJ 1,0 TUSI 90C MK25	2,6	250	
04 154 27	MKJ 1,0 MU 90C LTK3000	2,6	3000	
04 154 30	MKJ 1,0 RU 90C LTK3000	2,6	3000	

Johdin 90C: MKJ, H05V2-K



Keskusten ja laitteiden sisäisiin johdotuksiin.



Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-10...90 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
Ulkovaipan väri	Ei ole
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 659 13	MKJ 0,5 MU 90C H05V2-K, L3500	2,5	3500	
04 159 30	MKJ 0,75 VA 90C H05V2-K R100	2,7	100	
04 159 31	MKJ 0,75 TUSI 90C H05V2-K R100	2,7	100	✓
04 159 32	MKJ 0,75 RU 90C H05V2-K R100	2,7	100	
04 159 33	MKJ 0,75 MU 90C (H05V2-K) R100	2,7	100	✓
04 159 36	MKJ 0,75 PU R100 90C (H05V2-K)	2,7	100	✓
04 159 37	MKJ 0,75 SI R100 90C (H05V2-K)	2,7	100	
04 159 38	MKJ 0,75 KEVI 90C H05V2-K R100	2,7	100	
04 659 31	MKJ 0,75 TUSI90C H05V2-K L3000	2,7	3000	
04 659 32	MKJ 0,75 RU 90C H05V2-K L3000	2,7	3000	
04 659 33	MKJ 0,75 MU 90C H05V2-K L3000	2,7	3000	
04 659 36	MKJ 0,75 PU 90C H05V2-K L3000	2,7	3000	
04 659 37	MKJ 0,75 SI 90C H05V2-K L3000	2,7	3000	
04 559 53	MKJ 1,0 MU H05V2-K L2500	2,8	2500	

Johdin 90C: MKJ, H05V2-K



Hienolankainen kuparijohdin.
Keskusten ja laitteiden sisäisiin johdotuksiin.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johtineriste	PVC
Johtintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	90 °C
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	Ei ole
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 754 45	H05V2-K (RK) 0,75 MU K200	2,3	200	
04 754 06	H05V2-K (RK) 0,75 ORANSSI K200	2,3	200	
04 754 05	H05V2-K (RK) 0,75 PUN K200	2,3	200	
04 754 01	H05V2-K (RK) 0,75 SIN K200	2,3	200	
04 754 03	H05V2-K (RK) 0,75 TUSI K200	2,3	200	
04 754 44	H05V2-K (RK) 0,75 VASI K200	2,3	200	
04 754 17	H05V2-K 0,75 HARMAA LTK 100	2,3	100	
04 754 12	H05V2-K 0,75 KEVI LTK 100	2,3	100	
04 754 11	H05V2-K 0,75 MUSTA LTK 100	2,3	100	✓
04 754 18	H05V2-K 0,75 ORANSSI LTK 100	2,3	100	
04 754 15	H05V2-K 0,75 PUNAINEN LTK 100	2,3	100	✓
04 754 14	H05V2-K 0,75 TUSI LTK 100	2,3	100	✓
04 754 16	H05V2-K 0,75 VALKOINEN LTK 100	2,3	100	✓
04 754 13	H05V2-K 0,75 VASI LTK 100	2,3	100	✓
04 754 19	H05V2-K 0,75 VIOLETTI LTK 100	2,3	100	

Johdin 90C: MKEM, H07V2-K



Hienosäikeinen johdin, 450/750V.

Johdinmateriaali	Kupari
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	5...90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...90 °C
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 743 06	MKEM 90C 1,5 MU 100LTK	3	100	✓
04 743 07	MKEM 90C 1,5 KEVI 100LTK	3	100	✓
04 743 34	MKEM 90C 1,5 VASI 100LTK	3	100	✓
04 743 35	MKEM 90C 1,5 TUSI 100LTK	3	100	✓
04 743 85	MKEM 90C 1,5 RU 100LTK	3	100	✓
04 743 87	MKEM 90C 1,5 PU 100LTK	3	100	✓
04 743 89	MKEM 90C 1,5 HA 100LTK	3	100	✓
04 752 37	MKEM 90C 1,5 MU 2000TNR	3	2000	✓
04 743 91	MKEM 90C 2,5 MU 100LTK	3,6	100	✓
04 743 93	MKEM 90C 2,5 KEVI 100LTK	3,6	100	✓
04 743 97	MKEM 90C 2,5 TUSI 100LTK	3,6	100	✓
04 743 99	MKEM 90C 2,5 RU 100LTK	3,6	100	✓
04 744 01	MKEM 90C 2,5 PU 100LTK	3,6	100	✓
04 752 38	MKEM 90C 2,5 MU 1500TNR	3,6	1500	✓
04 744 05	MKEM 90C 4 MU 100LTK	4,3	100	✓
04 744 07	MKEM 90C 4 KEVI 100LTK	4,3	100	✓
04 744 09	MKEM 90C 4 VASI 100LTK	4,3	100	✓
04 744 11	MKEM 90C 4 TUSI 100LTK	4,3	100	✓
04 744 13	MKEM 90C 4 RU 100LTK	4,3	100	✓
04 744 15	MKEM 90C 4 PU 100LTK	4,3	100	✓
04 744 17	MKEM 90C 4 HA 100LTK	4,3	100	✓
04 744 18	MKEM 90C 6 MU 100LTK	4,8	100	✓
04 744 19	MKEM 90C 6 KEVI 100LTK	4,8	100	✓
04 744 20	MKEM 90C 6 SI 100LTK	4,8	100	✓
04 744 21	MKEM 90C 10 MU R100	6,3	100	✓
04 744 22	MKEM 90C 10 KEVI R100	6,3	100	✓
04 744 23	MKEM 90C 10 VASI R100	6,3	100	✓
04 744 30	MKEM 90C 10 TUSI R100	6,3	100	✓
04 744 31	MKEM 90C 10 RU R100	6,3	100	✓
04 744 37	MKEM 90C 10 PU R100	6,3	100	✓
04 744 38	MKEM 90C 10 HA R100	6,3	100	✓
04 744 39	MKEM 90C 16 MU R100	7,4	100	✓
04 744 45	MKEM 90C 16 KEVI R100	7,4	100	✓
04 744 46	MKEM 90C 16 VASI R100	7,4	100	✓
04 744 47	MKEM 90C 16 TUSI R100	7,4	100	✓
04 744 53	MKEM 90C 16 RU R100	7,4	100	✓
04 744 54	MKEM 90C 16 PU R100	7,4	100	✓
04 744 55	MKEM 90C 16 HA R100	7,4	100	✓
04 744 72	MKEM 90C 25 MU R100	9,1	100	✓
04 744 73	MKEM 90C 25 MU K500	9,1	500	✓
04 744 74	MKEM 90C 25 KEVI R100	9,1	100	✓
04 744 75	MKEM 90C 25 KEVI K500	9,1	500	✓
04 744 76	MKEM 90C 25 SI R100	9,1	100	✓
04 744 77	MKEM 90C 25 SI K500	9,1	500	✓
04 744 78	MKEM 90C 35 MU K500	10,3	500	✓
04 744 79	MKEM 90C 35 KEVI K500	10,3	500	✓
04 744 80	MKEM 90C 35 SI K500	10,3	500	✓
04 744 81	MKEM 90C 50 MU K200	12,8	200	✓
04 744 82	MKEM 90C 50 KEVI K200	12,8	200	✓
04 744 83	MKEM 90C 50 SI K200	12,8	200	✓
04 744 84	MKEM 90C 70 MU K200	14,6	200	✓
04 744 85	MKEM 90C 70 KEVI K200	14,6	200	✓
04 744 86	MKEM 90C 70 SI K200	14,6	200	✓

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 744 87	MKEM 90C 95 MU K200	17,1	200	✓
04 744 88	MKEM 90C 95 KEVI K200	17,1	200	✓
04 744 89	MKEM 90C 120 MU K200	18,7	200	✓
04 744 90	MKEM 90C 120 KEVI K200	18,7	200	✓
04 744 91	MKEM 90C 240 MU K450	27,5	450	✓



Eristetty lämmönkestävä hienolankainen johdin kiinteään asennukseen asennusputkessa sekä sisäiseen johdotukseen laitteissa ja keskuksissa (esim. SFS-EN 60439-1, kohta 7.5.5), joiden jännite on enintään 1000 V (AC) tai enintään 750 V (DC) maata vastaan.

Kuormitettavuus SFS-Käsikirjan 600 kohta 523 mukaan. Asennuksessa on noudatettava yleisiä ohjeita, kuten SFS-Käsikirjaa 600 ja käsikirjaa D1 (5) sekä hyvää asennustapaa.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-25...90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-25...90 °C
EMC/Häiriösuojajavippa	Ei
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 031 00	MKEM 1,5 90C VA R250	3	250	
04 031 01	MKEM 1,5 90C HA R250	3	250	
04 031 02	MKEM 1,5 90C RU R250	3	250	✓
04 031 03	MKEM 1,5 90C MU R250	3	250	✓
04 031 06	MKEM 1,5 90C PU R250	3	250	
04 031 07	MKEM 1,5 90C SI R250	3	250	✓
04 031 08	MKEM 1,5 90C KEVI R250	3	250	✓
04 031 53	MKEMT 1,5 90C MU PK250	3	250	✓
04 031 55	MKEMT 1,5 90C SI PK250	3	250	
04 031 58	MKEMT 1,5 90C KEVI PK250	3	250	
04 031 20	MKEM 2,5 90C VA R200	3,7	200	
04 031 21	MKEM 2,5 90C HA R200	3,7	200	
04 031 22	MKEM 2,5 90C RU R200	3,7	200	
04 031 23	MKEM 2,5 90C MU R200	3,7	200	✓
04 031 26	MKEM 2,5 90C PU R200	3,7	200	
04 031 27	MKEM 2,5 90C SI R200	3,7	200	✓
04 031 28	MKEM 2,5 90C KEVI R200	3,7	200	✓
04 031 43	MKEM 4 90C MU R100	4,3	100	
04 031 47	MKEM 4 90C SI R100	4,3	100	
04 031 48	MKEM 4 90C KEVI R100	4,3	100	
04 031 63	MKEM 6 90C MU R100	4,8	100	✓
04 031 67	MKEM 6 90C SI R100	4,8	100	✓
04 031 68	MKEM 6 90C KEVI R100	4,8	100	✓
04 031 83	MKEM 10 90C MU R100	6,3	100	✓
04 031 87	MKEM 10 90C SI R100	6,3	100	✓
04 031 88	MKEM 10 90C KEVI R100	6,3	100	✓
04 032 03	MKEM 16 90C MU R100	7,3	100	✓
04 032 07	MKEM 16 90C SI R100	7,3	100	✓
04 032 08	MKEM 16 90C KEVI R100	7,3	100	✓
04 532 08	MKEM 16 90C KEVI K7/2000	7,3	2000	
04 032 13	MKEM 25 90C MU R100	9,2	100	✓
04 032 17	MKEM 25 90C SI R100	9,2	100	✓
04 032 18	MKEM 25 90C KEVI R100	9,2	100	✓
04 532 13	MKEM 25 90C MU K6/500	9,2	500	✓
04 532 17	MKEM 25 90C SI K6/500	9,2	500	
04 532 18	MKEM 25 90C KEVI K6/500	9,2	500	✓
04 032 23	MKEM 35 90C MU R50	11	50	
04 532 23	MKEM 35 90C MU K6/500	11	500	✓
04 532 27	MKEM 35 90C SI K6/500	11	500	✓
04 532 28	MKEM 35 90C KEVI K6/500	11	500	✓
04 532 33	MKEM 50 90C MU K6/200	13	200	✓
04 532 37	MKEM 50 90C SI K6/200	13	200	✓
04 532 38	MKEM 50 90C KEVI K6/200	13	200	✓
04 532 43	MKEM 70 90C MU K6/200	13	200	✓
04 532 47	MKEM 70 90C SI K6/200	13	200	
04 532 48	MKEM 70 90C KEVI K6/200	13	200	✓
04 032 53	MKEM 95 90C MU K7/200	17	200	✓
04 032 58	MKEM 95 90C KEVI K7/200, Eca	17	200	
04 032 63	MKEM 120 90C MU K7/200	19	200	✓
04 532 68	MKEM 120 90C KEVI K7/200	19	200	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 032 73	MKEM 90C 150 MU K7/200	21	200	✓
04 032 92	MKEM 90C 150 KEVI K7/200	21	200	
04 032 93	MKEM 240 90C MU K9/200	27	200	✓

Johdin 90C: MKEM, H07V2-K



Hienosäikeinen johdin, asennusjohto keskusten ja laitteiden sisäisissä johdotuksissa.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-25...90 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 047 02	MKEM 1,5 RU R100 90C (H07V2-K)	3	100	
04 047 03	MKEM 1,5 MU R100 90C (H07V2-K)	3	100	✓
04 047 06	MKEM 1,5 PU R100 90C (H07V2-K)	3	100	✓
04 047 07	MKEM 1,5 SI R100 90C (H07V2-K)	3	100	
04 047 08	MKEM 1,5 KEVI 90C H07V2-K R100	3	100	
04 047 11	MKEM 1,5 TUSI 90C H07V2-K R100	3	100	
04 547 02	MKEM 1,5 RU 90C H07V2-K L2000	3	2000	
04 547 03	MKEM 1,5 MU 90C H07V2-K L2000	3	2000	
04 547 07	MKEM 1,5 SI 90C H07V2-K L2000	3	2000	
04 047 22	MKEM 2,5 RU 90C H07V2-K R100	3,7	100	
04 047 23	MKEM 2,5 MU 90C H07V2-K R100	3,7	100	✓
04 047 27	MKEM 2,5 SI R100 90C (H07V2-K)	3,7	100	
04 047 28	MKEM 2,5 KEVI 90C H07V2-K R100	3,7	100	✓
04 547 23	MKEM 2,5 MU 90C H07V2-K L1000	3,7	1000	
04 547 27	MKEM 2,5 SI 90C H07V2-K L1000	3,7	1000	
04 547 28	MKEM 2,5 KEVI 90C H07V2-K L1000	3,7	1000	
04 047 43	MKEM 4 MU R100 90C (H07V2-K)	4,2	100	
04 047 47	MKEM 4 SI R100 90C (H07V2-K)	4,2	100	
04 047 48	MKEM 4 KEVI 90C H07V2-K R100	4,2	100	
04 047 63	MKEM 6 MU R100 90C (H07V2-K)	4,8	100	✓
04 047 66	MKEM 6 PU R100 90C (H07V2-K)	4,8	100	✓
04 047 67	MKEM 6 SI R100 90C (H07V2-K)	4,8	100	
04 047 68	MKEM 6 KEVI 90C (H07V2-K) R100	4,8	100	✓
04 547 63	MKEM 6 MU K500 90C (H07V2-K)	4,8	500	
04 547 68	MKEM 6 KEVI 90C H07V2-K K500	4,8	500	✓
04 047 83	MKEM 10 R100 90C MU (H07V2-K)	6,2	100	✓
04 047 87	MKEM 10 SI R100 90C (H07V2-K)	6,2	100	
04 047 88	MKEM 10 KEVI 90C H07V2-K R100	6,2	100	
04 547 83	MKEM 10 MU 90C H07V2-K K500	6,2	500	
04 048 03	MKEM 16 MU 90C (H07V2-K) R100	7,4	100	✓
04 048 07	MKEM 16 SI R100 90C (H07V2-K)	7,4	100	✓
04 048 08	MKEM 16 KEVI 90C (H07V2-K) R100	7,4	100	✓
04 048 11	MKEM 16 TUSI 90C H07V2-K R100	7,4	100	
04 548 03	MKEM 16 MU 90C H07V2-K K500	7,4	500	
04 548 07	MKEM 16 SI K500 90C (H07V2-K)	7,4	500	
04 548 08	MKEM 16 KEVI 90C H07V2-K K500	7,4	500	✓
04 048 13	MKEM 25 MU 90C (H07V2-K) R100	9	100	✓
04 048 17	MKEM 25 SI R100 90C (H07V2-K)	9	100	✓
04 048 18	MKEM 25 KEVI 90C H07V2-K R100	9	100	✓
04 548 13	MKEM 25 MU 90C H07V2-K K500	9	500	
04 548 17	MKEM 25 SI K500 90C (H07V2-K)	9	500	
04 548 18	MKEM 25 KEVI 90C H07V2-K K500	9	500	
04 048 23	MKEM 35 MU 90C (H07V2-K) R100	10,5	100	✓
04 048 27	MKEM 35 SI R100 90C (H07V2-K)	10,5	100	✓
04 048 28	MKEM 35 KEVI 90C (H07V2-K) R100	10,5	100	✓
04 548 23	MKEM 35 MU 90C H07V2-K K500	10,5	500	
04 548 27	MKEM 35 SI K500 90C (H07V2-K)	10,5	500	
04 548 28	MKEM 35 KEVI 90C H07V2-K K500	10,5	500	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 048 33	MKEM 50 MU R50 90C (H07V2-K)	12	50	✓
04 048 37	MKEM 50 SI R50 90C (H07V2-K)	12	50	
04 048 38	MKEM 50 KEVI 90C (H07V2-K) R50	12	50	✓
04 548 33	MKEM 50 MU 90C H07V2-K K500	12	500	
04 548 37	MKEM 50 SI K500 90C (H07V2-K)	12	500	
04 548 38	MKEM 50 KEVI 90C H07V2-K K500	12	500	
04 048 43	MKEM 70 MU R50 90C (H07V2-K)	13,6	50	✓
04 048 47	MKEM 70 SI R50 90C (H07V2-K)	13,6	50	✓
04 048 48	MKEM 70 KEVI 90C (H07V2-K) R50	13,6	50	✓
04 548 43	MKEM 70 MU 90C H07V2-K K500	13,6	500	
04 548 47	MKEM 70 SI K500 90C (H07V2-K)	13,6	500	
04 548 48	MKEM 70 KEVI 90C H07V2-K K500	13,6	500	
04 048 53	MKEM 95 MU 90C H07V2-K K500	15,6	500	✓
04 048 58	MKEM 95 KEVI 90C H07V2-K K500	15,6	500	
04 048 63	MKEM 120 MU 90C H07V2-K K250	17,3	250	✓
04 048 68	MKEM 120 KEVI 90C H07V2-K K250	17,3	250	✓
04 048 73	MKEM 150 MU 90C H07V2-K K250	19,3	250	✓
04 048 77	MKEM 150 SI K250 90C (H07V2-K)	19,3	250	
04 048 78	MKEM 150 KEVI 90C H07V2-K K250	19,3	250	
04 048 93	MKEM 240 MU 90C H07V2-K K250	24,6	250	

Johdin 90C: MKEM, H07V2-K



Hienosäikeinen johdin, 450/750V.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	90 °C
Käyttölämpötila liikkeessä	-15...90 °C
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 108 02	MKEM 1.5 MU 90C R250. Eca	3,1	250	
04 108 03	MKEM 1.5 VASI 90C R250. Eca	3,1	250	
04 108 04	MKEM 1.5 KEVI 90C R250. Eca	3,1	250	
04 108 05	MKEM 1.5 RU 90C R250. Eca	3,1	250	
04 108 08	MKEM 1.5 MU 90C mk250. Eca	3,1	250	
04 108 09	MKEM 1.5 VASI 90C mk250. Eca	3,1	250	
04 108 10	MKEM 1.5 KEVI 90C mk250. Eca	3,1	250	
04 108 11	MKEM 1.5 RU mk250. Eca, 90C	3,1	250	
04 108 13	MKEM 1.5 TUSI 90C mk250. Eca	3,1	250	
04 108 14	MKEM 1.5 PU 90C mk250. Eca	3,1	250	
04 109 01	MKEM 1.5 VIO 90C mk250. Eca	3,1	250	
04 109 02	MKEM 1.5 HA 90C mk250. Eca	3,1	250	
04 109 03	MKEM 1.5 vaalPU 90C mk250. Eca	3,1	250	
04 109 05	MKEM 1.5 VI 90C mk250. Eca	3,1	250	
04 109 06	MKEM 1.5 VA 90C mk250. Eca	3,1	250	
04 109 48	MKEM 1.5 MU 90C LTK3000. Eca	3,1	3000	
04 108 17	MKEM 2.5 MU 90C R200. Eca	3,6	200	
04 108 18	MKEM 2.5 VASI 90C R200. Eca	3,6	200	
04 108 19	MKEM 2.5 KEVI 90C R200. Eca	3,6	200	
04 108 20	MKEM 2.5 RU 90C R200. Eca	3,6	200	
04 108 23	MKEM 2.5 MU 90C mk200. Eca	3,6	200	
04 108 24	MKEM 2.5 VASI 90C mk200. Eca	3,6	200	
04 108 25	MKEM 2.5 KEVI 90C mk200. Eca	3,6	200	
04 108 26	MKEM 2.5 RU 90C mk200. Eca	3,6	200	
04 108 28	MKEM 2.5 TUSI 90C mk200. Eca	3,6	200	
04 108 29	MKEM 2.5 PU 90C mk200. Eca	3,6	200	
04 109 57	MKEM 2.5 MU 90C LTK200. Eca	3,6	2000	
04 109 58	MKEM 2.5 VASI 90C LTK200. Eca	3,6	2000	
04 108 32	MKEM 4 MU 90C R100. Eca	4,1	100	
04 108 33	MKEM 4 VASI 90C R100. Eca	4,1	100	
04 108 34	MKEM 4 KEVI 90C R100. Eca	4,1	100	
04 108 38	MKEM 6 MU 90C R100. Eca	5	100	
04 108 39	MKEM 6 VASI 90C R100. Eca	5	100	
04 108 40	MKEM 6 KEVI 90C R100. Eca	5	100	
04 108 44	MKEM 10 MU 90C R100. Eca	6,4	100	
04 108 45	MKEM 10 VASI 90C R100. Eca	6,4	100	
04 108 46	MKEM 10 KEVI 90C R100. Eca	6,4	100	
04 109 63	MKEM 10 PU 90C R100. Eca	6,4	100	
04 108 50	MKEM 16 MU 90C R100. Eca	7,5	100	
04 108 51	MKEM 16 VASI 90C R100. Eca	7,5	100	
04 108 52	MKEM 16 KEVI 90C R100. Eca	7,5	100	
04 108 55	MKEM 16 MU 90C K100. Eca	7,5	1000	
04 108 56	MKEM 16 VASI 90C K100. Eca	7,5	1000	
04 108 57	MKEM 16 KEVI 90C K100. Eca	7,5	1000	
04 108 60	MKEM 25 MU 90C R100. Eca	9,5	100	
04 108 62	MKEM 25 KEVI 90C R100. Eca	9,5	100	
04 108 64	MKEM 25 MU 90C K500. Eca	9,5	500	
04 108 66	MKEM 25 KEVI 90C K500. Eca	9,5	500	
04 108 67	MKEM 25 PU 90C R100. Eca	9,5	100	
04 108 68	MKEM 35 MU 90C R50. Eca	11	50	✓
04 108 69	MKEM 35 VASI 90C R50. Eca	11	50	✓
04 108 70	MKEM 35 KEVI 90C R50. Eca	11	50	✓
04 108 72	MKEM 35 MU 90C K500. Eca	11	500	
04 108 73	MKEM 35 VASI 90C K500. Eca	11	500	
04 108 74	MKEM 35 KEVI 90C K500. Eca	11	500	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 108 76	MKEM 50 MU 90C R50. Eca	13	50	
04 108 78	MKEM 50 KEVI 90C R50. Eca	13	50	
04 108 79	MKEM 50 MU 90C K200. Eca	13	200	
04 109 64	MKEM 50 PU 90C R50. Eca	13	50	
04 108 82	MKEM 70 MU 90C K100. Eca	15	100	
04 108 83	MKEM 70 VASI 90C K100. Eca	15	100	
04 108 84	MKEM 70 KEVI 90C K100. Eca	15	100	
04 109 71	MKEM 70 PU 90C K100. Eca	15	100	
04 108 86	MKEM 95 VASI 90C K100. Eca	17	100	✓
04 108 87	MKEM 95 KEVI 90C K100. Eca	17	100	
04 108 88	MKEM 120 MU K100. Eca, 90C	19	100	
04 108 90	MKEM 120 KEVI 90C K100. Eca	19	100	
04 108 91	MKEM 150 90C MU K200. Eca	20,5	200	
04 108 94	MKEM 185 MU 90C K250. Eca	24	250	

Johdin 90C: MKEM, H07V2-K



Hienolankainen kuparijohdin.
Laitteiden sisäisiin johdotuksiin.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	90 °C
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	Ei ole
Halogeeniton	Ei
Paloe levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 754 09	H07V2-K (RK) 1,5 KEVI K200	3	200	
04 754 07	H07V2-K (RK) 1,5 MUSTA K200A	3	200	
04 754 08	H07V2-K (RK) 1,5 MUSTA LTK2500	3	2500	
04 754 29	H07V2-K (RK) 1,5 VASI K200	3	200	
04 754 26	H07V2-K 1,5 HARMAA LTK 100	3	100	
04 754 21	H07V2-K 1,5 KEVI LTK 100	3	100	
04 754 20	H07V2-K 1,5 MUSTA LTK 100	3	100	
04 754 28	H07V2-K 1,5 ORANSSI LTK 100	3	100	
04 754 24	H07V2-K 1,5 PUNAINEN LTK 100	3	100	✓
04 754 46	H07V2-K 1,5 TUSI 90C K200	3	200	
04 754 23	H07V2-K 1,5 TUSI LTK 100	3	100	
04 754 25	H07V2-K 1,5 VALKOINEN LTK 100	3	100	
04 754 22	H07V2-K 1,5 VASI LTK 100	3	100	
04 754 27	H07V2-K 1,5 VIOLETTI LTK 100	3	100	
04 743 95	MKEM 90C 2,5 VASI 100LTK	3,6	100	✓
04 744 03	MKEM 90C 2,5 HA 100LTK	3,6	100	✓
04 754 31	H07V2-K (RK) 2,5 KEVI K100	3,6	100	
04 754 30	H07V2-K (RK) 2,5 MUSTA K100	3,6	100	
04 754 34	H07V2-K (RK) 2,5 RUSKEA K100	3,6	100	
04 754 32	H07V2-K (RK) 2,5 SININEN K10	3,6	100	
04 754 33	H07V2-K (RK) 2,5 VASI K100	3,6	100	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 754 36	H07V2-K (RK) 6 KEVI K100	4,8	100	
04 754 35	H07V2-K (RK) 6 MU K100	4,8	100	
04 754 38	H07V2-K (RK) 6 RUSKEA K100	4,8	100	
04 754 37	H07V2-K (RK) 6 VASI K100	4,8	100	
04 754 39	H07V2-K (RK) 10 MUSTA K100	6,2	100	
04 754 47	H07V2-K (RK) 10 RU K100	3	100	
04 754 40	H07V2-K (RK) 10 VASI K100	6,2	100	
04 754 42	H07V2-K (RK) 16 KEVI K100	7,3	100	
04 754 41	H07V2-K (RK) 16 MUSTA K100	7,3	100	
04 754 43	H07V2-K (RK) 16 VASI K100	7,3	100	

Johdin 90C: MKEM, H07V2-K



Hienolankainen kuparijohdin.
Laitteiden sisäiseen johdotukseen.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Käyttölämpötila kiinteä	-25...105 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	Ei ole
Halogeeniton	Ei
Paloe levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 757 68	H07V2-K 10 VASI, K100	6,3	100	

Johdin 90C: MKEM, H07V2-K



Hienolankainen kuparijohdin.
Laitteiden sisäisiin johdotuksiin.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-15...90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-15...90 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1 -2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 038 08	MKEM 1,5 KEVI R250. Eca	3	250	
04 038 03	MKEM 1,5 MU R250. Eca	3	250	
04 038 02	MKEM 1,5 RU R250. Eca	3	250	
04 038 07	MKEM 1,5 SI R250. Eca	3	250	
04 038 28	MKEM 2,5 KEVI R200. Eca	4	200	
04 038 23	MKEM 2,5 MU R200. Eca	4	200	
04 038 27	MKEM 2,5 SI R200. Eca	4	200	
04 038 48	MKEM 4 KEVI R100. Eca	4	100	
04 038 43	MKEM 4 MU R100. Eca	4	100	
04 038 47	MKEM 4 SI R100. Eca	4	100	
04 038 68	MKEM 6 KEVI R100. Eca	5	100	
04 038 63	MKEM 6 MU R100. Eca	5	100	
04 038 67	MKEM 6 SI R100. Eca	5	100	
04 038 88	MKEM 10 KEVI R100. Eca	7	100	
04 038 83	MKEM 10 MU R100. Eca	7	100	
04 038 87	MKEM 10 SI R100. Eca	7	100	
04 039 08	MKEM 16 KEVI R100. Eca	7	100	
04 039 03	MKEM 16 MU R100. Eca	7	100	
04 039 07	MKEM 16 SI R100. Eca	7	100	
04 539 08	MKEM 16 KEVI K1000. Eca	7	500	
04 539 18	MKEM 25 KEVI K500. Eca	9	500	
04 039 18	MKEM 25 KEVI R100. Eca	9	100	
04 539 13	MKEM 25 MU K500. Eca	9	500	
04 039 13	MKEM 25 MU R100. Eca	9	100	
04 039 17	MKEM 25 SI R100. Eca	9	100	
04 539 17	MKEM 25 VSI K500. Eca	9	500	
04 539 28	MKEM 35 KEVI K500. Eca	11	500	
04 039 28	MKEM 35 KEVI R50. Eca	11	50	
04 539 23	MKEM 35 MU K500. Eca	11	500	
04 039 23	MKEM 35 MU R50. Eca	11	50	
04 539 27	MKEM 35 SI K500. Eca	11	500	
04 039 27	MKEM 35 SI R50. Eca	11	50	
04 539 38	MKEM 50 KEVI K500. Eca	12	500	
04 039 38	MKEM 50 KEVI R50. Eca	12	50	
04 539 33	MKEM 50 MU K500. Eca	12	500	
04 039 33	MKEM 50 MU R50. Eca	12	50	
04 539 37	MKEM 50 SI K500. Eca	12	500	
04 039 37	MKEM 50 SI R50. Eca	12	50	
04 539 48	MKEM 70 KEVI K250. Eca	14	250	
04 039 48	MKEM 70 KEVI R50. Eca	14	50	
04 539 43	MKEM 70 MU K250. Eca	14	250	
04 039 43	MKEM 70 MU R50. Eca	14	50	
04 539 47	MKEM 70 SI K250. Eca	14	250	
04 039 47	MKEM 70 SI R50. Eca	14	50	
04 039 63	MKEM 120 MU K250. Eca	19	250	

Johdin 90C: MKJT, H05V2-K

Draka



Eristetty tinattu lämmönkestävä hienolankainen johdin kiinteään asennukseen valaisimien ja muiden laitteiden sisäiseen johdotukseen; myös kohteisiin, joissa vaaditaan suurempaa lämmönkestävyyttä.

Kuormitettavuus HD 516 S2 taulukon 7 mukaan. 300/500 V.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-25...90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-25...90 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 156 73	MKJT 0,75 90C MU P2-RUL	2,4	500	

Johdin 90C: MKJT, H05V2-K

KAJOTE
Cables since 1960



Hienosäikeinen tinattu johdin, 300/500V.

Keskusten ja laitteiden sisäisissä johdotuksissa, joissa liitoksille asetetaan erityisvaatimukset.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	90 °C
Käyttölämpötila liikkeessä	-15...90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-15...90 °C
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 154 44	MKJT 0,75 MU 90C mk500	2,4	500	✓
04 154 45	MKJT 0,75 VASI 90C mk500	2,4	500	
04 154 49	MKJT 0,75 PU 90C mk500	2,4	500	
04 154 51	MKJT 0,75 TUSI 90C MK500	2,4	500	✓
04 154 52	MKJT 0,75 HA 90C MK500	2,4	500	
04 154 53	MKJT 0,75 VIO 90C MK500	2,4	500	
04 154 55	MKJT 0,75 MU 90C LTK4000	2,4	4000	
04 154 63	MKJT 1,0 HA 90C MK250	2,6	250	

Johdin 90C: MKEMT, H07V2-K



Eristetty tinattu lämmönkestävä hienolankainen johdin kiinteään asennukseen asennusputkessa sekä sisäiseen johdotukseen laitteissa ja keskuksissa (esim. SFS-EN 60439-1, kohta 7.5.5), joiden jännite on enintään 1000 V (AC) tai enintään 750 V (DC) maata vastaan.

Kuormitettavuus SFS-Käsikirjan 600 kohta 523 mukaan.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 031 57	MKEMT 1,5 90C VSI P2/K250	3	250	
04 031 73	MKEMT 2,5 90C MU PK200	3,7	200	
04 031 77	MKEMT 2,5 90C VSI P2/K200	3,7	200	
04 031 78	MKEMT 2,5 90C KEVI PK200	3,7	200	

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-25...90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-25...90 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Johdin 90C: MKEMT, H07V2-K



Hienosäikeinen tinattu johdin, 450/750V.
Keskusten ja laitteiden sisäisissä johdotuksissa, joissa liitoksille asetetaan erityisvaatimukset.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 034 02	MKEMT 1,5 RU 90C mk250	3,1	250	
04 034 30	MKEMT 1,5 MU 90C mk250	3,1	250	✓
04 034 31	MKEMT 1,5 VASI 90C mk250	3,1	250	✓
04 034 32	MKEMT 1,5 KEVI 90C mk250	3,1	250	✓
04 034 34	MKEMT 1,5 TUSI 90C mk250	3,1	250	✓
04 034 35	MKEMT 1,5 PU 90C mk250	3,1	250	✓
04 034 36	MKEMT 1,5 HA 90C MK250	3,1	250	
04 034 37	MKEMT 1,5 VA 90C MK250	3,1	250	
04 034 38	MKEMT 1,5 VIO 90C MK250	3,1	250	
04 034 60	MKEMT 1,5 MU 90C LTK3000	3,1	3000	
04 034 61	MKEMT 1,5 VASI 90C LTK3000	3,1	3000	
04 034 62	MKEMT 1,5 KEVI 90C LTK3000	3,1	3000	
04 034 63	MKEMT 1,5 RU 90C LTK3000	3,1	3000	
04 034 65	MKEMT 1,5 PU 90C LTK3000	3,1	3000	
04 034 40	MKEMT 2,5 MU 90C mk200	3,6	200	✓
04 034 41	MKEMT 2,5 VASI 90C mk200	3,6	200	
04 034 42	MKEMT 2,5 KEVI 90C mk200	3,6	200	
04 034 43	MKEMT 2,5 RU 90C mk200	3,6	200	
04 034 44	MKEMT 2,5 TUSI 90C MK200	3,6	200	
04 034 45	MKEMT 2,5 PU 90C mk200	3,6	200	
04 034 46	MKEMT 2,5 HA 90C MK200	3,6	200	
04 034 70	MKEMT 2,5 MU 90C LTK2000	3,6	2000	

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	90 °C
Käyttölämpötila liikkeessä	-15...90 °C
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

KAJOTE
Cables since 1960



H07V2-K/ UL1015. Hienosäikeinen tinattu johdin, 450/750V

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-25...105 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	Ei ole
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 756 61	MULTINORM 0,5 MU K 200	2,5	200	
04 756 62	MULTINORM 0,5 KEVI K 200	2,5	200	
04 756 64	MULTINORM 0,5 VASI K 200	2,5	200	
04 756 66	MULTINORM 0,5 TUSI K 200	2,5	200	
04 756 68	MULTINORM 0,5 RU K 200	2,5	200	
04 756 72	MULTINORM 0,5 VA K 200	2,5	200	
04 756 78	MULTINORM 0,5 VIO K 200	2,5	200	
04 756 80	MULTINORM 0,5 KE K 200	2,5	200	
04 756 84	MULTINORM 0,75 MU K 200	2,7	200	
04 756 85	MULTINORM 0,75 MU LTK 2400	2,7	2400	
04 756 86	MULTINORM 0,75 KEVI K 200	2,7	200	
04 756 87	MULTINORM 0,75 KEVI LTK 2400	2,7	2400	
04 756 91	MULTINORM 0,75 VASI LTK 2400	2,7	2400	
04 756 92	MULTINORM 0,75 TUSI K 200	2,7	200	
04 756 93	MULTINORM 0,75 TUSI LTK 2400	2,7	2400	
04 756 94	MULTINORM 0,75 RU K 200	2,7	200	
04 756 95	MULTINORM 0,75 RU LTK 2400	2,7	2400	
04 756 96	MULTINORM 0,75 PU K 200	2,7	200	
04 756 97	MULTINORM 0,75 PU LTK 2400	2,7	2400	
04 756 98	MULTINORM 0,75 VA K 200	2,7	200	
04 756 99	MULTINORM 0,75 VA LTK 2400	2,7	2400	
04 757 00	MULTINORM 0,75 HA K 200	2,7	200	
04 757 01	MULTINORM 0,75 HA LTK 2400	2,7	2400	
04 757 02	MULTINORM 0,75 OR K 200	2,7	200	
04 757 03	MULTINORM 0,75 OR LTK 2400	2,7	2400	
04 757 05	MULTINORM 0,75 VIO LTK 2400	2,7	2400	
04 757 07	MULTINORM 0,75 KE LTK 2400	2,7	2400	
04 757 09	MULTINORM 0,75 VIH LTK 2400	2,7	2400	
04 757 10	MULTINORM 1 MU K 200	2,9	200	✓
04 757 11	MULTINORM 1 MU LTK 2100	2,9	2100	
04 757 12	MULTINORM 1 KEVI K 200	2,9	200	
04 757 13	MULTINORM 1 KEVI LTK 2100	2,9	2100	
04 757 14	MULTINORM 1 VASI K 200	2,9	200	
04 757 15	MULTINORM 1 VASI LTK 2100	2,9	2100	
04 757 16	MULTINORM 1 TUSI K 200	2,9	200	✓
04 757 17	MULTINORM 1 TUSI LTK 2100	2,9	2100	
04 757 18	MULTINORM 1 RU K 200	2,9	200	
04 757 19	MULTINORM 1 RU LTK 2100	2,9	2100	
04 757 21	MULTINORM 1 PU LTK 2100	2,9	2100	
04 757 22	MULTINORM 1 VA K 200	2,9	200	
04 757 23	MULTINORM 1 VA LTK 2100	2,9	2100	
04 757 24	MULTINORM 1 HA K 200	2,9	200	
04 757 25	MULTINORM 1 HA LTK 2100	2,9	2100	
04 757 26	MULTINORM 1 OR K 200	2,9	200	
04 757 27	MULTINORM 1 OR LTK 2100	2,9	2100	
04 757 28	MULTINORM 1 VIO K 200	2,9	200	
04 757 29	MULTINORM 1 VIO LTK 2100	2,9	2100	
04 757 30	MULTINORM 1 KE K 200	2,9	200	
04 757 31	MULTINORM 1 KE LTK 2100	2,9	2100	
04 757 32	MULTINORM 1 VIH K 200	2,9	200	
04 757 33	MULTINORM 1 VIH LTK 2100	2,9	2100	
04 757 34	MULTINORM 1,5 MU K 200	3,2	200	
04 757 35	MULTINORM 1,5 MU LTK 1500	3,2	1500	
04 757 36	MULTINORM 1,5 KEVI K 200	3,2	200	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 757 37	MULTINORM 1,5 KEVI LTK 1500	3,2	1500	
04 757 38	MULTINORM 1,5 VASI K 200	3,2	200	
04 757 39	MULTINORM 1,5 VASI LTK 1500	3,2	1500	
04 757 40	MULTINORM 1,5 TUSI K 200	3,2	200	
04 757 41	MULTINORM 1,5 TUSI LTK 1500	3,2	1500	
04 757 42	MULTINORM 1,5 RU K 200	3,2	200	
04 757 43	MULTINORM 1,5 RU LTK 1500	3,2	1500	
04 757 44	MULTINORM 1,5 PU K 200	3,2	200	
04 757 45	MULTINORM 1,5 PU LTK 1500	3,2	1500	
04 757 46	MULTINORM 1,5 VA K 200	3,2	200	
04 757 47	MULTINORM 1,5 VA LTK 1500	3,2	1500	
04 757 48	MULTINORM 1,5 HA K 200	3,2	200	
04 757 49	MULTINORM 1,5 HAR LTK 1500	3,2	1500	
04 757 50	MULTINORM 1,5 VIO K 200	3,2	200	
04 757 51	MULTINORM 1,5 VIO LTK 1500	3,2	1500	
04 757 52	MULTINORM 1,5 KE K 200	3,2	200	
04 757 53	MULTINORM 1,5 KE LTK 1500	3,2	1500	
04 757 54	MULTINORM 1,5 OR K 200	3,2	200	✓
04 757 55	MULTINORM 1,5 OR LTK 1500	3,2	1500	
04 756 00	MULTINORM 2,5 VASI K150	3,6	150	
04 756 01	MULTINORM 2,5 VASI LTK 1200	3,6	1200	
04 756 02	MULTINORM 2,5 TUSI K 150	3,6	150	
04 756 03	MULTINORM 2,5 TUSI LTK 1200	3,6	1200	
04 756 04	MULTINORM 2,5 RU K 150	3,6	150	
04 756 05	MULTINORM 2,5 RU LTK 1200	3,6	1200	
04 756 06	MULTINORM 2,5 PU K 150	3,6	150	
04 756 07	MULTINORM 2,5 PU LTK 1200	3,6	1200	
04 756 08	MULTINORM 2,5 VA K150	3,6	150	
04 756 09	MULTINORM 2,5 VA LTK 1200	3,6	1200	
04 756 10	MULTINORM 2,5 HA K 150	3,6	150	
04 756 11	MULTINORM 2,5 HA LTK 1200	3,6	1200	
04 756 12	MULTINORM 2,5 VIO K 150	3,6	150	
04 756 13	MULTINORM 2,5 VIO LTK 1200	3,6	1200	
04 756 14	MULTINORM 2,5 KE K 150	3,6	150	
04 756 15	MULTINORM 2,5 KE LTK 1200	3,6	1200	
04 757 56	MULTINORM 2,5 MU MK150	3,6	150	
04 757 57	MULTINORM 2,5 MU LTK 1200	3,6	1200	
04 757 58	MULTINORM 2,5 KEVI K 150	3,6	150	✓
04 757 59	MULTINORM 2,5 KEVI LTK 1200	3,6	1200	
04 756 16	MULTINORM 4 MU K 100	4,2	100	
04 756 17	MULTINORM 4 KEVI K 100	4,2	100	
04 756 18	MULTINORM 4 VASI K 100	4,2	100	
04 756 19	MULTINORM 4 TUSI K 100	4,2	100	
04 756 20	MULTINORM 4 RU K 100	4,2	100	
04 756 21	MULTINORM 4 PU K 100	4,2	100	
04 756 22	MULTINORM 4 VA K 100	4,2	100	
04 756 23	MULTINORM 4 HA K 100	4,2	100	
04 756 24	MULTINORM 4 VIO K 100	4,2	100	
04 756 25	MULTINORM 6 MU K 100	4,8	100	✓
04 756 26	MULTINORM 6 KEVI K 100	4,8	100	✓
04 756 27	MULTINORM 6 VASI K 100	4,8	100	
04 756 28	MULTINORM 6 TUSI K 100	4,8	100	
04 756 29	MULTINORM 6 RU K 100	4,8	100	
04 756 30	MULTINORM 6 PU K 100	4,8	100	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 756 31	MULTINORM 10 MU K 100	6,3	100	
04 756 32	MULTINORM 10 KEVI K 100	6,3	100	
04 756 33	MULTINORM 10 RU K 100	6,3	100	
04 756 34	MULTINORM 10 PU K 100	6,3	100	
04 756 35	MULTINORM 10 VA K 100	6,3	100	
04 756 36	MULTINORM 16 MU K 100	8,2	100	
04 756 37	MULTINORM 16 KEVI K 100	8,2	100	✓
04 756 38	MULTINORM 16 RU K 100	8,2	100	
04 756 39	MULTINORM 16 PU K 100	8,2	100	
04 756 40	MULTINORM 25 MU K 200	9,6	200	
04 756 41	MULTINORM 25 KEVI K 200	9,6	200	
04 756 42	MULTINORM 25 RU K 200	9,6	200	
04 756 43	MULTINORM 25 PU K 200	9,6	200	
04 756 44	MULTINORM 35 MU K 100	11,1	100	
04 756 45	MULTINORM 35 KEVI K 500	11,1	500	
04 756 46	MULTINORM 35 RU K 500	11,1	500	
04 756 47	MULTINORM 35 PU K 500	11,1	500	
04 756 48	MULTINORM 50 MU K 100	13,6	100	
04 756 49	MULTINORM 50 KEVI K 100	13,6	100	
04 756 50	MULTINORM 50 PU K 100	13,6	100	
04 756 51	MULTINORM 70 MU K 250	15,6	250	
04 756 52	MULTINORM 70 KEVI K 250	15,6	250	
04 756 53	MULTINORM 70 PU K 250	15,6	250	
04 756 54	MULTINORM 95 MU K 100	17,3	100	
04 756 55	MULTINORM 95 KEVI K 100	17,3	100	
04 756 56	MULTINORM 95 PU K 100	17,3	100	
04 756 57	MULTINORM 120 MU K 100	19,4	100	
04 756 58	MULTINORM 120 KEVI 100m	19,4	100	
04 756 59	MULTINORM 120 PU 100m	19,4	100	

Johdin 90C: H07V2-K, moninormi



Taipuisa asennus- ja kytkentäjohto monihyväksynnillä.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Käyttölämpötila kiinteä	-25...105 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	Ei ole
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
97 047 50	H07 V2-K 2,5 GRN UL1015 100m	3,6	100	
97 047 51	H07 V2-K 6,0 GRN UL1015 100m	4,8	100	
97 047 52	H07 V2-K 6,0 WHT UL1015 100m	4,8	100	
04 757 65	H07V2-K 10 TUSI UL1015 100m	6,3	100	
97 047 54	H07 V2-K 16 GRN UL1015 100m	8,2	100	
04 757 66	H07V2-K 16 TUSI UL1015 100m	8,2	100	
04 757 62	H07V2-K 16 VASI UL1015 100m	8,2	100	

Johdin 90 TRI

Johdin 90C TRI: MKEM, H07V2-K



Hienosäikeinen johdin, 450/750V.
HAR UL/CSA -hyväksyntöjen ansiosta johtimet
soveltuvat hyvin myös vientiteollisuuden tarpeisiin.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	5...105 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...105 °C
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 157 39	H07V2-K 1,5 HA PK100 UL Eca	3	100	
04 157 31	H07V2-K 1,5 KEVI PK100 UL Eca	3	100	✓
04 157 30	H07V2-K 1,5 MU PK100 UL Eca	3	100	✓
04 157 37	H07V2-K 1,5 OR PK100 UL Eca	3	100	✓
04 157 40	H07V2-K 1,5 PI PK100 UL Eca	3	1000	
04 157 35	H07V2-K 1,5 PU PK100 UL Eca	3	100	✓
04 157 34	H07V2-K 1,5 RU PK100 UL Eca	3	100	✓
04 157 33	H07V2-K 1,5 TUSI PK100 UL Eca	3	100	✓
04 157 36	H07V2-K 1,5 VA PK100 UL Eca	3	100	✓
04 157 32	H07V2-K 1,5 VASI PK100 UL Eca	3	100	✓
04 157 38	H07V2-K 1,5 VIO PK100 UL Eca	3	100	
04 157 50	H07V2-K 2,5 HA PK100 UL Eca	3,5	100	
04 157 42	H07V2-K 2,5 KEVI PK100 UL Eca	3,5	100	✓
04 157 41	H07V2-K 2,5 MU PK100 UL Eca	3,5	100	✓
04 157 48	H07V2-K 2,5 OR PK100 UL Eca	3,5	100	✓
04 157 51	H07V2-K 2,5 PI PK100 UL Eca	3,5	100	
04 157 46	H07V2-K 2,5 PU PK100 UL Eca	3,5	100	✓
04 157 45	H07V2-K 2,5 RU PK100 UL Eca	3,5	100	✓
04 157 44	H07V2-K 2,5 TUSI PK100 UL Eca	3,5	100	✓
04 157 47	H07V2-K 2,5 VA PK100 UL Eca	3,5	100	✓
04 157 43	H07V2-K 2,5 VASI PK100 UL Eca	3,5	100	✓
04 157 49	H07V2-K 2,5 VIO PK100 UL Eca	3,5	100	
04 157 61	H07V2-K 4 HA PK100 UL Eca	4,2	600	
04 157 53	H07V2-K 4 KEVI PK100 UL Eca	4,2	600	
04 157 52	H07V2-K 4 MU PK100 UL Eca	4,2	600	
04 157 59	H07V2-K 4 OR PK100 UL Eca	4,2	600	
04 157 62	H07V2-K 4 PI PK100 UL Eca	4,2	600	
04 157 57	H07V2-K 4 PU PK100 UL Eca	4,2	600	
04 157 56	H07V2-K 4 RU PK100 UL Eca	4,2	600	
04 157 55	H07V2-K 4 TUSI PK100 UL Eca	4,2	600	
04 157 58	H07V2-K 4 VA PK100 UL Eca	4,2	600	
04 157 54	H07V2-K 4 VASI PK100 UL Eca	4,2	600	
04 157 60	H07V2-K 4 VIO PK100 UL Eca	4,2	600	
04 157 72	H07V2-K 6 HA PK100 UL Eca	4,6	300	
04 157 64	H07V2-K 6 KEVI PK100 UL Eca	4,6	100	✓
04 157 63	H07V2-K 6 MU PK100 UL Eca	4,6	100	✓
04 157 70	H07V2-K 6 OR PK100 UL Eca	4,6	100	✓
04 157 73	H07V2-K 6 PI PK100 UL Eca	4,6	300	
04 157 68	H07V2-K 6 PU PK100 UL Eca	4,6	300	
04 157 67	H07V2-K 6 RU PK100 UL Eca	4,6	300	
04 157 66	H07V2-K 6 TUSI PK100 UL Eca	4,6	300	
04 157 69	H07V2-K 6 VA PK100 UL Eca	4,6	100	✓
04 157 65	H07V2-K 6 VASI PK100 UL Eca	4,6	300	✓
04 157 71	H07V2-K 6 VIO PK100 UL Eca	4,6	300	

Johdin 90C TRI: MKJ, H05V2-K



Hienosäikeinen johdin, 300/500V.
HAR UL/CSA -hyväksyntöjen ansiosta johtimet
soveltuvat hyvin myös vientiteollisuuden tarpeisiin.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johtineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	105 °C
Käyttölämpötila liikkeessä	5...105 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-40...105 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	PVC
Ulkovaipan väri	Ei ole
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Ei
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 157 09	H05V2-K 0,75 HA PK100 UL Eca	2,7	100	
04 157 01	H05V2-K 0,75 KEVI PK100 UL Eca	2,7	100	✓
04 157 00	H05V2-K 0,75 MU PK100 UL Eca	2,7	100	✓
04 157 07	H05V2-K 0,75 OR PK100 UL Eca	2,7	100	✓
04 157 10	H05V2-K 0,75 PI PK100 UL Eca	2,7	100	
04 157 05	H05V2-K 0,75 PU PK100 UL Eca	2,7	100	✓
04 157 04	H05V2-K 0,75 RU PK100 UL Eca	2,7	100	
04 157 03	H05V2-K 0,75 TUSI PK100 UL Eca	2,7	100	✓
04 157 06	H05V2-K 0,75 VA PK100 UL Eca	2,7	100	✓
04 157 02	H05V2-K 0,75 VASI PK100 UL Eca	2,7	100	✓
04 157 08	H05V2-K 0,75 VIO PK100 UL Eca	2,7	100	
04 157 20	H05V2-K 1,0 HA PK100 UL Eca	2,8	100	
04 157 12	H05V2-K 1,0 KEVI PK100 UL Eca	2,8	100	
04 157 11	H05V2-K 1,0 MU PK100 UL Eca	2,8	100	
04 157 18	H05V2-K 1,0 OR PK100 UL Eca	2,8	100	
04 157 21	H05V2-K 1,0 PI PK100 UL Eca	2,8	100	
04 157 16	H05V2-K 1,0 PU PK100 UL Eca	2,8	100	
04 157 15	H05V2-K 1,0 RU PK100 UL Eca	2,8	100	
04 157 14	H05V2-K 1,0 TUSI PK100 UL Eca	2,8	100	
04 157 17	H05V2-K 1,0 VA PK100 UL Eca	2,8	100	
04 157 13	H05V2-K 1,0 VASI PK100 UL Eca	2,8	100	
04 157 19	H05V2-K 1,0 VIO PK100 UL Eca	2,8	100	

Johdin HF 70

Johdin 70C HF: ML-HF



Muutamalankainen kuparijohdin. Laitteiden sisäisiin johdotuksiin ja keskuksiin, kohteisiin joissa vaaditaan halogeenittomia, vähän savuavia johtimia.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 062 21	ML-HF Dca 1,5 KEVI R200	2,8	200	✓
04 062 22	ML-HF Dca 1,5 MU R200	2,8	200	✓
04 062 23	ML-HF Dca 1,5 RU R200	2,8	200	✓
04 062 24	ML-HF Dca 1,5 SI R200	2,8	200	✓
04 062 25	ML-HF Dca 1,5 VHA R200	2,8	200	✓

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 1 = yksilankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
EMC/Häiriösuojajavippa	Ei
CPR luokka	Dca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 062 31	ML-HF Dca 2,5 KEVI R200	3,5	200	✓
04 062 32	ML-HF Dca 2,5 MU R200	3,5	200	✓
04 062 33	ML-HF Dca 2,5 RU R200	3,5	200	✓
04 062 35	ML-HF Dca 2,5 SI R200	3,5	200	✓
04 062 42	ML-HF Dca 2,5 VHA R200	3,5	200	✓

Draka

Johdin 70C HF: MK-HF, H07Z1-R



C-PRo 450/750 V Eristetty halogeeniton muutamalankainen johdin. Kiinteään asennukseen asennusputkessa sekä sisäiseen johdotukseen laitteissa ja keskuksissa, joiden jännite on enintään 1000 V (AC) tai enintään 750 V (DC) maata vastaan. Kohteisiin, joissa tarvitaan halogeenittomia vähän savuavia johtoja.

Kuormitettavuus SFS-käsikirjan 600 kohta 523 mukaan. Asennuksessa on noudatettava yleisiä ohjeita, kuten SFS-käsikirjaa 600 ja käsikirjaa D1 (5) sekä hyvää asennustapaa.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 033 95	MK-HF C-PRo 6 KEVI PK500	4,8	500	✓
04 033 96	MK-HF C-PRo 6 KEVI R100	4,8	3000	✓
04 033 97	MK-HF C-PRo 6 MU PK500	4,8	6000	
04 033 98	MK-HF C-PRo 6 MU R100	4,8	3000	✓
04 062 08	MK-HF C-PRo 6 SI R100	4,8	3000	
04 062 11	MK-HF C-PRo 10 KEVI R100	6,3	1800	
04 062 13	MK-HF C-PRo 10 MU R100	6,3	1800	
04 062 15	MK-HF C-PRo 10 SI R100	6,3	1800	
04 062 16	MK-HF C-PRo 16 KEVI K6M/500	7,3	500	✓
04 062 17	MK-HF C-PRo 16 KEVI R100	7,3	1800	
04 062 18	MK-HF C-PRo 16 MU K6M/500	7,3	500	
04 062 19	MK-HF C-PRo 16 MU R100	7,3	1800	✓
04 062 20	MK-HF C-PRo 16 SI K6M/500	7,3	500	
04 062 27	MK-HF C-PRo 25 KEVI K6M/500	9,2	500	✓
04 062 29	MK-HF C-PRo 25 MU K6M/500	9,2	500	
04 062 37	MK-HF C-PRo 35 KEVI K6M/500	11	500	
04 062 38	MK-HF C-PRo 35 MU K6M/500	11	500	
04 062 40	MK-HF C-PRo 50 KEVI K7/500	12	500	✓
04 062 41	MK-HF C-PRo 50 MU K7/500	12	500	

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 2 = muutamalankainen
Johdineriste	PVC
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-25...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-25...70 °C
EMC/Häiriösuojajavippa	Ei
CPR luokka	Cca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-3-24 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 062 45	MK-HF C-PRo 70 KEVI K7/500	14	500	
04 062 46	MK-HF C-PRo 70 MU K7/500	14	500	
04 062 47	MK-HF C-PRo 95 KEVI K8/500	16	500	
04 062 49	MK-HF C-PRo 120 KEVI K9/500	18	500	
04 062 51	MK-HF C-PRo 150 KEVI K9/500	20	500	

Draka

Johdin 70C HF: MK-HF, H07Z1-R



Eristetty halogeeniton muutamalankainen johdin.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 2 = muutamalankainen
Johdineriste	Polyolefiini
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	70 °C
Käyttölämpötila liikkeessä	-15...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-15...70 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Maadoituslanka	Ei
CPR luokka	Dca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-3-24 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 002 00	MK-HF 1.5 VA RM. R250	3	250	
04 002 02	MK-HF 1.5 RU RM. R250	3	250	
04 002 03	MK-HF 1.5 MU RM. R250	3	250	
04 002 07	MK-HF 1.5 VSI RM. R250	3	250	
04 002 08	MK-HF 1.5 KEVI RM. R250	3	250	
04 002 10	MK-HF 2.5 VA RM. R200	4	200	
04 002 12	MK-HF 2.5 RU RM. R200	4	200	
04 002 13	MK-HF 2.5 MU RM. R200	4	200	
04 002 17	MK-HF 2.5 VSI RM. R200	4	200	
04 002 18	MK-HF 2.5 KEVI RM. R200	4	200	
04 002 33	MK-HF 4 MU RM. R150	5	150	
04 002 37	MK-HF 4 VSI RM. R150	5	150	
04 002 38	MK-HF 4 KEVI RM. R150	5	150	
04 002 53	MK-HF 6 MU RM. R100	5	100	
04 002 57	MK-HF 6 VSI RM. Dca	5	100	
04 002 58	MK-HF 6 KEVI RM. R100	5	100	
04 002 73	MK-HF 10 MU RM. Dca	7	100	
04 002 77	MK-HF 10VSI RM. Dca	7	100	
04 002 78	MK-HF 10 KEVI RM. R100	7	100	
04 002 83	MK-HF 16 MU RM. K1000	8	1000	
04 002 87	MK-HF 16 VSI RM. K1000	8	1000	
04 002 88	MK-HF 16 KEVI RM. K1000	8	1000	
04 003 03	MK-HF 25 MU RM. Dca	9	500	
04 003 07	MK-HF 25 VSI RM. Dca	9	500	
04 003 08	MK-HF 25 KEVI RM. K500	9	500	
04 003 13	MK-HF 35 MU RM. Dca	11	500	
04 003 17	MK-HF 35 VSI RM. Dca	11	500	
04 003 18	MK-HF 35 KEVI RM. K500	11	500	
04 003 33	MK-HF 50 MU RM. Dca	12	500	
04 003 37	MK-HF 50 VSI RM. Dca	12	500	
04 003 38	MK-HF 50 KEVI RM. K500	12	500	
04 003 43	MK-HF 70 MU RM. Dca	14	400	
04 003 47	MK-HF 70 VSI RM. Dca	14	400	
04 003 48	MK-HF 70 KEVI RM. K400	14	400	
04 003 53	MK-HF 95 MU RM. Dca	16	300	
04 003 57	MK-HF 95 VSI RM. Dca	16	300	
04 003 58	MK-HF 95 KEVI RM. K400	16	300	
04 003 63	MK-HF 120 MU RM. Dca	18	250	
04 003 67	MK-HF 120VSI RM. Dca	18	250	
04 003 68	MK-HF 120 KEVI RM. K250	18	250	



C-PRo 450/750 V. Eristetty halogeeniton hienolankainen johdin kiinteään asennukseen asennusputkessa sekä sisäiseen johdotukseen laitteissa ja keskuksissa, joiden jännite on enintään 1000 V (AC) tai enintään 750 V (DC) maata vastaan. Kohteisiin, joissa tarvitaan halogeenittomia vähän savuavia johtoja.

Kuormitettavuus SFS-käsikirjan 600 kohta 523 mukaan. Asennuksessa on noudatettava yleisiä ohjeita, kuten SFS-käsikirjaa 600 ja käsikirjaa D1 (5) sekä hyvää asennustapaa.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila liikkeessä	-25...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-25...70 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
CPR luokka	Cca
Halogeeniton	Kyllä
Palooa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 062 53	MKEM-HF C-PRo 6 KEVI R100	4,8	3000	
04 062 55	MKEM-HF C-PRo 6 MU R100	4,8	3000	
04 062 57	MKEM-HF C-PRo 6 SI R100	4,8	3000	
04 062 59	MKEM-HF C-PRo 6 RU R100	4,8	100	
04 062 60	MKEM-HF C-PRo 6 KEVI PK500	4,8	500	
04 062 61	MKEM-HF C-PRo 6 MU PK500	4,8	500	
04 062 62	MKEM-HF C-PRo 6 SI PK500	4,8	500	
04 062 63	MKEM-HF C-PRo 10 KEVI R100	6,3	1800	
04 062 64	MKEM-HF C-PRo 10 MU R100	6,3	1800	
04 062 65	MKEM-HF C-PRo 10 SI R100	6,3	1800	
04 062 66	MKEM-HF C-PRo 10 KEVI K6M/1000	6,3	1000	
04 062 67	MKEM-HF C-PRo 10 MU K6M/1000	6,3	1000	
04 062 68	MKEM-HF C-PRo 10 SI K6M/1000	6,3	1000	
04 062 69	MKEM-HF C-PRo 16 KEVI R100	7,3	1800	
04 062 70	MKEM-HF C-PRo 16 MU R100	7,3	1800	
04 062 71	MKEM-HF C-PRo 16 SI R100	7,3	1800	
04 062 74	MKEM-HF C-PRo 16 KEVI K6M/500	7,3	500	
04 062 75	MKEM-HF C-PRo 16 MU K6M/500	7,3	500	
04 062 76	MKEM-HF C-PRo 16 SI K6M/500	7,3	500	
04 062 80	MKEM-HF C-PRo 25 KEVI K6M/500	9,2	500	
04 062 81	MKEM-HF C-PRo 25 MU K6M/500	9,2	500	
04 062 83	MKEM-HF C-PRo 25 SI K6M/500	9,2	500	
04 062 84	MKEM-HF C-PRo 35 KEVI K6M/500	11	500	
04 062 85	MKEM-HF C-PRo 35 MU K6M/500	11	500	
04 062 86	MKEM-HF C-PRo 35 SI K6M/500	11	500	
04 062 87	MKEM-HF C-PRo 50 KEVI K6M/500	13	500	
04 062 88	MKEM-HF C-PRo 50 MU K6M/500	13	500	✓
04 062 89	MKEM-HF C-PRo 50 SI K6M/500	13	500	
04 062 90	MKEM-HF C-PRo 70 KEVI K7/500	13	500	
04 062 91	MKEM-HF C-PRo 70 MU K7/500	13	500	
04 062 93	MKEM-HF C-PRo 70 SI K7/500	13	500	
04 062 94	MKEM-HF C-PRo 95 KEVI K8/500	17	500	
04 062 95	MKEM-HF C-PRo 95 MU K8/500	17	500	
04 062 96	MKEM-HF C-PRo 120 KEVI K9/500	19	500	
04 062 97	MKEM-HF C-PRo 120 MU K9/500	19	500	
04 062 99	MKEM-HF C-PRo 150 MU K11/500	21	500	
04 130 09	MKEM-HF C-PRo 185 KEVI K11/500	24	500	
04 130 11	MKEM-HF C-PRo 185 MU K11/500	24	500	
04 130 14	MKEM-HF C-PRo 240 MU K11/400	27	400	
04 130 21	MKEM-HF C-PRo 300 MU K11/300	30	300	

Johdin 70C HF: MKEM-HF, H07Z1-K



Halogeeniton asennusjohto keskusten ja laitteiden johdotuksissa. Vähäinen savunmuodostus. Tulipalon sattuessa ei levitä myrkkijä tai syövyttäviä kaasuja, dioksiineja tai happoja.

450/750 V.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 215 58	MKEM-HF 1,5 KEVI R100 H07Z1-K	3,4	100	
04 215 59	MKEM-HF 2,5 KEVI R100 H07Z1-K	4,1	100	
04 215 60	MKEM-HF 4 KEVI R100 H07Z1-K	4,8	100	
04 159 63	MKEM-HF 70 KEVI K500 (H07Z1-K)	16,6	500	✓
04 215 50	H07Z1-K 150 KEVI K250,Cca	22,5	250	
04 215 51	H07Z1-K 185 KEVI K250,Cca	24,9	250	
04 215 56	H07Z1-K 240 KEVI K250,Cca	28,4	250	

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-10...70 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	Cca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-3-24 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Johdin 70C HF: MKEM-HF, H07Z1-K



Hienosäikeinen halogeeniton johdin, 450/750V, HF.

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 010 75	MKEM-HF 6 KEVI 70C K500, Dca	4,8	500	✓
04 010 76	MKEM-HF 16 KEVI 70C K500, Dca	7,3	500	✓
04 010 16	MKEM-HF 25 KEVI 70C K500, Dca	9,3	500	✓
04 010 13	MKEM-HF 25 KEVI 70C K500, Dca	9,3	500	✓
04 010 20	MKEM-HF 35 KEVI 70C K500, Dca	10,3	500	✓
04 010 19	MKEM-HF 35 KEVI 70C K500, Dca	10,3	500	✓
04 010 26	MKEM-HF 50 KEVI 70C K500, Dca	12,2	500	
04 010 23	MKEM-HF 50 KEVI 70C K500, Dca	12,2	500	✓
04 010 30	MKEM-HF 70 KEVI 70C K500, Dca	14	500	
04 010 29	MKEM-HF 70 KEVI 70C K500, Dca	14	500	✓
04 010 37	MKEM-HF 120 KEVI 70C K500, Dca	19,4	500	✓
04 010 42	MKEM-HF 150 KEVI 70C K500, Dca	21	500	
04 010 41	MKEM-HF 150 KEVI 70C K500, Dca	21	500	

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	70 °C
Käyttölämpötila liikkeessä	0...70 °C
CPR luokka	Dca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Johdin 70C HF: MKEM-HF, H07Z1-K



Hienosäikeinen halogeeniton johdin, 450/750V.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Polyolefiini
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	70 °C
Käyttölämpötila liikkeessä	-15...70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-15...70 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Maadoituslanka	Ei
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	Dca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-3-24 mukainen
Eristyksen palonkestävyys	Ei
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 004 00	MKEM-HF 1,5 VA RF, Dca	3	250	
04 004 02	MKEM-HF 1,5 RU RF, Dca	3	250	
04 004 03	MKEM-HF 1,5 MU RF, Dca	3	250	
04 004 07	MKEM-HF 1,5 VSI RF, Dca	3	250	
04 004 08	MKEM-HF 1,5 KEVI RF, Dca	3	250	
04 004 10	MKEM-HF 2,5 VA RF, Dca	4	200	
04 004 12	MKEM-HF 2,5 RU RF, Dca	4	200	
04 004 13	MKEM-HF 2,5 MU RF, Dca	4	200	
04 004 17	MKEM-HF 2,5 VSI RF, Dca	4	200	
04 004 18	MKEM-HF 2,5 KEVI RF, Dca	4	200	
04 004 23	MKEM-HF 4 MU RF, Dca	4	100	
04 004 27	MKEM-HF 4 VSI R, Dca	4	100	
04 004 28	MKEM-HF 4 KEVI RF, Dca	4	100	
04 004 33	MKEM-HF 6 MU RF, Dca	5	100	
04 004 37	MKEM-HF 6 VSI R, Dca	5	100	
04 004 38	MKEM-HF 6 KEVI RF, R100	5	100	
04 004 63	MKEM-HF 10 MU RF, Dca	7	100	
04 004 67	MKEM-HF 10 VSI R, Dca	7	100	
04 004 68	MKEM-HF 10 KEVI RF, R100	7	100	
04 004 83	MKEM-HF 16 MU RF, K1000	8	1000	
04 004 87	MKEM-HF 16 VSI RF, K1000	8	1000	
04 004 88	MKEM-HF 16 KEVI RF, K1000	8	100	
04 005 03	MKEM-HF 25 MU RF, K1000	9	100	
04 005 07	MKEM-HF 25 VSI RF, K1000	9	100	
04 005 08	MKEM-HF 25 KEVI RF, K1000	9	1000	
04 005 13	MKEM-HF 35 MU RF, K500	11	500	
04 005 17	MKEM-HF 35 VSI RF, K500	11	500	
04 005 18	MKEM-HF 35 KEVI RF, K500	11	500	
04 005 23	MKEM-HF 50 MU RF, K500	12	500	
04 005 27	MKEM-HF 50 VSI RF, K500	12	500	
04 005 28	MKEM-HF 50 KEVI RF, K500	12	500	
04 005 33	MKEM-HF 70 MU RF, K250	14	250	
04 005 37	MKEM-HF 70 VSI RF, K250	14	250	
04 005 38	MKEM-HF 70 KEVI RF, K250	14	250	
04 005 43	MKEM-HF 95 MU, Dca	17	250	
04 005 47	MKEM-HF 95 SI, Dca	17	250	
04 005 48	MKEM-HF 95 KEVI RF, K250	17	250	
04 005 53	MKEM-HF 120 MU RF, K250	19	250	
04 005 57	MKEM-HF 120 VS RF, K250	19	250	
04 005 58	MKEM-HF 120 KEVI RF, K250	19	250	

Johdin 70C HF: MKEM-HF, H07Z1-K, Cca



Halogeeniton hienosäikeinen asennusjohto keskusten ja laitteiden johdotuksissa. Vähäinen savunmuodostus. Tulipalon sattuessa ei levitä myrkyjä tai syövyttäviä kaasuja, dioksiineja tai happoja.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	70 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-10...70 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	Cca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-3-24 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 215 39	H07Z1-K 6 KEVI K500, Cca	5,3	500	✓
04 215 40	H07Z1-K 10 KEVI K500, Cca	6,8	500	✓
04 215 41	H07Z1-K 16 KEVI K500, Cca	8,1	500	✓
04 215 44	H07Z1-K 25 KEVI K500, Cca	10,2	500	✓
04 215 45	H07Z1-K 35 KEVI K500, Cca	11,7	500	✓
04 215 46	H07Z1-K 50 KEVI K500, Cca	13,9	500	✓
04 215 47	H07Z1-K 70 KEVI K500, Cca	16	500	✓
04 215 48	H07Z1-K 95 KEVI K500, Cca	18,2	500	✓
04 215 49	H07Z1-K 120 KEVI K500, Cca	20,2	500	✓

Johdin HF 90

Johdin 90C HF: MKJ-HF, H05Z-K



Halogeeniton hienolankainen asennusjohto keskusten ja laitteiden johdotuksissa. Vähäinen savunmuodostus. Tulipalon sattuessa ei levitä myrkyä tai syövyttäviä kaasuja, dioksiineja tai happoja.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-10...90 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	300 V
Nimellisjännite U	500 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 216 00	MKJ-HF 0,5 RU R100 H05Z-K, E	2,6	100	
04 216 01	MKJ-HF 0,5 MU R100 H05Z-K, E	2,6	100	
04 216 02	MKJ-HF 0,5 VASI R100 H05Z-K, E	2,6	100	
04 216 03	MKJ-HF 0,5 KEVI R100 H05Z-K, E	2,6	100	
04 216 04	MKJ-HF 0,5 TUSI R100 H05Z-K, E	2,6	100	
04 216 05	MKJ-HF 0,5 PU H05Z-K R100	2,6	100	
04 216 06	MKJ-HF 0,5 VA H05Z-K R100	2,6	100	
04 216 07	MKJ-HF 0,5 HA R100 H05Z-K, E	2,6	100	
04 216 08	MKJ-HF 0,75 RU R100 H05Z-K, E	2,8	100	
04 216 09	MKJ-HF 0,75 MU R100 H05Z-K, E	2,8	100	
04 216 10	MKJ-HF 0,75 VASI R100 H05Z-K R100	2,8	100	
04 216 11	MKJ-HF 0,75 KEVI R100 H05Z-K	2,8	100	
04 216 12	MKJ-HF 0,75 TUSI R100 H05Z-K	2,8	100	
04 216 13	MKJ-HF 0,75 PU H05Z-K R100	2,8	100	
04 216 14	MKJ-HF 0,75 VA R100 H05Z-K, E	2,8	100	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 216 15	MKJ-HF 0,75 HA R100 H05Z-K, E	2,8	100	
04 216 16	MKJ-HF 0,75 VIO R100 H05Z-K, E	2,8	100	
04 216 17	MKJ-HF 0,75 OR R100 H05Z-K, E	2,8	100	
04 216 18	MKJ-HF 0,75 VI R100 H05Z-K, E	2,8	100	
04 216 19	MKJ-HF 0,75 KE R100 H05Z-K, E	2,8	100	
04 216 20	MKJ-HF 0,75 VAPU H05Z-K R100	2,8	100	
04 216 21	MKJ-HF 1,0 RU R100 H05Z-K, E	2,9	100	
04 216 22	MKJ-HF 1,0 MU R100 H05Z-K, E	2,9	100	
04 216 23	MKJ-HF 1,0 VASI R100 H05Z-K, E	2,9	100	
04 216 24	MKJ-HF 1,0 KEVI R100 H05Z-K, E	2,9	100	
04 216 25	MKJ-HF 1,0 TUSI R100 H05Z-K, E	2,9	100	
04 216 26	MKJ-HF 1,0 PU R100 H05Z-K, E	2,9	100	
04 216 27	MKJ-HF 1,0 VA R100 H05Z-K, E	2,9	100	
04 216 28	MKJ-HF 1,0 HA R100 H05Z-K, E	2,9	100	
04 216 29	MKJ-HF 1,0 OR R100 H05Z-K, E	2,9	100	

Johdin 90C HF: MK-HF, H07Z-R



Halogeeniton muutamalankainen asennusjohto keskusten ja laitteiden johdotuksissa. Vähäinen savunmuodostus. Tulipalon sattuessa ei levitä myrkyä tai syövyttäviä kaasuja, dioksiineja tai happoja.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 2 = muutamalankainen
Johdintunniste	Väri
Käyttölämpötila kiinteä	-10...90 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	-
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 217 57	MK-HF 1,5 MU R200 90C	3,4	200	✓
04 217 58	MK-HF 1,5 SI R200 90C	3,4	200	✓
04 217 59	MK-HF 1,5 KEVI R200 90C	3,4	200	✓
04 217 60	MK-HF 1,5 RU R200 90C	3,4	200	✓
04 217 61	MK-HF 1,5 VA R200 90C	3,4	200	✓
04 217 62	MK-HF 1,5 HA R200 90C	3,4	200	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 217 63	MK-HF 2,5 MU R200 90C	4,1	200	✓
04 217 64	MK-HF 2,5 SI R200 90C	4,1	200	✓
04 217 65	MK-HF 2,5 KEVI R200 90C	4,1	200	✓
04 217 66	MK-HF 2,5 RU R200 90C	4,1	200	✓
04 217 67	MK-HF 2,5 VA R200 90C	4,1	200	✓
04 217 68	MK-HF 2,5 HA R200 90C	4,1	200	

Johdin 90C HF: MKEM-HF, H07Z-K



Halogeeniton asennusjohto keskusten ja laitteiden johdotuksissa. Vähäinen savunmuodostus. Tulipalon sattuessa ei levitä myrkyjä tai syövyttäviä kaasuja, dioksiineja tai happoja.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Paljas
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-10...90 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan materiaali	Ei ole
CPR luokka	Eca
Halogeeniton	Kyllä
Paloa levittämätön	EN 60332-1-2 mukainen
Nimellisjännite U0	450 V
Nimellisjännite U	750 V

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 216 30	MKEM-HF 1,5 RU R100 H07Z-K, E	3,5	100	
04 216 31	MKEM-HF 1,5 MU R100 H07Z-K, E	3,5	100	
04 216 32	MKEM-HF 1,5 VASI R100 H07Z-K	3,5	100	
04 216 33	MKEM-HF 1,5 KEVI R100 H07Z-K, E	3,5	100	
04 216 34	MKEM-HF 1,5 TUSI R100 H07Z-K	3,5	100	
04 216 35	MKEM-HF 1,5 PU R100 H07Z-K, E	3,5	100	
04 216 36	MKEM-HF 1,5 VA R100 H07Z-K, E	3,5	100	
04 216 37	MKEM-HF 1,5 HA R100 H07Z-K, E	3,5	100	
04 216 38	MKEM-HF 1,5 OR R100 H07Z-K, E	3,5	100	
04 216 39	MKEM-HF 1,5 VIOL R100 H07Z-K	3,5	100	
04 216 40	MKEM-HF 2,5 RU R100 H07Z-K, E	4,3	100	
04 216 41	MKEM-HF 2,5 MU R100 H07Z-K, E	4,3	100	
04 216 42	MKEM-HF 2,5 VASI R100 H07Z-K	4,3	100	
04 216 43	MKEM-HF 2,5 KEVI R100 H07Z-K, E	4,3	100	
04 216 44	MKEM-HF 2,5 TUSI R100 H07Z-K	4,3	100	
04 216 45	MKEM-HF 2,5 PU R100 H07Z-K, E	4,3	100	
04 216 46	MKEM-HF 2,5 VA R100 H07Z-K, E	4,3	100	
04 216 47	MKEM-HF 2,5 HA R100 H07Z-K, E	4,3	100	
04 216 48	MKEM-HF 4 RU R100 H07Z-K, E	4,9	100	
04 216 49	MKEM-HF 4 MU R100 H07Z-K, E	4,9	100	
04 216 50	MKEM-HF 4 VASI R100 H07Z-K, E	4,9	100	
04 216 51	MKEM-HF 4 KEVI R100 H07Z-K, E	4,9	100	
04 216 52	MKEM-HF 4 VA R100 H07Z-K, E	4,9	100	
04 216 53	MKEM-HF 4 HA R100 H07Z-K, E	4,9	100	
04 216 54	MKEM-HF 6 RU R100 H07Z-K, E	5,5	100	
04 216 55	MKEM-HF 6 MU R100 H07Z-K, E	5,5	100	
04 216 56	MKEM-HF 6 VASI R100 H07Z-K, E	5,5	100	
04 216 57	MKEM-HF 6 KEVI R100 H07Z-K, E	5,5	100	✓
04 216 58	MKEM-HF 6 VA R100 H07Z-K, E	5,5	100	
04 216 59	MKEM-HF 6 HA R100 H07Z-K, E	5,5	100	
04 216 60	MKEM-HF 10 RU R100 H07Z-K, E	7,1	100	
04 216 61	MKEM-HF 10 MU R100 H07Z-K, E	7,1	100	
04 216 62	MKEM-HF 10 VASI R100 H07Z-K, E	7,1	100	
04 216 63	MKEM-HF 10 KEVI R100 H07Z-K, E	7,1	100	✓
04 216 64	MKEM-HF 10 VA R100 H07Z-K, E	7,1	100	
04 216 65	MKEM-HF 10 HA R100 H07Z-K, E	7,1	100	
04 216 66	MKEM-HF 16 RU R100 H07Z-K, E	8,4	100	
04 216 67	MKEM-HF 16 MU R100 H07Z-K, E	8,4	100	✓
04 216 68	MKEM-HF 16 VASI R100 H07Z-K, E	8,4	100	
04 216 69	MKEM-HF 16 KEVI R100 H07Z-K, E	8,4	100	✓
04 216 70	MKEM-HF 16 VA R100 H07Z-K, E	8,4	100	
04 216 71	MKEM-HF 16 HA R100 H07Z-K, E	8,4	100	

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 216 72	MKEM-HF 25 RU R50 H07Z-K, E	10,6	50	
04 216 73	MKEM-HF 25 MU R50 H07Z-K Eca	10,6	50	
04 216 74	MKEM-HF 25 VASI R50 H07Z-K, E	10,6	50	
04 216 75	MKEM-HF 25 KEVI R50 H07Z-K, E	10,6	50	
04 216 76	MKEM-HF 25 VA R50 H07Z-K, E	10,6	50	
04 216 77	MKEM-HF 25 HA R50 H07Z-K, E	10,6	50	
04 216 78	MKEM-HF 35 RU R50 H07Z-K, E	12,1	50	
04 216 79	MKEM-HF 35 MU R50 H07Z-K, E	12,1	50	
04 216 80	MKEM-HF 35 VASI R50 H07Z-K, E	12,1	50	
04 216 81	MKEM-HF 35 KEVI R50 H07Z-K, E	12,1	50	
04 216 82	MKEM-HF 35 VA R50 H07Z-K, E	12,1	50	
04 216 83	MKEM-HF 35 HA R50 H07Z-K, E	12,1	50	
04 216 84	MKEM-HF 50 RU R50 H07Z-K, E	14,4	50	
04 216 85	MKEM-HF 50 MU R50 H07Z-K, E	14,4	50	
04 216 86	MKEM-HF 50 VASI R50 H07Z-K, E	14,4	50	
04 216 87	MKEM-HF 50 KEVI R50 H07Z-K, E	14,4	50	
04 216 88	MKEM-HF 70 RU R50 H07Z-K, E	16,6	50	
04 216 89	MKEM-HF 70 MU R50 H07Z-K, E	16,6	50	
04 216 90	MKEM-HF 70 VASI R50 H07Z-K, E	16,6	50	
04 216 91	MKEM-HF 70 KEVI R50 H07Z-K, E	16,6	50	
04 216 92	MKEM-HF 95 RU K250 H07Z-K, E	18,8	250	
04 216 93	MKEM-HF 95 MU K250 H07Z-K, E	18,8	250	
04 216 94	MKEM-HF 95 VASI H07Z-K K250 E	18,8	250	
04 216 95	MKEM-HF 95 KEVI H07Z-K K250 E	18,8	250	✓
04 216 96	MKEM-HF 120 RU H07Z-K K250 E	20,9	250	
04 216 97	MKEM-HF 120 MU H07Z-K K250 E	20,9	250	
04 216 98	MKEM-HF 120 VASI H07Z-K K250 E	20,9	250	
04 217 00	MKEM-HF 150 RU H07Z-K K250 E	23,3	250	
04 217 02	MKEM-HF 150 VASI H07Z-K K250 E	23,3	250	
04 217 03	MKEM-HF 150 KEVI H07Z-K K250 E	23,3	250	
04 217 04	MKEM-HF 185 RU H07Z-K K250 E	25,8	250	
04 217 05	MKEM-HF 185 MU H07Z-K K250 E	25,8	250	
04 217 06	MKEM-HF 185 VASI H07Z-K K250 E	25,8	250	
04 217 08	MKEM-HF 240 RU H07Z-K K250 E	29,4	250	
04 217 09	MKEM-HF 240 MU H07Z-K K250 E	29,4	250	
04 217 10	MKEM-HF 240 VASI H07Z-K K250 E	29,4	250	
04 217 11	MKEM-HF 240 KEVI H07Z-K K250 E	29,4	250	

Johdin HF 1,8kV

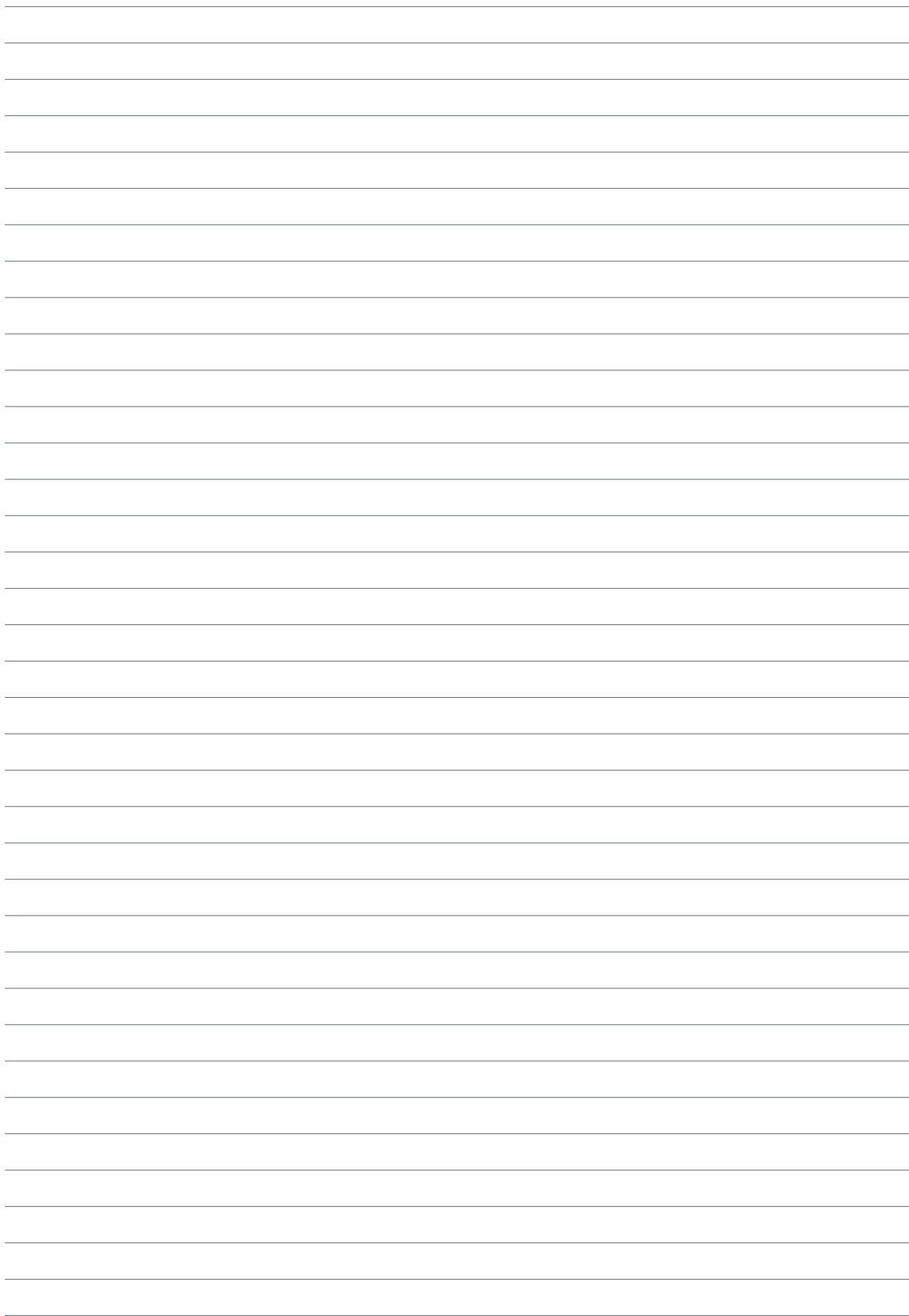
Johdin HF 1,8kV: BETATRANS 4GKW

LEONI

Hienosäikeinen halogeeniton tinattu johdin.

Johdinmateriaali	Kupari
Johtimen pinta	Tinattu
Johdinluokka	Luokka 5 = hienolankainen
Johdineriste	Polyolefiini
Johdintunniste	Väri
Johtimen suurin käyttölämpötila	120 °C
Käyttölämpötila liikkeessä	-35...90 °C
Käyttölämpötila kiinteä	-60...120 °C
EMC/Häiriösuojavaippa	Ei
Ulkovaipan väri	Musta
CPR luokka	-
Halogeeniton	Ei
Paloa levittämätön	IEC 60332-3-22 mukainen
Nimellisjännite U0	1.8 kV
Nimellisjännite U	2.7 kV

Snro	Lajimerkki	Ø mm	Pak	Varastossa
04 740 73	BETATRANS 4GKW-AX PLUS 1x1,5	3,2	500	
04 740 16	BETATRANS 4GKW-AX PLUS 2,5 K500	3,7	500	
04 740 17	BETATRANS 4GKW-AX PLUS 6 K500	5,05	500	✓
04 740 19	BETATRANS 4GKW-AX PLUS 10 R100	6,1	100	
04 740 18	BETATRANS 4GKW-AX PLUS 16 R100	8,3	100	



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

SÄHKÖNUMEROHAKEMISTO:

Snro..... sivu	Snro..... sivu	Snro..... sivu	Snro..... sivu	Snro..... sivu	Snro..... sivu	Snro..... sivu	Snro..... sivu
02 021 0027	02 291 0833	02 296 0676	02 708 7028	04 005 37118	04 021 9297	04 031 87103	04 039 43107
02 078 0726	02 291 0933	02 296 1072	02 708 7328	04 005 38118	04 021 9397	04 031 88103	04 039 47107
02 134 1827	02 291 1033	02 296 1574	02 708 7428	04 005 43118	04 021 9797	04 032 03103	04 039 48107
02 233 0222	02 291 1133	02 296 1673	02 708 7528	04 005 47118	04 021 9897	04 032 07103	04 039 63107
02 233 0323	02 291 1233	02 296 1874	02 708 7828	04 005 48118	04 022 0497	04 032 08103	04 046 4399
02 233 0422	02 291 1333	02 296 3270	02 708 8028	04 005 53118	04 022 0597	04 032 13103	04 046 4799
02 233 0821	02 291 1433	02 296 3570	02 708 9474	04 005 57118	04 022 0697	04 032 17103	04 046 4899
02 233 0921	02 291 1533	02 412 0024	02 708 9572	04 005 58118	04 022 1497	04 032 18103	04 046 5717
02 233 1225	02 291 1633	02 640 1020	04 002 00115	04 006 1087	04 022 1597	04 032 23103	04 046 5817
02 233 1325	02 291 1733	02 640 2026	04 002 02115	04 006 1287	04 022 1697	04 032 53103	04 046 5917
02 233 1423	02 291 1833	02 640 2226	04 002 03115	04 006 1387	04 022 4397	04 032 58103	04 046 6399
02 233 1525	02 291 1933	02 640 2324	04 002 07115	04 006 1787	04 022 4697	04 032 6084	04 046 6681
02 233 1922	02 291 2033	02 700 6072	04 002 08115	04 006 1887	04 022 5897	04 032 6184	04 046 6799
02 233 2023	02 291 2133	02 702 0073	04 002 10115	04 006 3087	04 022 6697	04 032 6284	04 046 6899
02 233 2225	02 291 2233	02 702 0875	04 002 12115	04 006 3287	04 023 0038	04 032 63103	04 046 6899
02 233 2326	02 291 2333	02 702 0975	04 002 13115	04 006 3387	04 023 9242	04 032 6484	04 046 8481
02 233 2426	02 291 2433	02 705 0430	04 002 17115	04 006 3787	04 023 9542	04 032 6584	04 046 8581
02 233 2522	02 291 2533	02 705 0630	04 002 18115	04 006 3887	04 023 9642	04 032 6684	04 046 8681
02 233 2621	02 291 2633	02 705 1371	04 002 25115	04 008 0086	04 023 9742	04 032 9784	04 046 8799
02 233 4023	02 291 2733	02 705 1571	04 002 37115	04 008 0286	04 028 0296	04 032 7084	04 046 8899
02 290 1529	02 291 2833	02 705 1771	04 002 38115	04 008 0386	04 028 0396	04 032 73103	04 046 9399
02 290 1629	02 291 4133	02 705 3075	04 002 53115	04 008 0786	04 028 0796	04 032 8284	04 046 9481
02 290 1729	02 291 4233	02 705 3230	04 002 57115	04 008 0886	04 028 0896	04 032 8484	04 046 9581
02 290 1829	02 291 4333	02 705 3330	04 002 58115	04 008 2086	04 028 2096	04 032 92103	04 046 9681
02 290 1929	02 291 4433	02 705 3430	04 002 73115	04 008 2286	04 028 2296	04 032 93103	04 046 9799
02 290 2029	02 291 4533	02 705 3576	04 002 77115	04 008 2386	04 028 2396	04 033 95114	04 046 9899
02 290 2129	02 291 4633	02 705 3630	04 002 78115	04 008 2786	04 028 2796	04 033 96114	04 046 9999
02 290 2229	02 291 4733	02 705 3730	04 002 83115	04 008 2886	04 028 2896	04 033 97114	04 047 0089
02 290 2329	02 291 4833	02 705 3830	04 002 87115	04 008 3797	04 028 4396	04 033 98114	04 047 0189
02 290 2429	02 291 4933	02 705 4230	04 002 88115	04 008 3897	04 028 4796	04 034 02109	04 047 02104
02 290 3029	02 291 5133	02 705 4373	04 003 03115	04 010 13117	04 028 4896	04 034 2391	04 047 03104
02 290 3129	02 291 5533	02 705 4430	04 003 07115	04 010 16117	04 028 6296	04 034 30109	04 047 0489
02 290 3229	02 291 5633	02 705 4530	04 003 08115	04 010 19117	04 028 6396	04 034 31109	04 047 06104
02 290 3629	02 291 5733	02 705 4630	04 003 13115	04 010 20117	04 028 6796	04 034 32109	04 047 07104
02 290 4329	02 291 5833	02 705 4728	04 003 17115	04 010 23117	04 028 6896	04 034 34109	04 047 08104
02 290 4429	02 291 5933	02 705 4830	04 003 18115	04 010 26117	04 028 8396	04 034 35109	04 047 0989
02 290 4529	02 291 6033	02 705 6230	04 003 33115	04 010 29117	04 028 8796	04 034 36109	04 047 11104
02 290 4629	02 291 6133	02 705 6330	04 003 37115	04 010 30117	04 028 8896	04 034 37109	04 047 1391
02 290 4729	02 291 6233	02 705 6430	04 003 38115	04 010 37117	04 029 0396	04 034 38109	04 047 1691
02 290 5429	02 291 6333	02 705 6530	04 003 43115	04 010 41117	04 029 0796	04 034 40109	04 047 1791
02 290 5529	02 291 6433	02 705 6630	04 003 47115	04 010 42117	04 029 0896	04 034 41109	04 047 1891
02 290 5629	02 291 7332	02 705 6830	04 003 48115	04 010 75117	04 029 1396	04 034 42109	04 047 1991
02 290 5729	02 291 7432	02 705 7230	04 003 53115	04 010 76117	04 029 1796	04 034 43109	04 047 2089
02 290 5829	02 291 7532	02 705 7530	04 003 57115	04 017 1297	04 029 1896	04 034 44109	04 047 22104
02 290 5929	02 291 7632	02 705 8430	04 003 58115	04 018 0087	04 029 2396	04 034 45109	04 047 23104
02 290 6029	02 291 7732	02 705 8730	04 003 63115	04 018 0287	04 029 2796	04 034 46109	04 047 2689
02 290 6129	02 291 7832	02 706 0231	04 003 67115	04 018 0387	04 029 2896	04 034 60109	04 047 27104
02 290 6229	02 291 7932	02 706 0430	04 003 68115	04 018 0787	04 029 3396	04 034 61109	04 047 28104
02 290 6929	02 291 8032	02 706 2231	04 004 00118	04 018 0887	04 029 3896	04 034 62109	04 047 3189
02 290 7029	02 291 8132	02 706 2331	04 004 02118	04 018 2087	04 029 5896	04 034 63109	04 047 3391
02 290 7129	02 291 8232	02 706 2431	04 004 03118	04 018 2287	04 029 6396	04 034 65109	04 047 3691
02 290 7229	02 291 8332	02 706 2631	04 004 07118	04 018 2387	04 029 6896	04 034 70109	04 047 3791
02 290 7329	02 291 8932	02 706 2831	04 004 08118	04 018 2787	04 031 00103	04 038 02107	04 047 3891
02 290 7429	02 291 9032	02 706 5231	04 004 10118	04 018 2887	04 031 01103	04 038 03107	04 047 3991
02 290 7529	02 291 9132	02 706 5431	04 004 12118	04 020 0099	04 031 02103	04 038 07107	04 047 43104
02 290 7629	02 291 9232	02 706 5631	04 004 13118	04 020 0299	04 031 03103	04 038 08107	04 047 4689
02 290 7729	02 291 9332	02 706 5831	04 004 17118	04 020 0399	04 031 06103	04 038 23107	04 047 47104
02 290 7829	02 291 9432	02 706 6031	04 004 18118	04 020 0799	04 031 07103	04 038 27107	04 047 48104
02 290 7929	02 291 9532	02 706 6231	04 004 23118	04 020 0899	04 031 08103	04 038 28107	04 047 63104
02 290 8029	02 291 9632	02 706 6431	04 004 27118	04 020 2099	04 031 20103	04 038 43107	04 047 66104
02 290 8133	02 291 9732	02 706 6631	04 004 28118	04 020 2299	04 031 21103	04 038 47107	04 047 67104
02 290 8233	02 292 0632	02 706 8030	04 004 33118	04 020 2399	04 031 22103	04 038 48107	04 047 68104
02 290 8333	02 292 0732	02 706 8130	04 004 37118	04 020 2799	04 031 23103	04 038 63107	04 047 83104
02 290 8433	02 292 0832	02 706 8230	04 004 38118	04 020 2899	04 031 26103	04 038 67107	04 047 8689
02 290 8533	02 292 0932	02 706 8530	04 004 63118	04 021 3097	04 031 27103	04 038 68107	04 047 87104
02 290 8633	02 292 1032	02 706 8630	04 004 67118	04 021 3297	04 031 28103	04 038 83107	04 047 88104
02 290 8733	02 292 1132	02 706 8930	04 004 68118	04 021 3397	04 031 43103	04 038 87107	04 048 03104
02 290 8833	02 292 1232	02 708 0931	04 004 83118	04 021 3797	04 031 47103	04 038 88107	04 048 0689
02 290 8933	02 292 1432	02 708 1030	04 004 87118	04 021 3897	04 031 48103	04 039 03107	04 048 07104
02 290 9733	02 292 1532	02 708 1830	04 004 88118	04 021 5097	04 031 53103	04 039 07107	04 048 08104
02 290 9833	02 292 1932	02 708 3228	04 005 03118	04 021 5297	04 031 55103	04 039 08107	04 048 11104
02 290 9933	02 292 2032	02 708 3928	04 005 07118	04 021 5397	04 031 57109	04 039 13107	04 048 13104
02 291 0033	02 292 2132	02 708 4828	04 005 08118	04 021 5797	04 031 58103	04 039 17107	04 048 17104
02 291 0133	02 292 2232	02 708 5028	04 005 13118	04 021 5897	04 031 63103	04 039 18107	04 048 18104
02 291 0233	02 292 2332	02 708 5828	04 005 17118	04 021 7397	04 031 67103	04 039 23107	04 048 23104
02 291 0333	02 292 2432	02 708 5928	04 005 18118	04 021 7797	04 031 68103	04 039 27107	04 048 2689
02 291 0433	02 292 2532	02 708 6028	04 005 23118	04 021 7897	04 031 73109	04 039 28107	04 048 27104
02 291 0533	02 292 2632	02 708 6328	04 005 27118	04 021 8397	04 031 77109	04 039 33107	04 048 28104
02 291 0633	02 296 0070	02 708 6528	04 005 28118	04 021 8797	04 031 78109	04 039 37107	04 048 33104
02 291 0733	02 296 0176	02 708 6728	04 005 33118	04 021 8897	04 031 83103	04 039 38107	04 048 37104

Snrro..... sivu	Snrro..... sivu	Snrro..... sivu	Snrro..... sivu	Snrro..... sivu	Snrro..... sivu	Snrro..... sivu	Snrro..... sivu
04 048 38104	04 107 0498	04 108 55105	04 150 6194	04 157 55112	04 200 6037	04 216 03120	04 216 83121
04 048 43104	04 107 0598	04 108 56105	04 150 6294	04 157 56112	04 200 7142	04 216 04120	04 216 84121
04 048 47104	04 107 0798	04 108 57105	04 150 6394	04 157 57112	04 201 2036	04 216 05120	04 216 85121
04 048 48104	04 107 0998	04 108 60105	04 150 6494	04 157 58112	04 201 2136	04 216 06120	04 216 86121
04 048 53104	04 107 1398	04 108 62105	04 154 01100	04 157 59112	04 201 3036	04 216 07120	04 216 87121
04 048 58104	04 107 1498	04 108 64105	04 154 02100	04 157 60112	04 201 3136	04 216 08120	04 216 88121
04 048 63104	04 107 1598	04 108 66105	04 154 06100	04 157 61112	04 202 3142	04 216 09120	04 216 89121
04 048 68104	04 107 1698	04 108 67105	04 154 10100	04 157 62112	04 202 3242	04 216 10120	04 216 90121
04 048 73104	04 107 2098	04 108 68105	04 154 12100	04 157 63112	04 202 3342	04 216 11120	04 216 91121
04 048 77104	04 107 2198	04 108 69105	04 154 13100	04 157 64112	04 202 3442	04 216 12120	04 216 92121
04 048 78104	04 107 2298	04 108 70105	04 154 14100	04 157 65112	04 202 3542	04 216 13120	04 216 93121
04 048 93104	04 107 2598	04 108 72105	04 154 16100	04 157 66112	04 202 5142	04 216 14120	04 216 94121
04 062 08114	04 107 2698	04 108 73105	04 154 17100	04 157 67112	04 202 5242	04 216 15120	04 216 95121
04 062 11114	04 107 2798	04 108 74105	04 154 18100	04 157 68112	04 202 5342	04 216 16120	04 216 96121
04 062 13114	04 107 2898	04 108 76105	04 154 19100	04 157 69112	04 202 5442	04 216 17120	04 216 97121
04 062 15114	04 107 3098	04 108 78105	04 154 20100	04 157 70112	04 202 5542	04 216 18120	04 216 98121
04 062 16114	04 107 3198	04 108 79105	04 154 21100	04 157 71112	04 202 6142	04 216 19120	04 217 00121
04 062 17114	04 107 3298	04 108 82105	04 154 23100	04 157 72112	04 202 6242	04 216 20120	04 217 02121
04 062 18114	04 107 3398	04 108 83105	04 154 25100	04 157 73112	04 202 8042	04 216 21120	04 217 03121
04 062 19114	04 107 3598	04 108 84105	04 154 27100	04 159 0137	04 202 8242	04 216 22120	04 217 04121
04 062 20114	04 107 3698	04 108 86105	04 154 30100	04 159 0237	04 203 3142	04 216 23120	04 217 05121
04 062 21114	04 107 3798	04 108 87105	04 154 4090	04 159 0437	04 203 3242	04 216 24120	04 217 06121
04 062 22114	04 107 3898	04 108 88105	04 154 4190	04 159 0537	04 203 5242	04 216 25120	04 217 08121
04 062 23114	04 107 4098	04 108 90105	04 154 44108	04 159 0637	04 215 2016	04 216 26120	04 217 09121
04 062 24114	04 107 4198	04 108 91105	04 154 45108	04 159 2190	04 215 2267	04 216 27120	04 217 10121
04 062 25114	04 107 4298	04 108 94105	04 154 49108	04 159 2390	04 215 2316	04 216 28120	04 217 11121
04 062 27114	04 107 4598	04 109 01105	04 154 51108	04 159 2690	04 215 2416	04 216 29120	04 217 1243
04 062 29114	04 107 4698	04 109 02105	04 154 52108	04 159 2988	04 215 2516	04 216 30121	04 217 1443
04 062 31114	04 107 4798	04 109 03105	04 154 53108	04 159 30100	04 215 2616	04 216 31121	04 217 2943
04 062 32114	04 107 5098	04 109 05105	04 154 55108	04 159 31100	04 215 2716	04 216 32121	04 217 3043
04 062 33114	04 107 5198	04 109 06105	04 154 63108	04 159 32100	04 215 2816	04 216 33121	04 217 3143
04 062 35114	04 107 5298	04 109 48105	04 154 7191	04 159 33100	04 215 2916	04 216 34121	04 217 3243
04 062 37114	04 107 5598	04 109 57105	04 156 73108	04 159 36100	04 215 3016	04 216 35121	04 217 3343
04 062 38114	04 107 5698	04 109 58105	04 157 00113	04 159 37100	04 215 3116	04 216 36121	04 217 3443
04 062 40114	04 107 5798	04 109 63105	04 157 01113	04 159 38100	04 215 3416	04 216 37121	04 217 3643
04 062 41114	04 107 6098	04 109 64105	04 157 02113	04 159 3988	04 215 3516	04 216 38121	04 217 3943
04 062 42114	04 107 6198	04 109 71105	04 157 03113	04 159 4088	04 215 3616	04 216 39121	04 217 4143
04 062 45114	04 107 6298	04 109 7498	04 157 04113	04 159 4190	04 215 3716	04 216 40121	04 217 4243
04 062 46114	04 107 6598	04 109 7598	04 157 05113	04 159 4290	04 215 3816	04 216 41121	04 217 4343
04 062 47114	04 107 6698	04 109 7698	04 157 06113	04 159 4390	04 215 39119	04 216 42121	04 217 4443
04 062 49114	04 107 6798	04 109 7998	04 157 07113	04 159 4690	04 215 40119	04 216 43121	04 217 4543
04 062 51114	04 107 7298	04 109 8098	04 157 08113	04 159 4790	04 215 41119	04 216 44121	04 217 4643
04 062 53116	04 107 7798	04 109 8198	04 157 09113	04 159 4890	04 215 4367	04 216 45121	04 217 57120
04 062 55116	04 107 8098	04 109 8298	04 157 10113	04 159 5388	04 215 44119	04 216 46121	04 217 58120
04 062 57116	04 107 8798	04 109 8498	04 157 11113	04 159 6188	04 215 45119	04 216 47121	04 217 59120
04 062 59116	04 107 8898	04 126 0165	04 157 12113	04 159 63117	04 215 46119	04 216 48121	04 217 60120
04 062 60116	04 107 8998	04 126 0265	04 157 13113	04 159 6494	04 215 47119	04 216 49121	04 217 61120
04 062 61116	04 107 9298	04 126 0665	04 157 14113	04 159 6594	04 215 48119	04 216 50121	04 217 62120
04 062 62116	04 108 02105	04 130 09116	04 157 15113	04 159 6894	04 215 49119	04 216 51121	04 217 63120
04 062 63116	04 108 03105	04 130 11116	04 157 16113	04 159 7565	04 215 50117	04 216 52121	04 217 64120
04 062 64116	04 108 04105	04 130 14116	04 157 17113	04 159 7665	04 215 51117	04 216 53121	04 217 65120
04 062 65116	04 108 05105	04 130 21116	04 157 18113	04 159 7765	04 215 5266	04 216 54121	04 217 66120
04 062 66116	04 108 08105	04 130 5584	04 157 19113	04 159 8765	04 215 5366	04 216 55121	04 217 67120
04 062 67116	04 108 09105	04 146 009	04 157 20113	04 159 9065	04 215 5466	04 216 56121	04 217 68120
04 062 68116	04 108 10105	04 146 029	04 157 21113	04 159 9365	04 215 5566	04 216 57121	04 217 8289
04 062 69116	04 108 11105	04 146 059	04 157 30112	04 159 9665	04 215 56117	04 216 58121	04 217 8389
04 062 70116	04 108 13105	04 146 079	04 157 31112	04 161 03100	04 215 5766	04 216 59121	04 217 8489
04 062 71116	04 108 14105	04 146 089	04 157 32112	04 161 06100	04 215 58117	04 216 60121	04 217 8589
04 062 74116	04 108 17105	04 146 0914	04 157 33112	04 161 08100	04 215 59117	04 216 61121	04 217 8689
04 062 75116	04 108 18105	04 146 1014	04 157 34112	04 178 2210	04 215 60117	04 216 62121	04 217 8789
04 062 76116	04 108 19105	04 146 1514	04 157 35112	04 178 234	04 215 6114	04 216 63121	04 217 8889
04 062 80116	04 108 20105	04 146 1814	04 157 36112	04 178 244	04 215 6514	04 216 64121	04 217 9081
04 062 81116	04 108 23105	04 146 435	04 157 37112	04 178 254	04 215 6614	04 216 65121	04 217 9181
04 062 83116	04 108 24105	04 148 3711	04 157 38112	04 200 2037	04 215 6714	04 216 66121	04 217 9281
04 062 84116	04 108 25105	04 150 0586	04 157 39112	04 200 2137	04 215 6814	04 216 67121	04 217 9381
04 062 85116	04 108 26105	04 150 0686	04 157 40112	04 200 3037	04 215 6914	04 216 68121	04 217 9481
04 062 86116	04 108 28105	04 150 1094	04 157 41112	04 200 3137	04 215 7014	04 216 69121	04 217 9581
04 062 87116	04 108 29105	04 150 1194	04 157 42112	04 200 3237	04 215 7266	04 216 70121	04 217 9681
04 062 88116	04 108 32105	04 150 1394	04 157 43112	04 200 3337	04 215 7366	04 216 71121	04 217 9781
04 062 89116	04 108 33105	04 150 1494	04 157 44112	04 200 4037	04 215 7466	04 216 72121	04 217 9881
04 062 90116	04 108 34105	04 150 2094	04 157 45112	04 200 4237	04 215 7566	04 216 73121	04 217 9981
04 062 91116	04 108 38105	04 150 2294	04 157 46112	04 200 4437	04 215 7766	04 216 74121	04 221 0139
04 062 93116	04 108 39105	04 150 2394	04 157 47112	04 200 4537	04 215 8366	04 216 75121	04 221 0239
04 062 94116	04 108 40105	04 150 2794	04 157 48112	04 200 4637	04 215 8466	04 216 76121	04 221 0339
04 062 95116	04 108 44105	04 150 2894	04 157 49112	04 200 5337	04 215 8566	04 216 77121	04 221 0439
04 062 96116	04 108 45105	04 150 5094	04 157 50112	04 200 5437	04 215 8766	04 216 78121	04 221 0539
04 062 97116	04 108 46105	04 150 5194	04 157 51112	04 200 5537	04 215 9466	04 216 79121	04 221 0639
04 062 99116	04 108 50105	04 150 5394	04 157 52112	04 200 5637	04 216 00120	04 216 80121	04 221 0739
04 107 0298	04 108 51105	04 150 5494	04 157 53112	04 200 5837	04 216 01120	04 216 81121	04 221 0839
04 107 0398	04 108 52105	04 150 6094	04 157 54112	04 200 5937	04 216 02120	04 216 82121	04 221 0939


sonepar KAAPELIT TEOLLISUUTEEN SÄHKÖNUMEROHAKEMISTO

[illegible]

Sonepar Suomi Oy

Puh. 010 283 11

Ritakuja 2 / PL 88 / 01741 Vantaa

sonepar.fi / Asiakaspalvelu 010 283 2222

Myyntikonttorit:

Vantaa 010 283 2300

Vantaa/Tuupakka 010 283 2330

Vantaa/Koivuhaka 010 283 2900

Espoo/Olarinluoma 010 283 2600

Helsinki/Hermann 010 283 2550

Helsinki/Kamppi 010 283 2720

Helsinki/Konala 010 283 2500

Hämeenlinna 010 283 2650

Iisalmi 010 283 3740

Joensuu 010 283 3750

Jyväskylä 010 283 3600

Kajaani 010 283 3980

Kemi 010 283 3940

Kokkola 010 283 3540

Kouvola 010 283 3800

Kotka 010 283 3840

Kuopio 010 283 3700

Lahti 010 283 2700

Lappeenranta 010 283 3860

Lohja 010 283 2750

Mikkeli 010 283 3880

Oulu 010 283 3900

Pori 010 283 3240

Porvoo 010 283 2800

Rauma 010 283 3460

Riihimäki 010 283 2850

Rovaniemi 010 283 3960

Salo 010 283 3440

Savonlinna 010 283 3770

Seinäjoki 010 283 3560

Tammisaari 010 283 3480

Tampere/Sarankulma 010 283 3200

Tampere/Kalkku 010 283 3222

Turku 010 283 3400

Turku/Skanssi 010 283 3430

Tuusula 010 283 2950

Vaasa 010 283 3500

Varkaus 010 283 3790