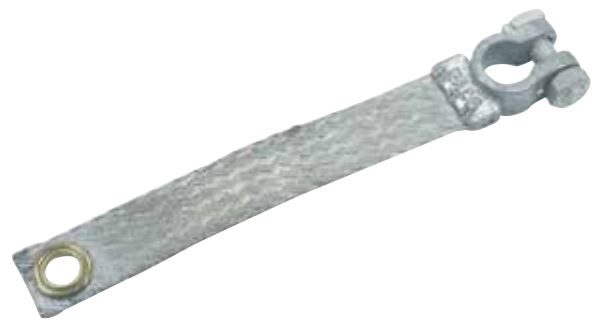


Ajoneuvojohdot, käynnistin- kaapelit, akkuvälikaapelit, maattojohdot



Draka



**Ajoneuvojohdot, käynnistinkaapelit,
akkuvälikaapelit, maattojohdot**

Ajoneuvojohdot.....	1
Akkuvälikaapelit.....	5
Apukäynnistinkaapelit, apukäynnistinkaapeleiden puristimet.....	7
Kaiutinjohto.....	2
Kytkenäjohtot.....	1
Käynnistinkaapelit.....	4
Käynnistinvälikaapelit.....	5
Liitäntäkaapeli (kumieristys).....	4
Liitäntäkaapelit (muovieristys).....	3
Maattojohdot.....	5
Sytytysjohdot.....	2
Sytytysjohdot (automerkki- ja mallikohtaiset) katso erillisluettelot	
Teline ajoneuvojohdoille.....	6

Eristevärien lyhenteet

Harmaa	H
Keltainen	K
Kelta-vihreä	KEVI
Kirkas	KI
Musta	M
Oranssi	O
Punainen	P
Puna-keltainen	P-K
Puna-musta	P-M
Rosa	ROS
Ruskea	R
Sininen	S
Sini-keltainen	S-K
Sini-valkoinen	S-VA
Valkoinen	VA
Valko-musta	VAMU
Valko-punainen	VAPU
Vihreä	VI
Violetti	VIO

AJONEUVOJOHDOT DRAKA NK CABLES

R2 (korvaa AJ:n)

Taipuisat muovieristeiset kytkentäjohdot

KÄYTTÖ

Enintään 75 V käyttöjännitteellä kiinteästi asennettuna ajoneuvojen sähkölaitteiden johdotukseen ja muiden sähkölaitteiden sisäiseen johdotukseen.

Käyttölämpötila: -40°C ...+100°C

Pienin suositeltava taivutussäde:

- asennusvedossa 8xD

- lopullisessa asennuksessa

kertataivutuksena 3xD

D=johdon ulkohalkaisija

RAKENNE

Johdin Taipuisa hehkutettu hienolankainen kupari

Eristys PVC-muovi

-väritunnistus

-öljynkestoinen (DIN 72551)

-pakkasenkestoinen

Tuotekoodi = tuoteryhmänro + johtimen poikkipinta mm² + vaipan väri

Tuotekoodi	Vaipan väri	Toimituspituus / m
339-0,75	H, K, M, P, R, S, VA, VI, VIO	300
339-1	M, P, S	300
339-1,5	H, K, M, O, P, R, S, VA, VI, VIO	200
339-2,5	H, K, M, P, R, S, VA, VI, VIO	150
339-2,5	KEVI	200
339-4	M, P, R	50
339-6	K, M, P	50
339-10	M, P	100
339-16	K, M, P	100
339-25*	K, M, P	50
339-35*	K, M, P	50
339-50*	K, M, P	50
339-70*	K, M, P	50
339-95*	K, P	200
*) Minimitoimitus 10 m		



AJL
Taipuisa muovieristeinen kaiutinjohto
KÄYTTÖ

Pääsääntöisesti kaiutinjohtona kiinteästi asennettuna ajoneuvoissa ja muiden sähkölaitteiden sisäiseen johdotukseen enintään 75 V käyttöjännitteellä.

Käyttölämpötila: -40°C ...+70°C

Pienin suositeltava taivutussäde:

- asennusvedossa 6xD

- lopullisessa asennuksessa

kertataivutuksena 3xD

D=johdon ulkohalkaisija

RAKENNE

Johdin

Taipuisa hehkutettu hienolankainen kupari

Eristys

Harmaa PVC-muovi kahden rinnakkaisen johtimen ympärillä

Toisen johtimen eristyksen pinnassa pituussuuntainen harjanne tunnistusta varten

-öljynkestoinen (DIN 72551)

-pakkasenkestoinen

Tuotekoodi = tuoteryhmänro + johtimen poikkipinta mm² + vaipan väri

Tuotekoodi	Vaipan väri	Toimituspituus / m
339-2x0,75	H	200


Taipuisa silikonieristeinen sytytysjohto
BERU

Lämpötilankesto: +220°C

Tuotekoodi	Johtimen poikkipinta mm ² ja vaipan väri	Toimituspituus / m
340-7P	1,5P	25


Bosch sytytysjohto PVC

Tuotekoodi	Johtimen poikkipinta mm ² ja vaipan väri	Toimituspituus / m
6181090100	1M	50



AJMY**Taipuisat muovieristeiset liitäntäkaapelit****KÄYTTÖ**

Enintään 75 V käyttöjännitteellä kiinteästi tai puolikiinteästi asennettuna ajoneuvojen sähkölaitteiden johdotukseen ja muiden sähkölaitteiden sisäiseen johdotukseen tai liitäntään.

Käyttölämpötila: -40°C ...+70°C

Pienin suositeltava taivutussäde:

- asennusvedossa 6xD

- lopullisessa asennuksessa

kertataivutuksena 3xD

D=johdon ulkohalkaisija

RAKENNE

Johdin Taipuisa hehkutettu hienolankainen kupari

Eristys PVC-muovi

-väritunnistus

-öljynkestoinen (DIN 72551)

-pakkasenkestoinen

Vaippa

PVC-muovi

-öljynkestoinen (DIN 72551)

-pakkasenkestoinen

2-johtiminen: litteä kaapeli

Useampi johtimiset: pyöreä kaapeli

Tuotekoodi = tuoteryhmänro + johtimien määrä + poikkipinta mm² + vaipan väri



Tuotekoodi	Vaipan väri	Eristeen värit /lisätiedot	Toimituspituus / m
339-2x0,75	M	P, K	50
339-2x1	M	P, K	50
339-2x1,5	H, M, P	P, K	50
339-2x1,5-1	M	P, K / pyöreä	50
339-2x1,5-2	M	Kaiutinjohto	50
339-2x1,5DUO	KI	Kaiutinjohto	50
339-2x2,5	M	P, K	50
339-2x2,5-1	M	P, K / pyöreä	100
339-2x2,5-2	M	Kaiutinjohto	50
339-2x6	VA	P, K	100
339-3x0,75	M	P, K, M	50
339-3x1,5	M	P, K, M	100
339-4x0,75	M	P, K, M, VA	200
339-4x1,5	M	P, K, M, VIO	100
339-5x1,5	M	P, K, M, H, VIO	100
339-6x1	M	P, K, M, VA, VI, R	200
339-7x0,75	M	P, K, M, VA, VI, R, S	150
339-7x1,5*	M	P, K, M, VA, VI, R, S	100
339-5x1,5+2x2,5	M	1,5: P, K, M, VI, R 2,5: VA, S	100
339-5x1,5+5x2,5	M	1,5: P, K, M, VI, S 2,5: H, VA, O, VAMU, VAPU	100
339-8x1,5+5x2,5	M	1,5: P, K, M, R, VI, ROS, S, VIO 2,5: VA, O, H, VAMU, VAPU	50
339-15x1,5	M	VA, H, O, VI, R, P, K, VIO, M, S, S-VA, S-K, P-M, P-K, VAPU	50

*) Minimitoimitus 50 m

VSKB-TARMO®
Kevyt ja taipuisa kumieristeinen liitäntäkaapeli
KÄYTTÖ

Liitäntäkaapelina kuivissa, kosteissa, märissä tai palovaarallisissa sisä- ja ulkotiloissa kevyisiin käyttö-olosuhteisiin tarkoitetuissa kevyissä siirrettävissä laitteissa.

Alin suositeltava käsittelylämpötila: -50°C

Johtimen suurin sallittu lämpötila jatkuvassa käytössä: +60°C

Pienin suositeltava taivutussäde: 6xD

D=johdon ulkohalkaisija

RAKENNE

Johdin Taipuisa, tinattu, hienolankainen kupari

Eristys EPDM-kumi

Vaippa Musta VSKN-kumi

Tuotekoodi = tuoteryhmänro + johtimien lukumäärä ja poikkipinta / nxmm²

Tuotekoodi		Toimituspituus/m	Max. käyttöjännite
340-3x1,5	RDO/05RN-F 3G1,5	100	500V
340-3x2,5	RDO/05RN-F 3G2,5	50	
340-5x1,5	H07RN-F 5G1,5	100	750V
340-5x1,5	H07RN-F 5G1,5	100	


KÄYNNISTINKAAPELIT RACO

Varustettu – navan akkukengällä ja 10 mm kaapelikengällä. Kaapeli 35 mm².

Tuotekoodi	Pituus cm
329-25	25
329-30	30
329-35	35
329-40	40
329-45	45
329-50	50
329-60	60
329-70	70
329-80	80
329-100	100



Varustettu + navan akkukengällä ja 10 mm kaapelikengällä. Kaapeli 35 mm².

Tuotekoodi	Pituus cm
328-25	25
328-30	30
328-35	35
328-40	40
328-45	45
328-50	50
328-55	55
328-60	60
328-70	70
328-80	80
328-100	100



KÄYNNISTINVÄLIKAAPELIT RACO

Varustettu kahdella 10 mm kaapelikengällä. Kaapeli 35 mm².

Tuotekoodi	Pituus cm
331-20	20
331-30	30
331-40	40
331-50	50



AKKUVÄLIKAAPELIT RACO

Varustettu + ja – navan akkukengillä.

Tuotekoodi	Pituus cm	Kaapeli mm ²
330-20	20	35
330-25	25	35
330-30	30	35
330-305	30	50
330-40	40	35
330-405	40	50



MAATTOJOHDOT RACO

Litistetty, tinattu kuparipalmikko, poikkipinta 22 mm².
Varustettu – navan akkukengällä ja 10 mm renkaalla.

Tuotekoodi	Pituus cm
325-N15	15
325-N20	20
325-N25	25
325-N30	30
325-N35	35
325-N40	40
325-N45	45
325-N50	50



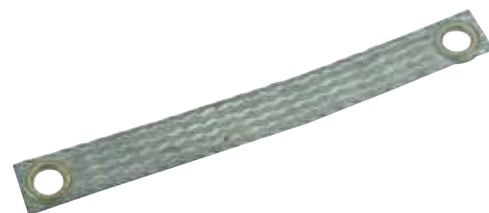
Varustettu + navan akkukengällä ja 10 mm renkaalla.

Tuotekoodi	Pituus cm
325-P25	25
325-P30	30
325-P35	35
325-P40	40
325-P50	50



Litistetty, tinattu, kuparipalmikko, poikkipinta 16 mm².
Varustettu kahdella 10 mm renkaalla.

Tuotekoodi	Pituus cm
325-V15	15
325-V20	20
325-V25	25
325-V30	30
325-V35	35
325-V40	40
325-V45	45
325-V50	50



DRAKA NK CABLES JOHTOTELINE

Näyttävä teline myymälään!

Telineeseen mahtuu lähes kaikki myydyimmät johtokoot ja värit, yhteensä 18 rullaa.

Mitat:

korkeus	140 cm
+kyltti	16 cm
Leveys, alusta	56 cm
Syvyys, alusta	51 cm



Tuotekoodi 1103-3-09-339-T

Teline ilman johtoja

Tuotekoodi 1103-3-09-339-MK

mainoskyltille

Apukäynnistinkaapelit

Kaapeleiden johdin on valmistettu 100% kuparisäikeistä. Puristimet ovat niin ikään vahvaa ja hyvin virtaa johtavaa kuparia. Hyvin eristävä päällyste on joustavaa ja pakkasen kestävää kumia.

Johdin 10 mm² 150A, pituus 2,5 m. Ripustinpakkauksessa. Tukkupakkaus 10 kpl.
Tuotekoodi 944-10K

Johdin 16 mm² 150A, pituus 2,5 m. Ripustinpakkauksessa. Tukkupakkaus 10 kpl.
Tuotekoodi 944-16K

Johdin 25 mm² 300A, pituus 2,5 m. Ripustinpakkauksessa. Tukkupakkaus 10 kpl.
Tuotekoodi 944-25K

Johdin 35 mm² 500A, pituus 4 m. Ripustinpakkauksessa. Tukkupakkaus 4 kpl.
Tuotekoodi 944-35K



Johdin 50 mm² 500A, pituus 5 m. Puristimet messinkivalua. Pakattu vahvaan kahvalliseen muovisalkkuun.
Tuotekoodi 944-50

Johdin 70 mm² 700A, pituus 7 m. Puristimet messinkivalua. Pakattu vahvaan kahvalliseen muovisalkkuun.
Tuotekoodi 944-70



Apukäynnistyskaapeleiden puristimet

Messinkivalua, 16 mm²:n johtimelle. Virrankesto vähintään 250A.

Tuotekoodi 944-1632M Mustat kädensijat

Tuotekoodi 944-1632P Punaiset kädensijat

Messinkivalua, 25-50 mm²:n johtimelle. Virrankesto vähintään 500A.

Tuotekoodi 944-1633M Mustat kädensijat

Tuotekoodi 944-1633P Punaiset kädensijat



Uudet RACO® -puristimet on suunniteltu ammattilaisille koviin olosuhteisiin! Valmistettu suojaamalla messingistä valettu jyrkevä runko kestäväällä PE-LLD-muoviseoksella.

Kahvoissa on lisäksi kuminen tartuntapinta, josta ei ote lipsu. Puristimien muotoilu sekä voimakas jousi takaavat hyvän ja pitävän kontaktiotteen. Täysin eristetty rakenne lisää turvallisuutta.

- Paino, kpl 496 g
- Maksimi virrankesto 500A
- Toimintalämpötila-alue -40°C - +80°C

Tuotekoodi 944-1655M Musta

Tuotekoodi 944-1655P Punainen



 VANTEITA	 MOOTORIN OSIA	 VAROITUSVILKKUJA	 RENKAITA	 VESIPUMPUJA	 TYÖVALOJA VAROITUSVILKKUJA	 MERKKIKOHTAISIA PEILEJÄ
 JARRUOSIA	 KATTOKOTELOITA POLKUPYÖRÄTÄLINEITÄ TAAKKÄTÄLINEITÄ	 LASTEN TURVAISTUIMIA	 SYTYTYS- JA HEHKUTULPPIA, HÄIRIÖNPOISTOVARUSTEITA	 ISKUNVAIMENTIMIA	 AUTOHIFILAITTEITA	 Invented for life
 VAIHTOJARRUSATULOITA	 VESIPUMPUJA	 AUTOLÄMMITTIMIÄ KATTOKOTELOITA	 PYYHKIMENSULKIA	 PYYHKIMENSULKIA, SUODATTIMIA SYTYTYS- JA HEHKUTULPPIA	 PIENKONEAKKUJA	 VAJEREITA AUTOJOHTOJA
 JAKOPÄÄN, MONIURA- JA HAMMASHIHOJA	 HUOLTOKEMIKAALEJA	 OHJAUKSEN OSIA	 SUOJAKUMEJA	 VALAISIMIA	 PARISTOJA, VALAISIMIA	 KYTKIMIÄ
 AKKUJA	 TUNNISTIMIA KATKAISIMIA	 LAAKEREITA PYÖRÄNLAAKERISARJOJA	 RENKAITA	 JAKOPÄÄN JA ALUSTAN OSIA	 JARRUNAUHOJA JARRUPALOJA	 JARRULEVYJÄ JARRURUMPUJA
 VETONIVELÄ	 RENKAITA	 HEHKUTULPPIA	 VESIPUMPUJA	 SUODATTIMIA	 SÄHKÖTOIMISIA POLTTOAINEPUMPUJA JÄNNITTEENSÄÄTTIMIÄ SYTYTYSOHJAINYKSIKÖITÄ	 KIRISTIN- JA OHJAUSRULLIA
 JAKOKETJUJA	 TARVIKKEITA KEMIKAALEJA VARAOSIA	 KORIN OSIA	 JARRUN OSIA STARTTEJA, LATUREITA OHJAUKSEN OSIA	 KIERREJOUSIA LEHTJOUSIA	 POHJANPANSAREITA	 MÄNTIÄ, LAAKEREITA, SYLPUTKISARJOJA
 ISKUNVAIMENTIMIA	 VIRRRANJAKAJAN OSIA SYTYTYSPUOLIA	 OHJAUKSEN OSIA JAKOPÄÄN OSIA	 KIERREJOUSIA LEHTJOUSIA	 KYTKIMIÄ	 VOITELUAINETA AUTOKEMIKAALEJA	 JARRUN OSIA
 LATUREITA KÄYNNISTYSMOOTTOREITA	 SUODATTIMIA	 VETOKOUKKUJA	 AMERIKKALAISTEN AUTOJEN OHJAUKSEN OSIA	 RENKAITA	 AUTOMAALEJA KEMIKAALEJA	 PAKOPUTKISTOJA KATALYSAATTOREITA
 NAVIGAATTOREITA	 ILMASTOINTILAITTEIDEN OSIA JÄÄHDYTTIMIÄ LÄMMITYSLAITTEEN KENNOJA	 RUOSTEENTORJUNTA- KEMIKAALEJA	 MÄNTIÄ	 TIIVISTEITÄ	 POLTTOIMOITA PARISTOJA	 ALIPAINEPUMPUJA POLTTOAINEJÄRJESTELMÄN OSIA
 SPORT-LISÄVARUSTEITA	 OHJAUKSEN OSIA	 LIIMA JA TIIVISTYSSASSOJA, KORROOSIOSUOJA-AINEITA	 VALAISIMIA	 PAKOPUTKISTOT	 VANTEITA	 VALAISIMIA HEIJASTIMIA
 VETOKOUKKUJA	 VALAISIMIA MERKKIKOHTAISIA PEILEJÄ	 JARRUOSIA	 TERMOSTAATTEJA	 VETOKOUKKUJA	 JARRULEVYJÄ	 AUTOTUOTTEITA

Maahantuoja ja tukkumyyjä:


Koivunen Oy

Malminkaari 12 00700 Helsinki
Postios. PL115 00701 Helsinki
Puh. 010 650 11, fax 010 6501 202
Sähköposti: koivunen@koivunen.fi
Internet: www.koivunen.fi



ISO
9001