

A large industrial facility, likely a steel mill or refinery, is shown at night. The scene is dominated by tall, cylindrical structures and complex scaffolding, all illuminated by bright yellow lights. In the background, a body of water and distant mountains are visible under a dark blue sky. The foreground shows a large, dark building with a corrugated metal roof.

Kaapeliluettelo

2019

 **HEDTEC**

Sisällysluettelo

Tiedonsiirto- ja instrumentointikaapeli.....	4
Automaatio (väylä) kaapelit.....	15
Johtimet.....	21
Asennuskaapelit (myös HF).....	41
Palonkestävät kaapelit.....	48
Kumi- ja PUR-kaapelit.....	52
Liitântäkaapelit.....	63
Ohjauskaapelit.....	68
Energiansiirtoketjukaapelit.....	94
Moottorinsyöttö- ja servokaapelit.....	108
Latta- ja riippuohjainkaapelit.....	114
Lämmönkestävät johtimet ja kaapelit.....	121
Symbolien selitteet.....	127
Tekninen osio.....	128

Tiedonsiirto- ja instrumentointikaapelit

LIYY tiedonsiirtokaapeli.....	5
LIYCY häiriösuojattu tiedonsiirtokaapeli.....	7
LIYCY TP häiriösuojattu parikierretty tiedonsiirtokaapeli...	10
KLM-HF merkinantokaapeli Dca.....	12
KLMA-HF merkinantokaapeli Cca.....	12
KLMA-HF merkinantokaapeli Dca.....	13
RE2X (FQARPG).....	13
RE2X(St)Y PIMF parisuojattu instrumentointikaapeli.....	14

LIYY tiedonsiirtokaapeli

Mittaus- ja tiedonsiirtojärjestelmissä.

Nimellisjännite:	250 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Ulkovaippa:	PVC
Käyttölämpötila:	-20 °C...+75 °C
Taivutussäde:	10 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	DIN 47100



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
	2x0,14	harmaa	4,1	19	K500	Hankintatuote
	3x0,14	harmaa	4,3	22	K500	Hankintatuote
0270832	4x0,14	harmaa	4,5	25	K500	Varastoitava
	5x0,14	harmaa	4,8	29	K500	Hankintatuote
	6x0,14	harmaa	5,1	33	K500	Hankintatuote
	7x0,14	harmaa	5,3	36	K500	Hankintatuote
	8x0,14	harmaa	5,5	38	K500	Hankintatuote
	10x0,14	harmaa	6,1	45	K500	Hankintatuote
0270839	12x0,14	harmaa	6,2	50	K500	Varastoitava
	16x0,14	harmaa	6,8	61	K500	Hankintatuote
	2x0,25	harmaa	4,4	22	K500	Hankintatuote
	3x0,25	harmaa	4,5	25	K500	Hankintatuote
	4x0,25	harmaa	4,8	30	K500	Hankintatuote
	5x0,25	harmaa	5,1	35	K500	Hankintatuote
0270848	6x0,25	harmaa	5,5	40	K500	Hankintatuote
0270850	8x0,25	harmaa	5,9	47	K500	Varastoitava
	10x0,25	harmaa	6,6	56	K500	Hankintatuote
	12x0,25	harmaa	6,7	62	K500	Hankintatuote
	20x0,25	harmaa	8	95	K500	Hankintatuote
	25x0,25	harmaa	9,6	148	K500	Hankintatuote
	36x0,25	harmaa	11,1	196	K500	Hankintatuote
0270858	2x0,34	harmaa	4,8	27	K500	Hankintatuote
0270859	3x0,34	harmaa	5	32	K500	Hankintatuote
	3X0,34	Harmaa	5	32	K500	Hankintatuote
0270860	4x0,34	harmaa	5,3	38	K500	Varastoitava

LIYY tiedonsiirtokaapeli

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
	5x0,34	harmaa	5,7	46	K500	Hankintatuote
	6x0,34	harmaa	6,1	53	K500	Hankintatuote
0270863	8x0,34	harmaa	6,6	61	K500	Hankintatuote
	10x0,34	harmaa	7,4	74	K500	Hankintatuote
0270865	12x0,34	harmaa	7,6	83	K500	Hankintatuote
0270867	16x0,34	harmaa	8,3	106	K500	Hankintatuote
0270870	21x0,34	harmaa	9,5	135	K500	Hankintatuote
0270878	8x0,5	harmaa	8,0	97	K500	Varastoitava
0270547	2X0,5	Harmaa	5,1	40	K500	Hankintatuote
	2x0,5	harmaa	5,1	40	K500	Hankintatuote
0270873	3x0,5	harmaa	5,7	46	K500	Hankintatuote
0270874	4x0,5	harmaa	6,2	64	K500	Varastoitava
0270875	5x0,5	harmaa	6,7	73	K500	Hankintatuote
	6x0,5	harmaa	7,4	81	K500	Hankintatuote
0270880	12x0,5	harmaa	9,1	135	K500	Hankintatuote
	2x0,75	harmaa	5,3	47	K500	Hankintatuote

LIICY häiriösuojattu tiedonsiirtokaapeli

Mittaus- ja tiedonsiirtojärjestelmissä.



Nimellisjännite:	250 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Ulkovaippa:	PVC
Häiriösuoja:	tinattu kuparipunos
Käyttölämpötila:	-20 °C...+75 °C
Taivutussäde:	10 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	DIN 47100



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
	2x0,14	harmaa	3,6	21	K500	Hankintatuote
	3x0,14	harmaa	3,7	26	K500	Hankintatuote
0270504	4x0,14	harmaa	4,0	28	K500	Hankintatuote
	5x0,14	harmaa	4,3	33	K500	Hankintatuote
0270506	6x0,14	harmaa	4,7	38	K500	Hankintatuote
	7x0,14	harmaa	4,8	41	K500	Hankintatuote
0270508	8x0,14	harmaa	5,1	46	K500	Hankintatuote
	9x0,14	harmaa	5,5	49	K500	Hankintatuote
	10x0,14	harmaa	5,7	58	K500	Hankintatuote
0270512	12x0,14	harmaa	6,1	64	K500	Hankintatuote
	14x0,14	harmaa	6,3	67	K500	Hankintatuote
	16x0,14	harmaa	6,8	77	K500	Hankintatuote
0270518	18x0,14	harmaa	7,1	92	K500	Hankintatuote
	20x0,14	harmaa	7,4	101	K500	Hankintatuote
	21x0,14	harmaa	7,4	106	K500	Hankintatuote
	24x0,14	harmaa	8,0	118	K500	Hankintatuote
0270525	25x0,14	harmaa	8,3	120	K500	Hankintatuote
0270532	2x0,25	harmaa	3,7	26	K500	Varastoitava
0270533	3x0,25	harmaa	4,1	31	K500	Varastoitava
0270534	4x0,25	harmaa	4,7	39	K500	Varastoitava
0270544	5x0,25	Harmaa	5,0	46	K500	Hankintatuote
	5x0,25	harmaa	5,0	46	K500	Hankintatuote
0270536	6x0,25	harmaa	5,4	53	K500	Hankintatuote
0270538	8x0,25	harmaa	6,0	67	K500	Varastoitava
0270537	7x0,25	harmaa	5,4	58	K500	Varastoitava

LIICY häiriösuojattu tiedonsiirtokaapeli

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
	10x0,25	harmaa	6,5	81	K500	Hankintatuote
0270542	12x0,25	harmaa	7,0	97	K500	Varastoitava
	14x0,25	harmaa	7,8	116	K500	Hankintatuote
	16x0,25	harmaa	8,2	133	K500	Hankintatuote
0270548	18x0,25	harmaa	8,6	137	K500	Varastoitava
	20x0,25	harmaa	8,9	149	K500	Hankintatuote
0270555	25x0,25	harmaa	9,8	186	K500	Hankintatuote
0270680	2X0,34	Harmaa	4,6	36	K500	Hankintatuote
	2x0,34	harmaa	4,6	36	K500	Hankintatuote
0270681	3x0,34	harmaa	5,0	42	K500	Hankintatuote
0270682	4x0,34	harmaa	5,4	52	K500	Varastoitava
	5x0,34	harmaa	5,8	62	K500	Hankintatuote
	6x0,34	harmaa	6,5	72	K500	Hankintatuote
0270685	7x0,34	harmaa	6,5	76	K500	Hankintatuote
0270686	8x0,34	harmaa	7,2	91	K500	Varastoitava
	10x,34	harmaa	8,0	114	K500	Hankintatuote
	12x0,34	harmaa	8,2	127	K500	Hankintatuote
0270689	12X0,34	Harmaa	8,2	127	K500	Hankintatuote
	14x0,34	harmaa	8,7	140	K500	Hankintatuote
	16x0,34	harmaa	9,9	147	K500	Hankintatuote
	18x0,34	harmaa	10,2	172	K500	Hankintatuote
	20x0,34	harmaa	11,0	219	K500	Hankintatuote
	25x0,34	harmaa	11,9	271	K500	Hankintatuote
0270562	2x0,5	harmaa	5,1	42	K500	Varastoitava
	2X0,5	Harmaa	5,1	42	K1000	Varastoitava
0270563	3x0,5	harmaa	5,4	53	K500	Varastoitava
0270564	4x0,5	harmaa	6,0	68	K500	Varastoitava
0270565	5x0,5	harmaa	6,7	71	K500	Varastoitava
0270566	6x0,5	harmaa	7,2	90	K500	Varastoitava
0270545	7X0,5	Harmaa	7,2	99	K500	Hankintatuote
	7x0,5	harmaa	7,2	99	K500	Hankintatuote
0270568	8x0,5	harmaa	8,0	117	K500	Varastoitava
	10x0,5	harmaa	8,6	141	K500	Hankintatuote
0270572	12x0,5	harmaa	9,6	169	K500	Varastoitava
	16x0,5	harmaa	10,6	219	K500	Hankintatuote
0270575	18x0,5	harmaa	11,8	239	K500	Hankintatuote

LIYCY häiriösuojattu tiedonsiirtokaapeli

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
	20x0,5	harmaa	11,6	259	K500	Hankintatuote
	24x0,5	harmaa	13,0	321	K500	Hankintatuote
	25x0,5	harmaa	13,5	335	K500	Hankintatuote
	2x0,75	harmaa	5,1	46	K500	Hankintatuote
0270546	2X0,75	Harmaa	5,1	46	K500	Varastoitava
	3x0,75	harmaa	5,8	65	K500	Hankintatuote
0270584	4x0,75	harmaa	6,5	80	K500	Varastoitava
	5x0,75	harmaa	7,1	101	K500	Hankintatuote
	6x0,75	harmaa	7,9	117	K500	Hankintatuote
0270587	7x0,75	harmaa	7,9	126	K500	Varastoitava
	8x0,75	harmaa	8,6	145	K500	Hankintatuote
	10x0,75	harmaa	9,5	188	K500	Hankintatuote
	12x0,75	harmaa	10,4	207	K500	Hankintatuote
	18x0,75	harmaa	12,5	300	K500	Hankintatuote
	20x0,75	harmaa	13,6	346	K500	Hankintatuote
	25x0,75	harmaa	14,9	417	K500	Hankintatuote
	2x1	harmaa	2,7	59	K500	Hankintatuote
	3x1	harmaa	6,0	76	K500	Hankintatuote
	4x1	harmaa	6,9	94	K500	Hankintatuote
	5x1	harmaa	7,8	119	K500	Hankintatuote
0270810	7X1	Harmaa	8,4	147	K500	Varastoitava
	7x1	harmaa	8,4	147	K500	Hankintatuote
	8x1	harmaa	9,4	175	K500	Hankintatuote
	12x1	harmaa	11,3	261	K500	Hankintatuote
	25x1	harmaa	16,3	445	K500	Hankintatuote
	2x1,5	harmaa	7,1	83	K500	Hankintatuote
	3x1,5	harmaa	7,5	107	K500	Hankintatuote
0270818	4x1,5	harmaa	8,4	145	K500	Varastoitava
	5x1,5	harmaa	9,5	186	K500	Hankintatuote
	7x1,5	harmaa	10,5	218	K500	Hankintatuote
	12x1,5	harmaa	13,9	377	K500	Hankintatuote

LIYCY TP häiriösuojattu parikierretty tiedonsiirtokaapeli

Mittaus- ja tiedonsiirtojärjestelmissä.



Nimellisjännite:	250 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Ulkovaippa:	PVC
Häiriösuoja:	tinattu kuparipunos
Käyttölämpötila:	-20 °C...+75 °C
Taivutussäde:	10 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	DIN 47100



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0270602	2x2x0,14	harmaa	4,4	32	K500	Hankintatuote
0270603	3x2x0,14	harmaa	4,8	42	K500	Hankintatuote
0270604	4x2x0,14	harmaa	5,7	53	K500	Hankintatuote
	5x2x0,14	harmaa	6,0	62	K500	Hankintatuote
0270606	6x2x0,14	harmaa	6,1	64	K500	Hankintatuote
	7x2x0,14	harmaa	6,6	75	K500	Hankintatuote
	8x2x0,14	harmaa	6,9	80	K500	Hankintatuote
	10x2x0,14	harmaa	8,1	107	K500	Hankintatuote
0270612	12x2x0,14	harmaa	8,2	117	K500	Hankintatuote
	16x2x0,14	harmaa	9,9	169	K500	Hankintatuote
	20x2x0,14	harmaa	10,4	198	K500	Hankintatuote
0270622	2x2x0,25	harmaa	5,1	47	K500	Varastoitava
0270623	3x2x0,25	harmaa	5,7	56	K500	Hankintatuote
0270624	4x2x0,25	harmaa	6,6	73	K500	Varastoitava
	5x2x0,25	harmaa	6,9	85	K500	Hankintatuote
0270626	6x2x0,25	harmaa	7,7	103	K500	Hankintatuote
0270628	8x2x0,25	harmaa	8,3	120	K500	Varastoitava
	10x2x0,25	harmaa	9,1	154	K500	Hankintatuote
0270632	12x2x0,25	harmaa	10,4	187	K500	Hankintatuote
	16x2x0,25	harmaa	12,4	231	K500	Hankintatuote
	2x2x0,34	harmaa	6,1	59	K500	Hankintatuote
	3x2x0,34	harmaa	6,8	81	K500	Hankintatuote
	4x2x0,34	harmaa	7,6	102	K500	Hankintatuote
	5x2x0,34	harmaa	8,7	133	K500	Hankintatuote

LIYCY TP häiriösuojattu parikierretty tiedonsiirtokaapeli

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
	6x2x0,34	harmaa	9,3	144	K500	Hankintatuote
	8x2x0,34	harmaa	10,9	193	K500	Hankintatuote
0270652	2x2x0,5	harmaa	7,2	79	K500	Varastoitava
	2X2X0,5	Harmaa	7,2	79	K500	Varastoitava
	3X2X0,5	Harmaa	7,5	100	K500	Hankintatuote
	3x2x0,5	harmaa	7,5	100	K500	Hankintatuote
0270654	4x2x0,5	harmaa	9,1	131	K500	Varastoitava
	5x2x0,5	harmaa	9,8	171	K500	Hankintatuote
0270656	6x2x0,5	harmaa	11,3	200	K500	Varastoitava
0270658	8x2x0,5	harmaa	13,2	243	K500	Varastoitava
0270660	12x2x0,5	harmaa	15,4	320	K500	Varastoitava
	16X2X0,5	Harmaa	17,4	405	K500	Hankintatuote
	16x2x0,5	harmaa	17,4	405	K500	Hankintatuote
0270662	2x2x0,75	harmaa	7,7	99	K500	Varastoitava
	3x2x0,75	harmaa	8,6	133	K500	Hankintatuote
0270664	4x2x0,75	harmaa	9,6	153	K500	Hankintatuote
	5x2x0,75	harmaa	10,6	204	K500	Hankintatuote
0270666	6x2x0,75	harmaa	11,6	244	K500	Hankintatuote
	8x2x0,75	harmaa	13,5	303	K500	Hankintatuote
0270809	3X1,0	Sininen			K500	Varastoitava

KLM-HF merkinantokaapeli Dca

Kiinteistöautomaatio, merkinantojärjestelmät.

Nimellisjännite:	75 V
CPR luokka:	Dca -s1, d2, a1
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	yksilankainen, luokka 1
Johdineriste:	halogeeniton seos
Ulkovaippa:	halogeeniton seos
Käyttölämpötila:	-5 °C...+70 °C
Taivutussäde:	10 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	sininen, keltainen, valkoinen, punainen

VOKA



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0270842	2x0,8	Sininen	5,7	40	K500	Varastoitava
0270834	2x0,8	Harmaa	5,7	40	K500	Hankintatuote
0270843	4x0,8	Sininen	6,2	55	K500	Varastoitava
0270844	4x0,8	Harmaa	6,2	55	K500	Hankintatuote
0270840	2x1,0	Punainen	5,7	40	K500	Varastoitava
0270852	2x2x1,0	Punainen	1	65	K500	Varastoitava

KLMA-HF merkinantokaapeli Cca

Kiinteistöautomaatio, merkinantojärjestelmät.

Nimellisjännite:	75 V
CPR luokka:	Cca -s1, d1, a1
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	yksilankainen, luokka 1
Johdineriste:	PE
Ulkovaippa:	halogeeniton seos
Häiriösuoja:	alumiininauha + maadoituslanka
Käyttölämpötila:	-5 °C ...+70 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	15 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	sininen, keltainen, valkoinen, punainen

VOKA



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0270847	4x0,8+0,8	Harmaa	6,2	55	K500	Varastoitava

KLMA-HF merkinantokaapeli Dca

Kiinteistöautomaatio, merkinantojärjestelmät.

Nimellisjännite:	75 V
CPR luokka:	Dca -s1, d2, a1
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	yksilankainen, luokka 1
Johdineriste:	PE
Ulkovaippa:	halogeeniton seos
Häiriösuoja:	alumiininauha + maadoituslanka
Käyttölämpötila:	-5 °C...+70 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	15 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	sininen, keltainen, valkoinen, punainen

VOKA



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0270845	2x0,8+0,8	Harmaa	5,7	40	K500	Varastoitava
0270835	2x0,8+0,8	Sininen	5,7	40	K500	Varastoitava
0270846	4x0,8+0,8	Harmaa	6,2	55	K500	Varastoitava
0270838	4x0,8+0,8	Sininen	6,2	55	K500	Varastoitava
0270841	4x0,8+0,8	Punainen	6,2	55	K500	Varastoitava

RE2X (FQARPG)

Tiedonsiirtokaapelina automaatio- ja instrumentointijärjestelmissä. Kiinteään asennukseen sisällä ja ulkona.

Nimellisjännite U/Uo:	150/250 V
Johdinmateriaali:	tinattu kupari
Johdinluokka:	muutamalankainen, luokka 2
Johdineriste:	XLPE
Ulkovaippa:	UV suojattu halogeeniton erikoisseos
Häiriösuoja:	alumiini/muovifolio + maadoituslanka
Palonkesto:	IEC 60332-3-24
Alin suositeltu käsittelylämpötila:	0 °C
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-20 °C...+80 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	15 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	mustat numeroidut

HEDTEC
Hedengren yhtiö



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0270819	1X2X0,5	Harmaa	4,9	36	K500	Varastoitava
0270820	2X2X0,5	Harmaa	7,1	61	K500	Varastoitava
0270821	4X2X0,5	Harmaa	8,8	96	K500	Varastoitava
0270822	8X2X0,5	Harmaa	10,7	165	K500	Hankintatuote

RE2X (FQARPG)

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0270823	1X2X1,0	Harmaa	5,7	51	K500	Hankintatuote
0270824	2X2X1,0	Harmaa	8,3	87	K500	Hankintatuote
0270825	4X2X1,0	Harmaa	10,5	140	K500	Hankintatuote
0270826	8X2X1,0	Harmaa	13,1	265	K500	Hankintatuote

RE2X(St)Y PIMF parisuojaattu instrumentointikaapeli

Tiedonsiirtokaapelina automaatio- ja instrumentointijärjestelmissä. Kiinteään asennukseen sisällä ja ulkona.



Nimellisjännite:	90 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	muutamalankainen, luokka 2
Johdineriste:	XLPE
Ulkovaippa:	UV suojattu halogeeniton erikoiseseos
Häiriösuoja:	alumiini/muovifolio + maadoituslanka
Parien häiriösuoja:	alumiini/muovifolio + maadoituslanka
Palonkesto:	IEC 60332-1
Alin suositeltu käsittelylämpötila:	0°C
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-30 °C...+90 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	15 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	musta/valkoinen numeroidut



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0270815	4X2X0,5	Harmaa	8,3	115	K500	Hankintatuote
0270816	8X2X0,5	Harmaa	9,9	195	K500	Hankintatuote
0270817	12X2X0,5	Harmaa	13,3	290	K500	Hankintatuote
0270827	2X2X0,75	Harmaa	7,4	80	K500	Hankintatuote
0270828	4X2X0,75	Harmaa	9,2	135	K500	Hankintatuote
0270830	12X2X0,75	Harmaa	14,5	345	K500	Hankintatuote

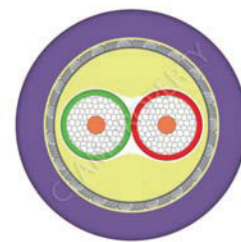
Automaatio (väylä) kaapelit

Profibus™ väyläkaapeli.....	16
Profibus™ halogeeniton väyläkaapeli.....	16
Profibus PA™ väyläkaapeli.....	17
Profinet™ väyläkaapeli.....	17
Profinet™ halogeeniton väyläkaapeli.....	18
KNX/EIB halogeeniton väyläkaapeli.....	18
DeviceNet™ väyläkaapeli.....	19
DeviceNet™ halogeeniton väyläkaapeli.....	19
P-NET™ väyläkaapeli.....	20

Profibus™ väyläkaapeli

Automaatiokaapeli Profibus™ kenttäväyliin. Kiinteään asennukseen.

Standardi:	Profibus™
Nimellisjännite:	300 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	1x2x0,65, luokka 1 1x2x24/7 luokka 2
Johdineriste:	PE
Ulkovaippa:	PVC
Häiriösuoja:	Al/PET folio+tinattu kuparipunos
Palonkesto:	IEC 60332-1
Käyttölämpötila:	-40 °C...+80 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	8 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	punainen, vihreä



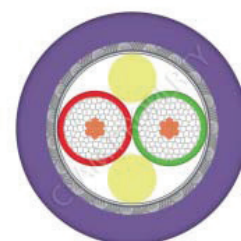
VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0270502	1X2X0,64 FC	violetti	7,9	79	K500	Varastoitava
0270895	1X2X0,64	violetti	7,8	79	K500	Varastoitava

Profibus™ halogeeniton väyläkaapeli

Automaatiokaapeli Profibus™ kenttäväyliin. Liikkuvaan asennukseen.

Standardi:	Profibus™
Nimellisjännite:	300 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PE
Ulkovaippa:	PUR, halogeeniton
Häiriösuoja:	Al/PET folio+tinattu kuparipunos
Palonkesto:	IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+80 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-30 °C...+70 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	6 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	12 x ulkohalkaisija
Kiihtyvyys:	≤3,0m/s ²
Nopeus:	≤3,0m/s
Johdintunniste:	punainen, vihreä



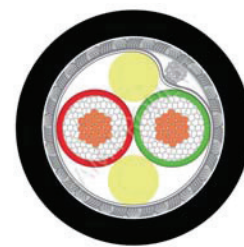
VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0270543	1X2XAWG24/19 FC	violetti	8,2	91	K500	Varastoitava

Profibus PA™ väyläkaapeli

Automaatiokaapeli Profibus PA™ kenttäväyliin. Kiinteään asennukseen.

Standardi:	Profibus PA™
Nimellisjännite:	300 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PE
Ulkovaippa:	PVC
Häiriösuoja:	tinattu kuparipunos
Palonkesto:	IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-30 °C...+80 °C
Taivutussäde kiinteä asennus:	8 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	10 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	punainen, vihreä



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0270894	1X2X1.0	musta	8,0	97	K500	Varastoitava

Profinet™ väyläkaapeli

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

Standardi:	Profinet™
Nimellisjännite:	300 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	yksilankainen, luokka 1
Johdineriste:	PE
Ulkovaippa:	PVC
Häiriösuoja:	AL/PET folio+tinattu kuparipunos
Palonkesto:	IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-30 °C...+80 °C
Taivutussäde kiinteä asennus:	8 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	valkoinen, sininen, keltainen, oranssi



VALIKOIMA

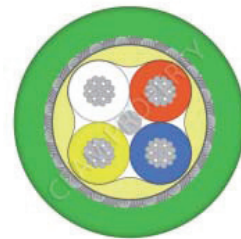
Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0270530	1X4X22/1AWG	vihreä	6,5	74	K500	Varastoitava

Profinet™ halogeeniton väyläkaapeli

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



Standardi:	Profinet™
Nimellisjännite:	300 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	TPE-O
Ulkovaippa:	PUR, halogeeniton
Häiriösuoja:	AL/PET folio+tinattu kuparipunos
Palonkesto:	IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+80 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-30 °C...+70 °C
Taivutus säde kiinteä asennus:	6 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	12 x ulkohalkaisija
Kiihtyvyys:	≤3,0m/s ²
Nopeus:	≤3,0m/s
Johdintunniste:	valkoinen, sininen, keltainen, oranssi



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0270535	1X4X22/19AWG	vihreä	6,5	63	K500	Varastoitava

KNX/EIB halogeeniton väyläkaapeli

KNX Recognized -standardin mukainen kiinteistöautomaatiokaapeli kiinteään asennukseen.



Standardi:	KNX/EIB
Nimellisjännite:	300 V
CPR luokka:	Dca -s1,d2,a1
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	yksilankainen, luokka 1
Johdineriste:	halogeeniton seos
Ulkovaippa:	halogeeniton seos
Häiriösuoja:	alumiininauha
Käyttölämpötila:	-30 °C...+70 °C
Taivutussäde:	7,5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	punainen, keltainen, musta, valkoinen



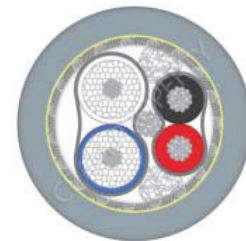
VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0270849	J-H(st)Hh 2x2x0,8	vihreä	6,1	60	R100	Varastoitava
0270851	J-H(st)Hh 2x2x0,8	vihreä	6,1	60	K500	Varastoitava

DeviceNet™ väyläkaapeli

Automaatiokaapeli CAN-pohjaiseen DeviceNet™ kenttäväylään. Kiinteään asennukseen.

Standardi:	DeviceNet™
Nimellisjännite:	300 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	tinattu kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PE
Ulkovaippa:	PVC
Häiriösuoja:	tinattu kuparipunos
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-30 °C...+80 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	8 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	15 x ulkohalkaisija
Impedanssi:	120 Ω
Johdintunniste:	standardin DeviceNet™ mukainen



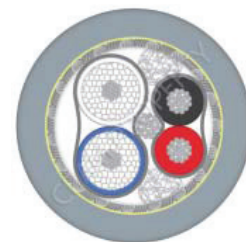
VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0270515	1x2x24/19AWG + 1x2x22/19AWG	harmaa	9,9	79	K500	Varastoitava

DeviceNet™ halogeeniton väyläkaapeli

Automaatiokaapeli CAN-pohjaiseen DeviceNet™ kenttäväylään. Liikkuvaan asennukseen. THIN-versio.

Standardi:	DeviceNet™
Nimellisjännite:	300 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	tinattu kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PE
Ulkovaippa:	PUR halogeeniton
Häiriösuoja:	tinattu kuparipunos
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+80 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-30 °C...+70 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	12 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	6 x ulkohalkaisija
Kiihtyvyys:	≤ 3,0m/s ²
Nopeus:	≤ 3,0m/s
Impedanssi:	120 Ω
Johdintunniste:	standardin DeviceNet™ mukainen



VALIKOIMA

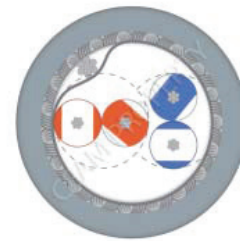
Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0270513	1x2x24/19AWG + 1x2x22/19AWG	harmaa	9,6	77	K500	Varastoitava

P-NET™ väyläkaapeli

Automaatiokaapeli P-NET™ kenttäväyliin. Kiinteään asennukseen.



Standardi:	P-NET™
Nimellisjännite:	30 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	muutamalankainen, luokka 2
Johdineriste:	PE
Ulkovaippa:	PVC
Häiriösuoja:	AL/PET folio, tinattu kuparipunos
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-30 °C...+80 °C
Taivutus säde kiinteä asennus:	8 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	10 x ulkohalkaisija
Impedanssi:	120 Ω
Johdintunniste:	valkoinen/sininen - sininen/valkoinen



Eca

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0270517	1X2X24/7AWG	harmaa	6,7	63	K500	Varastoitava

Johtimet

H05V2-U asennusjohto (MKJE90).....	22
H07V-U asennusjohto (ML).....	23
H07V2-R asennusjohto (MK90).....	24
H05V-K TD asennusjohto (MKJT).....	25
H07V-K TD tinattu asennusjohto (MKEMT).....	26
H05V2-K asennusjohto (MKJ90).....	27
H07V-K asennusjohto (MKEM).....	28
H07V2-K asennusjohto (MKEM90).....	29
H07Z1-R halogeeniton asennusjohto (MK-HF).....	31
H07Z-R halogeeniton asennusjohto (MK90-HF).....	32
H05Z-K halogeeniton asennusjohto (MKJ90-HF).....	33
H07Z-K halogeeniton asennusjohto (MKEM90-HF).....	35
H07Z1-K (MKEM-HF).....	38
H05V2-K asennusjohto HAR UL/CSA (MJ90°C).....	39
H07V2-K asennusjohto HAR UL/CSA (MKEM90°C).....	40

H05V2-U asennusjohto (MKJE90)

Kiinteään asennukseen asennusputkessa sekä sisäiseen johdotukseen laitteissa ja keskuksissa.



Standardi:	HAR
Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	yksilankainen, luokka 1
Johdineriste:	PVC
Käyttölämpötila:	-10 °C...+90 °C
Taivutussäde:	6 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	kts. taulukko



VALIKOIMA

Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0415964	0,5	VA	2,3	9	L3000	Varastoitava
0415965	0,75	MU	2,5	12	L3000	Hankintatuote
0415966	0,75	SI	2,5	12	L3000	Hankintatuote
0415967	0,75	RU	2,5	12	L3000	Hankintatuote
0415968	0,75	VA	2,5	12	L3000	Varastoitava

H07V-U asennusjohto (ML)

Kiinteään asennukseen asennusputkessa sekä sisäiseen johdotukseen laitteissa ja keskuksissa.

Nimellisjännite U/Uo:	450/750 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	yksilankainen, luokka 1
Johdineriste:	PVC
Alin suositeltu käsittelylämpötila:	-5 °C
Käyttölämpötila:	-25 °C...+70 °C
Taivutussäde:	6 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	kts. taulukko



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0400613	1,5	MU	2,8	19	R200	Varastoitava
0400618	1,5	KEVI	2,8	19	R200	Varastoitava
0400617	1,5	VASI	2,8	19	R200	Varastoitava
0400612	1,5	RU	2,8	19	R200	Varastoitava
0400611	1,5	HA	2,8	19	R200	Varastoitava
0400610	1,5	VA	2,8	19	R100	Varastoitava
0400633	2,5	MU	3,4	31	R200	Varastoitava
0400638	2,5	KEVI	3,4	31	R200	Varastoitava
0400637	2,5	VASI	3,4	31	R200	Varastoitava
0400632	2,5	RU	3,4	31	R200	Varastoitava
0400631	2,5	HA	3,4	31	R200	Varastoitava
0400630	2,5	VA	3,4	31	R100	Hankintatuote

H07V2-R asennusjohto (MK90)

Kiinteään asennukseen asennusputkessa sekä sisäiseen johdotukseen laitteissa ja keskuksissa.



Standardi:	HAR
Nimellisjännite U/Uo:	450/750 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	muutamalankainen, luokka 2
Johdineriste:	PVC
Johtimen suurin sallittu lämpötila:	90°C
Käyttölämpötila:	-10 °C...+90 °C
Taivutussäde:	6 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	kts. taulukko



VALIKOIMA

Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0402003	1,5	MU	3,3	22	R200	Varastoitava
0402008	1,5	KEVI	3,3	22	R200	Varastoitava
0402007	1,5	VASI	3,3	22	R200	Varastoitava
0402002	1,5	RU	3,3	22	R200	Varastoitava
0402000	1,5	VA	3,3	22	R200	Varastoitava
0402023	2,5	MU	4,0	33	R200	Varastoitava
0402028	2,5	KEVI	4,0	33	R200	Varastoitava
0402027	2,5	VASI	4,0	33	R200	Varastoitava
0402022	2,5	RU	4,0	33	R200	Varastoitava
0402020	2,5	VA	4,0	33	R200	Varastoitava
0404643	4	MU	4,6	49	R100	Varastoitava
0404648	4	KEVI	4,6	49	R100	Varastoitava
0404647	4	VASI	4,6	49	R100	Varastoitava
0404663	6	MU	5,2	69	R100	Varastoitava
0404668	6	KEVI	5,2	69	R100	Varastoitava
0404667	6	VASI	5,2	69	R100	Varastoitava
0404683	10	MU	6,7	113	R100	Varastoitava
0417717	10	MU	6,7	113	K500	Hankintatuote
0404688	10	KEVI	6,7	113	R100	Varastoitava
0417719	10	KEVI	6,7	113	K500	Varastoitava
0404687	10	VASI	6,7	113	R100	Varastoitava
0417718	10	SI	6,7	113	K500	Hankintatuote
0404693	16	MU	7,8	170	R100	Varastoitava
0404698	16	KEVI	7,8	170	R100	Varastoitava

H07V2-R asennusjohto (MK90)

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0404699	16	KEVI	7,8	170	K500	Varastoitava
0404697	16	VASI	7,8	170	R100	Varastoitava

H05V-K TD asennusjohto (MKJT)

Keskusten ja laitteiden sisäisissä johdotuksissa joissa liitoksille asetetaan eritysvaatimukset.

Standardi:	HAR
Nimellisjännite:	300/500 V
Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	tinattu kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Käyttölämpötila:	+5 °C...+70 °C
Taivutussäde:	4 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	kts. taulukko



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0415923	0,5	MU	2,1	9	R100	Varastoitava
0415921	0,5	TUSI	2,1	9	R100	Varastoitava
0415926	0,5	PU	2,1	9	R100	Varastoitava
0415943	0,75	MU	2,2	12	R100	Varastoitava
0415948	0,75	KEVI	2,2	12	R100	Varastoitava
0415947	0,75	VASI	2,2	12	R100	Varastoitava
0415946	0,75	PU	2,2	12	R100	Varastoitava
0415941	0,75	TUSI	2,2	12	R100	Varastoitava

H07V-K TD tinattu asennusjohto (MKEMT)

Keskusten ja laitteiden sisäisissä johdotuksissa joissa liitoksille asetetaan erityisvaatimukset.

Standardi:	HAR
Nimellisjännite U/U ₀ :	450/750 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	tinattu kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Käyttölämpötila:	+5 °C...+70 °C
Taivutussäde:	4 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	kts. taulukko



VALIKOIMA

Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0404713	1,5	MU	2,9	20	R100	Varastoitava
0404718	1,5	KEVI	2,9	20	R100	Hankintatuote
0404717	1,5	VASI	2,9	20	R100	Varastoitava
0404719	1,5	TUSI	2,9	20	R100	Varastoitava
0404716	1,5	PU	2,9	20	R100	Hankintatuote
	1,5	VA	2,9	20	R100	Varastoitava
0404733	2,5	MU	3,6	30	R100	Varastoitava
0404738	2,5	KEVI	3,6	30	R100	Varastoitava
0404737	2,5	VASI	3,6	30	R100	Hankintatuote
0404739	2,5	TUSI	3,6	30	R100	Varastoitava
0404736	2,5	PU	3,6	30	R100	Varastoitava

H05V2-K asennusjohto (MKJ90)

Keskusten ja laitteiden sisäisissä johdotuksissa.

Standardi:	HAR
Nimellijännite U/Uo:	300/500 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Käyttölämpötila:	-10 °C...+90 °C
Taivutussäde:	4 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	kts. taulukko



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0465913	0,5	MU	2,5	9	L3500	Varastoitava
0465917	0,5	VASI	2,5	9	L3500	Hankintatuote
0455911	0,5	TUSI	2,5	9	R100	Varastoitava
0465910	0,5	VA	2,5	9	L3500	Hankintatuote
	0,5	PU	2,5	9	L7000	Hankintatuote
	0,5	HA	2,5	9	L7000	Hankintatuote
0415933	0,75	MU	2,7	11	R100	Varastoitava
0465933	0,75	MU	2,7	11	L3000	Varastoitava
	0,75	MU	2,7	11	L6000	Varastoitava
0415938	0,75	KEVI	2,7	11	R100	Varastoitava
0465938	0,75	KEVI	2,7	11	L3000	Varastoitava
0415937	0,75	VASI	2,7	11	R100	Varastoitava
0465937	0,75	VASI	2,7	11	L3000	Varastoitava
	0,75	VASI	2,7	11	L6000	Varastoitava
0415932	0,75	RU	2,7	11	R100	Varastoitava
0465932	0,75	RU	2,7	11	L3000	Varastoitava
	0,75	RU	2,7	11	L6000	Varastoitava
0415931	0,75	TUSI	2,7	11	R100	Varastoitava
0465931	0,75	TUSI	2,7	11	L3000	Varastoitava
0415936	0,75	PU	2,7	11	R100	Varastoitava
0465936	0,75	PU	2,7	11	L3000	Varastoitava
0415930	0,75	VA	2,7	11	R100	Varastoitava
0415929	0,75	HA	2,7	11	R100	Varastoitava
0465940	0,75	VIO	2,7	11	L3000	Hankintatuote
0455953	1	MU	2,8	14	L2500	Hankintatuote

H07V-K asennusjohto (MKEM)

Keskusten ja laitteiden sisäisissä johdotuksissa sekä sähköasennuksissa maadoitusjohtimena.



Standardi:	HAR
Nimellisjännite U/Uo:	450/750 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Käyttölämpötila:	-10 °C ... +70 °C
Taivutussäde:	4 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	kts. taulukko



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0421782	16	KEVI	8,1	163	K500	Varastoitava
0421783	25	KEVI	10,2	251	K500	Varastoitava
0421784	35	KEVI	11,7	347	K500	Varastoitava
0421785	50	KEVI	13,9	493	K500	Varastoitava
0421786	70	KEVI	16,0	680	K500	Varastoitava
0421787	95	KEVI	18,2	910	K500	Varastoitava
0421788	120	KEVI	20,2	1 140	K500	Varastoitava

H07V2-K asennusjohto (MKEM90)

Keskusten ja laitteiden sisäisissä johdotuksissa.

Standardi:	HAR
Nimellisjännite U/Uo:	450/750 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Johtimen suurin sallittu lämpötila:	+90 °C
Alin suositeltu käsittelylämpötila:	-5 °C
Käyttölämpötila:	-25 °C...+90 °C
Taivutussäde:	4 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	kts. taulukko



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0404703	1,5	MU	3,0	21	R100	Varastoitava
0454703	1,5	MU	3,0	21	L2000	Varastoitava
0404708	1,5	KEVI	3,0	21	R100	Varastoitava
0454708	1,5	KEVI	3,0	21	L2000	Varastoitava
0404707	1,5	VASI	3,0	21	R100	Hankintatuote
0454707	1,5	VASI	3,0	21	L2000	Varastoitava
0404702	1,5	RU	3,0	21	R100	Hankintatuote
0454702	1,5	RU	3,0	21	L200	Varastoitava
0404706	1,5	PU	3,0	21	R100	Varastoitava
0404723	2,5	MU	3,7	33	R100	Varastoitava
0454723	2,5	MU	3,7	33	L1000	Varastoitava
0404728	2,5	KEVI	3,7	33	R100	Varastoitava
0404727	2,5	VASI	3,7	33	R100	Varastoitava
0454727	2,5	VASI	3,7	33	L1000	Hankintatuote
0404722	2,5	RU	3,7	33	R100	Varastoitava
0404743	4	MU	4,2	49	R100	Varastoitava
0404748	4	KEVI	4,2	49	R100	Varastoitava
0404747	4	VASI	4,2	49	R100	Varastoitava
0404763	6	MU	4,8	70	R100	Varastoitava
0454763	6	MU	4,8	70	K500	Varastoitava
0404768	6	KEVI	4,8	70	R100	Varastoitava
0454768	6	KEVI	4,8	70	K500	Varastoitava
0404767	6	VASI	4,8	70	R100	Varastoitava
0404766	6	PU	4,8	70	R100	Varastoitava

H07V2-K asennusjohto (MKEM90)

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0404783	10	MU	6,2	116	R100	Varastoitava
0454783	10	MU	6,2	116	K500	Varastoitava
0404788	10	KEVI	6,2	116	R100	Varastoitava
0404787	10	VASI	6,2	116	R100	Varastoitava
0404803	16	MU	7,4	177	R100	Varastoitava
0454803	16	MU	7,4	177	K500	Varastoitava
0404808	16	KEVI	7,4	177	R100	Varastoitava
0454808	16	KEVI	7,4	177	K500	Varastoitava
0404807	16	VASI	7,4	177	R100	Varastoitava
0404813	25	MU	9,0	276	R100	Varastoitava
0454813	25	MU	9,0	276	K500	Varastoitava
0404818	25	KEVI	9,0	276	R100	Varastoitava
0454818	25	KEVI	9,0	276	K500	Varastoitava
0404817	25	VASI	9,0	276	R100	Varastoitava
0454817	25	VASI	9,0	276	K500	Hankintatuote
0404823	35	MU	10,5	379	R100	Varastoitava
0454823	35	MU	10,5	379	K500	Varastoitava
0404828	35	KEVI	10,5	379	R100	Varastoitava
0454828	35	KEVI	10,5	379	K500	Varastoitava
0404827	35	VASI	10,5	379	R100	Varastoitava
0454827	35	VASI	10,5	379	K500	Varastoitava
0404833	50	MU	12,0	534	R50	Varastoitava
0454833	50	MU	12,0	534	K500	Varastoitava
0404838	50	KEVI	12,0	534	R50	Varastoitava
0454838	50	KEVI	12,0	534	K500	Varastoitava
0404837	50	VASI	12,0	534	R50	Varastoitava
0454837	50	VASI	12,0	534	K500	Hankintatuote
0404843	70	MU	13,6	734	R50	Varastoitava
0454843	70	MU	13,6	734	K500	Varastoitava
0404848	70	KEVI	13,6	734	R50	Varastoitava
0454848	70	KEVI	13,6	734	K500	Varastoitava
0404847	70	VASI	13,6	734	R50	Varastoitava
0454847	70	VASI	13,6	734	K500	Varastoitava
0404853	95	MU	15,6	984	K500	Varastoitava
0404858	95	KEVI	15,6	984	K250	Varastoitava
0404863	120	MU	17,3	1 230	K250	Varastoitava

H07V2-K asennusjohto (MKEM90)

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0404868	120	KEVI	17,3	1 230	K250	Varastoitava
0404873	150	MU	19,3	1 526	K250	Varastoitava
0404878	150	KEVI	19,3	1 526	K250	Varastoitava
0404877	150	VASI	19,3	1 526	K250	Varastoitava
0404893	240	MU	24,6	2326	K250	Hankintatuote

H07Z1-R halogeeniton asennusjohto (MK-HF)

Keskusten ja laitteiden johdotuksissa sekä yksittäisenä maadoitusjohtimena. Vähäinen savunmuodostus. Tulipalon sattuessa ei levitä myrkkyjä tai syövyttäviä kaasuja, dioksiineja tai happoja.



Standardi:	HAR
Nimellisjännite U/Uo:	450/750 V
CPR luokka:	Cca -s1, d2, a1
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	muutamalankainen, luokka 2
Johdineriste:	halogeeniton polymeeriseos
Käyttölämpötila:	-25 °C...+70 °C
Taivutussäde:	4 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	kts. taulukko



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0454860	6	kevi	4,8	71	K 500	Hankintatuote
0454861	10	kevi	5,9	114	K 500	Hankintatuote
0454862	16	kevi	6,8	172	K 500	Hankintatuote
0454863	25	kevi	8,4	265	K 500	Hankintatuote
0454864	35	kevi	9,6	360	K 500	Hankintatuote
0454865	50	kevi	11,1	487	K 500	Hankintatuote
0454866	70	kevi	12,8	683	K 500	Hankintatuote
0454867	95	kevi	14,9	946	K 500	Hankintatuote
0454868	120	kevi	16,3	1 174	K 500	Hankintatuote
0454869	150	kevi	18,2	1 448	K 500	Hankintatuote
0454870	185	kevi	20,4	1 820	K 500	Hankintatuote
0454871	240	kevi	23,1	2 371	K 500	Hankintatuote

H07Z-R halogeeniton asennusjohto (MK90-HF)

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



Standardi:	HAR
Nimellisjännite U/Uo:	450/750 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	muutamalankainen, luokka 2
Johdineriste:	halogeeniton seos
Käyttölämpötila:	-25 °C...+90 °C
Taivutussäde:	6 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	kts. taulukko



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0421757	1,5	MU	3,4	22	R200	Varastoitava
0421759	1,5	KEVI	3,4	22	R200	Varastoitava
0421758	1,5	VASI	3,4	22	R200	Varastoitava
0421760	1,5	RU	3,4	22	R200	Varastoitava
0421761	1,5	VA	3,4	22	R200	Varastoitava
0421762	1,5	HA	3,4	22	R200	Varastoitava
0421763	2,5	MU	4,1	33	R200	Varastoitava
0421765	2,5	KEVI	4,1	33	R200	Varastoitava
0421764	2,5	VASI	4,1	33	R200	Varastoitava
0421766	2,5	RU	4,1	33	R200	Varastoitava
0421767	2,5	VA	4,1	33	R200	Varastoitava
0421768	2,5	HA	4,1	33	R200	Varastoitava
0421769	4	MU	4,7	49	R100	Hankintatuote
0421771	4	KEVI	4,7	49	R100	Hankintatuote
0421770	4	VASI	4,7	49	R100	Hankintatuote
0421772	6	MU	5,4	69	R100	Hankintatuote
0421774	6	KEVI	5,4	69	R100	Hankintatuote
0421773	6	VASI	5,4	69	R100	Hankintatuote
0421775	10	MU	7,0	113	R100	Hankintatuote
0421777	10	KEVI	7,0	113	R100	Hankintatuote
0421776	10	VASI	7,0	113	R100	Hankintatuote
0421778	16	MU	8,0	170	R100	Hankintatuote
0421780	16	KEVI	8,0	170	R100	Hankintatuote
0421779	16	VASI	8,0	170	R100	Hankintatuote

H05Z-K halogeeniton asennusjohto (MKJ90-HF)

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

Standardi:	HAR
Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	halogeeniton seos
Käyttölämpötila:	-10°C ... +90 °C
Taivutussäde:	4 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	kts. taulukko



VALIKOIMA

Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0421601	0,5	MU	2,6	9	R100	Hankintatuote
0421602	0,5	VASI	2,6	9	R100	Varastoitava
0421600	0,5	RU	2,6	9	R100	Varastoitava
0421604	0,5	TUSI	2,6	9	R100	Varastoitava
0421605	0,5	PU	2,6	9	R100	Varastoitava
0421606	0,5	VA	2,6	9	R100	Varastoitava
0421607	0,5	HA	2,6	9	R100	Hankintatuote
0421609	0,75	MU	2,8	11	R100	Varastoitava
0421611	0,75	KEVI	2,8	11	R100	Varastoitava
0421610	0,75	VASI	2,8	11	R100	Varastoitava
0421608	0,75	RU	2,8	11	R100	Varastoitava
0421612	0,75	TUSI	2,8	11	R100	Varastoitava
0421613	0,75	PU	2,8	11	R100	Varastoitava
0421614	0,75	VA	2,8	11	R100	Varastoitava
0421615	0,75	HA	2,8	11	R100	Varastoitava
0421616	0,75	VIO	2,8	11	R100	Varastoitava
0421617	0,75	OR	2,8	11	R100	Varastoitava
0421618	0,75	VI	2,8	11	R100	Varastoitava
0421619	0,75	KE	2,8	11	R100	Varastoitava
0421620	0,75	VAPU	2,8	11	R100	Hankintatuote
0421621	1,0	RU	2,9	14	R100	Varastoitava
0421622	1,0	MU	2,9	14	R100	Varastoitava
0421624	1,0	KEVI	2,9	14	R100	Hankintatuote
0421623	1,0	VASI	2,9	14	R100	Varastoitava
0421625	1,0	TUSI	2,9	14	R100	Hankintatuote

H05Z-K halogeeniton asennusjohto (MKJ90-HF)

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0421626	1,0	PU	2,9	14	R100	Varastoitava
0421627	1,0	VA	2,9	14	R100	Varastoitava
0421628	1,0	HA	2,9	14	R100	Varastoitava
0421629	1,0	OR	2,9	14	R100	Varastoitava
0421789	1,0	VIO	2,9	14	R100	Hankintatuote

H07Z-K halogeeniton asennusjohto (MKEM90-HF)

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



Standardi:	HAR
Nimellisjännite U/Uo:	450/750 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	halogeeniton seos
Käyttölämpötila:	-25°C ...+90°C
Taivutussäde:	4x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	kts. taulukko



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0421631	1,5	MU	3,5	20	R100	Varastoitava
0417705	1,5	MU	3,5	20	L3500	Varastoitava
0421633	1,5	KEVI	3,5	20	R100	Varastoitava
0421632	1,5	VASI	3,5	20	R100	Varastoitava
0421630	1,5	RU	3,5	20	R100	Varastoitava
0417706	1,5	RU	3,5	20	L3500	Hankintatuote
0421634	1,5	TUSI	3,5	20	R100	Varastoitava
0421635	1,5	PU	3,5	20	R100	Varastoitava
0421636	1,5	VA	3,5	20	R100	Varastoitava
0421637	1,5	HA	3,5	20	R100	Varastoitava
0421638	1,5	OR	3,5	20	R100	Varastoitava
0421639	1,5	VIO	3,5	20	R100	Varastoitava
0417708	1,5	VA	3,5	20	L3500	Hankintatuote
0417707	1,5	SI	3,5	20	L3500	Varastoitava
0421640	2,5	RU	4,3	31	R100	Varastoitava
0421641	2,5	MU	4,3	31	R100	Varastoitava
0417709	2,5	MU	4,3	31	L2500	Varastoitava
0421643	2,5	KEVI	4,3	31	R100	Varastoitava
0421642	2,5	VASI	4,3	31	R100	Varastoitava
0417713	2,5	RU	4,3	31	L2500	Hankintatuote
0417714	2,5	SI	4,3	31	R100	Hankintatuote
0421644	2,5	TUSI	4,3	31	R100	Varastoitava
0421645	2,5	PU	4,3	31	R100	Varastoitava
0421646	2,5	VA	4,3	31	R100	Varastoitava
0421647	2,5	HA	4,3	31	R100	Varastoitava

H07Z-K halogeeniton asennusjohto (MKEM90-HF)

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0415907	2,5	OR	4,3	31	R100	Varastoitava
0415908	2,5	VIO	4,3	31	R100	Hankintatuote
0417715	2,5	VA	4,3	31	L2500	Hankintatuote
0421649	4	MU	4,9	45	R100	Varastoitava
0421651	4	KEVI	4,9	45	R100	Varastoitava
0421650	4	VASI	4,9	45	R100	Varastoitava
0421648	4	RU	4,9	45	R100	Varastoitava
0421653	4	HA	4,9	45	R100	Varastoitava
0421751	4	PU	4,9	45	R100	Varastoitava
0415922	4	OR	4,9	45	R100	Hankintatuote
0415924	4	VIO	4,9	45	R100	Hankintatuote
0421655	6	MU	5,5	65	R100	Varastoitava
0421657	6	KEVI	5,5	65	R100	Varastoitava
0421781	6	KEVI	5,5	65	K500	Hankintatuote
0415928	6	KEVI	5,5	65	L750	Varastoitava
0421656	6	VASI	5,5	65	R100	Varastoitava
0415927	6	VASI	5,5	65	L750	Varastoitava
0421654	6	RU	5,5	65	R100	Varastoitava
0415949	6	RU	5,5	65	L750	Varastoitava
0421658	6	VA	5,5	65	R100	Hankintatuote
0421659	6	HA	5,5	65	R100	Varastoitava
0415925	6	MU	5,5	65	L750	Varastoitava
0415944	6	TUSI	5,5	65	R100	Varastoitava
0415951	6	HA	5,5	65	L750	Varastoitava
0421661	10	MU	7,1	109	R100	Varastoitava
0421663	10	KEVI	7,1	109	R100	Varastoitava
0421662	10	VASI	7,1	109	R100	Varastoitava
0415945	10	TUSI	7,1	109	R100	Hankintatuote
0421660	10	RU	7,1	109	R100	Varastoitava
0421665	10	HA	7,1	109	R100	Varastoitava
0421664	10	VA	7,1	109	R100	Hankintatuote
0421667	16	MU	8,4	163	R100	Varastoitava
0421669	16	KEVI	8,4	163	R100	Varastoitava
0421752	16	KEVI	8,4	163	K500	Hankintatuote
0417724	16	MU	8,4	163	K500	Varastoitava
0421668	16	VASI	8,4	163	R100	Varastoitava

H07Z-K halogeeniton asennusjohto (MKEM90-HF)

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0421666	16	RU	8,4	163	R100	Varastoitava
0421670	16	VA	8,4	163	R100	Hankintatuote
0421671	16	HA	8,4	163	R100	Varastoitava
0421750	16	PU	8,4	163	R100	Varastoitava
0417725	25	SI	10,6	248	K500	Hankintatuote
0421673	25	MU	10,6	248	R50	Varastoitava
0417726	25	MU	10,6	248	K500	Hankintatuote
0421675	25	KEVI	10,6	248	R50	Varastoitava
0421674	25	VASI	10,6	248	R50	Varastoitava
0417727	25	SI	10,6	248	K500	Hankintatuote
0421679	35	MU	12,1	344	R50	Varastoitava
0417728	35	MU	12,1	344	K500	Hankintatuote
0421681	35	KEVI	12,1	344	R50	Varastoitava
0421680	35	VASI	12,1	344	R50	Varastoitava
0417729	35	SI	12,1	344	K500	Hankintatuote
0421685	50	MU	14,4	488	R50	Varastoitava
0417733	50	MU	14,4	488	K500	Hankintatuote
0421687	50	KEVI	14,4	488	R50	Varastoitava
0421686	50	VASI	14,4	488	R50	Varastoitava
0417734	70	MU	16,6	673	K500	Hankintatuote
0421689	70	MU	16,6	673	R50	Varastoitava
0417735	70	KEVI	16,6	673	K500	Hankintatuote
0421691	70	KEVI	16,6	673	R50	Varastoitava
0421690	70	VASI	16,6	673	R50	Varastoitava
0417736	70	SI	16,6	673	K500	Hankintatuote
0421693	95	MU	18,8	901	K250	Varastoitava
0421695	95	KEVI	18,8	901	K250	Varastoitava
0421699	120	KEVI	20,9	1 130	K250	Hankintatuote
0421703	150	KEVI	23,3	1 405	K250	Hankintatuote
0421707	185	KEVI	25,8	1 715	K250	Hankintatuote

H07Z1-K (MKEM-HF) halogeeniton asennusjohto

Käyttö ja sovellutus keskusten ja laitteiden johdotuksissa sekä yksittäisenä maadoitusjohtimena. Vähäinen savunmuodostus. Tulipalon sattuessa ei levitä myrkyjä tai syövyttäviä kaasuja, dioksiineja tai happoja.



Standardi: HAR
 Nimellisjännite U/Uo: 450/750 V
 CPR luokka: Cca -s1, d1, a1
 Johdinmateriaali: kirkas kupari
 Johdinluokka: hienolankainen, luokka 5
 Käyttölämpötila: -10°C...+70°C
 Taivutussäde: 4x ulkohalkaisija
 Johdintunniste: kts. taulukko



VALIKOIMA

Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0421558	1,5	KEVI	3,4	19	R100	Hankintatuote
0421559	2,5	KEVI	4,1	31	R100	Hankintatuote
0421560	4	KEVI	4,8	44	R100	Varastoitava
0421539	6	KEVI	5,3	63	K500	Varastoitava
0421540	10	KEVI	6,8	105	K500	Varastoitava
0421541	16	KEVI	8,1	160	K500	Varastoitava
0421544	25	KEVI	10,2	245	K500	Varastoitava
0421545	35	KEVI	11,7	335	K500	Varastoitava
0421546	50	KEVI	13,9	480	K500	Varastoitava
0421547	70	KEVI	16,0	660	K500	Varastoitava
0421548	95	KEVI	18,2	870	K500	Varastoitava
0421549	120	KEVI	20,2	1 090	K500	Varastoitava
0421550	150	KEVI	22,5	1 365	K250	Hankintatuote
0421551	185	KEVI	24,9	1 665	K250	Hankintatuote
0421556	240	KEVI	28,4	2 200	K250	Hankintatuote

H05V2-K asennusjohto HAR UL/CSA (MKJ90°C)

Keskusten ja laitteiden johdotuksissa. HAR UL/CSA hyväksyntöjen ansiosta, soveltuu vientiteollisuuden tarpeisiin.

Standardi:	50525-2-31 , UL 728, CSA C22.2 , BS6231
Nimellisjännite:	UL 600V
Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Johtimen suurin sallittu lämpötila:	+90°C (+105°C UL/CSA)
Käyttölämpötila:	-25°C...+90°C
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40°C
Taivutussäde:	5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	kts. taulukko
UL-luokka:	1015



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0415700	0,75	MU	2,7	13	PK100	Varastoitava
0415701	0,75	KEVI	2,7	13	PK100	Varastoitava
0415702	0,75	VASI	2,7	13	PK100	Varastoitava
0415703	0,75	TUSI	2,7	13	PK100	Varastoitava
0415705	0,75	PU	2,7	13	PK100	Varastoitava
0415706	0,75	VA	2,7	13	PK100	Varastoitava
0415707	0,75	OR	2,7	13	PK100	Varastoitava

H07V2-K asennusjohto HAR UL/CSA (MKEM90°C)

Keskusten ja laitteiden johdotuksissa. HAR UL/CSA hyväksyntöjen ansiosta, soveltuu vientiteollisuuden tarpeisiin.



Standardi:	50525-2-31 , UL 728, CSA C22.2 , BS6231
Nimellisjännite:	UL 600V
Nimellisjännite U/Uo:	450/750 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Johtimen suurin sallittu lämpötila:	+90°C (+105°C UL/CSA)
Käyttölämpötila:	-25°C...+90°C
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40°C
Taivutussäde:	5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	kts. taulukko
UL-luokka:	1015



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0415730	1,5	MU	3,0	20	PK100	Varastoitava
0415731	1,5	KEVI	3,0	20	PK100	Varastoitava
0415732	1,5	VASI	3,0	20	PK100	Varastoitava
0415733	1,5	TUSI	3,0	20	PK100	Varastoitava
0415734	1,5	RU	3,0	20	PK100	Varastoitava
0415735	1,5	PU	3,0	20	PK100	Varastoitava
0415736	1,5	VA	3,0	20	PK100	Varastoitava
0415737	1,5	OR	3,0	20	PK100	Varastoitava
0415741	2,5	MU	3,5	30	PK100	Varastoitava
0415742	2,5	KEVI	3,5	30	PK100	Varastoitava
0415743	2,5	VASI	3,5	30	PK100	Varastoitava
0415744	2,5	TUSI	3,5	30	PK100	Varastoitava
0415745	2,5	RU	3,5	30	PK100	Varastoitava
0415746	2,5	PU	3,5	30	PK100	Varastoitava
0415747	2,5	VA	3,5	30	PK100	Varastoitava
0415748	2,5	OR	3,5	30	PK100	Varastoitava
0415763	6	MU	4,6	65	PK100	Varastoitava
0415764	6	KEVI	4,6	65	PK100	Varastoitava
0415765	6	VASI	4,6	65	PK100	Varastoitava
0415769	6	VA	4,6	65	PK100	Varastoitava
0415770	6	OR	4,6	65	PK100	Varastoitava

Asennuskaapelit (myös HF)

NHXMH halogeeniton asennuskaapeli.....	42
N2XH halogeeniton kuparivoimakaapeli.....	43
N2XCH halogeeniton kuparivoimakaapeli.....	45
RZ1-K (AS) taipuisa asennuskaapeli.....	47
Z1C4Z1-K (AS) taipuisa häiriösuojattu asennuskaapeli.....	47

NHXMH halogeeniton asennuskaapeli

Kiinteään asennukseen sisä- ja ulkotiloissa, missä tulipalon sattuessa ihmiset ja tai laitteet voivat altistua syövyttävälle kaasulle tai höyryille. Kaapeli tulee suojata suoralta UV-säteilyltä.



Standardi:	VDE 0250, EN 50575
Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
CPR luokka:	Cca -s1, d2, a1
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	yksilankainen, luokka 1
Johdineriste:	ristisidos polyetyleni
Ulkovaippa:	halogeeniton polymeeriseos
Alin suositeltu käsittelylämpötila:	5 °C
Käyttölämpötila:	-30 °C...70 °C
Taivutussäde:	4 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 S2



VALIKOIMA

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
2x1,5	vaalean harmaa	8,2	101	K500	Hankintatuote
3G1,5	vaalean harmaa	8,6	117	K500	Hankintatuote
5G1,5	vaalean harmaa	9,9	164	K500	Hankintatuote
7G1,5	vaalean harmaa	11,8	226	K500	Hankintatuote
3G2,5	vaalean harmaa	9,2	151	K500	Hankintatuote
5G2,5	vaalean harmaa	10,7	218	K500	Hankintatuote
5G6	vaalean harmaa	14,9	460	K500	Hankintatuote
5G10	vaalean harmaa	17,5	701	K500	Hankintatuote

N2XH halogeeniton kuparivoimakkaapeli

Halogeeniton, nippuna itsestään sammuva asennuskaapeli. Soveltuu asennettavaksi sekä sisälle että ulos myös betonivaluun, mutta ei suoraan maahan eikä veteen. Suorassa auringonvalossa kaapelin väri saattaa muuttua, mutta se ei vaikuta kaapelin ominaisuuksiin.

faber
kabel

Standardi:	VDE 0276-604
Nimellisjännite U/Uo:	0,6/1 kV
CPR luokka:	Cca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	luokka 1 $\leq 25\text{mm}^2 <$ luokka 2
Johdineriste:	XLPE 2XI1
Ulkovaippa:	FRNC seos HM4
Johtimen suurin sallittu lämpötila:	+90 °C
Alin suositeltu käsittelylämpötila:	-5 °C
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-30 °C...+70 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	15 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	värikoodatut/mustat numeroidut + kevi



VALIKOIMA

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
1x150 RM	musta	24,0	1 700	K500	Hankintatuote
1x185 RM	musta	26,0	2 200	K500	Hankintatuote
1x240 RM	musta	29,0	2 750	K500	Hankintatuote
1x300 RM	musta	30,0	3 300	K500	Hankintatuote
1x400 RM	musta	32,0	4 420	K250	Hankintatuote
1x500 RM	musta	37,0	4 866	K250	Hankintatuote
3x1,5 RE	musta	12,0	179	K500	Hankintatuote
4x1,5 RE	musta	13,0	208	K500	Hankintatuote
5x1,5 RE	musta	14,0	243	K500	Hankintatuote
7x1,5* RE	musta	14,0	206	K500	Hankintatuote
10x1,5* RE	musta	17,0	287	K500	Hankintatuote
12x1,5* RE	musta	17,0	328	K500	Hankintatuote
14x1,5* RE	musta	17,0	383	K500	Hankintatuote
19x1,5* RE	musta	19,0	484	K500	Hankintatuote
24x1,5* RE	musta	22,0	603	K500	Hankintatuote
30x1,5* RE	musta	23,0	730	K500	Hankintatuote
40x1,5* RE	musta	26,0	1 200	K500	Hankintatuote
3x2,5 RE	musta	13,0	225	K500	Hankintatuote
4x2,5 RE	musta	14,0	265	K500	Hankintatuote
5x2,5 RE	musta	15,0	310	K500	Hankintatuote
7x2,5* RE	musta	15,0	287	K500	Hankintatuote
10x2,5* RE	musta	18,0	472	K500	Hankintatuote

N2XH halogeeniton kuparivoimakaapeli

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
12x2,5* RE	musta	18,0	472	K500	Hankintatuote
14x2,5* RE	musta	19,0	670	K500	Hankintatuote
19x2,5* RE	musta	21,0	840	K500	Hankintatuote
24x2,5* RE	musta	25,0	1 050	K500	Hankintatuote
30x2,5* RE	musta	26,0	1 230	K500	Hankintatuote
3x4 RE	musta	14,0	291	K500	Hankintatuote
4x4 RE	musta	15,0	352	K500	Hankintatuote
5x4 RE	musta	16,0	413	K500	Hankintatuote
3x6 RE	musta	15,0	371	K500	Hankintatuote
4x6 RE	musta	16,0	454	K500	Hankintatuote
5x6 RE	musta	17,0	536	K500	Hankintatuote
3x10 RE	musta	16,0	523	K500	Hankintatuote
4x10 RE	musta	18,0	647	K500	Hankintatuote
5x10 RE	musta	19,0	776	K500	Hankintatuote
3x16 RE	musta	20,0	773	K500	Hankintatuote
4x16 RE	musta	20,0	964	K500	Hankintatuote
5x16 RE	musta	22,0	1 165	K500	Hankintatuote
4x25 RM	musta	26,0	1 446	K500	Hankintatuote
5x25 RM	musta	25,0	1 766	K500	Hankintatuote
4x35 SM	musta	29,0	1 906	K500	Hankintatuote
5x35 RM	musta	28,8	2 155	K500	Hankintatuote
4x50 SMv	musta	32,0	2 530	K500	Hankintatuote
4x70 SMv	musta	37,0	3 418	K500	Hankintatuote
4x95 SMv	musta	41,0	4 574	K250	Hankintatuote
4x120 SMv	musta	48,0	5 300	K250	Hankintatuote
4x150 SMv	musta	50,0	6 350	K250	Hankintatuote
4x185 SMv	musta	53,0	7 800	K250	Hankintatuote
4x240 SMv	musta	58,0	10 300	K250	Hankintatuote

N2XCH halogeeniton kuparivoimakaapeli

Halogeeniton, nippuna itsestään sammuva asennuskaapeli. Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön sekä betonivaluun. Ei voida laittaa suoraan maahan tai veteen. Suorassa auringonvalossa kaapelin väri saattaa muuttua, mutta se ei vaikuta kaapelin ominaisuuksiin.

faber
kabel

Standardi:	VDE 0276-604
Nimellisjännite U/Uo:	0,6/1 kV
CPR luokka:	Cca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	luokka 1 $\leq 25\text{mm}^2 <$ luokka 2
Johdineriste:	XLPE 2XI1
Ulkovaippa:	FRNC seos HM4
Johtimen suurin sallittu lämpötila:	+90 °C
Alin suositeltu käsittelylämpötila:	-5 °C
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-30 °C...+70 °C
Taivutussäde:	15 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	värikoodatut/mustat numeroidut + kevi



VALIKOIMA

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
2x1,5/1,5 RE	musta	12,0	250	K500	Hankintatuote
3x1,5/1,5 RE	musta	12,0	250	K500	Hankintatuote
4x1,5/1,5 RE	musta	13,0	235	K500	Hankintatuote
2x2,5/2,5 RE	musta	12,0	280	K500	Hankintatuote
3x2,5/2,5 RE	musta	13,0	320	K500	Hankintatuote
4x2,5/2,5 RE	musta	14,0	302	K500	Hankintatuote
3x4/4 RE	musta	14,0	400	K500	Hankintatuote
4x4/4 RE	musta	15,0	411	K500	Hankintatuote
3x6/6 RE	musta	16,0	500	K500	Hankintatuote
4x6/6 RE	musta	17,0	527	K500	Hankintatuote
3x10/10 RE	musta	18,0	750	K500	Hankintatuote
4x10/10 RE	musta	19,0	762	K500	Hankintatuote
3x16/16 RE	musta	21,0	1 000	K500	Hankintatuote
4x16/16 RE	musta	22,0	1 139	K500	Hankintatuote
3x25/16 RM	musta	24,0	1 200	K500	Hankintatuote
4x25/16 RM	musta	27,0	1 634	K500	Hankintatuote
3x35/16 SM	musta	26,0	1 640	K500	Hankintatuote
4x35/16 SM	musta	29,0	2 080	K500	Hankintatuote
3x50/25 SMv	musta	32,0	2 200	K500	Hankintatuote
4x50/25 SMv	musta	33,0	2 790	K500	Hankintatuote
3x70/35 SMv	musta	37,0	2 950	K500	Hankintatuote
4x70/35 SMv	musta	41,0	3 550	K500	Hankintatuote

N2XCH halogeeniton kuparivoimakaapeli

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
3x95/50 SMv	musta	41,0	3 900	K500	Hankintatuote
4x95/50 SMv	musta	46,0	4 800	K500	Hankintatuote
3x120/70 SMv	musta	45,0	4 800	K250	Hankintatuote
4x120/70 SMv	musta	50,0	6 556	K250	Hankintatuote
3x150/70 SMv	musta	49,0	5 750	K250	Hankintatuote
4x150/70 SMv	musta	55,0	7 904	K250	Hankintatuote
3x185/95 SMv	musta	55,0	7 200	K250	Hankintatuote
4x185/95 SMv	musta	62,0	9 950	K250	Hankintatuote
3x240/120 SMv	musta	62,0	9 150	K250	Hankintatuote
4x240/120 SMv	musta	68,0	12 912	K250	Hankintatuote

RZ1-K (AS) taipuisa asennuskaapeli

Asennuskaapelina julkisissa ja tehdarakennuksissa, missä vaaditaan korkeaa CPR luokkaa.



Standardi:	IEC60502
Nimellisjännite U/Uo:	0,6/1kV
CPR luokka:	Cca -s1a, d1, a1
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	XLPE
Ulkovaippa:	Polyfinol (vihreä)
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+90 °C
Taivutussäde:	5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 S



Z1C4Z1-K (AS) taipuisa häiriösuojattu asennuskaapeli

Asennuksiin ja virrasyöttön tiloissa, missä tarvitaan korkeaa CPR luokkaa. Alumiiniteipin ansioista häiriösuojaus 100%.



Standardi:	IEC 60502
Nimellisjännite U/Uo:	0,6/1kV
CPR luokka:	Cca -s1, d1, a1
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	XLPE
Ulkovaippa:	Polyfinol (vihreä)
Suoja:	tinattu kuparipunos /Al teippi
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+90 °C
Taivutussäde:	5x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 S



Palonkestävät kaapelit

JE-H FE 180 E30 palonkestävä instrumentointikaapeli.....	49
PYROCONTROL palonkestävä asennuskaapeli (FRHF).....	50
RZ1-K (AS+) taipuisa palonkestävä kaapeli.....	51
XTCu Z1-K Marine (AS+) taipuisa palonkestävä kaapeli.....	51

JE-H FE 180 E30 palonkestävä instrumentointikaapeli

Kiinteään asennukseen järjestelmissä, joissa tarvitaan toimivuutta tulipalon aikana.
Ei sovellu verkkojännitteelle 240V AC



Nimellisjännite:	225 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	yksilankainen, luokka 1
Johdineriste:	keraaminen yhdiste
Ulkovaippa:	halogeeniton polymeeriseos
Toimivuus palossa:	IEC 60331 / EN 50200
Palonkesto:	EN 60322-1-2, EN 60322-3-24
Alin suositeltu käsittelylämpötila:	-5°C
Käyttölämpötila:	-30 °C...+70 °C
Taivutussäde:	7,5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	VDE 0815



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0270901	1x2x0,8 BMK	punainen	6,0	46	K500	Varastoitava
0270902	2x2x0,8	oranssi	6,6	61	K500	Varastoitava
0270904	4x2x0,8	oranssi	8,8	104	K500	Varastoitava
0270908	8x2x0,8	oranssi	12,8	218	K500	Varastoitava
0270912	12x2x0,8	oranssi	13,5	235	K500	Varastoitava
0270916	16x2x0,8	oranssi	14,7	297	K500	Hankintatuote
0270920	20x2x0,8	oranssi	16,1	367	K500	Varastoitava
0270921	32x2x0,8	oranssi	23,6	685	K500	Hankintatuote
0270922	40x2x0,8	oranssi	25,8	826	K500	Hankintatuote

PYROCONTROL palonkestävä asennuskaapeli (FRHF)

Kiinteään asennukseen, missä tarvitaan toimivuutta tulipalon aikana.



Nimellisjännite U/U ₀ :	300/500 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	yksilankainen, luokka 1
Johdineriste:	keraaminen yhdiste
Ulkovaippa:	halogeeniton polymeeriseos
Toimivuus palossa:	EN 50200/50362
Palonkesto:	EN 60322-1-2, EN 60322-3-24
Johtimen suurin sallittu lämpötila:	+90° C
Alin suositeltu käsittelylämpötila:	-5° C
Johdintunniste:	HD 308 S2



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0465080	2X1,5	Oranssi	8.6	112	K500	Hankintatuote
0465082	3G1,5	Oranssi	9.9	129	K500	Hankintatuote
0465086	5G1,5	Oranssi	10.6	190	K500	Hankintatuote
0465092	7G1,5	Oranssi	12.5	255	K500	Varastoitava
0465094	12G1,5	Oranssi	16	410	K500	Varastoitava
0465096	19G1,5	Oranssi	19	600	K500	Varastoitava
0465098	27G1,5	Oranssi	23	825	K500	Hankintatuote
0465081	2X2,5	Oranssi	9.4	143	K500	Hankintatuote
0465083	3G2,5	Oranssi	9.9	171	K500	Hankintatuote
0465087	5G2,5	Oranssi	12.5	218	K500	Hankintatuote
0465093	7G2,5	Oranssi	14	350	K500	Varastoitava
0465095	12G2,5	Oranssi	18	565	K500	Varastoitava
0465097	19G2,5	Oranssi	21.5	835	K500	Hankintatuote
0465099	27G2,5	Oranssi	26.5	1200	K500	Hankintatuote
0465075	2X6	Oranssi	12,5	280	K500	Varastoitava
0465077	3G6	Oranssi	13,5	340	K500	Varastoitava
0465089	5G6	Oranssi	15.3	495	K500	Hankintatuote
0465078	3G10	Oranssi	16,0	520	K500	Hankintatuote
0465090	5G10	Oranssi	17.8	740	K500	Hankintatuote
0465079	3G16	Oranssi	19	765	K500	Hankintatuote

RZ1-K (AS+) taipuisa palonkestävä kaapeli

Järjestelmiin, missä tarvitaan toimivuutta tulipalon aikana.



Standardi:	IEC 60502
Nimellisjännite U/Uo:	0,6/1 kV
CPR luokka:	Cca -s1, d1, a1
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienosäikeinen , luokka 5
Johdineriste:	XLPE + micateippi
Ulkovaippa:	Polyfinol
Toimivuus palossa:	EN 52000/50362 mukaisesti
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+90 °C
Taivutussäde:	5 x ulkohalkasija
Johdintunniste:	HD 308 S



XTCuZ1-K Marine (AS+) taipuisa palonkestävä kaapeli

Järjestelmiin, missä tarvitaan toimivuutta tulipalon aikana. Yleisimmät laivahyväksynät. Pääsääntöisesti ilman KEVI johdinta.



Standardi:	IEC 60092
Nimellisjännite U/Uo:	0,6/1 kV
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienosäikeinen, luokka 5
Johdineriste:	XLPE + micateippi
Ulkovaippa:	polyfinol
Häiriösuoja:	tinattu kupari / Al teippi
Toimivuus palossa:	EN 60331-21
Palonkesto:	EN 60332-3-22
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+90 °C



Kumi- ja PUR-kaapelit

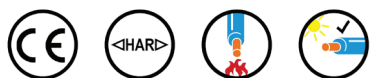
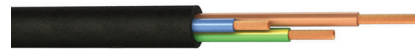
H07RN-F kumikaapeli.....	53
H05RR-F kumikaapeli (VSKN).....	54
H07RN-F Eucaflex Plus kumikaapeli (VSN).....	55
H07RN-F Triflex Plus halogeeniton kumikaapeli.....	57
H01N2-D hitsauskaapeli.....	58
NSGAFÖU 1,8/3kV kumikaapeli.....	59
H05BQ-F PUR kaapeli (HF).....	60
H07BQ-F PUR kaapeli (HF).....	61
POLYFLEX Mine virransyöttökaapeli (HF).....	62

H07RN-F kumikaapeli

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



Standardi:	HAR
Nimellisjännite U/Uo:	450/750 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	kumiseos EI4
Ulkovaippa:	elastomeerinen kumiseos
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+60 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-25 °C...+60 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	4 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	6 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 2S



VALIKOIMA

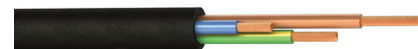
Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0415901	3G1,5	Musta	9,7	150	K500	Varastoitava
0415903	5G1,5	Musta	11,8	220	K500	Hankintatuote
0415902	3G2,5	Musta	11,3	200	K500	Varastoitava
0415904	5G2,5	Musta	13,8	310	K500	Varastoitava
0415905	5G6	Musta	18,2	605	K500	Varastoitava
0415906	5G16	Musta	27,0	1 465	K500	Varastoitava

H05RR-F (VSKN) kumikaapeli

Liitoskaapelina kone- ja laiteasennuksissa kevyisiin mekaanisiin rasituksiin sisällä ja ulkona.



Standardi:	HAR
Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	EPR kumi
Ulkovaippa:	elastomeerinen kumi
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-25 °C...+60 °C
Taivutussäde liikuteltava asennus:	4 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 2S



VALIKOIMA

Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0423910	2x0,75	Musta	5,9	55	R100	Varastoitava
0423920	3G0,75	Musta	6,5	69	R100	Varastoitava
	4G0,75	Musta	6,9	83	R100	Hankintatuote
0423911	2x1,0	Musta	6,2	66	R100	Varastoitava
	2x1,0	Musta	6,2	66	K500	Hankintatuote
0423921	3G1,0	Musta	6,7	80	R100	Varastoitava
	4G1,0	Musta	7,3	96	R100	Hankintatuote
	5G1,0	Musta	8,9	122	R100	Hankintatuote
0423912	2x1,5	Musta	7,7	97	R100	Varastoitava
0423922	3G1,5	Musta	8,2	114	R100	Varastoitava
0473922	3G1,5	Musta	8,2	114	K500	Hankintatuote
0423932	4G1,5	Musta	9,1	145	R50	Varastoitava
0473932	4G1,5	Musta	9,1	145	K500	Hankintatuote
0423942	5G1,5	Musta	10,0	176	R50	Varastoitava
0473942	5G1,5	Musta	10,0	176	K500	Hankintatuote
0423913	2x2,5	Musta	9,1	139	R50	Hankintatuote
0423923	3G2,5	Musta	9,9	172	R50	Varastoitava
0423933	4G2,5	Musta	10,9	218	R50	Hankintatuote
0423943	5G2,5	Musta	12,1	270	R50	Varastoitava
0473943	5G2,5	Musta	12,1	270	K500	Hankintatuote

H07RN-F (VSN) Eucaflex Plus kumikaapeli

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.



Standardi:	HAR
Nimellisjännite U/Uo:	450/750 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	EPR kumi
Ulkovaippa:	elastomeerinen erikoiskumi
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-40°C...+90°C
Taivutussäde liikuteltava asennus:	5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 2S



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0422101	1x16	musta	11,3	250	K500	Varastoitava
0422102	1x25	musta	13,4	360	K500	Hankintatuote
0422103	1X35	musta	15,0	480	K500	Varastoitava
0422104	1X50	musta	17,4	670	K500	Hankintatuote
0422105	1X70	musta	19,2	880	K500	Varastoitava
0422106	1X95	musta	21,6	1 140	K500	Varastoitava
0422107	1x120	musta	23,6	1 400	K500	Varastoitava
0422108	1x150	musta	26,3	1 780	K500	Hankintatuote
0422109	1x185	musta	28,6	2 120	K500	Hankintatuote
0422110	1x240	musta	31,9	2760	K500	Hankintatuote
0422112	2X1,5	musta	8,8	105	R100	Varastoitava
0422122	3G1,5	musta	9,5	130	R100	Varastoitava
0472162	3G1,5	musta	9,5	130	PK200	Varastoitava
0472122	3G1,5	musta	9,5	130	K500	Varastoitava
0472182	3G1,5	musta	9,5	130	K2500	Varastoitava
0422132	4G1,5	musta	10,4	160	R50	Varastoitava
0472132	4G1,5	musta	10,4	160	K500	Varastoitava
0422142	5G1,5	musta	11,5	200	R50	Varastoitava
0472166	5G1,5	musta	11,5	200	PK150	Varastoitava
0472142	5G1,5	musta	11,5	200	K500	Varastoitava
0422147	7G1,5	musta	15,0	320	K500	Varastoitava
0422149	12G1,5	musta	17,9	460	K500	Varastoitava
0472113	2X2,5	musta	10,4	175	K500	Hankintatuote
0422123	3G2,5	musta	11,4	195	R50	Varastoitava

H07RN-F (VSN) Eucaflex Plus kumikaapeli

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0472163	3G2,5	musta	11,4	195	PK150	Varastoitava
0472123	3G2,5	musta	11,4	195	K500	Varastoitava
0422133	4G2,5	musta	12,5	240	R100	Varastoitava
0472183	3G2,5	musta	11,4	195	K1500	Varastoitava
0472133	4G2,5	musta	12,5	240	K500	Varastoitava
0422143	5G2,5	musta	13,8	300	R50	Varastoitava
0472167	5G2,5	musta	13,8	300	PK100	Varastoitava
0472176	5G2,5	musta	13,8	300	K250	Hankintatuote
0472143	5G2,5	musta	13,8	300	K500	Varastoitava
0472186	5G2,5	musta	13,8	300	K1000	Varastoitava
0422148	7G2,5	musta	17,8	470	K500	Varastoitava
0422150	12G2,5	musta	21,2	670	K500	Varastoitava
0422124	3G4	musta	13,3	280	K500	Varastoitava
0422134	4G4	musta	14,6	340	K500	Hankintatuote
0422144	5G4	musta	16,3	430	K500	Varastoitava
0472125	3G6	musta	14,8	360	K500	Varastoitava
0422135	4G6	musta	16,4	460	K500	Varastoitava
0422145	5G6	musta	18,3	570	K500	Varastoitava
0422156	4G10	musta	22,5	830	K500	Varastoitava
0422176	5G10	musta	24,8	1 020	K500	Varastoitava
0422157	4G16	musta	25,5	1 160	K500	Varastoitava
0422177	5G16	musta	28,4	1 450	K500	Varastoitava
0422158	4G25	musta	30,9	1 750	K500	Varastoitava

H07RN-F Triflex Plus halogeeniton kumikaapeli

Liitoskaapelina kone- ja laiteasennuksissa. Keskiraskaisiin mekaanisiin rasituksiin sisä- ja ulkokäyttöön. Tulipalon sattuessa kaapeli ei levitä myrkyjä tai syövyttäviä kaasuja, dioksiineja tai happoja. Voidaan upottaa veteen, suositus max syvyys 10 m. Täyttää H07BN4-F ja H07BB-F vaatimukset.



Standardi:	HAR
Nimellisjännite U/Uo:	450/750 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	halogeeniton kumiseos
Ulkovaippa:	halogeeniton kumiseos
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-50 °C...+90 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-40 °C...+90 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	4 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	6 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 2S



VALIKOIMA

Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0421712	3G1,5	Musta	9,7	150	K500	Varastoitava
0421718	4G1,5	Musta	10,6	175	K500	Hankintatuote
0421734	5G1,5	Musta	11,8	220	K500	Varastoitava
0421747	7G1,5	Musta	15,5	411	K500	Hankintatuote
0421714	3G2,5	Musta	11,3	200	K500	Varastoitava
0421719	4G2,5	Musta	12,5	255	K500	Hankintatuote
0421736	5G2,5	Musta	13,8	310	K500	Varastoitava
0421720	4G4	Musta	14,2	355	K500	Hankintatuote
0421738	5G4	Musta	15,9	445	K500	Hankintatuote
0421721	4G6	Musta	16,3	485	K500	Hankintatuote
0421739	5G6	Musta	18,2	605	K500	Varastoitava
0421726	4G10	Musta	21,3	845	K500	Hankintatuote
0421740	5G10	Musta	23,6	960	K500	Hankintatuote
0421727	4G16	Musta	24,3	1 185	K500	Hankintatuote
0421741	5G16	Musta	27,1	1 465	K500	Varastoitava
0421728	4G25	Musta	28,8	1 730	K500	Hankintatuote
0421742	5G25	Musta	32,0	2 247	K500	Varastoitava
0421743	5G35	Musta	35,1	2 890	K500	Varastoitava
0421744	5G50	Musta	41,3	4 008	K250	Varastoitava
0421745	5G70	Musta	46,8	5 363	K250	Varastoitava
0421746	5G95	Musta	52,8	6 937	K200	Varastoitava
0421729	4G35	Musta	32,2	2 250	K500	Varastoitava

H07RN-F Triflex Plus halogeeniton kumikaapeli

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0421730	4G50	Musta	37,5	3 085	K250	Varastoitava
0421731	4G70	Musta	42,3	4 145	K250	Varastoitava
0421732	4G95	Musta	47,9	5 465	K250	Varastoitava
0421733	4G120	Musta	52,7	6 670	K250	Varastoitava

H01N2-D hitsauskaapeli

Hitsauslaitteille 100 V asti.

Standardi: HAR
 Nimellisjännite: 100 V
 Johdinmateriaali: tinattu kupari
 Johdinluokka: erittäin hienolankainen, luokka 6
 Ulkovaippa: kloropreenikumi
 Käyttölämpötila liikuteltava asennus: -20 °C...+80 °C
 Taivutussäde liikuteltava asennus: 4 x ulkohalkaisija



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0427106	1x10	Musta	8,5	150	K500	Varastoitava
0427107	1x16	Musta	9,5	210	K1000	Varastoitava
0427108	1x25	Musta	11,0	300	K500	Varastoitava
0427109	1x35	Musta	12,0	400	K500	Varastoitava
0427112	1x95	Musta	18,5	1 010	K500	Varastoitava
0427110	1x50	Musta	14,0	560	K500	Varastoitava
0427111	1x70	Musta	16,5	780	K500	Varastoitava
0427113	1x120	Musta	20,0	1 250	K500	Hankintatuote

NSGAFÖU 1,8/3kV kumikaapeli

Asennusjohtimena keskijännitteellä raideajoneuvoissa sekä jakelujärjestelmissä ja laitteissa.



Standardi:	VDE 0250-602
Nimellisjännite U/Uo:	1,8/3 kV
Johdinvälikä: tinattu kupari	
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	EPR kumi
Ulkovaippa:	elastomeerinen erikoisseos
Palonkesto:	IEC 60332-1-2
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+80 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-25 °C...+80 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	4 x ulkohalkaisija



VALIKOIMA

Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0472501	1x1,5	Musta	6,5	65	K500	Hankintatuote
0472502	1x2,5	Musta	7,0	80	K500	Hankintatuote
0472503	1x4	Musta	7,5	95	K500	Hankintatuote
0472504	1x6	Musta	8,5	120	K500	Hankintatuote
0472505	1x10	Musta	10,0	180	K500	Hankintatuote
0472506	1x16	Musta	11,0	250	K500	Hankintatuote
0472507	1x25	Musta	13,0	350	K500	Hankintatuote
0472508	1x35	Musta	14,0	455	K500	Hankintatuote
0472509	1x50	Musta	15,5	610	K500	Hankintatuote
0472510	1x70	Musta	17,0	805	K500	Hankintatuote
0472511	1x95	Musta	19,5	1 055	K500	Hankintatuote
0472512	1x120	Musta	21,5	1 350	K250	Hankintatuote
0472513	1x150	Musta	23,0	1 655	K250	Hankintatuote
0472514	1x185	Musta	25,0	1 975	K250	Hankintatuote
0472515	1x240	Musta	28,0	2 550	K250	Hankintatuote

H05BQ-F PUR kaapeli (HF)

Liitoskaapelina siirettävissä tai puolikiinteissä asennuksissa, missä tarvitaan hyvää mekaanista ja taivuttelun kestoja. Kestää hyvin useampia kemikaaleja sekä erilaisia ympäristötekijöitä.



Standardi:	HAR
Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	EPR-kumi
Ulkovaippa:	PUR
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-40 °C...+90 °C
Taivutussäde liikuteltava asennus:	5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 2S



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0422702	2x0,75	oranssi	6,2	47	K500	Hankintatuote
0422703	3G0,75	oranssi	6,8	60	K500	Hankintatuote
0422704	4G0,75	oranssi	7,3	72	K500	Varastoitava
0422705	5G0,75	oranssi	8,2	92	K500	Hankintatuote
	2x1,0	oranssi	6,8	57	K500	Hankintatuote
0422713	3G1,0	oranssi	7,2	70	K500	Hankintatuote
	4G1,0	oranssi	7,8	84	K500	Hankintatuote
	5G1,0	oranssi	8,8	110	K500	Hankintatuote

H07BQ-F PUR kaapeli (HF)

Liitoskaapelina siirettävissä tai puolikiinteissä asennuksissa, missä tarvitaan hyvää mekaanista ja taivuttelun kestoja. Kestää hyvin useampia kemikaaleja sekä erilaisia ympäristötekijöitä.



Standardi:	HAR
Nimellisjännite U/Uo:	450/750 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	EPR-kumi
Ulkovaippa:	PUR
Palonkesto:	IEC 60332-1-2
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-40 °C...+90 °C
Taivutussäde liikuteltava asennus:	5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 2S



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0422722	2x1,5	oranssi	8,2	83	K500	Varastoitava
0422723	3G1,5	oranssi	8,7	102	K500	Varastoitava
0422724	4G1,5	oranssi	9,7	132	K500	Hankintatuote
0422725	5G1,5	oranssi	10,6	161	K500	Varastoitava
0422727	7G1,5	oranssi	13,0	240	K500	Varastoitava
	2x2,5	oranssi	9,8	124	K500	Hankintatuote
0422733	3G2,5	oranssi	10,4	154	K500	Varastoitava
0422734	4G2,5	oranssi	11,6	198	K500	Hankintatuote
0422735	5G2,5	oranssi	12,9	247	K500	Varastoitava
	7G2,5	oranssi	16,0	375	K500	Hankintatuote
	3G4	oranssi	12,1	223	K500	Hankintatuote
	4G4	oranssi	13,4	285	K500	Hankintatuote
	5G4	oranssi	15,0	360	K500	Hankintatuote
	3G6	oranssi	13,8	306	K500	Hankintatuote
	4G6	oranssi	15,3	391	K500	Hankintatuote
0422765	5G6	oranssi	17,0	490	K500	Hankintatuote
	5G10	oranssi	23,0	490	K500	Hankintatuote
	5G16	oranssi	26,0	1 315	K500	Hankintatuote

POLYFLEX Mine virransyöttökaapeli (HF)

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



Standardi:	IEC 60228
Nimellisjännite U/Uo:	0,6/1,0 kV
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	EPR (cross-linked)
Ulkovaippa:	PUR (TPU)
Palonkesto:	EN 60332-1-2
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+90 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-40 °C...+90 °C
Taivutussäde:	10 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 S2



VALIKOIMA

Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0404696	4G16	keltainen	22,1	910	K500	Varastoitava
0421797	3x25+3G6+2x1,5	keltainen	23,8	1 305	K500	Varastoitava
0421798	3x35+3G6+2x1,5	keltainen	26,8	1 640	K500	Varastoitava
0421799	3x50+3G10+2x1,5	keltainen	32,6	2 390	K500	Varastoitava
0404666	3x70+3G16+2x1,5	keltainen	36,8	3 265	K360	Varastoitava
0404684	3x95+3G16+2x1,5	keltainen	40,2	3 950	K240	Varastoitava
0404685	3x120+3G25+2x1,5	keltainen	47,5	5 355	K160	Varastoitava
0404686	3x150+3G25+2x1,5	keltainen	53,2	6 520	K160	Hankintatuote
0421790	3x25+3G6	keltainen	23,8	1 270	K500	Hankintatuote
0421791	3x35+3G6	keltainen	26,8	1 605	K500	Hankintatuote
0421792	3x50+3G10	keltainen	32,6	2 360	K500	Hankintatuote
0421793	3x70+3G16	keltainen	36,8	3 255	K400	Hankintatuote
0421794	3x95+3G16	keltainen	40,2	3 950	K250	Hankintatuote
0421795	3x120+3G25	keltainen	47,5	5 385	K160	Hankintatuote
0421796	3x150+3G25	keltainen	53,2	6 590	K160	Hankintatuote
0404694	3x185+3G35+2x1,5	keltainen	57,6	7 970	K160	Hankintatuote
0404695	3x240+3G50+2x1,5	keltainen	62,8	10 145	K160	Hankintatuote

Liitântäkaapelit

60227 IEC 42 asennuskaapeli (MST).....	64
H03VVH2-F asennuskaapeli (MSO).....	64
H03VV-F asennuskaapeli (MSOY).....	65
H05VV-F (MSK) asennuskaapeli.....	66

60227 IEC 42 (MST) asennuskaapeli

Kevyisiin käyttöolosuhteisiin, siirrettäviin laitteisiin.

Standardi:	IEC 60227-5
Nimellisjännite U/Uo:	300/300 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	erittäin hienolankainen, luokka 6
Ulkovaippa:	PVC
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-30 °C...+50 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-5 °C...+50 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	4 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	15 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	kts. taulukko



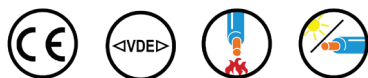
VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
	2x0,5	pun/mus	2,6 x 5,1	24	K1000	Hankintatuote
0417623	2x0,75	musta	2,8 x 5,5	31	R100	Hankintatuote
	2x0,75	pun/mus	2,8 x 5,5	31	K500	Hankintatuote
0417620	2x0,75	valkoinen	2,8 x 5,5	31	R100	Hankintatuote
	2x1,5	pun/mus	3,3 x 7,0	45	K500	Hankintatuote

H03VVH2-F asennuskaapeli (MSO)

Liitäntäkaapeli kevyisiin käyttöolosuhteisiin.

Nimellisjännite U/Uo:	300/300 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Ulkovaippa:	PVC
Palonkesto:	IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-30 °C...+50 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-5 °C...+50 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	4 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	15 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 S2



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
	2x0,5	valkoinen	3,2x5,1	27	K500	Hankintatuote
0418420	2x0,75	valkoinen	3,4x5,6	35	R100	Varastoitava
0418423	2x0,75	musta	3,4x5,6	35	R100	Varastoitava
0468423	2x0,75	musta	3,4x5,6	35	K500	Hankintatuote

H03VV-F asennuskaapeli (MSOY)

Liitäntäkaapeli kevyisiin käyttöolosuhteisiin.

Nimellisjännite U/Uo:	300/300 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Ulkovaippa:	PVC
Palonkesto:	IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-30 °C...+50 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-5 °C...+50 °C
Taivutus säde kiinteä asennus:	4 x ulkohalkaisija
Taivutus säde liikuteltava asennus:	15 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 S2

 **GAMAKABEL**



VALIKOIMA

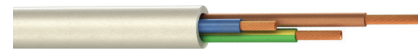
Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
	2x0,5	valkoinen	5,0	36	K500	Hankintatuote
	3G0,5	valkoinen	5,3	43	K500	Hankintatuote
	4G0,5	valkoinen	5,8	54	K500	Hankintatuote
0418470	2x0,75	valkoinen	5,5	45	R100	Varastoitava
0468473	2x0,75	valkoinen	5,5	45	K500	Varastoitava
	3G0,75	valkoinen	5,8	55	K500	Hankintatuote
	4G0,75	valkoinen	6,4	69	K500	Hankintatuote

H05VV-F (MSK) asennuskaapeli

Liitäntäkaapeli kevyisiin käyttöolosuhteisiin ja siirrettäviin laitteisiin.

GAMAKABEL

Standardi:	VDE
Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Ulkovaippa:	PVC
Palonkesto:	IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-30 °C...+50 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-5 °C...+50 °C
Taivutus säde kiinteä asennus:	4 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 S2



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0417710	2x0,75	valkoinen	6,3	57	R100	Varastoitava
0467710	2x0,75	valkoinen	6,3	57	K500	Varastoitava
0417720	3G0,75	valkoinen	6,7	68	R100	Varastoitava
0467720	3G0,75	valkoinen	6,7	68	K500	Varastoitava
0417730	4G0,75	valkoinen	7,3	84	R100	Varastoitava
0467730	4G0,75	valkoinen	7,3	84	K500	Varastoitava
	5G0,75	valkoinen	8,2	106	K500	Hankintatuote
0417711	2x1	valkoinen	6,6	65	R100	Varastoitava
0467711	2x1	valkoinen	6,6	65	K500	Hankintatuote
0417721	3G1	valkoinen	7,0	79	R100	Varastoitava
0467721	3G1	valkoinen	7,0	79	K500	Varastoitava
	4G1	valkoinen	7,9	101	R100	Hankintatuote
0467731	4G1	valkoinen	7,9	101	K500	Varastoitava
0417741	5G1	valkoinen	8,6	123	R100	Varastoitava
0467741	5G1	valkoinen	8,6	123	K500	Hankintatuote
0417712	2x1,5	valkoinen	7,6	87	R100	Varastoitava
0467712	2x1,5	valkoinen	7,6	87	K500	Varastoitava
0417722	3G1,5	valkoinen	8,2	111	R100	Varastoitava
0467722	3G1,5	valkoinen	8,2	111	K500	Varastoitava
0417732	4G1,5	valkoinen	9,2	142	R100	Hankintatuote
0467732	4G1,5	valkoinen	9,2	142	K500	Varastoitava
0417742	5G1,5	valkoinen	10,3	176	R100	Varastoitava
0467742	5G1,5	valkoinen	10,3	176	K500	Varastoitava

H05VV-F (MSK) asennuskaapeli

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
	2x2,5	valkoinen	9,2	134	R100	Hankintatuote
0467713	2x2,5	valkoinen	9,2	134	K500	Hankintatuote
	3G2,5	valkoinen	9,9	169	R100	Hankintatuote
0467723	3G2,5	valkoinen	9,9	169	K500	Varastoitava
	4G2,5	valkoinen	10,8	211	K500	Hankintatuote
	5G2,5	valkoinen	12,1	262	R100	Hankintatuote
0467743	5G2,5	valkoinen	12,1	262	K500	Varastoitava

Ohjauskaapelit

GAMAFLEX-10-JZ-taipuisa ohjauskaapeli.....	69
GAMAFLEX-10-OZ-taipuisa ohjauskaapeli.....	72
GAMAFLEX-10-JZ CY häiriösuojattu taipuisa ohjauskaapeli.....	73
YSLY-JZ taipuisa ohjauskaapeli.....	75
YSLY-OZ taipuisa ohjauskaapeli.....	77
YSLYCY-JZ häiriösuojattu taipuisa ohjauskaapeli.....	78
YSLY-JB taipuisa ohjauskaapeli.....	80
GLOBALFLEX PREMIUM-JZ taipuisa ohjauskaapeli, multinormi.....	81
GLOBALFLEX PREMIUM-JZ CY häiriösuojattu taipuisa ohjauskaapeli, multinormi.....	83
FLEX-H taipuisa ohjauskaapeli (HF).....	85
CFLEX-H häiriosuojattu taipuisa ohjauskaapeli (HF).....	87
YSLY-JZ 600 taipuisa ohjauskaapeli.....	89
YSLYCY-JZ 600 häiriösuojattu taipuisa ohjauskaapeli.....	92

GAMAFLEX 10-JZ taipuisa ohjauskaapeli

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.

GAMAKABEL

Standardi:	VDE
Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Ulkovaippa:	PVC
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+80 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-15 °C...+70 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	4 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	15 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	numeroidut johtimet +kevi



VALIKOIMA

Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0414601	3x0,5	harmaa	4,9	42	R100	Varastoitava
0464601	3x0,5	harmaa	4,9	42	K500	Varastoitava
0464602	4x0,5	harmaa	5,3	55	K500	Varastoitava
0414603	5x0,5	harmaa	6,0	66	R100	Hankintatuote
0414604	7x0,5	harmaa	6,5	79	R100	Varastoitava
0414606	12x0,5	harmaa	8,2	125	R100	Hankintatuote
0464606	12x0,5	harmaa	8,2	125	K500	Varastoitava
0414611	3x0,75	harmaa	5,4	57	R100	Varastoitava
0464611	3x0,75	harmaa	5,4	57	K500	Varastoitava
0414612	4x0,75	harmaa	6,1	69	R100	Varastoitava
0464612	4x0,75	harmaa	6,1	69	K500	Varastoitava
0414613	5x0,75	harmaa	6,7	84	R100	Varastoitava
0464613	5x0,75	harmaa	6,7	84	K500	Varastoitava
0414617	7x0,75	harmaa	7,2	103	R100	Hankintatuote
0464614	7x0,75	harmaa	7,2	103	K500	Varastoitava
0464615	9x0,75	harmaa	9,3	138	K500	Hankintatuote
0414616	12x0,75	harmaa	9,5	175	R100	Varastoitava
0464616	12x0,75	harmaa	9,5	175	K500	Varastoitava
0414617	18x0,75	harmaa	11,8	235	R100	Hankintatuote
0464617	18x0,75	harmaa	11,8	235	K500	Varastoitava
0414619	25x0,75	harmaa	14,0	326	R100	Hankintatuote
0464619	25x0,75	harmaa	14,0	326	K500	Varastoitava

GAMAFLEX 10-JZ taipuisa ohjauskaapeli

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0464620	34x0,75	harmaa	15,7	430	K500	Varastoitava
0414621	3x1,0	harmaa	5,7	66	R100	Varastoitava
0464621	3x1,0	harmaa	5,7	66	K500	Varastoitava
0464622	4x1,0	harmaa	6,4	81	K500	Varastoitava
0414623	5x1,0	harmaa	7,0	98	R100	Varastoitava
0464623	5x1,0	harmaa	7,0	98	K500	Varastoitava
0414624	7x1,0	harmaa	7,9	121	R100	Varastoitava
0464624	7x1,0	harmaa	7,9	121	K500	Varastoitava
0414626	12x1,0	harmaa	10,1	206	R100	Hankintatuote
0464626	12x1,0	harmaa	10,1	206	K500	Varastoitava
0464629	25x1,0	harmaa	14,9	384	K500	Hankintatuote
0414631	3x1,5	harmaa	6,5	85	R100	Varastoitava
0464631	3x1,5	harmaa	6,5	85	K500	Varastoitava
0414632	4x1,5	harmaa	7,0	106	R100	Varastoitava
0464632	4x1,5	harmaa	7,0	106	K500	Varastoitava
0414633	5x1,5	harmaa	7,9	129	R100	Varastoitava
0464633	5x1,5	harmaa	7,9	129	K500	Varastoitava
0414634	7x1,5	harmaa	8,6	159	R100	Varastoitava
0464634	7x1,5	harmaa	8,6	159	K500	Varastoitava
0464635	8x1,5	harmaa	10,5	193	K500	Hankintatuote
0414636	12x1,5	harmaa	11,3	272	R100	Varastoitava
0464636	12x1,5	harmaa	11,3	272	K500	Varastoitava
0464637	18x1,5	harmaa	13,9	377	K500	Varastoitava
0464638	20x1,5	harmaa	14,7	426	K500	Hankintatuote
0464639	25x1,5	harmaa	16,7	531	K500	Varastoitava
0414641	3x2,5	harmaa	8,0	133	R100	Varastoitava
0464641	3x2,5	harmaa	8,0	133	K500	Varastoitava
0414642	4x2,5	harmaa	9,0	175	R100	Varastoitava
0464642	4x2,5	harmaa	9,0	175	K500	Varastoitava
0414643	5x2,5	harmaa	9,8	214	R100	Varastoitava
0464643	5x2,5	harmaa	9,8	214	K500	Varastoitava
0464644	7x2,5	harmaa	10,9	265	K500	Varastoitava
0464646	12x2,5	harmaa	14,3	449	K500	Varastoitava
0464647	18x2,5	harmaa	17,7	623	K500	Hankintatuote
0464652	4x4	harmaa	10,4	261	K500	Varastoitava
0464653	5x4	harmaa	11,4	307	K500	Varastoitava

GAMAFLEX 10-JZ taipuisa ohjauskaapeli

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0464662	4x6	harmaa	12,3	367	K500	Varastoitava
0464663	5x6	harmaa	13,8	460	K500	Varastoitava
0464664	7x6	harmaa	15,2	583	K500	Varastoitava
0464672	4x10	harmaa	17,7	642	K500	Varastoitava
0464673	5x10	harmaa	19,7	799	K500	Varastoitava
0464682	4x16	harmaa	19,8	995	K500	Varastoitava
0464683	5x16	harmaa	22,3	1 167	PK250	Varastoitava

GAMAFLEX 10-OZ taipuisa ohjauskaapeli

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.

GAMAKABEL

Standardi:	VDE
Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Ulkovaippa:	PVC
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+80 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-15 °C...+70 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	4 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	15 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	numeroidut johtimet



VALIKOIMA

Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0464700	2x0,5	harmaa	4,7	35	K500	Varastoitava
0464701	3x0,5	harmaa	4,9	42	K500	Hankintatuote
0464702	4x0,5	harmaa	5,3	55	K500	Varastoitava
0464705	8x0,5	harmaa	7,7	96	K500	Hankintatuote
0464710	2x0,75	harmaa	5,1	45	K500	Varastoitava
0414711	3x0,75	harmaa	5,4	57	R100	Varastoitava
0464711	3x0,75	harmaa	5,4	57	K500	Varastoitava
0464712	4x0,75	harmaa	6,1	69	K500	Varastoitava
0464713	5x0,75	harmaa	6,7	84	K500	Varastoitava
0464714	7x0,75	harmaa	7,2	103	K500	Varastoitava
0464716	12x0,75	harmaa	9,5	175	K500	Varastoitava
0464720	2x1,0	harmaa	5,4	54	K500	Varastoitava
0464721	3x1,0	harmaa	5,7	66	K500	Varastoitava
0464722	4x1,0	harmaa	6,4	81	K500	Hankintatuote
0464723	5x1,0	harmaa	7,0	98	K500	Hankintatuote
0464730	2x1,5	harmaa	6,1	69	K500	Varastoitava
0464731	3x1,5	harmaa	6,5	85	K500	Varastoitava
0464732	4x1,5	harmaa	7,0	106	K500	Varastoitava
0464734	7x1,5	harmaa	8,6	159	K500	Varastoitava
0464736	12x1,5	harmaa	11,3	272	K500	Varastoitava
0464740	2x2,5	harmaa	7,6	105	K500	Varastoitava

GAMAFLEX 10-JZ CY häiriösuojattu taipuisa ohjauskaapeli

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.

GAMAKABEL

Standardi:	VDE
Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Ulkovaippa:	PVC
Häiriösuoja:	tinattu kuparipunos
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+80 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-15 °C...+70 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	6 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	20 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	numeroidut johtimet +kevi



VALIKOIMA

Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0414811	3x0,75	kirkas	7,8	100	R100	Varastoitava
0464811	3x0,75	kirkas	7,8	100	K500	Varastoitava
0414812	4x0,75	kirkas	8,3	115	R100	Varastoitava
0464812	4x0,75	kirkas	8,3	115	K500	Varastoitava
0414813	5x0,75	kirkas	9,1	130	R100	Varastoitava
0464813	5x0,75	kirkas	9,1	130	K500	Varastoitava
0414814	7x0,75	kirkas	9,6	161	R100	Varastoitava
0464814	7x0,75	kirkas	9,6	161	K500	Varastoitava
0464816	12x0,75	kirkas	12,1	247	K500	Varastoitava
0464817	18x0,75	kirkas	13,9	323	K500	Varastoitava
0464819	25x0,75	kirkas	16,3	427	K500	Varastoitava
0464821	3x1,0	kirkas	8,1	111	K500	Varastoitava
0464822	4x1,0	kirkas	8,6	130	K500	Hankintatuote
0464823	5x1,0	kirkas	9,4	153	K500	Varastoitava
0414831	3x1,5	kirkas	8,9	163	R100	Varastoitava
0464831	3x1,5	kirkas	8,9	163	K500	Varastoitava
0414832	4x1,5	kirkas	9,4	178	R100	Varastoitava
0464832	4x1,5	kirkas	9,4	178	K500	Varastoitava
0414833	5x1,5	kirkas	10,1	211	R100	Varastoitava
0464833	5x1,5	kirkas	10,1	211	K500	Varastoitava

GAMAFLEX 10-JZ CY häiriösuojattu taipuisa ohjauskaapeli

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0414834	7x1,5	kirkas	11,0	310	R100	Varastoitava
0464834	7x1,5	kirkas	11,0	310	K500	Varastoitava
0464836	12x1,5	kirkas	13,9	393	K500	Varastoitava
0464839	25x1,5	kirkas	19,3	672	K500	Hankintatuote
0464841	3x2,5	kirkas	10,4	204	K500	Varastoitava
0414842	4x2,5	kirkas	11,2	233	R100	Varastoitava
0464842	4x2,5	kirkas	11,2	233	K500	Varastoitava
0464843	5x2,5	kirkas	12,4	283	K500	Varastoitava
0464844	7x2,5	kirkas	13,5	403	K500	Varastoitava
0464852	4x4	kirkas	12,8	415	K500	Varastoitava
0464862	4x6	kirkas	14,9	568	K500	Varastoitava
0464863	5x6	kirkas	16,4	686	K500	Varastoitava
0464872	4x10	kirkas	20,2	735	PK250	Varastoitava
0464882	4x16	kirkas	22,5	1 200	PK250	Varastoitava
0464892	4x25	kirkas	27,2	1 497	PK250	Varastoitava

YSLY-JZ taipuisa ohjauskaapeli

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.

GAMAKABEL

Standardi:	VDE
Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Ulkovaippa:	PVC
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+80 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-15 °C...+70 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	4 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	15 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	numeroidut johtimet +kevi



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0465200	3X0,5	harmaa	4,9	42	R100	Varastoitava
0465240	3X0,5	harmaa	4,9	42	K500	Hankintatuote
0465241	4X0,5	harmaa	5,3	55	K500	Varastoitava
0465201	5X0,5	harmaa	6,0	66	R100	Varastoitava
0417824	5X0,5	harmaa	6,0	66	K500	Hankintatuote
0465202	7X0,5	harmaa	6,5	79	R100	Varastoitava
0417823	7X0,5	harmaa	6,5	79	K500	VHankintatuote
0465242	12X0,5	harmaa	8,2	125	K500	Varastoitava
0465204	3X0,75	harmaa	5,4	57	R100	Varastoitava
0465243	3X0,75	harmaa	5,4	57	K500	Varastoitava
0465205	4X0,75	harmaa	6,1	69	R100	Varastoitava
0465244	4X0,75	harmaa	6,1	69	K500	Varastoitava
0465206	5X0,75	harmaa	6,7	84	R100	Varastoitava
0465245	5X0,75	harmaa	6,7	84	K500	Varastoitava
0465207	7X0,75	harmaa	7,2	103	R100	Varastoitava
0465246	7X0,75	harmaa	7,2	103	K500	Varastoitava
0465248	12X0,75	harmaa	9,5	175	K500	Varastoitava
0465208	12X0,75	harmaa	9,5	175	R100	Varastoitava
0465249	18X0,75	harmaa	11,8	235	K500	Varastoitava
0465250	25X0,75	harmaa	14,0	326	K500	Varastoitava
0465211	3X1,0	harmaa	5,7	66	R100	Varastoitava
0465252	3X1,0	harmaa	5,7	66	K500	Varastoitava
0417825	4X1,0	harmaa	6,4	81	R100	Varastoitava

YSLY-JZ taipuisa ohjauskaapeli

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0465253	4X1,0	harmaa	6,4	81	K500	Varastoitava
0465212	5X1,0	harmaa	7,0	98	R100	Varastoitava
0465254	5X1,0	harmaa	7,0	98	K500	Varastoitava
0465213	7X1,0	harmaa	7,9	121	R100	Varastoitava
0465255	7X1,0	harmaa	7,9	121	K500	Varastoitava
0465214	12X1,0	harmaa	10,1	206	R100	Varastoitava
0465256	12X1,0	harmaa	10,1	206	K500	Varastoitava
0465257	25X1,0	harmaa	14,9	384	K500	Varastoitava
0465215	3X1,5	harmaa	6,5	85	R100	Varastoitava
0465258	3X1,5	harmaa	6,5	85	K500	Varastoitava
0465216	4X1,5	harmaa	7,0	106	R100	Varastoitava
0465259	4X1,5	harmaa	7,0	106	K500	Varastoitava
0465217	5X1,5	harmaa	7,9	129	R100	Varastoitava
0465260	5X1,5	harmaa	7,9	129	K500	Varastoitava
0465218	7X1,5	harmaa	8,6	159	R100	Varastoitava
0465261	7X1,5	harmaa	8,6	159	K500	Varastoitava
0465219	12X1,5	harmaa	11,3	272	R100	Varastoitava
0465263	12X1,5	harmaa	11,3	272	K500	Varastoitava
0465264	18X1,5	harmaa	13,9	377	K500	Varastoitava
0465266	25X1,5	harmaa	16,7	531	K500	Varastoitava
0465222	3X2,5	harmaa	8,0	133	R100	Varastoitava
0465267	3X2,5	harmaa	8,0	133	K500	Varastoitava
0465223	4X2,5	harmaa	9,0	175	R100	Varastoitava
0465268	4X2,5	harmaa	9,0	175	K500	Varastoitava
0465224	5X2,5	harmaa	9,8	214	R100	Varastoitava
0465269	5X2,5	harmaa	9,8	214	K500	Varastoitava
0465270	7X2,5	harmaa	10,9	265	K500	Varastoitava
0465271	12X2,5	harmaa	14,3	449	K500	Varastoitava
0465272	18X2,5	harmaa	17,7	623	K500	Hankintatuote
0465273	4X4	harmaa	10,4	261	K500	Varastoitava
0465274	5X4	harmaa	11,4	307	K500	Varastoitava
0465275	4X6	harmaa	12,3	367	K500	Varastoitava
0465276	5X6	harmaa	13,8	460	K500	Varastoitava
0465278	4X10	harmaa	17,7	642	K500	Varastoitava
0465279	5X10	harmaa	19,7	799	K500	Hankintatuote
0465280	4X16	harmaa	19,8	995	K500	Varastoitava
0465281	5X16	harmaa	22,3	1 167	K250	Hankintatuote

YSLY-OZ taipuisa ohjauskaapeli

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.

GAMAKABEL

Standardi:	VDE
Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Ulkovaippa:	PVC
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+80 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-15 °C...+70 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	4 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	15 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	numeroidut johtimet



VALIKOIMA

Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0465282	2X0,5	harmaa	4,7	35	K500	Varastoitava
0465283	3X0,5	harmaa	4,9	42	K500	Hankintatuote
0465284	4X0,5	harmaa	5,3	55	K500	Varastoitava
0465287	2X0,75	harmaa	5,1	45	K500	Varastoitava
0465226	3X0,75	harmaa	5,4	57	R100	Varastoitava
0465288	3X0,75	harmaa	5,4	57	K500	Varastoitava
0465289	4X0,75	harmaa	6,1	69	K500	Varastoitava
0465227	5X0,75	harmaa	6,7	84	R100	Varastoitava
0465290	5X0,75	harmaa	6,7	84	K500	Varastoitava
0465291	7X0,75	harmaa	7,2	103	K500	Varastoitava
0465292	12X0,75	harmaa	9,5	175	K500	Varastoitava
0465293	2X1,0	harmaa	5,4	54	K500	Varastoitava
0465294	3X1,0	harmaa	5,7	66	K500	Varastoitava
0465295	4X1,0	harmaa	6,4	81	K500	Varastoitava
0465296	5X1,0	harmaa	7,0	98	K500	Hankintatuote
0465297	2X1,5	harmaa	6,1	69	K500	Varastoitava
0465298	3X1,5	harmaa	6,5	85	K500	Hankintatuote
0465299	4X1,5	harmaa	7,0	106	K500	Varastoitava
0465301	7X1,5	harmaa	8,6	159	K500	Varastoitava
0465302	12X1,5	harmaa	11,3	272	K500	Varastoitava

YSLYCY-JZ häiriösuojattu taipuisa ohjauskaapeli

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.

GAMAKABEL

Standardi:	VDE
Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Ulkovaippa:	PVC
Häiriösuoja:	tinattu kuparipunos
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+80 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-15 °C...+70 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	6 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	20 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	numeroidut johtimet +kevi



VALIKOIMA

Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0465228	3X0,75	kirkas	7,8	57	R100	Varastoitava
0465305	3X0,75	kirkas	7,8	57	K500	Varastoitava
0465229	4X0,75	kirkas	8,3	115	R100	Varastoitava
0465306	4X0,75	kirkas	8,3	115	K500	Varastoitava
0465230	5X0,75	kirkas	9,1	130	R100	Hankintatuote
0465307	5X0,75	kirkas	9,1	130	K500	Varastoitava
0465231	7X0,75	kirkas	9,6	161	R100	Varastoitava
0465308	7X0,75	kirkas	9,6	161	K500	Varastoitava
0465309	12X0,75	kirkas	12,1	247	K500	Varastoitava
0465310	18X0,75	kirkas	13,9	323	K500	Varastoitava
0465311	25X0,75	kirkas	16,3	427	K500	Hankintatuote
0465312	3X1,0	kirkas	8,1	111	K500	Varastoitava
0465234	3X1,5	kirkas	8,9	163	R100	Varastoitava
0465317	3X1,5	kirkas	8,9	163	K500	Varastoitava
0465235	4X1,5	kirkas	9,4	178	R100	Varastoitava
0465318	4X1,5	kirkas	9,4	178	K500	Varastoitava
0465236	5X1,5	kirkas	10,1	211	R100	Varastoitava
0465319	5X1,5	kirkas	10,1	211	K500	Varastoitava
0465237	7X1,5	kirkas	11,0	310	R100	Varastoitava
0465320	7X1,5	kirkas	11,0	310	K500	Varastoitava
0465321	12X1,5	kirkas	13,9	393	K500	Varastoitava

YSLYCY-JZ häiriösuojattu taipuisa ohjauskaapeli

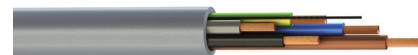
Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0465322	18X1,5	kirkas	16,3	481	K500	Hankintatuote
0465323	25X1,5	kirkas	19,3	672	K500	Varastoitava
0465324	3X2,5	kirkas	10,4	204	K500	Varastoitava
0465239	4X2,5	kirkas	11,2	233	R100	Varastoitava
0465325	4X2,5	kirkas	11,2	233	K500	Varastoitava
0465326	5X2,5	kirkas	12,4	283	K500	Varastoitava
0465327	7X2,5	kirkas	13,5	403	K500	Varastoitava
0417822	18X2,5	kirkas	20,3	784	K500	Hankintatuote
0465328	4X4	kirkas	12,8	415	K500	Varastoitava
0465329	4X6	kirkas	14,9	568	K500	Varastoitava
0465331	4X10	kirkas	20,2	735	K250	Varastoitava

YSLY-JB taipuisa ohjauskaapeli

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. Kaapelin vaipassa juokseva metrimerkintä.

faber
kabel

Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC TI1
Ulkovaippa:	PVC TM2
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+70 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-5 °C...+70 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	4 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	15 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 S2



VALIKOIMA

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
4x4	harmaa	10,6	299	K500	Hankintatuote
5x4	harmaa	12,0	363	K500	Hankintatuote
4x6	harmaa	12,7	480	K500	Hankintatuote
5x6	harmaa	14,2	583	K500	Hankintatuote
4x10	harmaa	16,5	737	K500	Hankintatuote
5x10	harmaa	18,5	914	K500	Hankintatuote
4x16	harmaa	19,7	1 087	K500	Hankintatuote
5x16	harmaa	21,8	1 370	K500	Hankintatuote
4x25	harmaa	23,4	1 582	K500	Hankintatuote
5x25	harmaa	25,8	1 908	K500	Hankintatuote
4x35	harmaa	28,6	2 106	K500	Hankintatuote
5x35	harmaa	31,6	2 485	K500	Hankintatuote
4x50	harmaa	34,6	2 943	K500	Hankintatuote
4x70	harmaa	42,2	4 050	K500	Hankintatuote
4x95	harmaa	46,7	5 626	K500	Hankintatuote
4x120	harmaa	52,5	6 994	K250	Hankintatuote

GLOBALFLEX PREMIUM-JZ taipuisa ohjauskaapeli, MULTINORM

Ohjaus - ja mittauskaapelina koneenrakennuksessa, sähkölaitteissa. UL/CSA/ HAR/ CCC hyväksyntöjen ansiosta, soveltuu vientiteollisuuden tarpeisiin.

XBK-KABEL

Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V (UL 600 V)
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Ulkovaippa:	PVC
Palonkesto:	UL 758, FT-1
Käyttölämpötila:	-5 °C ...+70 °C (90°C UL/CSA)
Taivutussäde liikuteltava asennus:	12,5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	numeroidut johtimet +kevi



VALIKOIMA

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
2x0,5*	Harmaa	5,7	43	K500	Hankintatuote
3G0,5	Harmaa	6,2	54	K500	Hankintatuote
4G0,5	Harmaa	6,7	63	K500	Hankintatuote
5G0,5	Harmaa	7,4	78	K500	Hankintatuote
7G0,5	Harmaa	8,9	111	K500	Hankintatuote
12G0,5	Harmaa	10,8	162	K500	Hankintatuote
18G0,5	Harmaa	13,1	240	K500	Hankintatuote
25G0,5	Harmaa	16,0	344	K500	Hankintatuote
2x0,75*	Harmaa	6,3	54	K500	Hankintatuote
3G0,75	Harmaa	6,5	63	K500	Hankintatuote
4G0,75	Harmaa	7,3	78	K500	Hankintatuote
5G0,75	Harmaa	8,0	98	K500	Hankintatuote
7G0,75	Harmaa	9,8	141	K500	Hankintatuote
12G0,75	Harmaa	11,6	204	K500	Hankintatuote
16G0,75	Harmaa	13,3	269	K500	Hankintatuote
18G0,75	Harmaa	14,0	299	K500	Hankintatuote
21G0,75	Harmaa	16,0	377	K500	Hankintatuote
25G0,75	Harmaa	16,8	421	K500	Hankintatuote
34G0,75	Harmaa	19,2	550	K500	Hankintatuote
41G0,75	Harmaa	21,2	668	K500	Hankintatuote
50G0,75	Harmaa	22,7	797	K500	Hankintatuote
61G0,75	Harmaa	25,7	979	K500	Hankintatuote
2x1*	Harmaa	6,6	62	K500	Hankintatuote
3G1	Harmaa	7,0	77	K500	Hankintatuote

GLOBALFLEX PREMIUM-JZ taipuisa ohjauskaapeli, MULTINORM

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
4G1	Harmaa	7,6	90	K500	Hankintatuote
5G1	Harmaa	8,6	119	K500	Hankintatuote
9G1	Harmaa	12,4	231	K500	Hankintatuote
7G1	Harmaa	10,4	169	K500	Hankintatuote
12G1	Harmaa	12,5	243	K500	Hankintatuote
18G1	Harmaa	14,9	349	K500	Hankintatuote
25G1	Harmaa	18,5	519	K500	Hankintatuote
34G1	Harmaa	21,1	685	K500	Hankintatuote
41G1	Harmaa	22,7	790	K500	Hankintatuote
50G1	Harmaa	25,2	972	K500	Hankintatuote
65G1	Harmaa	28,0	1 255	K500	Hankintatuote
2x1,5*	Harmaa	7,5	82	K500	Hankintatuote
3G1,5	Harmaa	8,2	101	K500	Hankintatuote
4G1,5	Harmaa	8,9	124	K500	Hankintatuote
5G1,5	Harmaa	10,0	156	K500	Hankintatuote
7G1,5	Harmaa	12,2	227	K500	Hankintatuote
12G1,5	Harmaa	14,4	327	K500	Hankintatuote
18G1,5	Harmaa	17,5	488	K500	Hankintatuote
25G1,5	Harmaa	21,6	715	K500	Hankintatuote
34G1,5	Harmaa	25,3	976	K500	Hankintatuote
41G1,5	Harmaa	27,5	1 161	K500	Hankintatuote
50G1,5	Harmaa	30,3	1 407	K500	Hankintatuote
2x2,5*	Harmaa	9,5	132	K500	Hankintatuote
3G2,5	Harmaa	10,0	157	K500	Hankintatuote
4G2,5	Harmaa	10,8	198	K500	Hankintatuote
5G2,5	Harmaa	12,0	246	K500	Hankintatuote
7G2,5	Harmaa	14,5	340	K500	Hankintatuote
12G2,5	Harmaa	17,4	509	K500	Hankintatuote
18G2,5	Harmaa	21,5	772	K500	Hankintatuote
25G2,5	Harmaa	26,5	1 126	K500	Hankintatuote
50G2,5	Harmaa	34,9	2 037	K500	Hankintatuote

GLOBALFLEX PREMIUM-JZ CY häiriösuojattu taipuisa ohjauskaapeli, MULTINORM

Ohjaus - ja mittauskaapelina koneenrakennuksessa, sähkölaitteissa. UL/CSA/ HAR/ CCC hyväksyntöjen ansiosta, soveltuu vientiteollisuuden tarpeisiin.

XBK-KABEL

Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V (UL 600 V)
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Ulkovaippa:	PVC
Häiriösuoja:	tinattu kuparipunos
Palonkesto:	UL 758, FT-1
Käyttölämpötila:	-5 °C...+70 °C (90°C UL/CSA)
Taivutussäde liikuteltava asennus:	12,5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	numeroidut johtimet +kevi



VALIKOIMA

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
2x0,75*	Harmaa	8,4	116	K500	Hankintatuote
3G0,75	Harmaa	8,8	120	K500	Hankintatuote
4G0,75	Harmaa	9,6	144	K500	Hankintatuote
5G0,75	Harmaa	10,4	161	K500	Hankintatuote
7G0,75	Harmaa	12,0	221	K500	Hankintatuote
12G0,75	Harmaa	14,2	310	K500	Hankintatuote
18G0,75	Harmaa	16,6	421	K500	Hankintatuote
25G0,75	Harmaa	19,6	566	K500	Hankintatuote
41G0,75	Harmaa	24,0	806	K500	Hankintatuote
3G1,0	Harmaa	9,5	135	K500	Hankintatuote
4G1,0	Harmaa	10,0	164	K500	Hankintatuote
5G1,0	Harmaa	10,7	171	K500	Hankintatuote
7G1,0	Harmaa	13,0	255	K500	Hankintatuote
12G1,0	Harmaa	15,1	358	K500	Hankintatuote
18G1,0	Harmaa	17,5	484	K500	Hankintatuote
25G1,0	Harmaa	21,0	661	K500	Hankintatuote
3G1,5	Harmaa	10,4	165	K500	Hankintatuote
4G1,5	Harmaa	11,4	200	K500	Hankintatuote
5G1,5	Harmaa	12,7	242	K500	Hankintatuote
7G1,5	Harmaa	14,7	330	K500	Hankintatuote
12G1,5	Harmaa	17,0	457	K500	Hankintatuote
18G1,5	Harmaa	21,0	688	K500	Hankintatuote

GLOBALFLEX PREMIUM-JZ CY häiriösuojattu taipuisa ohjauskaapeli, MULTINORM

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
25G1,5	Harmaa	24,1	891	K500	Hankintatuote
3G2,5	Harmaa	12,0	224	K500	Hankintatuote
4G2,5	Harmaa	13,3	290	K500	Hankintatuote
5G2,5	Harmaa	14,7	351	K500	Hankintatuote
7G2,5	Harmaa	17,1	479	K500	Hankintatuote
12G2,5	Harmaa	20,4	685	K500	Hankintatuote

FLEX-H taipuisa ohjauskaapeli (HF)

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. Tulipalon sattuessa ei levitä myrkyjä tai syövyttäviä kaasuja, dioksiineja tai happoja. Kaapelin vaipassa juokseva metrimerkintä.

XBK-KABEL

Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
CPR luokka:	Dca -s2, d2, a1
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	halogeeniton seos
Ulkovaippa:	halogeeniton erikoisseos
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40°C...+80°C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-17°C...+70°C
Taivutusäde kiinteä asennus:	4 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	12,5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	numeroidut johtimet +kevi



VALIKOIMA:

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Varastointi
	12G0,5	Harmaa	8,8	58	Hankintatuote
	2X0,75*	Harmaa	5,3	14,4	Hankintatuote
0421520	3G0,75	Harmaa	5,6	21,6	Varastoitava
0421523	4G0,75	Harmaa	6,3	29	Varastoitava
0421524	5G0,75	Harmaa	6,8	36	Varastoitava
0421525	7G0,75	Harmaa	7,4	50	Varastoitava
0421526	12G0,75	Harmaa	9,8	86	Varastoitava
	18G0,75	Harmaa	12,0	130	Hankintatuote
	25G0,75	Harmaa	14,0	180	Hankintatuote
	2X1*	Harmaa	5,8	19,2	Hankintatuote
	3G1	Harmaa	5,9	29	Hankintatuote
	4G1	Harmaa	6,7	38,4	Hankintatuote
	5G1	Harmaa	7,3	48	Hankintatuote
	7G1	Harmaa	8,0	67	Hankintatuote
	12G1	Harmaa	10,6	115	Hankintatuote
	18G1	Harmaa	12,9	173	Hankintatuote
	25G1	Harmaa	15,1	240	Hankintatuote
	2X1,5*	Harmaa	6,4	29	Hankintatuote
0421527	3G1,5	Harmaa	6,8	43	Varastoitava
0421528	4G1,5	Harmaa	7,4	58	Varastoitava
0421529	5G1,5	Harmaa	8,3	72	Varastoitava

FLEX-H taipuisa ohjauskaapeli (HF)

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Varastointi
0421530	7G1,5	Harmaa	9,2	101	Varastoitava
0421531	12G1,5	Harmaa	12,1	173	Varastoitava
	18G1,5	Harmaa	14,5	259	Hankintatuote
	25G1,5	Harmaa	17,4	360	Hankintatuote
0421534	3G2,5	Harmaa	8,3	72	Varastoitava
0421535	4G2,5	Harmaa	9,2	96	Varastoitava
0421536	5G2,5	Harmaa	10,0	120	Varastoitava
0421537	7G2,5	Harmaa	11,2	168	Hankintatuote
0421538	12G2,5	Harmaa	15,0	288	Hankintatuote
	4G4	Harmaa	10,9	154	Hankintatuote
	5G4	Harmaa	12,3	269	Hankintatuote
	5G6	Harmaa	14,3	288	Hankintatuote
	4G6	Harmaa	12,7	230	Hankintatuote
	4G16	Harmaa	20,1	614	Hankintatuote
	4G10	Harmaa	16,5	384	Hankintatuote
	4G25	Harmaa	25,0	960	Hankintatuote

CFLEX-H häiriösuojattu taipuisa ohjauskaapeli (HF)

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. Tulipalon sattuessa ei levitä myrkyjä tai syövyttäviä kaasuja, dioksiineja tai happoja. Kaapelin vaipassa juokseva metrimerkintä.

XBK-KABEL

Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
CPR luokka:	Dca -s2, d2, a1
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	halogeeniton seos
Ulkovaippa:	halogeeniton erikoisseos
Häiriösuoja:	tinattu kuparipunos
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-17 °C...+70 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	-40 °C...+80 °C
Taivutussäde liikuteltava asennus:	12,5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	numeroidut johtimet +kevi



VALIKOIMA:

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
4x0,5	Harmaa	6,8		K500	Hankintatuote
12x0,5	Harmaa	9,7	123	K500	Hankintatuote
2x0,75*	Harmaa	6,5	64	K500	Hankintatuote
3G0,75	Harmaa	6,8	73	K500	Hankintatuote
4G0,75	Harmaa	7,6	91	K500	Hankintatuote
5G0,75	Harmaa	8,2	106	K500	Hankintatuote
7G0,75	Harmaa	8,3	117	K500	Hankintatuote
12G0,75	Harmaa	11,4	214	K500	Hankintatuote
18G0,75	Harmaa	13,4	294	K500	Hankintatuote
25G0,75	Harmaa	15,8	400	K500	Hankintatuote
2x1,0*	Harmaa	6,4	45	K500	Hankintatuote
3G1,0	Harmaa	6,7	76	K500	Hankintatuote
4G1,0	Harmaa	7,2	90	K500	Hankintatuote
5G1,0	Harmaa	8,1	115	K500	Hankintatuote
7G1,0	Harmaa	9,4	155	K500	Hankintatuote
12G1,0	Harmaa	11,4	193	K500	Hankintatuote
18G1,0	Harmaa	14,6	360	K500	Hankintatuote
2x1,5*	Harmaa	7,1	84	K500	Hankintatuote
3G1,5	Harmaa	7,4	97	K500	Hankintatuote
4G1,5	Harmaa	8,1	119	K500	Hankintatuote
5G1,5	Harmaa	9,1	148	K500	Hankintatuote

CFLEX-H häiriösuojattu taipuisa ohjauskaapeli (HF)

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
7G1,5	Harmaa	9,8	182	K500	Hankintatuote
12G1,5	Harmaa	12,8	303	K500	Hankintatuote
25G1,5	Harmaa	18,4	618	K500	Hankintatuote
3G2,5	Harmaa	8,8	145	K500	Hankintatuote
4G2,5	Harmaa	9,8	179	K500	Hankintatuote
7G2,5	Harmaa	11,9	282	K500	Hankintatuote
5G2,5	Harmaa	10,8	183	K500	Hankintatuote
4G4	Harmaa	11,6	268	K500	Hankintatuote
5G4	Harmaa	12,9	334	K500	Hankintatuote
4G6	Harmaa	14,6	410	K500	Hankintatuote
4G10	Harmaa	17,1	620	K500	Hankintatuote
4G16	Harmaa	20,1	922	K500	Hankintatuote
4G25	Harmaa	25,3	1 427	K500	Hankintatuote
4G35	Harmaa	29,2	1 955	K500	Hankintatuote

YSLY-JZ 600 taipuisa ohjauskaapeli

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.

faber
kabel

Standardi:	DIN VDE 0281 part 13
Nimellisjännite U/Uo:	0,6/1 kV
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Ulkovaippa:	erikois PVC-seos
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-20 °C...+70 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-5 °C...+70 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	4 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	7,5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	numeroidut johtimet +kevi



VALIKOIMA

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
2x0,5 *	musta	7,0	66	K500	Hankintatuote
2x0,75*	musta	8,3	81	K500	Hankintatuote
3x0,75	musta	8,7	91	K500	Hankintatuote
4x0,75	musta	9,2	120	K500	Hankintatuote
5x0,75	musta	9,9	134	K500	Hankintatuote
7x0,75	musta	11,1	177	K500	Hankintatuote
12x0,75	musta	13,4	248	K500	Hankintatuote
18x0,75	musta	15,6	350	K500	Hankintatuote
25x0,75	musta	18,9	478	K500	Hankintatuote
34x0,75	musta	21,5	626	K500	Hankintatuote
42x0,75	musta	23,3	760	K500	Hankintatuote
50x0,75	musta	25,6	871	K500	Hankintatuote
61x0,75	musta	28,2	1 060	K500	Hankintatuote
2x1 *	musta	8,6	84	K500	Hankintatuote
3x1	musta	9,0	98	K500	Hankintatuote
4x1	musta	9,6	110	K500	Hankintatuote
5x1	musta	10,4	136	K500	Hankintatuote
7x1	musta	12,1	179	K500	Hankintatuote
12x1	musta	14,5	287	K500	Hankintatuote
18x1	musta	17,3	408	K500	Hankintatuote
25x1	musta	21,1	567	K500	Hankintatuote
34x1	musta	24,0	751	K500	Hankintatuote

YSLY-JZ 600 taipuisa ohjauskaapeli

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
50x1	musta	28,5	1 076	K500	Hankintatuote
2x1,5*	musta	9,6	103	K500	Hankintatuote
3x1,5	musta	10,1	122	K500	Hankintatuote
4x1,5	musta	10,8	150	K500	Hankintatuote
5x1,5	musta	11,7	176	K500	Hankintatuote
7x1,5	musta	13,5	192	K500	Hankintatuote
12x1,5	musta	16,6	363	K500	Hankintatuote
18x1,5	musta	19,7	520	K500	Hankintatuote
25x1,5	musta	23,9	740	K500	Hankintatuote
61x1,5	musta	36,8	1 680	K500	Hankintatuote
2x2,5 *	musta	10,8	152	K500	Hankintatuote
3x2,5	musta	11,3	176	K500	Hankintatuote
4x2,5	musta	12,2	209	K500	Hankintatuote
5x2,5	musta	13,3	252	K500	Hankintatuote
7x2,5	musta	15,2	335	K500	Hankintatuote
12x2,5	musta	18,7	544	K500	Hankintatuote
18x2,5	musta	22,0	788	K500	Hankintatuote
25x2,5	musta	26,9	1 101	K500	Hankintatuote
2x4*	musta	11,4	178	K500	Hankintatuote
4x4	musta	14,0	311	K500	Hankintatuote
5x4	musta	15,3	398	K500	Hankintatuote
7x4	musta	16,8	524	K500	Hankintatuote
4x6	musta	15,7	429	K500	Hankintatuote
5x6	musta	17,9	602	K500	Hankintatuote
7x6	musta	19,7	802	K500	Hankintatuote
4x10	musta	19,5	759	K500	Hankintatuote
5x10	musta	23,0	927	K500	Hankintatuote
7x10	musta	25,0	1 293	K500	Hankintatuote
4x16	musta	21,9	1 093	K500	Hankintatuote
5x16	musta	27,0	1 583	K500	Hankintatuote
7x16	musta	30,8	1 873	K500	Hankintatuote
4x25	musta	30,0	1 593	K500	Hankintatuote
5x25	musta	33,8	2 040	K500	Hankintatuote
7x25	musta	49,7	2 850	K500	Hankintatuote
4x35	musta	33,0	2 390	K500	Hankintatuote
5x35	musta	36,9	2 887	K500	Hankintatuote

YSLY-JZ 600 taipuisa ohjauskaapeli

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
4x50	musta	40,0	3 400	K500	Hankintatuote
5x50	musta	42,0	4 361	K500	Hankintatuote
4x70	musta	46,0	4 750	K250	Hankintatuote
5x70	musta	47,0	5 807	K250	Hankintatuote
4x95	musta	41,2	6 007	K250	Hankintatuote
4x120	musta	65,0	7 483	K250	Hankintatuote
4x150	musta	67,0	8 640	K250	Hankintatuote
4x185	musta	68,0	10 380	K250	Hankintatuote

YSLYCY-JZ 600 taipuisa häiriösuojattu ohjauskaapeli

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

faber
kabel

Standardi:	DIN VDE 0281 part 13
Nimellisjännite U/Uo:	0,6/1 kV
CPR luokka:	Eca
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Ulkovaippa:	erikois PVC-seos
Häiriösuoja:	tinattu kuparipunos
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-20 °C...+70 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-5 °C...+70 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	5 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	10 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	numeroidut johtimet +kevi



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
	2x0,75*	musta	8,7	143	K500	Hankintatuote
	3x0,75	musta	9,0	155	K500	Hankintatuote
	4x0,75	musta	11,4	214	K500	Hankintatuote
	5x0,75	musta	12,1	250	K500	Hankintatuote
	7x0,75	musta	13,0	319	K500	Hankintatuote
	12x0,75	musta	15,8	437	K500	Hankintatuote
	18x0,75	musta	18,0	588	K500	Hankintatuote
	25x0,75	musta	22,8	746	K500	Hankintatuote
	2x1*	musta	10,8	174	K500	Hankintatuote
	3x1	musta	11,2	196	K500	Hankintatuote
	4x1	musta	11,8	231	K500	Hankintatuote
	5x1	musta	12,6	270	K500	Hankintatuote
	7x1	musta	14,5	289	K500	Hankintatuote
	12x1	musta	17,4	493	K500	Hankintatuote
	18x1	musta	20,7	658	K500	Hankintatuote
	25x1	musta	24,8	870	K500	Hankintatuote
	2x1,5*	musta	10,2	162	K500	Hankintatuote
	3x1,5	musta	10,9	187	K500	Hankintatuote
0421561	4x1,5	musta	12,2	265	K500	Hankintatuote
	5x1,5	musta	13,3	289	K500	Hankintatuote
	7x1,5	musta	16,0	416	K500	Hankintatuote
	12x1,5	musta	19,6	641	K500	Hankintatuote

YSLYCY-JZ 600 taipuisa häiriösuojattu ohjauskaapeli

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
	18x1,5	musta	23,4	872	K500	Hankintatuote
	25x1,5	musta	28,2	1 211	K500	Hankintatuote
	33x1,5	musta	27,3	1 203	K500	Hankintatuote
	2x2,5*	musta	11,5	272	K500	Hankintatuote
	3x2,5	musta	13,5	326	K500	Hankintatuote
0421565	4x2,5	musta	14,6	379	K500	Hankintatuote
	5x2,5	musta	15,7	471	K500	Hankintatuote
	7x2,5	musta	17,9	590	K500	Hankintatuote
	12x2,5	musta	21,9	897	K500	Hankintatuote
	18x2,5	musta	26,1	1 355	K500	Hankintatuote
	25x2,5	musta	31,9	1 995	K500	Hankintatuote
	3x4	musta	15,1	391	K500	Hankintatuote
0421566	4x4	musta	16,7	557	K500	Hankintatuote
	5x4	musta	18,6	695	K500	Hankintatuote
	7x4	musta	20,0	874	K500	Hankintatuote
0421567	4x6	musta	18,7	723	K500	Hankintatuote
	5x6	musta	20,7	984	K500	Hankintatuote
0421568	4x10	musta	21,9	1 267	K500	Hankintatuote
	5x10	musta	24,1	1 635	K500	Hankintatuote
0421569	4x16	musta	26,4	1 763	K500	Hankintatuote
	5x16	musta	28,8	2 720	K500	Hankintatuote
0421570	4x25	musta	32,5	2 750	K500	Hankintatuote
	5x25	musta	35,7	3 490	K500	Hankintatuote
	4x35	musta	35,7	3 497	K500	Hankintatuote
	4x50	musta	41,1	4 937	K500	Hankintatuote
	5x50	musta	44,6	7 210	K500	Hankintatuote
	4x70	musta	48,0	7 480	K250	Hankintatuote
	5x70	musta	52,5	9 390	K250	Hankintatuote
	4x95	musta	51,2	10 220	K250	Hankintatuote
	4x120	musta	58,1	13 750	K250	Hankintatuote
	4x150	musta	63,8	15 990	K250	Hankintatuote
	4x185	musta	71,0	18 470	K250	Hankintatuote

Energiansiirtoketjukaapelit

EFK 310 Y energiansiirtoketjukaapeli.....	95
EFK 310 CY häiriösuojattu energiansiirtoketjukaapeli.....	97
EFK 300 P halogeeniton energiansiirtoketjukaapeli.....	99
EFK 300 CP halogeeniton häiriösuojattu energiansiirtoketjukaapeli.....	101
EFK Li9YC11Y halogeeniton häiriösuojattu tiedonsiirtokaapeli.....	103
EFK SC 12Y11Y halogeeniton energiansiirtoketjukaapeli 1-napainen....	106
EFK SC 12YC11Y häiriösuojattu halogeeniton energiansiirtoketjukaapeli 1-napainen.....	107

EFK 310 Y energiansiirtoketjukaapeli

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

faber
kabel

Standardi:	UL/CSA
Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	erittäin hienolankainen, luokka 6
Johdineriste:	PVC
Ulkovaippa:	PVC
Palonkesto:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+70 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-5 °C...+70 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	5 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	10 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	numeroidut johtimet +kevi



VALIKOIMA

Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0437003	3G0,5	harmaa	6,3	48	K500	Hankintatuote
0437004	4G0,5	harmaa	6,9	60	K500	Hankintatuote
0437005	5G0,5	harmaa	7,5	72	K500	Hankintatuote
0437006	7G0,5	harmaa	9,1	104	K500	Hankintatuote
0437007	10G0,5	harmaa	10,6	142	K500	Hankintatuote
0437008	12G0,5	harmaa	10,9	148	K500	Hankintatuote
0437009	18G0,5	harmaa	13,1	221	K500	Hankintatuote
0437010	25G0,5	harmaa	15,8	319	K500	Hankintatuote
0437011	2x0,75	harmaa	6,4	52	K500	Hankintatuote
0437012	3G0,75	harmaa	6,9	61	K500	Hankintatuote
0437013	4G0,75	harmaa	7,4	74	K500	Hankintatuote
0437014	5G0,75	harmaa	8,3	92	K500	Varastoitava
0437015	7G0,75	harmaa	10,0	132	K500	Hankintatuote
0437016	10G0,75	harmaa	11,6	181	K500	Hankintatuote
0437017	12G0,75	harmaa	12,0	190	K500	Hankintatuote
0437018	18G0,75	harmaa	14,3	284	K500	Hankintatuote
0437019	25G0,75	harmaa	17,3	406	K500	Hankintatuote
0437020	2x1*	harmaa	6,7	60	K500	Hankintatuote
0437021	3G1	harmaa	7,2	71	K500	Varastoitava
0437022	4G1	harmaa	7,8	88	K500	Hankintatuote
0437023	5G1	harmaa	8,7	109	K500	Varastoitava

EFK 310 Y energiansiirtoketjukaapeli

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0437024	7G1	harmaa	10,5	156	K500	Varastoitava
0437025	10G1	harmaa	12,2	213	K500	Hankintatuote
0437026	12G1	harmaa	12,8	233	K500	Varastoitava
0437027	18G1	harmaa	15,0	339	K500	Hankintatuote
0437028	25G1	harmaa	18,2	489	K500	Varastoitava
0437029	2x1,5*	harmaa	7,6	80	K500	Hankintatuote
0437030	3G1,5	harmaa	8,0	94	K500	Hankintatuote
0437031	4G1,5	harmaa	8,9	118	K500	Hankintatuote
0437032	5G1,5	harmaa	10,0	147	K500	Varastoitava
0437033	7G1,5	harmaa	12,0	210	K500	Hankintatuote
0437034	10G1,5	harmaa	13,1	309	K500	Hankintatuote
0437035	12G1,5	harmaa	14,6	314	K500	Varastoitava
0437036	18G1,5	harmaa	17,4	466	K500	Hankintatuote
0437037	25G1,5	harmaa	21,0	670	K500	Hankintatuote
0437038	2x2,5*	harmaa	9,0	117	K500	Hankintatuote
0437039	3G2,5	harmaa	9,7	154	K500	Varastoitava
0437040	4G2,5	harmaa	10,6	173	K500	Hankintatuote
0437041	5G2,5	harmaa	11,8	216	K500	Hankintatuote
0437042	7G2,5	harmaa	14,5	311	K500	Hankintatuote
0437043	12G2,5	harmaa	17,5	468	K500	Hankintatuote
0437044	3G4	harmaa	11,9	238	K500	Hankintatuote
0437045	4G4	harmaa	13,1	284	K500	Hankintatuote
0437046	5G4	harmaa	14,5	352	K500	Varastoitava
0437047	3G6	harmaa	13,0	312	K500	Hankintatuote
0437048	4G6	harmaa	14,4	368	K500	Hankintatuote
0437049	5G6	harmaa	16,0	498	K500	Hankintatuote

EFK 310 CY häiriösuojattu energiansiirtoketjukaapeli

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

faber
kabel

Standardi:	UL/CSA
Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	erittäin hienolankainen, luokka 6
Johdineriste:	PVC
Ulkovaippa:	PVC
Häiriösuoja:	tinattu kuparipunos
Palonkesto:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+70 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-5 °C...+70 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	4 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	10 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	numeroidut johtimet +kevi



VALIKOIMA

Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0437050	2X0,5*	harmaa	7,7	98	K500	Hankintatuote
0437051	3G0,5	harmaa	8,0	107	K500	Hankintatuote
0437052	4G0,5	harmaa	9,0	131	K500	Hankintatuote
0437053	5G0,5	harmaa	9,8	153	K500	Hankintatuote
0437054	7G0,5	harmaa	11,3	201	K500	Hankintatuote
0437055	10G0,5	harmaa	12,9	249	K500	Hankintatuote
0437056	12G0,5	harmaa	13,2	272	K500	Hankintatuote
0437057	18G0,5	harmaa	15,6	379	K500	Hankintatuote
0437058	25G0,5	harmaa	18,7	539	K500	Hankintatuote
0437059	2X0,75*	harmaa	8,3	115	K500	Hankintatuote
0437060	3G0,75	harmaa	8,9	132	K500	Hankintatuote
0437061	4G0,75	harmaa	9,4	151	K500	Hankintatuote
0437062	5G0,75	harmaa	10,3	177	K500	Varastoitava
0437063	7G0,75	harmaa	12,0	234	K500	Hankintatuote
0437064	10G0,75	harmaa	13,7	291	K500	Hankintatuote
0437065	12G0,75	harmaa	14,3	328	K500	Hankintatuote
0437066	18G0,75	harmaa	17,2	483	K500	Hankintatuote
0437067	25G0,75	harmaa	20,2	652	K500	Hankintatuote
0437068	2X1*	harmaa	8,6	127	K500	Hankintatuote
0437069	3G1	harmaa	9,2	146	K500	Hankintatuote
0437070	4G1	harmaa	10,0	173	K500	Hankintatuote
0437071	5G1	harmaa	10,7	199	K500	Hankintatuote

EFK 310 CY häiriösuojattu energiansiirtoketjukaapeli

Sähkönúmero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0437072	7G1	harmaa	12,8	277	K500	Hankintatuote
0437073	10G1	harmaa	14,5	337	K500	Hankintatuote
0437074	12G1	harmaa	15,1	380	K500	Hankintatuote
0437075	18G1	harmaa	17,9	549	K500	Hankintatuote
0437076	25G1	harmaa	21,1	744	K500	Hankintatuote
0437077	2X1,5*	harmaa	9,8	165	K500	Hankintatuote
0437078	3G1,5	harmaa	10,3	186	K500	Hankintatuote
0437079	4G1,5	harmaa	11,2	221	K500	Varastoitava
0437080	5G1,5	harmaa	12,0	256	K500	Hankintatuote
0437081	7G1,5	harmaa	14,3	357	K500	Hankintatuote
0437082	10G1,5	harmaa	15,6	475	K500	Hankintatuote
0437083	12G1,5	harmaa	17,5	528	K500	Hankintatuote
0437084	18G1,5	harmaa	20,3	726	K500	Hankintatuote
0437085	25G1,5	harmaa	24,3	1 009	K500	Hankintatuote
0437086	2X2,5*	harmaa	11,2	223	K500	Hankintatuote
0437087	3G2,5	harmaa	11,8	253	K500	Hankintatuote
0437088	4G2,5	harmaa	12,9	311	K500	Varastoitava
0437089	5G2,5	harmaa	14,1	369	K500	Hankintatuote
0437090	7G2,5	harmaa	17,4	538	K500	Varastoitava
0437091	12G2,5	harmaa	20,4	746	K500	Hankintatuote
0437092	3G4	harmaa	13,8	366	K500	Hankintatuote
0437093	4G4	harmaa	15,2	451	K500	Hankintatuote
0437094	5G4	harmaa	17,2	570	K500	Hankintatuote
0437095	3G6	harmaa	15,1	465	K500	Hankintatuote
0437096	4G6	harmaa	17,1	596	K500	Hankintatuote
0437097	5G6	harmaa	18,7	710	K500	Hankintatuote

EFK 300 P halogeeniton energiansiirtoketjukaapeli

Energiansiirtoketjuihin ja muihin liikkuviin asennuksiin sisällä ja ulkona.

faber
kabel

Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	erittäin hienolankainen, luokka 6
Johdineriste:	TPE/PP
Ulkovaippa:	PUR
Palonkesto:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-50 °C...+80 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-40 °C...+80 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	4 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	7,5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	numeroidut johtimet +kevi



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0437098	2x0,5*	harmaa	5,0	36	K500	Hankintatuote
0437099	3G0,5	harmaa	5,2	57	K500	Hankintatuote
0437100	4G0,5	harmaa	5,7	56	K500	Hankintatuote
0437101	5G0,5	harmaa	6,1	57	K500	Hankintatuote
0437102	7G0,5	harmaa	7,4	79	K500	Hankintatuote
0437103	12G0,5	harmaa	9,0	176	K500	Varastoitava
0437104	18G0,5	harmaa	10,4	186	K500	Hankintatuote
0437105	25G0,5	harmaa	12,7	196	K500	Hankintatuote
0437106	2x0,75*	harmaa	5,4	57	K500	Varastoitava
0437107	3G0,75	harmaa	5,7	73	K500	Varastoitava
0437108	4G0,75	harmaa	6,3	95	K500	Varastoitava
0437109	5G0,75	harmaa	7,1	76	K500	Varastoitava
0437110	7G0,75	harmaa	8,3	106	K500	Varastoitava
0437112	18G0,75	harmaa	11,6	252	K500	Varastoitava
0437114	25G0,75	harmaa	14,1	351	K500	Varastoitava
0437115	2x1*	harmaa	5,8	65	K500	Hankintatuote
0437116	3G1	harmaa	6,1	84	K500	Hankintatuote
0437117	4G1	harmaa	6,8	111	K500	Hankintatuote
0437118	5G1	harmaa	7,4	138	K500	Hankintatuote
0437119	7G1	harmaa	8,9	182	K500	Hankintatuote
0437120	12G1	harmaa	10,7	261	K500	Hankintatuote
0437121	18G1	harmaa	12,8	390	K500	Hankintatuote
0437122	25G1	harmaa	15,5	445	K500	Hankintatuote
0437123	2x1,5*	harmaa	6,8	65	K500	Varastoitava

EFK 300 P halogeeniton energiansiirtoketjukaapeli

Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0437124	3G1,5	harmaa	7,2	110	K500	Varastoitava
0437125	4G1,5	harmaa	8,0	134	K500	Varastoitava
0437126	5G1,5	harmaa	8,7	168	K500	Varastoitava
0437127	7G1,5	harmaa	10,5	232	K500	Varastoitava
0437128	12G1,5	harmaa	12,8	305	K500	Varastoitava
0437130	25G1,5	harmaa	18,2	647	K500	Varastoitava
0437131	2x2,5*	harmaa	7,8	115	K500	Hankintatuote
0437132	3G2,5	harmaa	8,2	143	K500	Varastoitava
0437133	4G2,5	harmaa	8,9	174	K500	Varastoitava
0437134	5G2,5	harmaa	10,0	198	K500	Varastoitava
0437136	12G2,5	harmaa	14,6	421	K500	Hankintatuote
0437137	18G2,5	harmaa	17,2	714	K500	Hankintatuote
0437138	4G4	harmaa	11,6	257	K500	Hankintatuote
0437142	5G4	harmaa	12,9	337	K500	Hankintatuote
0437146	7G4	harmaa	15,6	479	K500	Hankintatuote
0437139	4G6	harmaa	13,6	322	K500	Hankintatuote
0437143	5G6	harmaa	15,2	509	K500	Hankintatuote
0437147	7G6	harmaa	18,3	693	K500	Hankintatuote
0437140	4G10	harmaa	17,6	585	K500	Hankintatuote
0437144	5G10	harmaa	19,5	817	K500	Hankintatuote
0437148	7G10	harmaa	23,7	1 054	K500	Hankintatuote
0437141	4G16	harmaa	21,2	1 006	K500	Hankintatuote
0437145	5G16	harmaa	23,6	1 172	K500	Hankintatuote
0437149	7G16	harmaa	28,6	1 709	K500	Hankintatuote

EFK 300 CP halogeeniton häiriösuojattu energiansiirtoketjukaapeli

Energiansiirtoketjuihin ja muihin liikkuviin asennuksiin, joissa tarvitaan häiriösuojasta, sisällä tai ulkona.

faber
kabel

Nimellisjännite U/U ₀ :	300/500 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	erittäin hienolankainen, luokka 6
Johdineriste:	TPE/PP
Ulkovaippa:	PUR
Häiriösuoja:	tinattu kuparipunos
Palonkesto:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-50 °C...+80 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-40 °C...+80 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	4 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	7,5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	numeroidut johtimet +kevi



VALIKOIMA

Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0437150	2X0,5*	harmaa	7,1	61	K500	Hankintatuote
0437151	3G0,5	harmaa	7,4	104	K500	Hankintatuote
0437152	4G0,5	harmaa	7,8	122	K500	Hankintatuote
0437153	5G0,5	harmaa	8,2	131	K500	Hankintatuote
0437154	7G0,5	harmaa	9,5	172	K500	Hankintatuote
0437155	12G0,5	harmaa	11,0	230	K500	Hankintatuote
0437156	18G0,5	harmaa	12,8	321	K500	Hankintatuote
0437158	25G0,5	harmaa	15,0	445	K500	Hankintatuote
0437159	2X0,75*	harmaa	7,5	98	K500	Hankintatuote
0437160	3G0,75	harmaa	7,8	120	K500	Hankintatuote
0437161	4G0,75	harmaa	8,3	83	K500	Varastoitava
0437162	5G0,75	harmaa	9,0	94	K500	Hankintatuote
0437163	7G0,75	harmaa	10,5	125	K500	Varastoitava
0437164	12G0,75	harmaa	12,1	308	25G0,	Hankintatuote
0437165	18G0,75	harmaa	13,8	420	K500	Varastoitava
0437166	25G0,75	harmaa	17,0	579	K500	Hankintatuote
0437167	2X1*	harmaa	8,0	65	K500	Hankintatuote
0437168	3G1	harmaa	8,5	81	K500	Hankintatuote
0437169	4G1	harmaa	9,0	96	K500	Hankintatuote
0437170	5G1	harmaa	9,6	169	K500	Hankintatuote
0437171	7G1	harmaa	11,3	240	K500	Hankintatuote
0437172	12G1	harmaa	13,0	358	K500	Hankintatuote
0437173	18G1	harmaa	15,3	418	K500	Hankintatuote

EFK 300 CP halogeeniton häiriösuojattu energiansiirtoketjukaapeli

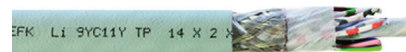
Sähkönnumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0437174	25G1	harmaa	18,4	641	K500	Hankintatuote
0437175	2X1,5*	harmaa	9,1	134	K500	Hankintatuote
0437176	3G1,5	harmaa	9,7	109	K500	Hankintatuote
0437177	4G1,5	harmaa	10,3	217	K500	Varastoitava
0437178	5G1,5	harmaa	11,5	148	K500	Hankintatuote
0437179	7G1,5	harmaa	12,7	325	K500	Varastoitava
0437180	12G1,5	harmaa	15,0	416	K500	Hankintatuote
0437181	18G1,5	harmaa	17,6	564	K500	Hankintatuote
0437182	25G1,5	harmaa	21,0	888	K500	Hankintatuote
0437183	2x2,5*	harmaa	10,1	198	K500	Hankintatuote
0437184	3G2,5	harmaa	10,6	284	K500	Hankintatuote
0437185	4G2,5	harmaa	11,6	321	K500	Varastoitava
0437186	5G2,5	harmaa	12,4	293	K500	Hankintatuote
0437187	7G2,5	harmaa	14,7	418	K500	Hankintatuote
0437188	12G2,5	harmaa	17,5	589	K500	Hankintatuote
0437189	18G2,5	harmaa	20,6	885	K500	Hankintatuote
0437190	4G4	harmaa	14,4	448	K500	Hankintatuote
0437194	5G4	harmaa	15,7	505	K500	Hankintatuote
0437198	7G4	harmaa	18,6	678	K500	Hankintatuote
0437191	4G6	harmaa	16,6	612	K500	Hankintatuote
0437195	5G6	harmaa	18,2	741	K500	Hankintatuote
0437199	7G6	harmaa	21,6	1 028	K500	Hankintatuote
0437192	4G10	harmaa	20,8	984	K500	Hankintatuote
0437196	5G10	harmaa	22,7	1 058	K500	Hankintatuote
0437200	7G10	harmaa	27,1	1 530	K500	Hankintatuote
0437197	5G16	harmaa	27,0	1 710	K500	Hankintatuote
0437193	4G16	harmaa	24,6	1 318	K500	Hankintatuote
0437201	7G16	harmaa	32,4	2 087	K500	Hankintatuote

EFK Li9YC11Y halogeeniton häiriösuojattu tiedonsiirtokaapeli

Tiedonsiirtokaapeli energiansiirtoketjikäyttöön ja muihin jatkuvassa liikkeessä oleviin asennuksiin. UL/CSA hyväksyntöjen ansiosta soveltuu vientiteollisuuden tarpeisiin.

faber
kabel

Standardi:	UL/CSA
Nimellisjännite:	300 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	erittäin hienolankainen, luokka 6
Johdineriste:	PP Y9
Ulkovaippa:	PUR
Häiriösuoja:	tinattu kuparipunos
Palonkesto:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-50 °C...+80 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-40 °C...+80 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	4 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	7,5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	DIN 47100



VALIKOIMA

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
2x0,14	harmaa	4,1	28	K500	Hankintatuote
3x0,14	harmaa	4,3	31	K500	Hankintatuote
4x0,14	harmaa	4,5	35	K500	Hankintatuote
5x0,14	harmaa	4,8	40	K500	Hankintatuote
7x0,14	harmaa	5,7	56	K500	Hankintatuote
10x0,14	harmaa	6,3	70	K500	Hankintatuote
12x0,14	harmaa	6,5	59	K500	Hankintatuote
14x0,14	harmaa	6,9	84	K500	Hankintatuote
18x0,14	harmaa	7,5	99	K500	Hankintatuote
25x0,14	harmaa	8,9	132	K500	Hankintatuote
2x0,25	harmaa	4,5	33	K500	Hankintatuote
3x0,25	harmaa	4,7	39	K500	Hankintatuote
4x0,25	harmaa	5,0	45	K500	Hankintatuote
5x0,25	harmaa	5,6	58	K500	Hankintatuote
7x0,25	harmaa	6,4	72	K500	Hankintatuote
10x0,25	harmaa	7,3	92	K500	Hankintatuote
12x0,25	harmaa	7,5	84	K500	Hankintatuote
14x0,25	harmaa	7,8	114	K500	Hankintatuote
18x0,25	harmaa	8,7	138	K500	Hankintatuote
25x0,25	harmaa	10,3	184	K500	Hankintatuote
2x0,34	harmaa	4,7	38	K500	Hankintatuote
3x0,34	harmaa	4,9	49	K500	Hankintatuote

EFK Li9YC11Y halogeeniton häiriösuojattu tiedonsiirtokaapeli

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
4x0,34	harmaa	5,5	62	K500	Hankintatuote
5x0,34	harmaa	5,8	68	K500	Hankintatuote
7x0,34	harmaa	6,9	91	K500	Hankintatuote
10x0,34	harmaa	7,7	118	K500	Hankintatuote
12x0,34	harmaa	7,9	99	K500	Hankintatuote
14x0,34	harmaa	8,5	150	K500	Hankintatuote
18x0,34	harmaa	9,2	177	K500	Hankintatuote
25x0,34	harmaa	10,9	251	K500	Hankintatuote
2x2x0,14	harmaa	5,8	42	K500	Hankintatuote
3x2x0,14	harmaa	6,2	53	K500	Hankintatuote
4x2x0,14	harmaa	6,7	59	K500	Hankintatuote
5x2x0,14	harmaa	7,2	75	K500	Hankintatuote
6x2x0,14	harmaa	7,8	91	K500	Hankintatuote
8x2x0,14	harmaa	8,3	109	K500	Hankintatuote
10x2x0,14	harmaa	9,3	120	K500	Hankintatuote
14x2x0,14	harmaa	10,0	168	K500	Hankintatuote
2x2x0,25	harmaa	6,7	56	K500	Hankintatuote
3x2x0,25	harmaa	6,8	66	K500	Hankintatuote
4x2x0,25	harmaa	7,5	76	K500	Hankintatuote
5x2x0,25	harmaa	8,0	91	K500	Hankintatuote
6x2x0,25	harmaa	8,8	112	K500	Hankintatuote
8x2x0,25	harmaa	10,4	140	K500	Hankintatuote
10x2x0,25	harmaa	10,9	159	K500	Hankintatuote
14x2x0,25	harmaa	11,9	192	K500	Hankintatuote
18x2x0,25	harmaa	11,9	282	K500	Hankintatuote
2x2x0,34	harmaa	7,0	81	K500	Hankintatuote
3x2x0,34	harmaa	7,2	101	K500	Hankintatuote
4x2x0,34	harmaa	8,0	119	K500	Hankintatuote
5x2x0,34	harmaa	8,5	149	K500	Hankintatuote
6x2x0,34	harmaa	9,4	165	K500	Hankintatuote
8x2x0,34	harmaa	10,4	221	K500	Hankintatuote
10x2x0,34	harmaa	11,4	274	K500	Hankintatuote
14x2x0,34	harmaa	12,5	384	K500	Hankintatuote
2x2x0,5	harmaa	8,4	92	K500	Hankintatuote
3x2x0,5	harmaa	8,5	114	K500	Hankintatuote
4x2x0,5	harmaa	9,2	129	K500	Hankintatuote

EFK Li9YC11Y halogeeniton häiriösuojattu tiedonsiirtokaapeli

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
5x2x0,5	harmaa	10,2	148	K500	Hankintatuote
6x2x0,5	harmaa	11,0	170	K500	Hankintatuote
8x2x0,5	harmaa	13,3	246	K500	Hankintatuote
10x2x0,5	harmaa	14,2	286	K500	Hankintatuote
14x2x0,5	harmaa	15,5	346	K500	Hankintatuote
2x2x0,75	harmaa	9,1	108	K500	Hankintatuote
3x2x0,75	harmaa	9,4	144	K500	Hankintatuote
4x2x0,75	harmaa	10,2	160	K500	Hankintatuote
5x2x0,75	harmaa	11,3	164	K500	Hankintatuote
6x2x0,75	harmaa	12,3	214	K500	Hankintatuote
8x2x0,75	harmaa	14,7	305	K500	Hankintatuote
10x2x0,75	harmaa	15,7	382	K500	Hankintatuote
14x2x0,75	harmaa	17,5	474	K500	Hankintatuote
2x2x1	harmaa	10,0	124	K500	Hankintatuote
3x2x1	harmaa	10,1	158	K500	Hankintatuote
4x2x1	harmaa	11,0	183	K500	Hankintatuote

EFK SC 12Y11Y halogeeniton energiansiirtoketjukaapeli 1-napainen

Kaksoiseristetty 1-napainen kaapeli energiansiirtoketjuihin ja muihin jatkuvassa liikkeessä oleviin asennuksiin. UL/CSA hyväksyntöjen ansiosta soveltuu vientiteollisuuden tarpeisiin.

faber
kabel

Standardi:	UL/CSA
Nimellisjännite U/Uo:	0,6/1,0 kV
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	erittäin hienolankainen, luokka 6
Johdineriste:	TPE
Ulkovaippa:	PUR
Palonkesto:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-50 °C...+80 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-40 °C...+80 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	4 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	7,5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	kts. Taulukko



VALIKOIMA

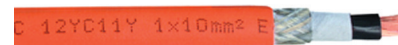
Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
1x6	musta / musta	7,1	88	K500	Hankintatuote
1x10	musta / musta	8,0	135	K500	Hankintatuote
1x16	musta / musta	9,4	205	K500	Hankintatuote
1x25	musta / musta	10,9	290	K500	Hankintatuote
1x35	musta / musta	13,2	411	K500	Hankintatuote
1x50	musta / musta	14,2	554	K500	Hankintatuote
1x70	musta / musta	16,5	773	K500	Hankintatuote
1x95	musta / musta	18,4	1 066	K500	Hankintatuote
1x120	musta / musta	20,5	1 305	K500	Hankintatuote
1x150	musta / musta	23,5	1 616	K500	Hankintatuote
1x185	musta / musta	26,1	2 025	K500	Hankintatuote
1G6	musta / kevi	7,1	88	K500	Hankintatuote
1G10	musta / kevi	8,0	135	K500	Hankintatuote
1G16	musta / kevi	9,4	205	K500	Hankintatuote
1G25	musta / kevi	10,9	290	K500	Hankintatuote
1G35	musta / kevi	13,2	411	K500	Hankintatuote
1G50	musta / kevi	14,2	554	K500	Hankintatuote
1G70	musta / kevi	16,5	773	K500	Hankintatuote
1G95	musta / kevi	18,4	1 066	K500	Hankintatuote
1G120	musta / kevi	20,5	1 305	K500	Hankintatuote
1G150	musta / kevi	22,5	1 616	K500	Hankintatuote
1G185	musta / kevi	26,1	2 025	K500	Hankintatuote

EFK SC 12YC11Y häiriösuojattu halogeeniton energiansiirtoketjukaapeli 1-napainen

Kaksoiseristetty häiriösuojattu 1-napainen kaapeli energiansiirtoketjuihin ja muihin jatkuvassa liikkeessä oleviin asennuksiin. UL /CSA hyväksyntöjen ansiosta soveltuu vientiteollisuuden tarpeisiin.

faber
kabel

Standardi:	UL/CSA
Nimellisjännite U/Uo:	0,6/1,0 kV
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	erittäin hienolankainen, luokka 6
Johdineriste:	TPE
Ulkovaippa:	PUR
Häiriösuoja:	tinattu kuparipunos
Palonkesto:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-50 °C...+80 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-40 °C...+80 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	4 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	7,5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	musta



VALIKOIMA

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
1x6	oranssi	7,6	123	K500	Hankintatuote
1x10	oranssi	8,5	177	K500	Hankintatuote
1x16	oranssi	9,9	241	K500	Hankintatuote
1x25	oranssi	11,4	354	K500	Hankintatuote
1x35	oranssi	13,9	488	K500	Hankintatuote
1x50	oranssi	14,9	629	K500	Hankintatuote
1x70	oranssi	17,2	863	K500	Hankintatuote
1x95	oranssi	19,3	1 193	K500	Hankintatuote
1x120	oranssi	21,4	1 452	K500	Hankintatuote
1x150	oranssi	23,4	1 780	K500	Hankintatuote
1x185	oranssi	27,0	2 152	K500	Hankintatuote

Moottorinsyöttö- ja servokaapelit

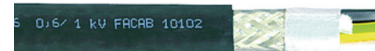
2YSL(St)CYv häiriösuojattu moottorinsyöttökaapeli.....	109
TOXFREE ZH ROZ1-K EMC 0,6/1KV halogeeniton häiriösuojattu moottorinsyöttökaapeli.....	111
EFK SERVO-CP Siemens.....	112
EFK SERVO-CP Indramat.....	113

2YSL(St)CYv häiriösuojattu moottorinsyöttökaapeli

Moottorinsyöttökaapelina taajuusmuuttajakäytöissä, kun tarvitaan hyvää EMC suojausta. Kestää keskiraskasta mekaanista rasitusta sekä ajoittaista liikettä. Voidaan asentaa ulos, mutta ei suoraan maahan. Kaapeli kestää useimpia tavanomaisia öljyjä ja rasvoja.

faber
kabel

Nimellisjännite U/Uo:	0,6/1 kV
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PE
Ulkovaippa:	vahvistettu PVC
Häiriösuoja:	alumiinifolio + tinattu kuparipalmikko
Palonkesto:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-30 °C...+70 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-5 °C...+70 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	10 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	25 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	VDE 0293 (HD308)



VALIKOIMA

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
3x1,5+3G0,25	musta	10,2	140	K500	Hankintatuote
3x2,5+3G0,5	musta	11,4	220	K500	Hankintatuote
3x4+3G0,75	musta	13,1	323	K500	Hankintatuote
3x6+3G1	musta	14,9	420	K500	Hankintatuote
3x10+3G1,5	musta	18,4	615	K500	Hankintatuote
3x16+3G2,5	musta	21,6	819	K500	Hankintatuote
3x25+3G4	musta	25,3	1 402	K500	Hankintatuote
3x35+3G6	musta	27,8	1 718	K500	Hankintatuote
3x50+3G10	musta	32,6	2 399	K500	Hankintatuote
3x70+3G10	musta	38,9	3 173	K500	Hankintatuote
3x95+3G16	musta	44,3	4 162	K500	Hankintatuote
3x120+3G16	musta	46,8	5 253	K500	Hankintatuote
3x150+3G25	musta	53,5	6 128	K250	Hankintatuote
3x185+3G35	musta	59,5	7 450	K250	Hankintatuote
3x240+3G50	musta	70,0	10 800	K250	Hankintatuote
4x1,5	musta	10,4	154	K500	Hankintatuote
4x2,5	musta	12,3	229	K500	Hankintatuote
4x4	musta	14,5	339	K500	Hankintatuote
4x6	musta	16,8	451	K500	Hankintatuote
4x10	musta	19,7	667	K500	Hankintatuote
4x16	musta	22,0	892	K500	Hankintatuote
4x25	musta	27,0	1 440	K500	Hankintatuote

2YSL(St)CYv häiriösuojattu moottorinsyöttökaapeli

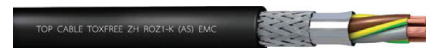
Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
4x35	musta	30,3	1 861	K500	Hankintatuote
4x50	musta	35,0	2 547	K500	Hankintatuote
4x70	musta	39,4	3 404	K500	Hankintatuote
4x95	musta	46,0	4 888	K500	Hankintatuote
4x120	musta	51,4	5 703	K500	Hankintatuote
4x150	musta	58,8	7 040	K250	Hankintatuote
4x185	musta	61,1	9 150	K250	Hankintatuote
4x240	musta	70,0	12 500	K250	Hankintatuote

TOXFREE ZH ROZ1-K EMC 0,6/1KV halogeeniton häiriösuojattu moottorinsyöttökaapeli

Moottoreiden ja energiansyöttöön järjestelmissä ja tiloissa, missä elektromagneettista säteilyä on rajoitettava. Tulipalon sattuessa ei levitä myrkkynyä tai syövyttäviä kaasuja, dioksiineja tai happoja.



Standardi:	IEC 60502
Nimellisjännite U/Uo:	0,6/1 kV
CPR luokka:	Cca - s1a,d1,a1
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	XLPE
Ulkovaippa:	polyolefin
Häiriösuoja:	alumiinifolio + tinattu kuparipunos
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+90 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-15 °C...+90 °C
Taivutussäde:	10 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 S2



VALIKOIMA

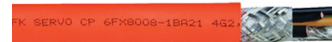
Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
4G1,5	musta	7,0	149	K500	Hankintatuote
4G2,5	musta	7,9	192	K500	Hankintatuote
4G4	musta	9,2	259	K500	Hankintatuote
4G6	musta	10,6	341	K500	Hankintatuote
4G10	musta	12,9	544	K500	Hankintatuote
3x16+3G2,5	musta	13,5	686	K500	Hankintatuote
3x25+3G4	musta	17,7	1 078	K500	Hankintatuote
3x35+3G6	musta	20,5	1 448	K500	Hankintatuote
3x50+3G10	musta	23,3	1 997	K500	Hankintatuote
3x70+3G10	musta	25,7	2 571	K500	Hankintatuote
3x95+3G16	musta	31,3	3 445	K500	Hankintatuote
3x120+3G16	musta	34,8	4 220	K500	Hankintatuote
3x150+3G25	musta	39,3	5 344	K500	Hankintatuote
3x185+3G35	musta	44,5	6 686	K500	Hankintatuote
3x240+3G50	musta	50,0	8 759	K500	Hankintatuote
3x300+3G50	musta	55,9	10 602	K500	Hankintatuote

EFK SERVO-CP Siemens

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

faber
kabel

Standardi:	Siemens 6FX8008+
Nimellisjännite U/Uo:	0,6/1 kV
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	erittäin hienolankainen, luokka 6
Johdineriste:	polypropylen
Ulkovaippa:	PUR
Häiriösuoja:	tinattu kuparipunos
Palonkesto:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-50°C...+80°C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-40°C...+80°C
Taivutusäde kiinteä asennus:	7,5 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	Simenens määrittelyn mukaisesti



VALIKOIMA

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
4G1,5	oranssi	9,0	159	K500	Hankintatuote
4G2,5	oranssi	10,6	235	K500	Hankintatuote
4G4	oranssi	11,9	323	K500	Hankintatuote
4G6	oranssi	14,7	464	K500	Hankintatuote
4G10	oranssi	17,5	672	K500	Hankintatuote
4G16	oranssi	21,6	1 089	K500	Hankintatuote
4G25	oranssi	25,4	1 523	K500	Hankintatuote
4G35	oranssi	28,6	2 080	K500	Hankintatuote
4G50	oranssi	33,4	2 710	K500	Hankintatuote
4G70	oranssi	42,5	4 123	K500	Hankintatuote
4G1,5+(2x1,5)	oranssi	11,6	244	K500	Hankintatuote
4G2,5+(2x1,5)	oranssi	13,4	310	K500	Hankintatuote
4G4+(2x1,5)	oranssi	14,8	408	K500	Hankintatuote
4G6+(2x1,5)	oranssi	16,8	540	K500	Hankintatuote
4G10+(2x1,5)	oranssi	19,9	782	K500	Hankintatuote
4G16+(2x1,5)	oranssi	22,5	1 101	K500	Hankintatuote
4G25+(2x1,5)	oranssi	26,2	1 490	K500	Hankintatuote
4G35+(2x1,5)	oranssi	29,8	2 015	K500	Hankintatuote

EFK SERVO-CP Indramat

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

faber
kabel

Standardi:	INDRAMAT Standard INK
Nimellisjännite U/Uo:	0,6/1 kV
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	erittäin hienolankainen, luokka 6
Johdineriste:	TPE
Ulkovaippa:	PUR
Häiriösuoja:	tinattu kuparipunos
Palonkesto:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-50°C...+80°C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-40°C...+80°C
Taivutusäde kiinteä asennus:	7,5 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	5 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	numeroidut johtimet +kevi



VALIKOIMA

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
4G0,75+(2x0,5)StD	oranssi	10,0	145	K500	Hankintatuote
4G1+2x(2x0,75)StC	oranssi	12,3	226	K500	Hankintatuote
4G1,5+2x(2x0,75)StC	oranssi	12,3	260	K500	Hankintatuote
4G2,5+2x(2x1)StC	oranssi	14,8	326	K500	Hankintatuote
4G4+(2x1,5)StC+(2x1,0)StC	oranssi	17,0	458	K500	Hankintatuote
4G6+(2x1,5)StC+(2x1,0)StC	oranssi	18,5	584	K500	Hankintatuote
4G10+(2x1,5)StC+(2x1,0)StC	oranssi	21,9	846	K500	Hankintatuote
4G16+2x(2x1,5)StC	oranssi	25,5	1 154	K500	Hankintatuote
4G25+2x(2x1,5)StC	oranssi	29,5	1 588	K500	Hankintatuote
4G35+2x(2x1,5)StC	oranssi	31,0	2 097	K500	Hankintatuote
4G50+(2x1,5)	oranssi	34,0	2 754	K500	Hankintatuote
4G50+2x(2x1,5)StC	oranssi	37,4	2 980	K500	Hankintatuote

Latta- ja riippuohjainkaapelit

H07VVH6-F muovilattakaapeli.....	115
NGFLGÖU kumilattakaapeli.....	117
NGFLCGÖU häiriösuojattu kumilattakaapeli.....	119
KYFLCY häiriösuojattu muovilattakaapeli (EMC).....	120
L-STN riippuohjainkaapeli.....	120

H07VVH6-F muovilattakaapeli

Ohjaus- ja syöttökaapelina kuljetin-, siirto- ja nostolaitteissa. Kaapeli voidaan asentaa kuiviin ja kosteisiin tiloihin. Se kestää keskiraskasta mekaanista käyttöä ja taivutusta vaakatasossa.

Standardi:	HAR
Nimellisjännite U/Uo:	450/750 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Ulkovaippa:	PVC
Palonkesto:	IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+70 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-5 °C...+70 °C
Taivutussäde:	10 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 S2



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0417760	4G1,5	musta	15x5	135	K500	Varastoitava
	5G1,5	musta	18x5	140	K500	Hankintatuote
	7G1,5	musta	27x5	260	K500	Hankintatuote
0417761	8G1,5	musta	29x5	265	K500	Hankintatuote
	10G1,5	musta	36x5	358	K500	Hankintatuote
0417762	12G1,5	musta	41x5	442	K500	Hankintatuote
	14G1,5	musta	51x5	480	K500	Hankintatuote
0417763	18G1,5	musta	65x5,2	559	K500	Hankintatuote
	24G1,5	musta	84x5,7	818	K500	Hankintatuote
0417768	4G2,5	musta	18,5x5,7	206	K500	Hankintatuote
	5G2,5	musta	22,1x5,7	240	K500	Hankintatuote
	7G2,5	musta	33,5x5,7	365	K500	Hankintatuote
0417766	8G2,5	musta	37,1x5,7	410	K500	Hankintatuote
0417767	12G2,5	musta	50,9x5,7	610	K500	Hankintatuote
	24G2,5	musta	103x5,7	950	K500	Hankintatuote
	4G4	musta	21,5x6,9	327	K500	Hankintatuote
	7G4	musta	37,9x6,9	567	K500	Hankintatuote
	5G4	musta	26,9x6,9	402	K500	Hankintatuote
0417770	4G6	musta	24,5x7,6	430	K500	Hankintatuote
0417771	5G6	musta	29,5x7,6	525	K500	Hankintatuote
0417772	7G6	musta	41,1x7,1	755	K500	Hankintatuote
0417773	4G10	musta	31,1x9,6	709	K500	Hankintatuote
	5G10	musta	37,5x10,2	935	K500	Hankintatuote

H07VVH6-F muovilattakaapeli

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0417774	4G16	musta	35,5x10,9	1 015	K500	Hankintatuote
	5G16	musta	43,4x11,1	1 317	K500	Hankintatuote
	4G25	musta	41,5x12,7	1 367	K500	Hankintatuote
0417776	4G35	musta	49,1x15,7	1 920	K500	Hankintatuote
	4G50	musta	61,5x19,1	2 822	K500	Hankintatuote
	4G70	musta	64,1x21,1	3 817	K500	Hankintatuote

NGFLGÖU kumilattakaapeli

Ohjaus - ja syöttökaapelina kuljetin-, siirto- ja nostolaitteissa.

Standardi:	VDE 0250 T.809
Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	EPR- kumi 3GI3
Ulkovaippa:	CR-kumi 5GM3
Palonkesto:	IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+80 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-35 °C...+80 °C
Taivutus säde kiinteä asennus:	5 x ulkohalkaisija
Taivutussäde liikuteltava asennus:	10 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 S2



VALIKOIMA

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
4G1,5	musta	7,5x6,2	200	K500	Hankintatuote
5G1,5	musta	21,5x6,2	240	K500	Hankintatuote
7G1,5	musta	29,1x6,2	360	K500	Hankintatuote
8G1,5	musta	31,5x6,2	370	K500	Hankintatuote
10G1,5	musta	39,9x6,5	460	K500	Hankintatuote
12G1,5	musta	47,1x6,5	620	K500	Hankintatuote
24G1,5	musta	55,1x12,5	1 300	K500	Hankintatuote
4G2,5	musta	21,1x7,5	280	K500	Hankintatuote
5G2,5	musta	27,1x7,5	332	K500	Hankintatuote
7G2,5	musta	34,9x7,5	520	K500	Hankintatuote
8G2,5	musta	39,1x7,5	550	K500	Hankintatuote
10G2,5	musta	47,9x8,1	680	K500	Hankintatuote
12G2,5	musta	56,1x8,1	800	K500	Hankintatuote
24G2,5	musta	68,2x16,2	1 480	K500	Hankintatuote
4G4	musta	6,1x9,1	410	K500	Hankintatuote
5G4	musta	32,1x9,1	560	K500	Hankintatuote
7G4	musta	41,9x9,1	700	K500	Hankintatuote
4G6	musta	29,1x9,5	600	K500	Hankintatuote
5G6	musta	71,2x22,1	650	K500	Hankintatuote
7G6	musta	79,8x24,8	850	K500	Hankintatuote
4G10	musta	33,1x11,1	800	K500	Hankintatuote
4G16	musta	37,8x12,9	1 150	K500	Hankintatuote
5G16	musta	49,8x12,9	1 450	K500	Hankintatuote

NGFLGÖU kumilattakaapeli

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
4G25	musta	49,5x15,1	1 700	K500	Hankintatuote
5G25	musta	59,8x16,1	2 200	K500	Hankintatuote
7G25	musta	34,9x7,5	2 930	K500	Hankintatuote
4G35	musta	54,9x17,1	2 200	K500	Hankintatuote
7G35	musta	88,2x17,1	3 820	K250	Hankintatuote
4G50	musta	88,2x17,1	3 000	K250	Hankintatuote
4G95	musta	62,8x17,1	5 300	K250	Hankintatuote
4G70	musta	71,2x22,1	3 910	K250	Hankintatuote
4G120	musta	85,8x27,2	6 400	K250	Hankintatuote

NGFLCGÖU häiriösuojattu kumilattakaapeli

Häiriösuojattu ohjaus - ja syöttökaapelina kuljetin-, siirto- ja nostolaitteissa.

Standardi:	VDE 0250 T.809
Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	EPR- kumi 3GI3
Ulkovaippa:	CR-kumi 5GM3
Häiriösuoja:	tinattu kuparipunos
Palonkesto:	IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40 °C...+80 °C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-35 °C...+80 °C
Taivutus säde kiinteä asennus:	5 x ulkohalkaisija
Taivutus säde liikuteltava asennus:	10 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 S2



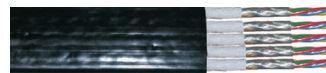
VALIKOIMA :

Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
8G1,5	musta	36,1x7,5	640	K500	Hankintatuote
12G1,5	musta	54,5x8,5	770	K500	Hankintatuote
4G2,5	musta	22,5x7,5	340	K500	Hankintatuote
12G2,5	musta	69,5x9,5	1 061	K500	Hankintatuote
4G4	musta	29,1x10,5	505	K500	Hankintatuote
4G6	musta	31,1x10,5	600	K500	Hankintatuote
4G10	musta	36,1x10,5	855	K500	Hankintatuote
4G16	musta	41,5x13,5	1 160	K500	Hankintatuote
4G25	musta	47,1x15,1	1 640	K500	Hankintatuote
4G35	musta	55,1x17,1	2 540	K500	Hankintatuote
4G50	musta	66,1x17,1	3 030	K500	Hankintatuote

KYFLCY häiriosuojattu muovilattakaapeli

Ohjaus - ja syöttökaapelina kuljetin-, siirto- ja nostolaitteissa. Kaapeli voidaan asentaa kuiviin ja kosteisiin tiloihin ja se kestää keskiraskasta mekaanista käyttöä ja taivutusta vaakatasossa. Kuparipalmikkosuojaus ansiosta kaapelilla on hyvät EMC ominaisuudet.

Standardi:	0,5-1.0 mm ² 300/500 V, 1.5-95 mm ²
Nimellisjännite U/Uo:	450/750 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	PVC
Ulkovaippa:	PVC
Häiriosuoja:	kuparipunos
Palonkesto:	IEC 60332-1
Käyttölämpötila kiinteä asennus:	-40°C...+70°C
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-25°C...+70°C
Taivutussäde:	10 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 S2
DIN VDE 0295/IEC 60228	



L-STN riippuohjainkaapeli

Ohjaus - ja syöttökaapelina kuljetin-, siirto- ja nostolaitteissa. Max. riiputus pituus 80m.

Nimellisjännite U/Uo:	450/750 V
Johdinmateriaali:	kirkas kupari
Johdinluokka:	erittäin hienolankainen, luokka 6
Johdineriste:	EPR kumi
Ulkovaippa:	kumi
Palonkesto:	IEC 60332-1
Käyttölämpötila liikuteltava asennus:	-30 °C...+70 °C
Taivutussäde liikuteltava asennus:	10 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 S2



Lämmönkestävät johtimet ja kaapelit

SIF silikonikumijohdin.....	122
SIHF silikonikumikaapeli.....	124
SIF GL lasikuitupalmikoitu silikonikumijohdin.....	125
SIHF-C-SI häiriösuojattu silikonikumikaapeli.....	126
SIHF GLS-P teräsarmeerattu silikonikumikaapeli.....	126

SIF silikonikumijohdin

Kodinkoneiden ja valaistusjärjestelmien johdotukseen.

Nimellisjännite U/U₀: 300/500 V
 Johdinmateriaali: tinattu kupari
 Johdinluokka: hienolankainen, luokka 5
 Ulkovaippa: halogeeniton silikonikumi
 Käyttölämpötila: -60 °C...+180 °C
 Taivutussäde: 6 x ulkohalkaisija
 Johdintunniste: kts. taulukko



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0415969	0,75	MU	2,4	12	R100	Hankintatuote
0415972	0,75	MU	2,4	12	L6000	Hankintatuote
0415971	0,75	KEVI	2,4	12	R100	Hankintatuote
0415974	0,75	KEVI	2,4	12	L6000	Hankintatuote
0415970	0,75	VASI	2,4	12	R100	Hankintatuote
0415973	0,75	VASI	2,4	12	L6000	Hankintatuote
0415975	1,5	MU	2,8	21	R100	Varastoitava
0415978	1,5	MU	2,8	21	L5000	Hankintatuote
0415977	1,5	KEVI	2,8	21	R100	Hankintatuote
0415980	1,5	KEVI	2,8	21	L5000	Hankintatuote
0415976	1,5	VASI	2,8	21	R100	Varastoitava
0415979	1,5	VASI	2,8	21	L5000	Hankintatuote
0415981	2,5	MU	3,4	32	R100	Varastoitava
0415984	2,5	MU	3,4	32	L3000	Hankintatuote
0415983	2,5	KEVI	3,4	32	R100	Hankintatuote
0415986	2,5	KEVI	3,4	32	L3000	Hankintatuote
0415982	2,5	VASI	3,4	32	R100	Varastoitava
0415985	2,5	VASI	3,4	32	L3000	Hankintatuote
0415987	4	MU	4,2	48	R100	Hankintatuote
0415989	4	KEVI	4,2	48	R100	Hankintatuote
0415988	4	VASI	4,2	48	R100	Hankintatuote
0415990	6	MU	5,0	72	R100	Hankintatuote
0415992	6	KEVI	5,0	72	R100	Hankintatuote
0415991	6	VASI	5,0	72	R100	Hankintatuote
0415993	10	MU	6,2	120	R100	Hankintatuote
0415995	10	KEVI	6,2	120	R100	Hankintatuote

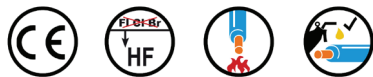
SIF silikonikumijohdin

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0415994	10	VASI	6,2	120	R100	Hankintatuote
0415996	16	MU	7,5	187	R100	Varastoitava
0415998	16	KEVI	7,5	187	R100	Hankintatuote
0415997	16	VASI	7,5	187	R100	Hankintatuote

SIHF silikonikaapeli

Ohjaus - ja liitäntäkaapeli korkeisiin ja mataliin lämpötiloihin.

Nimellisjännite: 300/500 V (U 1000 V UL)
 Johdinmateriaali: tinattu kupari
 Johdinluokka: hienolankainen, luokka 5
 Käyttölämpötila: -60 °C ... +180 °C
 Johdintunniste: HD 308 S2



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0421552	2x0,75	punaruskea	6,3	57	K500	Varastoitava
0421553	3G0,75	punaruskea	6,5	66	K500	Varastoitava
0421554	4G0,75	punaruskea	7,6	88	K500	Varastoitava
0421555	5G0,75	punaruskea	8,5	108	K500	Varastoitava
0421557	7G0,75	punaruskea	9,2	136	K500	Varastoitava
0421562	2x1	punaruskea	6,4	67	K500	Hankintatuote
0421563	3G1	punaruskea	7,0	83	K500	Hankintatuote
0421564	4G1	punaruskea	7,8	102	K500	Hankintatuote
0421572	2x1,5	punaruskea	7,4	87	K500	Varastoitava
0421573	3G1,5	punaruskea	7,7	106	K500	Varastoitava
0421574	4G1,5	punaruskea	8,7	133	K500	Varastoitava
0421575	5G1,5	punaruskea	9,6	161	K500	Varastoitava
0421577	7G1,5	punaruskea	10,3	203	K500	Varastoitava
	12G1,5	punaruskea	14,8	332	K500	Hankintatuote
	18G1,5	punaruskea	17,6	510	K500	Hankintatuote
	24G1,5	punaruskea	20,2	635	K500	Hankintatuote
0421582	2x2,5	punaruskea	9,0	129	K500	Hankintatuote
0421583	3G2,5	punaruskea	9,5	162	K500	Varastoitava
0421584	4G2,5	punaruskea	10,4	201	K500	Varastoitava
0421585	5G2,5	punaruskea	11,6	240	K500	Varastoitava
0421587	7G2,5	punaruskea	12,8	315	K500	Varastoitava
	12G2,5	punaruskea	18,0	530	K500	Hankintatuote
	4G4	punaruskea	13,0	330	K500	Hankintatuote
	5G4	punaruskea	15,0	359	K500	Hankintatuote
	7G4	punaruskea	16,2	487	K500	Hankintatuote
	3G6	punaruskea	14,2	352	K500	Hankintatuote
0421594	4G6	punaruskea	15,8	440	K500	Varastoitava
	5G6	punaruskea	17,7	564	K500	Hankintatuote

SIHF silikonikumikaapeli

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
	7G6	punaruskea	19,3	685	K500	Hankintatuote
	4G10	punaruskea	21,4	710	K500	Hankintatuote
	5G10	punaruskea	22,5	900	K500	Hankintatuote
	4G16	punaruskea	24,0	1 014	K500	Hankintatuote
	5G16	punaruskea	26,9	1 206	K500	Hankintatuote
	4G25	punaruskea	29,3	1 460	K500	Hankintatuote
	4G35	punaruskea	33,0	2 044	K500	Hankintatuote
	5G35	punaruskea	36,7	2 850	K500	Hankintatuote
	4G50	punaruskea	34,0	2 990	K500	Hankintatuote

SIF GL lasikuitupalmikoitu silikonikumijohdin

Kodinkoneiden ja valaistusjärjestelmien johdotukseen. Lasikuitupunos antaa hyvän mekaanisen suojan.



Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
Johdinmateriaali:	tinattu kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Ulkovaippa:	halogeeniton silikonikumi
Käyttölämpötila:	-60 °C...+180 °C
Taivutussäde:	6 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	kts. taulukko



VALIKOIMA

Sähkönumero	Koko	Väri	ø/mm	kg/km	Pakkaus	Varastointi
0412601	1,5	VA	3,0	21	R100	Varastoitava
0412602	2,5	VA	3,6	34	R100	Varastoitava
0412604	4	VA	4,7	51	R100	Hankintatuote
0412606	6	VA	5,4	74	R100	Varastoitava

SIHF-C-SI häiriösuojattu silikonikumikaapeli

Ohjaus - ja liitäntäkaapeli korkeisiin ja mataliin lämpötiloihin.
Kuparipalmikkosuojauksen ansiosta kaapelilla on hyvät EMC ominaisuudet.

Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
Johdinmateriaali:	tinattu kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	silikonikumi
Ulkovaippa:	silikonikumi
Häiriösuoja:	tinattu kuparipunos
Käyttölämpötila:	-60 °C...+180 °C
Taivutusäde kiinteä asennus:	10 x ulkohalkaisija
Johdintunniste:	HD 308 S2



SIHF GLS-P teräsarmeerattu silikonikumikaapeli

Ohjaus - ja liitäntäkaapeli korkeisiin ja mataliin lämpötiloihin. Teräsarmeerauksen ansiosta kaapelin mekaaninen kestävyys on erittäin hyvä.

Nimellisjännite U/Uo:	300/500 V
Johdinmateriaali:	tinattu kupari
Johdinluokka:	hienolankainen, luokka 5
Johdineriste:	silikonikumi
Ulkovaippa:	silikonikumi
Suoja:	galvanoitu teräsarmeeraus
Käyttölämpötila:	-60 °C...+180 °C
Johdintunniste:	HD 308 S2



Symbolien selitteet



Ketjukäyttöön soveltuva



Kelauskäyttöön soveltuva



Kestää useimpia öljyjä



Auringonvalon kestävä



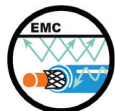
Asennettavissa suoraan maahan



Suojattava auringonvalolta



Alin asennuslämpötila



Häiriösuojattu



Johtimen max lämpötila +70 C



Johtimen max lämpötila + 90 C



Halogeenivapaa



CPR luokka Eca



CPR luokka Dca



Palonkestävä



CPR luokka Cca



Yksittäisen kaapelin polttotesti IEC 60332-1



Nippupolttotesti IEC 60332-3



Vähäinen savunmuodostus



Voidaan upottaa veteen



Kaapelivaunukäyttöön soveltuva



CE hyväksytty



UL hyväksytty



CSA hyväksytty



Harmonisoitu



VDE hyväksytty



EAC hyväksytty



CCC hyväksytty

Kaapeleiden johdinvärit

Standardien HD 308S2 ja EN 50334 mukaan

Kaapelit sisältävät kevi-johtimen

Johtimien lukumäärä

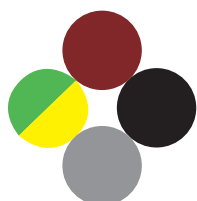
Kaapelit ilman kevi-johdinta



2-johdinta



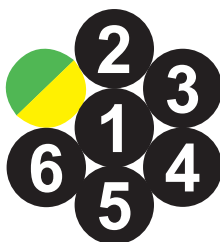
3-johdinta



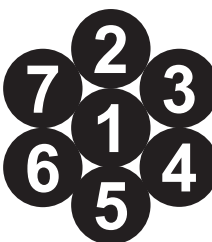
4-johdinta



5-johdinta



7-johdinta



Harmonisoitujen vahvavirtakaapeliin lyhenteet normien DIN VDE 0281, 0282 ja 0292 mukaan

RAKENNE ESIMERKKI (Eucapur 5x2,5)

Hyväksynnän alkuperä

- H Harmonisoitu
A Kansallinen hyväksyntä

Nimellisjännite U_0 / U

- 01 100 / 100 V
03 300 / 300 V
05 300 / 500 V
07 450 / 750 V

Johdineristeen materiaali

- B (EPR) etyleeni-propyleeni kumi
G (EVA) Etyleeni-vinyyliasetaatti-seos
N2 (CR) Neopreenikumi hitsauskaapelit
R Kumi
S Silikonikumi
V PVC
V2 PVC korkealämpötila +90°C
V3 PVC matalalämpötila

Rakenneosat

- C Suoja
Q4 Polyamidivaippa
T Tekstiilivaippa johtimen päällä
T6 Tekstiilivaippa yksittäisen johtimen päällä

Vaippamateriaali

- B (EPR) Etyleeni-propyleeni kumi
J Lasikuitupalmikko
N (CR) Neopreenikumi
N2 (CR) Neopreenikumi hitsauskaapelit
N4 (CR) Neopreenikumi, korkealämpötila (esim: Eucaflex)
Q (PUR) Polyuretaani
R Kumi
T Kangaspunos
T2 Paloturvallinen kangaspunos
V PVC
V2 PVC korkealämpötila
V3 PVC matalalämpötila
V5 PVC öljynkestävä

Erikoisrakenteen tiedot

- D3 Kannatinköysi
D5 Ei kannatinköyhtä
FM Tiedonsiirtojohtimia
H Litteä kaksoiskaapeli, jaettavissa
H2 Litteä kaksoiskaapeli, ei jaettavissa
H6 Litteä monijohdinkaapeli, ei jaettavissa
H7 Kaksikerroksinen eristys
H8 Spiraalikaapeli

Johtimen rakenne

- D Hienosäikeinen, hitsauskaapeli
E Erittäin hienosäikeinen, hitsauskaapeli
F Hienosäikeinen johdin tai kaapeli
H Hienosäikeinen johdin tai kaapeli (Luokka 6)
K Hienosäikeinen johdin tai kaapeli kiinteään asennukseen
R Pyöreä muutamaisäikeinen
U Pyöreä 1- säikeinen

Johtimien lukumäärä

Maadoitusjohdin

- G Keltavihreä maadoitusjohdin
X ilman maadoitusjohtinta

Johtinten poikkipinta mm²

	H	07	B		Q		F	5	G	2,5
Hyväksynnän alkuperä										
Nimellisjännite U_0 / U										
Johdineristeen materiaali										
Rakenneosat										
Vaippamateriaali										
Erikoisrakenteen tiedot										
Johtimen rakenne										
Johtimien lukumäärä										
Maadoitusjohdin										
Johtinten poikkipinta mm ²										

DIN 47100 värikoodaus

Ensimmäinen väri = johtimen perusväri

Parikierityissä (TP) johtimet 1 ja 2 muodostavat 1. parin ja johtimet 3 ja 4 2. parin jne.

nro	perusväri – rengas	nro	perusväri – rengas	nro	perusväri – rengas
1	valkoinen	22	ruskea- sininen	43	sininen- musta
2	ruskea	23	valkoinen- punainen	44	punainen- musta
3	vihreä	24	ruskea- punainen	45	valkoinen- ruskea- musta
4	keltainen	25	valkoinen- musta	46	keltainen- vihreä- musta
5	harmaa	26	ruskea- musta	47	harmaa- rosa- musta
6	rosa	27	harmaa- vihreä	48	punainen- sininen- musta
7	sininen	28	keltainen- harmaa	49	valkoinen- vihreä- musta
8	punainen	29	rosa- vihreä	50	ruskea- vihreä- musta
9	musta	30	keltainen- rosa	51	valkoinen- keltainen- musta
10	violetti	31	vihreä- sininen	52	keltainen- ruskea- musta
11	harmaa- rosa	32	keltainen- sininen	53	valkoinen- harmaa- musta
12	punainen- sininen	33	vihreä- punainen	54	harmaa- ruskea- musta
13	valkoinen- vihreä	34	keltainen- punainen	55	valkoinen- rosa- musta
14	ruskea- vihreä	35	vihreä- musta	56	rosa- ruskea- musta
15	valkoinen- keltainen	36	keltainen- musta	57	valkoinen- sininen- musta
16	keltainen- ruskea	37	harmaa- sininen	58	ruskea- sininen- musta
17	valkoinen- harmaa	38	rosa- sininen	59	valkoinen- punainen- musta
18	harmaa- ruskea	39	harmaa- punainen	60	ruskea- punainen- musta
19	valkoinen- rosa	40	rosa- punainen	61	musta- valkoinen
20	rosa- ruskea	41	harmaa- musta		
21	valkoinen- sininen	42	rosa- musta		

VDE 0295 ja IEC 60228- normien mukaiset johdinrakenteet

Poikki- pinta mm ²	Säikeinen johdin luokka 2 sarake 1 *3	Monisäikeinen johdin sarake 2	Hienosäikeinen johdin luokka 5 sarake 3 *1, *2	Erittäin hienosäikkeiset johtimet			
				luokka 6 sarake 4 *1, *2	sarake 5 *1	sarake 6 *1	sarake 7 *1
0,14			18x0,10	18x0,10	18x0,10	36x0,07	72x0,05
0,25			14x0,15	32x0,10	32x0,10	65x0,07	128x0,05
0,34		7x0,25	19x0,15	42x0,10	48x0,10	88x0,07	174x0,05
0,38		7x0,27	12x0,20	21x0,15	64x0,10	100x0,07	194x0,05
0,50	7x0,30	7x0,30	16x0,20	28x0,15	96x0,10	131x0,07	256x0,05
0,75	7x0,37	7x0,37	24x0,20	42x0,15	128x0,10	195x0,07	384x0,05
1,0	7x0,34	7x0,43	32x0,20	56x0,15	192x0,10	260x0,07	512x0,05
1,5	7x0,52	7x0,52	30x0,25	84x0,15	320x0,10	392x0,07	768x0,05
2,5	7x0,67	19x0,41	50x0,25	140x0,15	512x0,10	651x0,07	1280x0,05
4	7x0,85	19x0,52	56x0,30	224x0,15	768x0,10	1040x0,07	
6	7x1,05	19x,64	84x0,30	192x0,20	1280x0,10	1560x0,07	
10	7x1,35	49x0,51	84x0,40	320x0,20	2048x0,10	2600x0,07	
16	7x1,70	49x0,65	128x0,40	512x0,20	3200x0,10		
25	7x2,13	84x0,62	200x0,40	800x0,20			
35	7x2,52	133x0,58	280x0,40	1120x0,20			
50	19x1,83	133x0,69	400x0,40	705x0,30			
70	19x2,17	189x0,69	356x0,50	990x0,30			
95	19x2,52	259x0,69	485x0,50	1340x0,30			
120	37x2,03	336x0,67	614x0,50	1690x0,30			
150	37x2,27	392x0,69	765x0,50	2123x0,30			
185	37x2,52	494x0,69	944x0,50	1470x0,40			
240	61x2,24	627x0,70	1225x0,50	1905x0,50			
300	61x2,50	790x0,70	1530x0,50	2385x0,40			
400	61x2,89		2035x0,50				
500	61x3,23		1768x0,60				

*1 Säikeiden lukumäärää ei yleensä ole määritelty.

*2 Yksittäisten säikeiden halkaisija ei saa ylittää DIN VDE 0295:ssä asetettuja arvoja.
Yksittäisillä säikeillä pitää olla sama nimellishalkaisija.

*3 Minimi lukumäärä yksittäissäikeitä. Yksittäisillä säikeillä pitää olla sama nimellishalkaisija.



Hedengren yhtiö
Lauttasaarentie 50, 00200 Helsinki
Puh. 0207 638 000
www.hedtec.fi
hedtec@hedtec.fi

.....

AS Hedengren Eesti
Tartu mnt 173/1
Peetri alevik, Rae vald
75312 Harjumaa
Tel. +372 627 5070
www.hedengren.ee
[eesti\(@\)hedengren.ee](mailto:eesti(@)hedengren.ee)