

## 0.1. Paigalduskaablid

### 0.1.1. Paigalduskaabel

#### NYM / MMJ / PPJ / PPJ Light

<b>Nimipinge:</b>	U <sub>o</sub> /U = NYM, PPJ Light 300/500V; PPJ, MMJ (1,5-4mm <sup>2</sup> ) 300/500V; (6-25mm <sup>2</sup> ) 450/750V (6-25mm <sup>2</sup> )		
<b>Kasutusala:</b>	sise- ja välipaigaldus kaabel, kuivadesse ja niiskettesse ruumidesse. Välipaigaldusel peab kaabel olema kaitstud otseste päikesekiirte eest. Pinnasesse paigaldus ei ole lubatud.		
<b>Konstruksioon:</b>	juhe- ümarad, ühe-(1,5-4mm <sup>2</sup> ) või mitmetraadiilised (6-35mm <sup>2</sup> ) lõõmatud vaskjuhtmed. Isolatsioon- PVC, sooned eristatavad värvide järgi, vahetäidis. Väliskate valge PVC, meetermärgistus		
<b>Paigaldustemperatuur:</b> min	MMJ, PPJ -15 °C	NYM -5°C	PPJ Light +5°C
<b>Kasutustemperatuur:</b> min/ max	MMJ, PPJ max +70 °C	NYM -30 °C / +70 °C	PPJ Light +70 °C
<b>Painderaadius:</b>	MMJ - 10 x d ; NYM - 6 x d d =kaabli välisläbimõõt		
<b>Soonte värvid:</b>	must, pruun, hall, sinine, koll-roheline (vastavalt HD 308 S 2:2001)		

Nimetus	Ristlõige n x mm <sup>2</sup>	Pakend, m kera, trummel	Kaabli läbimõõt, mm	Kaal, kg/km	Hind käibemaksuta EEK/m	Märkused
NYM-O / MMJ / PPJ	2x1,5	100	9,0	115	6,85	LAOS
NYM-O / MMJ / PPJ	2x2,5	100	10,0	153	10,35	LAOS
NYM-O / MMJ / PPJ / PPJ Light	3x1,5	100	9,5	130	8,85	LAOS
NYM-J / MMJ / PPJ / PPJ Light	3G1,5	500	9,5	135	7,70	LAOS
NYM-J / MMJ / PPJ / PPJ Light	3G2,5	100	10,5	190	11,95	LAOS
NYM-J / MMJ / PPJ	3G4	500	15,0	265	21,05	LAOS
NYM-J / MMJ / PPJ	3G6	500	16,0	315	32,10	LAOS
NYM-J / MMJ / PPJ / PPJ Light	4G1,5	100	10,0	160	11,50	LAOS
NYM-J / MMJ / PPJ / PPJ Light	4G2,5	100	11,5	230	18,60	LAOS
NYM-J / MMJ / PPJ	4G4	500	16,0	330	27,25	LAOS
NYM-J / MMJ / PPJ	4G6	1000	17,0	460	44,00	LAOS
NYM-J / MMJ / PPJ	4G10	1000	14,0	690	69,00	LAOS
NYM-J / MMJ / PPJ	4G16	1000	21,5	1090	107,00	LAOS
NYM-J / MMJ / PPJ / PPJ Light	5G1,5	100	11,0	190	14,00	LAOS
NYM-J / MMJ / PPJ / PPJ Light	5G2,5	100	12,5	270	21,45	LAOS
NYM-J / MMJ / PPJ / PPJ Light	5G4	1000	17,0	410	34,65	LAOS
NYM-J / MMJ / PPJ / PPJ Light	5G6	1000	18,0	540	50,00	LAOS
NYM-J / MMJ / PPJ / PPJ Light	5G10	1000	22,0	850	84,00	LAOS
NYM-J / MMJ / PPJ	5G16	1000	24,0	1350	125,00	LAOS
NYM-J / MMJ / PPJ	5G25	500	29,0	1990	198,00	LAOS
NYM-J	5G35	1000	30,0	2800	258,00	LAOS*

### 0.1.2. PVC isolatsiooniga juhtimiskaabel

#### MMO / NYM

<b>Nimipinge:</b>	U <sub>o</sub> /U = MMO 450/750V, NYM 300/500V	
<b>Kasutusala:</b>	seadmete juhtimis ja kontrollkaabel. Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välitingimustes, kuid mitte pinnases. Välipaigaldusel on vajalik kaitse päikesekiirte eest.	
<b>Konstruksioon:</b>	Ühetraadiiline vaskjuhe. Soone isolatsioon PVC. Väliskate valge PVC.	
<b>Paigaldustemperatuur:</b> min	MMO -15 °C	NYM -5 °C
<b>Kasutustemperatuur:</b> min/ max	MMO max +70 °C	NYM -30 °C / +70 °C
<b>Painderaadius:</b>	10 x d - paigaldusel / liikuv / - NYM, MMO 8 x d - ühekordsel lõplikul painutamisel - MMO	
<b>Soonte värvid:</b>	mustad valgete numbritega	

Nimetus	Ristlõige n x mm <sup>2</sup>	Pakend, m trummel	Kaabli läbimõõt, mm	Kaal, kg/km	Hind käibemaksuta EEK/m	Märkused
MMO / NYM-O	7x1,5	500	11,5	235	22,00	LAOS
MMO / NYM-O	7x2,5	500	14,5	380	36,00	
MMO / NYM-O	12x1,5	500	15,0	350	37,00	LAOS
MMO / NYM-O	12x2,5	500	17,5	510	61,00	
MMO	19x1,5	500	17,0	510	57,00	
MMO	19x2,5	500	20,5	760	95,00	
MMO	27x1,5	500	20,5	700	82,00	
MMO	37x1,5	500	20,5	700	114,00	

### 0.1.3. Kentsentrilise soonega juhtimiskaabel

#### MCMO

<b>Nimipinge U<sub>0</sub>/U:</b>	0.6/1 kV
<b>Kasutusala:</b>	Paigalduseks sise- ja välitingimustes, ka pinnases Elektriseadmete juhtimis-, mõõtmis- ja signalisatsiooniahelates.
<b>Konstruksioon:</b>	soon lõõmutatud vask, must pliivaba PVC isolatsioon. Kest- must pliivaba PVC
<b>Soonte värvid:</b>	mustad valgete numbritega
<b>Soone kuju:</b>	ümar vasktraat
<b>Paigaldustemperatuur: min</b>	-15 °C
<b>Kasutustemperatuur: max</b>	+70 °C
<b>Painderaadius:</b>	10 x d - paigaldusel / liikuv / 8 x d - ühekordsel lõplikul paigaldusel
<b>Tellimisel:</b>	ülejäanud soonte arv ja ristlõige

Nimetus	Ristlõige n x mm <sup>2</sup>	Pakend, m trummel	Kaabli läbimõõt, mm	Kaal, kg/km	Hind käibemaksuta EEK/m	Märkused
MCMO	7x1,5	500	13,5	290	35,45	LAOS
MCMO	7x2,5	500	15,0	390	52,00	
MCMO	12x1,5	400	16,5	410	49,00	LAOS
MCMO	12x2,5	500	19,5	580	70,00	
MCMO	19x1,5	500	19,0	580	70,00	
MCMO	19x2,5	500	19,0	580	102,00	
MCMO	27x1,5	500	22,5	780	93,00	
MCMO	37x1,5	400	25,0	1020	124,00	

### 0.1.4. Tulekindel halogeenivaba (FRHF) paigalduskaabel (oranz)

#### (N)HXH-FE 180/E30

<b>Nimipinge U<sub>0</sub>/U:</b>	0,6/1 kV
<b>Kasutusala:</b>	kohtades, kus kaablite nõutakse kõrgendatud töökindlust tulekahju korral
<b>Kaabli värv:</b>	oranz
<b>Paigaldustemperatuur: min/max</b>	-5 °C / +50 °C
<b>Kasutustemperatuur: min/ max</b>	-30 °C / +70 °C
<b>Painderaadius:</b>	10 x d - lõplikul paigaldamisel / ühekordne painutamine // 15 x d paigaldusel / liikuv /
<b>Tellimisel:</b>	teised soonte arvud ja ristlõiked ning kaablid (N)HXH-J FE 180/E90

Nimetus	Ristlõige n x mm <sup>2</sup>	Pakend, m trummel	Kaabli läbimõõt, mm	Kaal, kg/km	Hind käibemaksuta EEK/m	Märkused
(N)HXH-O FE 180/E30	2x1,5	500	12	190	20,70	LAOS
(N)HXH-O FE 180/E30	2x2,5	500	13	220	25,05	
(N)HXH-J FE 180/E30	3x1,5	500	12	220	23,75	LAOS
(N)HXH-J FE 180/E30	3x2,5	500	13	260	31,35	LAOS
(N)HXH-J FE 180/E30	3x4	500	14	340	43,30	
(N)HXH-J FE 180/E30	3x6	500	15	420	59,00	
(N)HXH-J FE 180/E30	4G1,5	500	13	250	31,00	LAOS*
(N)HXH-J FE 180/E30	4G2,5	500	14	310	39,50	
(N)HXH-J FE 180/E30	4G4	500	15	400	57,00	
(N)HXH-J FE 180/E30	4G6	500	17	500	73,00	
(N)HXH-J FE 180/E30	4G10	500	19	695	112,00	
(N)HXH-J FE 180/E30	5G1,5	500	14	300	39,00	LAOS
(N)HXH-J FE 180/E30	5G2,5	500	15	370	50,00	LAOS
(N)HXH-J FE 180/E30	5G4	500	17	480	72,00	LAOS*
(N)HXH-J FE 180/E30	5G6	500	18	600	91,00	LAOS*
(N)HXH-J FE 180/E30	5G10	500	20	840	139,00	
(N)HXH-J FE 180/E30	5G16	500	24	1220	212,00	
(N)HXH-J FE 180/E30	5G25	500	29	1885	311,00	
(N)HXH-JZ FE 180/E30	7G1,5	500	17	365	55,00	LAOS*
(N)HXH-JZ FE 180/E30	12G1,5	500	22	640	90,00	

## Tulekindel halogeenivaba paigalduskaabel kontsentrilise soonega

### (N)HXCH-FE 180/E30

<b>Nimipinge U<sub>0</sub>/U:</b>	0,6/1 kV
<b>Kasutusala:</b>	kohtades, kus kaablilt nõutakse kõrgendatud töökindlust tulekahju korral
<b>Kaabli värv:</b>	oranz
<b>Paigaldustemperatuur:</b> min/max	-5 °C / +50 °C
<b>Kasutustemperatuur:</b> min/ max	-30 °C / +70 °C
<b>Painderaadius:</b>	15 x d - lõplikul paigaldamisel / ühekordne painutamine // 15 x d paigaldusel / liikuv /
<b>Tellimisel:</b>	teised soonte arvud ja ristlõiked ning kaablid <b>(N)HXCH-FE 180/E90</b>

Nimetus	Ristlõige n x mm <sup>2</sup>	Pakend, m trummel	Kaabli läbimõõt, mm	Kaal, kg/km	Hind käibemaksuta EEK/m	Märkused
(N)HXCH-FE 180/E30	3x1,5/1,5	500	14	220	39,40	
(N)HXCH-FE 180/E30	3x2,5/2,5	500	15	280	50,00	
(N)HXCH-FE 180/E30	4x1,5/1,5	500	14	260	48,00	
(N)HXCH-FE 180/E30	4x2,5/2,5	500	15	320	61,00	
(N)HXCH-FE 180/E30	4x4/4	500	17	420	78,00	
(N)HXCH-FE 180/E30	4x6/6	500	18	530	101,00	
(N)HXCH-FE 180/E30	4x10/10	500	21	750	151,00	
(N)HXCH-FE 180/E30	4x16/16	500	24	1130	219,00	
(N)HXCH-FE 180/E30	4x25/16	500	28	1600	299,00	
(N)HXCH-FE 180/E30	4x35/16	500	31	2040	384,00	
(N)HXCH-FE 180/E30	4x50/25	500	35	2730	528,00	
(N)HXCH-FE 180/E30	4x70/35	500	41	3860	718,00	
(N)HXCH-FE 180/E30	4x95/50	500	48,7	5777	968,00	
(N)HXCH-FE 180/E30	4x120/70	500	52,6	7112	1223,00	

### 0.1.5. Tulekindel halogeenivaba (FRHF) paigalduskaabel (valge)

#### SR 114H

<b>Nimipinge U<sub>0</sub>/U:</b>	300/500V
<b>Kasutusala:</b>	kohtades, kus kaablilt nõutakse kõrgendatud töökindlust tulekahju korral
<b>Paigaldustemperatuur:</b> min/max	-5 °C / +60 °C
<b>Kasutustemperatuur:</b> min/ max	-40 °C / +90 °C
<b>Painderaadius:</b>	6 x d lõplikul paigaldusel / ühekordne painutus /
<b>Kaabli värv:</b>	valge

Nimetus	Ristlõige n x mm <sup>2</sup>	Pakend, m kera	Kaabli läbimõõt, mm	Kaal, kg/km	Hind käibemaksuta EEK/m	Märkused
(N)HXCH-FE 180/E30	2x1+E	100	7,3	78	17,65	LAOS
SR 114 H (FRHF)	3x2,5S	100	10,3	166	40,30	LAOS *

### 0.1.6. Tulekindel halogeenivaba (FRHF) signalisatsioonikaabel

#### JE-H(St)H FE180 E30 / E90

<b>Nimipinge:</b>	225 V
<b>Kasutusala:</b>	kohtades, kus kaablilt nõutakse kõrgendatud töökindlust tulekahju korral
<b>Kaabli värv:</b>	oranz
<b>Paigaldustemperatuur:</b> min/max	-5 °C / +50 °C
<b>Kasutustemperatuur:</b> min/ max	-30 °C / +70 °C
<b>Painderaadius:</b>	5 x d - lõplikul paigaldamisel / ühekordne painutamine / 7,5 x d - kaabli paigaldamisel / liikuv /
<b>Tellimisel:</b>	teised soonte arvud ja ristlõiked ning kaablid <b>JE-H(St)H FE180 E90</b>

Nimetus	Paaride arv x soone läbimõõt, n	Pakend, m trummel	Kaabli läbimõõt, mm	Kaal, kg/km	Hind käibemaksuta EEK/m	Märkused
---------	------------------------------------	----------------------	------------------------	----------------	----------------------------	----------

JE-H(St)H FE180 E30 BMK	1x2x0,8	500	7	58	17,00	LAOS *
JE-H(St)H FE180 E30	2x2x0,8	500	8,5	86	22,95	LAOS
JE-H(St)H FE180 E30	4x2x0,8	500	11,1	138	40,85	LAOS
JE-H(St)H FE180 E30	8x2x0,8	500	13,6	220	74,00	
JE-H(St)H FE180 E30	12x2x0,8	500	15,8	298	104,00	
JE-H(St)H FE180 E30	16x2x0,8	500	17,6	372	133,00	
JE-H(St)H FE180 E30	20x2x0,8	500	19,6	465	167,00	
JE-H(St)H FE180 E90	2x2x0,8	500	8	73	43,00	
JE-H(St)H FE180 E90	4x2x0,8	500	11	126	78,00	

## 0.1.7. Halogeenivaba (HF) paigalduskaabel

### NHXMH

**Nimipinge U<sub>0</sub>/U:**

300/500 V

**Kasutusala:**

paigalduskaabel kasutamiseks kohtades, kus on vajalik, et tulekahju korral kaabel ei eritaks mürgiseid aineid (koolid, lennujaamad, muuseumid jne.)

**Paigaldustemperatuur:** min/max

-5 °C / +50 °C

**Kasutustemperatuur:** min/ max

-30 °C / +70 °C

**Paineraadius:**

4 x d - lõplikul paigaldamisel / ühekordne painutamine / 10 x d paigaldusel / liikuv /

**Kaabli värv:**

helehall

Nimetus	Ristlõige n x mm <sup>2</sup>	Pakend, m trummel	Kaabli läbimõõt, mm	Kaal, kg/m	Hind käibemaksuta EEK/m	Märkused
NHXMH-O	2x1,5	500	9,4	108	9,96	
NHXMH-O	2x2,5	500	10,5	140	13,80	
NHXMH-J	3x1,5	500	9,8	132	13,05	
NHXMH-J	3x2,5	500	11,0	162	18,60	
NHXMH-J	4x1,5	500	10,5	152	16,45	
NHXMH-J	4x2,5	500	11,5	198	23,90	
NHXMH-J	5x1,5	500	11,5	178	20,20	
NHXMH-J	5x2,5	500	12,5	240	29,60	
NHXMH-J	5x4	500	13,5	352	47,00	
NHXMH-J	5x6	500	15,3	485	66,00	
NHXMH-J	5x10	500	18	731	108,00	
NHXMH-J	5x16	500	22,2	1168	172,00	
NHXMH-JZ	7x1,5	500	11,1	220	29,45	
NHXMH-JZ	7x2,5	500	12,7	311	43,00	
NHXMH-JZ	12x1,5	500	14,8	391	54,00	