

10.1.2018
M.Hradský

Silové kabely pro pevné uložení					
Označení	jmenovité hodnoty (napětí,počet žil,průřez,jádro)	rozsah teplot při provozu	plášť+barva	Stínění	Použití
CYKY	450/750V, (2-24)x(1,5-16), měděné	(-30 až +70°C)	PVC,černá	ne	Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu, odolný UV záření a proti šíření plamene
CYKYLo	450/750V, (2-3)x(1,5-2,5), měděné	(-30 až +70°C)	PVC,černá	ne	Pro instalaci pod omítku, do trubek a lišt
CYKYz (závěsný)	450/750V, (3-5)x(1,5-6), měděné	(-30 až +70°C)	PVC,černá	ne	Pro venkovní vedení zavěšené na podpěrách
1-CYKY, NYY	0,6/1kV, (3-5)x(25-240), měděné	(-35 až +70°C)	PVC,černá	ne	Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu, odolný UV záření a proti šíření plamene
1-YY, NYY	0,6/1kV, (1)x(25-500), měděné	(-35 až +70°C)	PVC,černá	ne	Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu, odolný UV záření a proti šíření plamene
1-CYKFY,1-CYKCY, NYCY, NYCWY	0,6/1kV, (2-40)x(1,5-240), měděné	(-40 až +70°C)	PVC,černá	ano	Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu, odolný UV záření a proti šíření plamene
1-AYKY, NAYY	0,6/1kV, (3-5)x(16-240), hliníkové	(-35 až +70°C)	PVC,černá	ne	Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu, odolný UV záření a proti šíření plamene
1-AYY, NAYY	0,6/1kV, (1)x(25-500), hliníkové	(-35 až +70°C)	PVC,černá	ne	Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu, odolný UV záření a proti šíření plamene
1-AYKYz (závěsný)	0,6/1kV, (4)x(16-35), hliníkové	(-35 až +70°C)	PVC,černá	ne	Pro venkovní vedení zavěšené na sloupech, odolný UV záření
1-AES (závěsný)	0,6/1kV, (2-4)x(120), hliníkové	(-50 až +70°C)	PE, černá	ne	Pro venkovní vedení zavěšené na sloupech, odolný UV záření

Silové kabely pro pohyblivé uložení					
Označení	jmenovité hodnoty (napětí,počet žil,průřez,jádro)	rozsah teplot při provozu	plášť+barva	Stínění	Použití
H03(5)VV(H2)-F (CYSY)	300/500V, (2-5)x(0,35-4,0), měděné	(-15 až +70°C)	PVC, různé barvy	ne	Pro vnitřní propojování přístrojů v domácnostech, kuchyních, úřadech, do vlhkých prostor (pračky,chlad.)
V03VH-H (CYH)	300/300V, (2-3)x(0,35-1,0), měděné	(-15 až +70°C)	PVC, černo/rudá,bílá	ne	Pro vnitřní propojování přístrojů v domácnostech
CMSM, YSLY-JZ, YY-JZ	300/500V, (2-37)x(0,5-2,5), měděné	(-30 až +70°C)	PVC,šedá	ne	Přívody ke strojům, odolný olejům,benzínu a mrazům
CMFM YSLYCY-JZ, YCY-JZ	300/500V, (2-37)x(0,5-2,5), měděné	(-30 až +70°C)	PVC,šedá	ano	Přívody ke strojům, odolný olejům,benzínu a mrazům
V03(5)SS-F (CSSS), SiHF	300/500V, (2-7)x(0,35-4,0), měděné pocínované	(-55 až +180°C)	Silokonová pryž,přírodní, zrzavá	ne	Pro pohyblivé přívody s teplotním namáháním,odolný proti ozonu,UV záření a zředěným kyselinám
H05RR-F (CGSG)	300/500V, (2-5)x(0,75-2,5), měděné pocínované	(-25 až +60°C)	Pryž, černá	ne	Pro pohyblivé přívody pro střední mechanické namáhání v prostředí vlhkém
H07RN-F (CGTG)	450/750V, (2-36)x(1,0-240), měděné pocínované	(-25 až +60°C)	Chloropren, černá	ne	Pro pohyblivé přívody pro velké mechanické namáhání v prostředí vlhkém i mokřím, ve vodě,odolný olejům
H07BB-F	450/750V, (3-5)x(1,0-4,0), měděné pocínované	(-40 až +90°C)	Pryžový vulkanizát, černá	ne	Použití do pitné vody, splňují výluhové testy
1-3-CHBU, 3-NSGAFOEU	0,6/6kV, (1)x(35-300),měděné pocínované	(-40 až +90°C)	Chloropren, černá	ne	Propojovací vodiče odolné proti povětrnostním vlivům, odírání a působení motorové nafty

Propojovací jednožilové vodiče					
Označení	jmenovité hodnoty (napětí,počet žil,průřez,jádro)	rozsah teplot při provozu	plášť+barva	Stínění	Použití
H05(7)V-K (CYA)	300/750V, (1)x(0,5-240), měděné	(-30 až +70°C)	PVC, různé barvy	ne	Pro pevné uložení ,jako propojovací vodiče v suchém prostředí, do potrubí, pod omítku, v přístrojích a rozvaděčích
H05(7)V-U (CY)	300/750V, (1)x(0,5-10), měděné-plné	(-30 až +70°C)	PVC, různé barvy	ne	Pro pevné uložení ,jako propojovací vodiče v suchém prostředí, do potrubí, pod omítku, v přístrojích a rozvaděčích
V03(5)S-K (CSA)	300/750V, (1)x(0,35-150), měděné pocínované	(-55 až +180°C)	Silikonová pryž, různé barvy	ne	Na rozvoz ve strojích, rozvaděčích a zařízeních se zvýšeným teplotním namáháním.Odolný, UV záření a zředěným kyselinám
H01N2-D (CGZ)	1kV, (1)x(16-185), měděné	(-25 až +80°C)	Pryžový plášť, černá	ne	Ohebný napájecí kabel pro svařovací zařízení v průmyslu. Vhodný pro použití ve venkovním prostředí,odolný olejům

Kabely pro střední a vysoké napětí 1,8/3; 3,6/6; 6/10; 12,7/22; 20/35 a 28,9/50kV					
Označení	jmenovité hodnoty (napětí,počet žil,průřez,jádro)	rozsah teplot při provozu	plášť+barva	Stínění	Použití
3-/6-AYKCY, 3-/6-AHKCY	1,8/3; 3,6/6kV, (1)x(35-500), (3)x(25-240), hliníkové	(-30 až +90°C)	PVC, černá nebo červená	ano	Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorech, v zemi, v betonu, odolný UV záření a proti šíření plamene
6-CYKCY, 6-CHKCY	3,6/6kV, (1)x(35-500), (3)x(25-240), měděné	(-30 až +90°C)	PVC, černá nebo červená	ano	Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorech, v zemi, v betonu, odolný UV záření a proti šíření plamene
10-/22-/35-AXEKVCE	6/10; 12,7/22; 20/35kV, (1)x(50-630), hliníkové	(-35 až +90°C)	PE, černá	ano	Pro volné uložení ve vzduchu na nosné konstrukce, do země, do tvárnic, do trubek z nemagnetického materiálu, v prostředí obyčejném i vlhkém.
10-/22-/35-/50-AXEKVCEY	6/10; 12,7/22; 20/35; 28,9/50kV, (1)x(50-630), hliníkové	(-35 až +90°C)	PVC, černá nebo červená	ano	Pro volné uložení ve vzduchu na nosné konstrukce, do země, do tvárnic, do trubek z nemagnetického materiálu, v prostředí obyčejném i vlhkém.
10-/22-/35-CXEKVCE	6/10; 12,7/22; 20/35kV, (1)x(25-500), měděné	(-35 až +90°C)	PE, černá	ano	Pro volné uložení ve vzduchu na nosné konstrukce, do země, do tvárnic, do trubek z nemagnetického materiálu, v prostředí obyčejném i vlhkém.
10-/22-/35-CXEKVCEY	6/10; 12,7/22; 20/35kV, (1)x(25-500), měděné	(-35 až +90°C)	PVC, černá nebo červená	ano	Pro volné uložení ve vzduchu na nosné konstrukce, do země, do tvárnic, do trubek z nemagnetického materiálu, v prostředí obyčejném i vlhkém.

Speciální kabely a vodiče					
Označení	jmenovité hodnoty (napětí,počet žil,průřez,jádro)	rozsah teplot při provozu	plášť+barva	Stínění	Použití
ZYA	20kV, 1x1,34, měděné	(-40 až +70°C)	PVC, rudá	ne	Pro vysokonapěťové obvody zapalovacích soustav zážehových spalovacích motorů ve vozidlech. Je odolný olejům, pohonným hmotám a šíření plamene

Bezhalogenové a oheň retardující kabely a vodiče silové a sdělovací					
Označení	jmenovité hodnoty (napětí,počet žil,průřez,jádro)	rozsah teplot při provozu	plášť+barva	Stínění	Použití
1-C(X-H)K(E-H)-R, N2XH	0,6/1kV, (2-48)x(1,5-240), měděné	(-30 až +90°C)	Bezhalogenový polymer, oranžová,černá	ne	Bezhalogenový a oheň retardující kabel, určený pro pevné uložení ve vnitřním i venkovním prostředí, ale ne přímo v zemi, nebo ve vodě
1-C(X-H)K(E-H)-V, NHXH-FE180/E30-E90	0,6/1kV, (2-48)x(1,5-240), měděné	(-30 až +90°C)	Bezhalogenový polymer, oranžová,hnědá	ne	Bezhalogenový a oheň retardující kabel, určený pro pevné uložení ve vnitřním i venkovním prostředí, ale ne přímo v zemi, nebo ve vodě. Zachování funkčnosti kabelového systému 30, 60 nebo 90 minut (systémová zkouška), zachování izolačních vlastností kabelu 180 minut.
1-C(X-H)K(E-H)-R B2cas1d0, PRAFlaSafe	0,6/1kV, (2-48)x(1,5-240), měděné	(-30 až +90°C)	Bezhalogenový polymer, oranžová	ne	Bezhalogenový a oheň retardující kabel("vyhláškový"), určený pro pevné uložení ve vnitřním i venkovním prostředí, ale ne přímo v zemi, nebo ve vodě
1-C(X-H)K(E-H)-V B2cas1d0, PRAFlaDur	0,6/1kV, (2-48)x(1,5-240), měděné	(-30 až +90°C)	Bezhalogenový polymer, oranžová,hnědá	ne	Bezhalogenový a oheň retardující kabel, určený pro pevné uložení ve vnitřním i venkovním prostředí, ale ne přímo v zemi, nebo ve vodě. Zachování funkčnosti kabelového systému 30, 60 nebo 90 minut (systémová zkouška), zachování izolačních vlastností kabelu 180 minut.
N2XCH	0,6/1kV, (2-30)x(1,5-240), měděné	(-30 až +90°C)	Bezhalogenový síťovaný polyethylén,černá	ano	Bezhalogenový a oheň retardující kabel, určený pro pevné uložení ve vnitřním i venkovním prostředí, ale ne přímo v zemi, nebo ve vodě
NHXCH-FE180/E30-90	0,6/1kV, (2-30)x(1,5-240), měděné	(-30 až +90°C)	Bezhalogenový polymer, oranžová	ano	Bezhalogenový a oheň retardující kabel, určený pro pevné uložení ve vnitřním i venkovním prostředí, ale ne přímo v zemi, nebo ve vodě. Zachování funkčnosti kabelového systému 30, 60 nebo 90 minut (systémová zkouška), zachování izolačních vlastností kabelu 180 minut.
J(C)XFE-R B2cas1d0, PraFlaCom,SHKfH-R	100V, (1-100)x(2x0,5-0,8),měděné	(-25 až +90°C)	Bezhalogenový polymer, oranžová	ano	Bezhalogenový a oheň retardující kabel, určený pro slaboproudé rozvody, při pevném uložení ve vnitřním i venkovním prostředí, ale ne přímo v zemi, nebo ve vodě
J(C)XFE-V B2cas1d0, PraFlaGuard,SHKfH-V	100V, (1-100)x(2x0,5-0,8),měděné	(-25 až +90°C)	Bezhalogenový polymer, hnědá	ano	Bezhalogenový a oheň retardující kabel, určený pro slaboproudé rozvody, při pevném uložení ve vnitřním i venkovním prostředí, ale ne přímo v zemi, nebo ve vodě. Zachování funkčnosti kabelového systému 30, 60 nebo 90 minut (systémová zkouška), zachování izolačních vlastností kabelu 180 minut.
H05(7)Z-K	300/750V, (1)x(0,5-240), měděné	(-15 až +90°C)	Bezhalogenový síťovaný polyolefin, různé barvy	ne	Bezhalogenový propojovací jednožilový vodič, určený pro uložení v přístrojích, svítidlech, nebo při domovních instalacích, pro aplikace při kterých je požadována nízká tvorba kouře v případě požáru. Není vhodný pro venkovní použití.
H05(7)Z-U	300/750V, (1)x(0,5-10), měděné-plné	(-15 až +90°C)	Bezhalogenový síťovaný polyolefin, různé barvy	ne	Bezhalogenový propojovací jednožilový vodič, určený pro uložení v přístrojích, svítidlech, nebo při domovních instalacích, pro aplikace při kterých je požadována nízká tvorba kouře v případě požáru. Není vhodný pro venkovní použití.

Sdělovací, ovládací a datové kabely a vodiče					
Označení	jmenovité hodnoty (napětí, počet žil, průřez, jádro)	rozsah teplot při provozu	plášť+barva	Stínění	Použití
JYTY	250V; (2-30)x1,0, měděné	(-30 až +85°C)	PVC, šedá	ano	Pro pevné uložení, pro měřicí, řídicí a automatizační systémy
JQTQ	250V; (2-30)x0,8, měděné	(-50 až +90°C)	PVC, černý UV odolný	ano	Pro pevné uložení, pro signalizační a ovládací systémy v elektrárnách.
SYKFY	100V; (2-100)x2x0,5, měděné	(-30 až +70°C)	PVC, šedá	ano	Pro pevné vnitřní rozvody ve sdělovací technice.
JYSTY	300V; (1-100)x2x0,8, měděné	(-30 až +70°C)	PVC, šedá nebo červená	ano	Pro pevné vnitřní rozvody ve sdělovací technice a pro signalizaci požáru.
MK	100V, (1-7)x(0,15-0,75), měděné	(-5 až +60°C)	PVC, šedá	ano	K propojení akustických zařízení, signálních, registračních a měřicích přístrojů
SCY	50V, (2)x(0,35-6), měděné	(-15 až +60°C)	PVC, transparentní	ne	Pro přenos nf signálu mezi prvky a přístroji audio/video techniky. Je odolný proti šíření plamene.
UTP, cat.5e;6	4x2x0,5, měděné	(-20 až +60°C)	PVC;LSOH;PE, šedá nebo černá	ne	Pro horizontální rozvody strukturované kabeláže. Pro přenos dat rychlostí až 1Gb (gigabitový Ethernet)
FTP,cat.5e;6	4x2x0,5, měděné	(-20 až +60°C)	PVC;LSOH;PE, šedá nebo černá	ano	Pro horizontální rozvody strukturované kabeláže. Pro přenos dat rychlostí až 1Gb (gigabitový Ethernet)
S(S)TP,cat.6A,7	4x2x0,5, měděné	(-20 až +60°C)	LSOH nebo LSOHFR, šedá nebo červená	ano	Pro použití ve velmi náročných aplikacích, vhodné pro provoz vysokorychlostního protokolu 10GBaseT
TCEPKPFLE(S)	150V, (1-300)x4x(0,4-0,8), měděné	(-40 až +70°C)	PE, černá UV odolný	ano	Pro vnější telekomunikační sítě uložené do země, nebo v závěsném provedení (S), kabelových kanálů nebo do trubek. Kabely jsou vodotěsné.