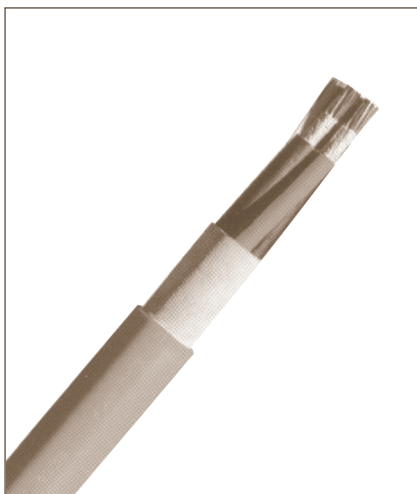


**1-CXKE-V
1-CHKE-V**

Silový kabel oheň retardující a ohniodolný
Struktura

Měděné jádro plné, izolace žíly ze zesíťovaného PE (1-CXKE-V) nebo oheň retardujícího PE (1-CHKE-V) v kombinaci s ohniodolnou bariérou, žíly stočené v duši, separovaná duše opatřena vytlačovaným oheň retardujícím PE obalem, separační vrstva (pokud je z technologického hlediska nutná), plášť z oheň retardujícího PE oranžový nebo hnědý (schválená barva pláště pro Metro).

Použití

Kabely jsou díky svým protipožárním vlastnostem a bezhalogenovému složení určeny pro použití především v prostorách s větším výskytem osob a se zvýšeným nebezpečím požáru (obchodní centra, hotely, nemocnice, divadla, letiště, výškové budovy, tunely, metro, ...). Kabely jsou určeny pro rozvod elektrické energie v obyčejném a vlhkém prostředí a slouží k ochraně lidí a technického vybavení v případě požáru tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti kabelu při požáru.

Teplotní rozsah

Při pokládce od -5 °C
Pevné uložení -50 °C až +90 °C

Zkoušeno dle

Zvýšená odolnost proti šíření plamene - ČSN EN 50266-1 a 50266-2-2
Odolnost proti svislému šíření plamene - ČSN EN 50265-1 a 50265-2-1
Ohniodolnost - ČSN IEC 60331-11 a 60331-21
Bezhalogenovost, nízká hustota kouře - ČSN EN 50268-1 a 50268-2
Kyselost plynů během hoření - ČSN EN 50267-1 a 50267-2-3

allkabel

Počet žil x průřez jádra [mm ²]	Obj. číslo 1-CXKE-V-J oranž. plášť	Obj. číslo 1-CXKE-V-O oranž. plášť	Obj. číslo 1-CHKE-V-J oranž. plášť	Obj. číslo 1-CHKE-V-O oranž. plášť	Hmotnost Cu [kg/km]	Vnější průměr cca [mm]	Hmotnost kabelu cca [kg/km]
1-CXKE-V, 1-CHKE-V 0,6/1 kV							
1 x 16 Re	0818001	0818201	0819001	0819201	160	12,0	270
1 x 25 Rm	0818002	0818202	0819002	0819202	250	14,0	380
1 x 35 Rm	0818003	0818203	0819003	0819203	350	15,0	490
1 x 50 Rm	0818004	0818204	0819004	0819204	500	16,0	620
1 x 70 Rm	0818005	0818205	0819005	0819205	700	18,0	830
1 x 95 Rm	0818006	0818206	0819006	0819206	950	20,0	1200
1 x 120 Rm	0818007	0818207	0819007	0819207	220	22,0	1500
1 x 150 Rm	0818008	0818208	0819008	0819208	1500	24,0	1700
1 x 185 Rm	0818009	0818209	0819009	0819209	1850	26,0	2200
1 x 240 Rm	0818010	0818210	0819010	0819210	2400	29,0	2750
1 x 300 Rm	0818011	0818211	0819011	0819211	3300	33,0	3300
2 x 1,5 Re		0818221		0819221	30	12,0	180
2 x 2,5 Re		0818222		0819222	50	12,0	210
2 x 4 Re		0818223		0819223	80	13,0	270
2 x 6 Re		0818224		0819224	120	14,0	340
2 x 10 Re		0818225		0819225	200	16,0	450
2 x 16 Re		0818226		0819226	320	18,0	600
3 x 1,5 Re	0818021	0818231	0819021	0819231	45	12,0	200
3 x 2,5 Re	0818022	0818232	0819022	0819232	75	13,0	250
3 x 4 Re	0818023	0818233	0819023	0819233	120	14,0	330
3 x 6 Re	0818024	0818234	0819024	0819234	180	15,0	410
3 x 10 Re	0818025	0818235	0819025	0819235	300	16,0	550
3 x 16 Re	0818026	0818236	0819026	0819236	480	20,0	790
3 x 25 Rm	0818027	0818237	0819027	0819237	750	24,0	1200
3 x 35 Rm	0818028	0818238	0819028	0819238	1050	27,0	1600
3 x 50 Rm	0818029	0818239	0819029	0819239	1500	29,0	1800
3 x 70 Rm	0818030	0818240	0819030	0819240	2100	33,8	2750
3 x 95 Rm	0818031	0818241	0819031	0819241	2850	37,8	3650

Počet žil x průřez jádra [mm ²]	Obj. číslo 1-CXKE-V-J oranž. plášť	Obj. číslo 1-CXKE-V-O oranž. plášť	Obj. číslo 1-CHKE-V-J oranž. plášť	Obj. číslo 1-CHKE-V-O oranž. plášť	Hmotnost Cu [kg/km]	Vnější průměr cca [mm]	Hmotnost kabelu cca [kg/km]
1-CXKE-V, 1-CHKE-V 0,6/1 kV							
3 x 35 + 16 Re	0818041		0819041		1210	28,0	1750
3 x 50 + 25 Rm	0818042		0819042		1750	32,0	2200
3 x 70 + 35 Rm	0818043		0819043		2450	37,0	2950
3 x 95 + 50 Rm	0818044		0819044		3350	41,0	3900
3 x 120 + 70 Rm	0818045		0819045		4300	45,0	4800
3 x 150 + 70 Rm	0818046		0819046		5200	49,0	5750
3 x 185 + 95 Rm	0818047		0819047		6500	55,0	7200
3 x 240 + 120 Rm	0818048		0819048		8400	62,0	9150
4 x 1,5 Re	0818061	0818251	0819061	0819251	60	13,0	230
4 x 2,5 Re	0818062	0818252	0819062	0819252	100	14,0	290
4 x 4 Re	0818063	0818253	0819063	0819253	160	15,0	380
4 x 6 Re	0818064	0818254	0819064	0819254	240	16,0	490
4 x 10 Re	0818065	0818255	0819065	0819255	400	18,0	670
4 x 16 Re	0818066	0818256	0819066	0819256	640	20,0	930
4 x 25 Rm	0818067	0818257	0819067	0819257	1000	26,0	1450
4 x 35 Rm	0818068	0818258	0819068	0819258	1400	29,0	1900
4 x 50 Rm	0818069	0818259	0819069	0819259	2000	32,0	2300
4 x 70 Rm	0818070	0818260	0819070	0819260	2800	37,0	3200
4 x 95 Rm	0818071	0818261	0819071	0819261	3800	41,0	4200
4 x 120 Rm	0818072	0818262	0819072	0819262	4800	45,0	4300
4 x 150 Rm	0818073	0818263	0819073	0819263	6000	50,0	6350
5 x 1,5 Re	0818081	0818271	0819081	0819271	75	14,0	270
5 x 2,5 Re	0818082	0818272	0819082	0819272	125	15,0	340
5 x 4 Re	0818083	0818273	0819083	0819273	200	16,0	450
5 x 6 Re	0818084	0818274	0819084	0819274	300	17,0	560
5 x 10 Re	0818085	0818275	0819085	0819275	500	19,0	790
5 x 16 Re	0818086	0818276	0819086	0819276	800	22,0	1150
5 x 25 Rm	0818087	0818277	0819087	0819277	1250	27,0	1420
5 x 35 Rm	0818088	0818278	0819088	0819278	1750	31,3	2400
5 x 50 Rm	0818089	0818279	0819089	0819279	2500	35,1	3100
5 x 70 Rm	0818090	0818280	0819090	0819280	3500	40,5	4380
5 x 95 Rm	0818091	0818281	0819091	0819281	4750	48,3	6000
7 x 1,5 Re	0818101	0818291	0819101	0819291	105	14,0	310
10 x 1,5 Re	0818102	0818292	0819102	0819292	150	17,0	420
12 x 1,5 Re	0818103	0818293	0819103	0819293	180	18,0	460
14 x 1,5 Re	0818104	0818294	0819104	0819294	210	20,0	540
19 x 1,5 Re	0818105	0818295	0819105	0819295	285	21,0	650
24 x 1,5 Re	0818106	0818296	0819106	0819296	360	22,0	760
30 x 1,5 Re	0818107	0818297	0819107	0819297	450	24,0	900
7 x 2,5 Re	0818111	0818301	0819111	0819301	175	15,0	400
10 x 2,5 Re	0818112	0818302	0819112	0819302	250	18,0	540
12 x 2,5 Re	0818113	0818303	0819113	0819303	300	19,0	600
14 x 2,5 Re	0818114	0818304	0819114	0819304	350	20,0	670
19 x 2,5 Re	0818115	0818305	0819115	0819305	475	22,0	840
24 x 2,5 Re	0818116	0818306	0819116	0819306	600	25,0	1050
30 x 2,5 Re	0818117	0818307	0819117	0819307	750	27,0	1230

Poznámka: jiná barva pláště, počet žil, průřez jádra nebo struktura kabelu na vyžádání
Varianty a modifikace: 1-CXKE-V, 1-C5XKE-V, 1-CHFE-V, 1-C5XFE-V, ... viz str. T09