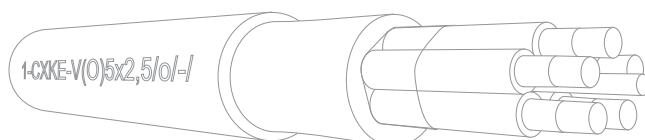


kabex®



silové

SILOVÉ KABELY



SILOVÉ KABELY

pro silové rozvody o jmenovitém napětí 0,6/1 kV



SPOLEČNOST

Název naší společnosti Kabex® reprezentuje spojení slov KABely EXtra, což znamená, že nevyrábíme pouze standardní kabely, ale vždy něco navíc. Vyrábíme nejen speciální výrobky podle nej přísnějších norem, ale i konstrukce podle vašich individuálních požadavků.

Máme silný technický tým, úsek kontroly jakosti s více než dobře vybavenou vlastní laboratoří, spolupracujeme s různými vědeckými ústavami a neustále provádíme vývojovou činnost, abychom udrželi renomé firmy, která patří ke špičkovým firmám ve svém oboru.

Dlouholeté zkušenosti s vývojovým charakterem dosavadních projektů, špičkové laboratoře a moderní výrobní technologie jsou v naší firmě zárukou připravenosti k realizaci Vašich extra požadavků.

KVALITA A ODPOVĚDNÝ PŘÍSTUP K EKOLOGII

Výroba kabelů probíhá plně v souladu s požadavky systému managementu jakosti dle normy ČSN EN ISO 9001.

V rámci odpovědného chování k životnímu prostředí (politika Sustainability) se snažíme minimalizovat odpady a maximálně využívat recyklaci. Do této filozofie spadají mimo jiné i vratné obaly a možnost zpětného odběru zůstatků kabelů.

VÝVOJ VÝROBKŮ NA ZAKÁZKU

Jako výrobce speciálních kabelů máme silný technický tým. K uvedeným základním provedením kabelu Vám rádi nabídneme provedení a modifikaci na přání.

VÝHODY SPOLUPRÁCE S KABEXEM

- Tuzemský výrobce – žádný problém i při mezinárodní přepravě
- Komunikace – pružné vyřízení všech Vašich požadavků
- Inovativní přístup – pravidelný vývoj výrobků
- Stabilita – více jak 25 let v oboru
- Zakázková výroba
- Flexibilita dodávek



SEZNAM KABELŮ

<u>KABELY Z PVC</u>	strana
1-CYKFY	3
<u>KABELY OHEŇ NEŠÍŘÍCÍ HFFR-R</u>	
1-CXKE-R	7
1-CXFE-R	11
1-CXKE-R ZE	15
1-CXKE-R WB	17
<u>KABELY OHNIODOLNÉ HFFR-V</u>	
1-CXKE-V	19
1-CXFE-V	23
1-CXKE-V ZE	25
1-CXKE-V WB	27
<u>KABELY CPDex® B2_{ca}</u>	
CPDex® 1-CXKE-R	29
CPDex® 1-C2XKE-R	33
CPDex® 1-CXFE-R	35
CPDex® 1-C2XFE-R	37
CPDex® 1-CHKE-V	39
CPDex® 1-CHFE-V	43
CPR průvodce	47



ZNAČENÍ

1. písmeno – jmenovité napětí

1 0,6/1 kV

2. písmeno - materiál a provedení jádra

C plné Cu jádro třídy 1
C2 lanované kulaté Cu jádro třídy 2 komprimované
C5 lanované kulaté Cu jádro třídy 5
S plné CuSn jádro třídy 1
S2 lanované kulaté CuSn jádro třídy 2 komprimované
S5 lanované kulaté CuSn jádro třídy 5

3. písmeno - materiál izolace jádra

Y PVC
X síťovaný PE
H oheň retardující směs

4. písmeno - provedení kabelu

F kabel celkově stíněný ALPET fólií
FS kabel celkově stíněný ALPET fólií s přítomností izolovaného komunikačního CuSn vodiče v duši kabelu, v provedení jako ostatní jádra kabelu
FO kabel celkově stíněný opletem CuSn plnými kulatými drátky
FOS kabel celkově stíněný opletem CuSn plnými kulatými drátky s přítomností izolovaného komunikačního CuSn vodiče v duši kabelu, v provedení jako ostatní jádra kabelu
KF kabel celkově stíněný ovinutou Cu fólií
K základní kabel bez stínění

5. písmeno - materiál pláště

Y PVC
E HFFR směs

6. písmeno za pomlčkou- stupeň ohniodolnosti

R kabel je oheň nešířící dle ČSN EN 60332-3-22
V kabel je oheň nešířící a ohniodolný dle ČSN EN 60332-3-22 a ČSN IEC 60331-21

číslice za písmenovou skupinou - složení kabelu

$n_z \times n_j$ nebo $n_p \times n_z \times n_j$
 n_p počet prvků
 n_z počet žil nebo počet žil v prvku (provedení prvku: 2 – pár, 3 – trojka, 4 – čtyřka atd.); může obsahovat písmenovou značku provedení žil
 n_j průřez jádra v mm²
SM označení sektorových jader (uvádí se za složením kabelu; např. 3x120 SM)
RM označení kulatého jádra (uvádí se za složením kabelu pouze u 3,5 vodičů; např. 3x120+70SM/RM)

písmenové skupiny za číslicemi

/st/ prvek je samostatně stíněný
/sto/ prvek je samostatně stíněný opletem CuSn kulatými drátky
/WB/ kabel je opatřen bariérou proti pronikání kapalin duši kabelu
/ZE/ kabel je opatřen opletem FeZn kulatými drátky
/AR/ kabel je opatřen armováním z FeZn či Al drátů v kombinaci s ovinem FeZn páskou
-/ označuje barvu pláště kabelu, např. č – černá, š – šedá, m modrá, o – oranžová, mo – modrooranžová, modrý pruh (30 %) oranžová (70 %), om – oranžovomodrá, oranžový pruh (30 %) modrá (70 %)
-/ pro doplňující a pozměňující informace, např.: změna popisu kabelu, vyžádané a konzultované změny konstrukce, upravují cí TD atd. Pokud je značka prázdná „-/“, není pro konkrétní typ využita. To, zda je značka „-/“ uvedena na kabelu a při padně není uvedena v PTD, nemá vliv na jednoznačnou identifikaci typu kabelu.
Případné změny je nutno konzultovat s dodavatelem a je nutno na ně upozornit v písmenné značce kabelu v doplňujících informacích.

OBEČNÉ INFORMACE

Jádra silových kabelů splňují požadavky dle ČSN EN 60228.

Standardní provedení nabízíme v rozměrových variantách:

až 51 žil pro dimenze do 1,5 mm² (včetně)
až 48 žil pro dimenze 2,5 mm²
až 7 žil pro dimenze 4 mm²
až 12 žil pro dimenze 6 mm²
až 7 žil pro dimenze 10 mm²
až 7 žil pro dimenze 16 mm²
až 5 žil pro dimenze od 25 mm² do 150 mm²

Standardně nabízená kulatá jádra u větších průřezů:

- 3 x 240 mm²
- 4 x 185 mm² (4 x 185 + 95) mm²
- 5 x 150 mm²

Standardně nabízená sektorová jádra:

- 3 x 240 mm²
- 4 x 185 mm²
- 5 x 185 mm²

Kabely jsou odolné proti UV záření ve třídě AN1 dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

Při spojování, svorkování lze využít kabelových souborů (příslušenství) z našeho výrobního programu

BAREVNÉ ZNAČENÍ

ČSN 33 0166 - ed. 2

	kabely pro pevné uložení		šňůry a ohebné kabely	
	J	O	G	X
2 - žilové				
3 - žilové				
4 - žilové				
5 - žilové				
mnohožilové	směrové číslované		směrové číslované	

ČSN 33 0165 - ed. 2

kabely pro pevné uložení

	A	B	C	D
2 - žilové				
3 - žilové				
4 - žilové				
5 - žilové				
mnohožilové	počítací - vnější poloha počítací - vnitřní poloha směrová ostatní			

šňůry a ohebné kabely

	A	B	C	D
2 - žilové				
3 - žilové				
4 - žilové				
5 - žilové				
mnohožilové	počítací - vnější poloha počítací - vnitřní poloha směrová ostatní			

Značení je prováděno dle standardu ČSN 33 0166 ed. 2 „Označování kabelů a ohebných šňůr“. Výjimku mohou tvořit kabely ze skladových zásob nebo značení provedené dle přání zákazníka.

REJSTŘÍK POJMŮ

bezhalogenový - komponenty bezhalogenového výrobku jsou vyrobeny pouze z bezhalogenových materiálů. Při hoření bezhalogenového výrobku nevznikají žádné korozivní plyny. Za bezhalogenové výrobky považujeme kabely, které splňují doporučení normy ČSN EN 60754-2. Tyto výrobky zpravidla dále vyhovují normám pro snížený vývin kouře při hoření dle ČSN EN 61034-2.

Značka ESČ vyjadřuje shodu vlastností označených výrobků s normami na elektrickou bezpečnost.

oheň nešířící (na výrobku značeno) má zvýšenou odolnost proti působení plamene při hoření ve svazku. Výrobky s tímto označením musí vyhovovat normě ČSN EN 50266

ohniodolný (na výrobku značeno) výrobek s izolační integritou, který má zvýšenou odolnost proti působení plamene při testu dle normy ČSN IEC 60331-21

POUŽITÉ ZKRATKY

označení norem

ČSN - Česká technická norma

ČSN EN - Česká verze evropské normy

ČSN IEC - Česká verze mezinárodní normy

ASTM D 471-97 (IRM 902, IRM 903) - Americké normy

označení materiálů

PE - polyetylen

PVC - polyvinylchlorid

XLPE - síťovaný polyetylen

ostatní

EMC - Elektromagnetická kompatibilita (EMC) je vlastnost elektrického nebo magnetického přístroje nebo nástroje spočívající v tom, že neovlivňuje jiný objekt včetně sebe samotného a že odolává působení ostatních přístrojů.

CPDex® - Kabel typu CPDex® v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře a splňuje požadavky vyhlášky č. 23/2008 Sb. novelizované vyhláškou č. 268/2011 Sb.

TSR/DEP - Technický standard rafinérie/konstrukční a inženýrská praxe – kabely respektují požadavky rafinérií obecně stanovených v dokumentech TSR a DEP

SILOVÉ KABELY

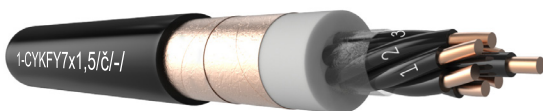
1-CYKFY

kabex®



cykfy

KONSTRUKCE



Jádro Cu
Izolace žíly z PVC
Výplň kabelu z PVC
Celkové stínění ovinem Cu páskou
Plášť kabelu z PVC

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro silové rozvody o jmenovitém napětí 0,6/1 kV.



Silové kabely s měděným stíněním se používají zejména v rozvodnách VN a VVN, pro spojení v systémech, kde se požaduje odolnost proti rušení (EMC), v obvodech impulsních napájení s frekvenčními měniči a všude tam, kde je zvýšený požadavek proti pronikání nebo vyzařování rušivých signálů.



Kabely lze ukládat v kabelové chráničce v zemi, uložené v pískovém loži podle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.



Kabely jsou určeny pro vnitřní nebo venkovní použití.



Rozsah hodnoty pH vody může být 4 až 11.



Kabely mohou být uloženy v prostředí s nebezpečím výbuchu Zóna 1, 2 za dodržení podmínek jiskrové bezpečnosti dle ČSN EN 60079-11 ed. 2.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace dle TP č. KBX 7/97



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV AC



Zkušební napětí: mezi žilami 4 kV AC / 5 min



Barevné značení žil a prvků dle ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu min.
12 x Ø u kabelu (pro Ø kabelu do 40 mm)
15 x Ø u kabelu (pro Ø kabelu nad 40 mm)



Maximální povolená teplota na jádře je + 70 °C
Nejnižší dovolená teplota okolí při montáži je - 5 °C.

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI



Kabely jsou odolné proti svislému šíření plamene pro kabely s jednou izolací podle ČSN EN 60332-1-2.



Kabely mají třídu reakce na oheň E_{ca} nebo F_{ca} dle ČSN EN 13501-6.

VÝHRADNÍ ZASTOUPENÍ



Výhradní prodejce kabelů 1-CYKFY je firma EGE trading - www.eget.cz

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
2x1,5	10,9	190	22	12,1
3x1,5	11,3	210	18	12,1
4x1,5	12,3	250	18	12,1
5x1,5	13,1	280	17	12,1
7x1,5	14	340	12	12,1
12x1,5	17,3	510	10	12,1
19x1,5	20,4	725	9	12,1
24x1,5	23,5	1000	7	12,1
37x1,5	26,8	1260	6	12,1
2x2,5	11,5	220	30	7,41
3x2,5	12	255	25	7,41
4x2,5	13	300	25	7,41
5x2,5	13,8	345	23	7,41
7x2,5	14,9	420	16	7,41
12x2,5	19,2	685	13	7,41
19x2,5	21,9	935	11	7,41
24x2,5	25,5	1310	10	7,41
37x2,5*	28,9	1665	9	7,41
2x4	12,7	285	40	4,61
3x4	13,5	330	34	4,61
4x4	14,5	390	33	4,61
5x4	15,6	465	30	4,61
7x4	16,7	560	28	4,61
12x4*	21,7	925	25	4,61
19x4*	25,3	1305	23	4,61
24x4*	29,7	1850	21	4,61
2x6	13,9	349	45	3,08
3x6	14,5	410	43	3,08
4x6	15,7	492	41	3,08
5x6	16,9	587	32	3,08
7x6*	18,2	727	32	3,08
2x10	15,9	476	75	1,83
3x10	16,7	573	65	1,83
4x10	18,1	700	60	1,83
5x10	20,2	863	45	1,83
7x10*	21,7	1117	45	1,83
2x16	20,1	732	100	1,15
3x16	21,2	890	90	1,15
4x16	23	1090	80	1,15
5x16	25,5	1332	60	1,15
7x16*	27,8	1708	60	1,15
2x25*	22,7	990	120	0,727
3x25	24,1	1294	105	0,727
4x25	26,7	1573	105	0,727

1-CYKFY

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
5x25	29,2	1908	73	0,727
2x35*	30	1693	129	0,524
3x35	27,1	1617	129	0,524
4x35	30	2063	129	0,524
5x35	32,9	2604	89	0,524
2x50*	28,2	1854	157	0,387
3x50	30,3	2687	157	0,378
4x50	33,3	2785	157	0,378
5x50	36,5	3249	140	0,378
3x70	34,2	2874	199	0,268
4x70	37,7	3650	199	0,268
5x70	41,7	4502	164	0,268
3x95+50*	43,6	4454	246	0,193 / 0,378
4x95*	43,3	5052	246	0,193
5x95*	43,3	5716	246	0,193
3x120+70 SM/RM*	41,2	5184	285	0,153 / 0,268
4x120*	47,4	5891	285	0,153
3x150+70*	52,1	6447	326	0,124 / 0,268
4x150*	52,1	7224	326	0,124
3x185+95*	49,8	7594	374	0,101 / 0,193
4x185*	57,6	8773	374	0,101
3x240+120 SM/RM*	56,6	9678	445	0,0775 / 0,153
4x240 SM*	55,8	10738	445	0,0775

Uvedené průměry a váhy kabelů jsou orientační.

* třída reakce na oheň F_{ca}, kabely bez označení mají třídu E_{ca}

SILOVÉ KABELY

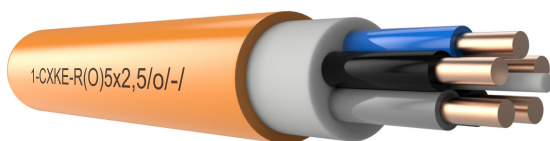
1-CXKE-R

kabex®



cxker

KONSTRUKCE



Jádro Cu
Izolace žíly z XLPE
Výplň kabelu z HFFR směsi
Plášť kabelu z HFFR směsi

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro silové rozvody o jmenovitém napětí 0,6/1 kV. Kabely oheň nešířící jsou pro jejich protipožární vlastnosti a zvláště pro jejich bezhalogenové složení určeny pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru a v prostorách s větším výskytem osob.



Kabely lze ukládat v kabelové chráničce v zemi, uložené v pískovém loži podle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.



Kabely jsou určeny pro vnitřní nebo venkovní použití.



Kabely jsou odolné proti působení ropných produktů dle normy ASTM D 471-97 (IRM 902, IRM 903).



Rozsah hodnoty pH vody může být 4 až 11.



Kabely mohou být uloženy v prostředí s nebezpečím výbuchu Zóna 1, 2 za dodržení podmínek jiskrové bezpečnosti dle ČSN EN 60079-11 ed. 2.



Kabely respektují požadavky rafinérií TSR/DEP.



Kabely mohou být použity v pražském metru.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace dle TP č. KBX 7/02



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV AC



Zkušební napětí: mezi žilami 5 kV DC / 1 min



Barevné značení žil a prvků dle ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu min.
10 x Ø kabelu (pro Ø kabelu do 20 mm)
12 x Ø kabelu (pro Ø kabelu od 20 mm do 40 mm)
15 x Ø kabelu (pro Ø kabelu nad 40 mm)



Maximální povolená teplota na jádře je + 90 °C.
Nejnižší dovolená teplota okolí při montáži je - 5 °C.

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI



Kabely jsou odolné proti svislému šíření plamene pro kabely s jednou izolací podle ČSN EN 60332-1-2.



Kabely jsou odolné proti vertikálnímu šíření plamene podle ČSN EN 60332-3-22.



Kabely jsou bezhalogenové, s nízkou korozivitou plynů hoření podle ČSN EN 60754-2.



Kabely mají nízkou hustotu kouře při hoření podle ČSN EN 61034-2.



Kabely mají třídu reakce na oheň F_{ca} dle ČSN EN 13501-6.

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
1x1,5	5,1	40	31	12,1
2x1,5	10,5	155	29	12,1
3x1,5	10,9	160	24	12,1
4x1,5	11,9	205	24	12,1
5x1,5	12,7	230	24	12,1
7x1,5	13,6	275	14	12,1
12x1,5	16,9	430	12	12,1
19x1,5	20	610	11	12,1
24x1,5	22,9	890	10	12,1
37x1,5	26,4	1090	9	12,1
1x2,5	5,4	50	41	7,41
2x2,5	11,1	185	38	7,41
3x2,5	11,6	210	32	7,41
4x2,5	12,6	255	32	7,41
5x2,5	13,5	295	32	7,41
7x2,5	14,5	355	20	7,41
12x2,5	18,4	580	17	7,41
19x2,5	21,5	820	16	7,41
24x2,5	25,1	1195	13	7,41
37x2,5	28,5	1475	12	7,41
1x4	6	70	57	4,61
2x4	12,5	245	51	4,61
3x4	13,1	285	42	4,61
4x4	14,1	340	42	4,61
5x4	15,2	400	42	4,61
7x4	15,9	460	28	4,61
12x4	21,3	825	23	4,61
19x4	22,1	1140	21	4,61
24x4	28,9	1670	19	4,61
1x6	6,5	90	72	3,08
2x6	13,5	305	64	3,08
3x6	14,1	360	53	3,08
4x6	15,3	435	53	3,08
5x6	16,5	515	53	3,08
7x6	17,8	640	53	3,08
1x10	7,5	130	99	1,83
2x10	15,5	425	86	1,83
3x10	16,3	510	74	1,83
4x10	17,7	625	74	1,83
5x10	19,8	750	74	1,83
7x10	21,4	945	74	1,83

SILOVÉ KABELY

1-CXKE-R

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
1x16	8,4	195	131	1,15
2x16	17,3	585	110	1,15
3x16	18,4	725	98	1,15
4x16	22,5	955	98	1,15
5x16	25,1	1190	98	1,15
7x16	27,4	1525	98	1,15
1x25	11,0	310	177	0,727
2x25	22,3	1005	158	0,727
3x25	23,7	1225	133	0,727
3x25+16	26,2	1445	133	0,727 / 1,15
4x25	26,2	1520	133	0,727
5x25	28,7	1865	133	0,727
1x35	12,2	410	217	0,524
2x35	25,1	1225	195	0,524
3x35	26,6	1615	162	0,524
3x35+16	29,1	1825	162	0,524 / 1,15
3x35+25	29,1	2085	162	0,524 / 0,727
4x35	29,1	2015	162	0,524
5x35	32,5	2345	162	0,524
1x50	13,5	545	265	0,387
2x50	27,9	1585	235	0,387
3x50	29,8	2125	197	0,387
3x50+25	32,9	2465	197	0,387 / 0,727
3x50+25 SM/RM	29,2	2215	197	0,387 / 0,727
3x50+35	32,9	2560	197	0,387 / 0,524
3x50+35 SM/RM	29,2	2305	197	0,387 / 0,524
4x50	32,9	2520	197	0,387
4x50 SM	29,2	2410	197	0,387
5x50	36,1	3075	197	0,387
1x70	15,2	754	336	0,268
2x70	31,9	2177	295	0,268
3x70	33,8	2740	250	0,268
3x70+35 SM/RM	34,0	3013	250	0,268 / 0,524
3x70+50 SM/RM	34,0	3065	250	0,268 / 0,387
4x70	37,3	3375	250	0,268
4x70 SM	34,0	3295	250	0,268
5x70	41,2	4287	250	0,268
1x95	17,4	1005	415	0,193
2x95	36,3	2859	370	0,193
3x95	38,7	3631	308	0,193
3x95+50 SM/RM	38,0	3951	308	0,193 / 0,387

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zátěžitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
4x95	43,2	4663	308	0,193
4x95 SM	38,0	4333	308	0,193
5x95	47,7	5730	308	0,193
1x120	19,5	1275	485	0,153
2x120	40,3	3574	430	0,153
3x120+50 SM/RM	41,4	4765	359	0,153 / 0,387
3x120+70 SM/RM	41,4	4965	359	0,153 / 0,268
4x120	47,2	5608	359	0,153
4x120 SM	41,4	5381	359	0,153
5x120	52,6	7323	359	0,153
5x120 SM	44,6	6655	359	0,153
1x150	21,2	1562	557	0,124
3x150	46,6	5521	412	0,124
3x150 SM	39,6	5033	412	0,124
3x150+70 SM/RM	45,4	5953	412	0,124 / 0,268
3x150+95 SM/RM	45,4	6191	412	0,124 / 0,193
4x150	52	7102	412	0,124
4x150 SM	45,4	6642	412	0,124
5x150	57,3	9228	412	0,124
1x185	23,6	1919	646	0,0991
3x185	52,0	6800	475	0,0991
3x185 SM	43,2	6150	475	0,0991
3x185+95	57,4	8274	475	0,0991 / 0,193
3x185+120	57,4	8871	475	0,0991 / 0,153
3x185+95 SM/RM	49,4	7167	475	0,0991 / 0,193
3x185+120 SM/RM	49,4	7405	475	0,0991 / 0,153
4x185	57,5	8661	475	0,0991
4x185 SM	49,4	8070	475	0,0991
5x185	64,1	11431	475	0,0991
1x240	26,4	2435	774	0,0754
3x240	58,2	8596	564	0,0754
3x240 SM	48	7830	564	0,0754
3x240+120	64,9	10659	564	0,0754 / 0,153
3x240+120 SM/RM	55,4	9158	564	0,0754 / 0,153
4x240 SM	55,4	10345	564	0,0754
1x300	30,5	3070	901	0,0601

Uvedené průměry a váhy kabelů jsou orientační.

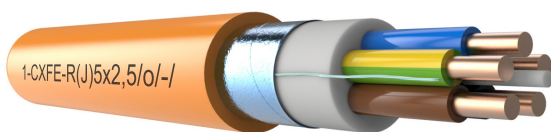
SILOVÉ KABELY

1-CXFE-R

kabex®



KONSTRUKCE



Jádro Cu
Izolace žíly z XLPE
Výplň kabelu z HFFR směsi
Celkové stínění ovínem AIPET fólií
Plášť kabelu z HFFR směsi

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro silové rozvody o jmenovitém napětí 0,6/1 kV. Kabely oheň nešířící jsou pro jejich protipožární vlastnosti a zvláště pro jejich bezhalogenové složení určeny pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru a v prostorách s větším výskytem osob.



Kabely jsou celkově stíněné AIPET fólií a jsou tak standardním způsobem chráněny proti pronikání elektromagnetického vlnění.



Kabely lze ukládat v kabelové chráničce v zemi, uložené v pískovém loži podle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.



Kabely jsou určeny pro vnitřní nebo venkovní použití.



Kabely jsou odolné proti působení ropných produktů dle normy ASTM D 471-97 (IRM 902, IRM 903).



Rozsah hodnoty pH vody může být 4 až 11.



Kabely mohou být uloženy v prostředí s nebezpečím výbuchu Zóna 1, 2 za dodržení podmínek jiskrové bezpečnosti dle ČSN EN 60079-11 ed. 2.



Kabely respektují požadavky rafinérií TSR/DEP.



Kabely mohou být použity v pražském metru.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace dle TP č. KBX 7/02



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV AC



Zkušební napětí: mezi žilami 5 kV DC / 1 min



Barevné značení žil a prvků dle ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu min.
10 x Ø kabelu (pro Ø kabelu do 20 mm)
12 x Ø kabelu (pro Ø kabelu od 20 mm do 40 mm)
15 x Ø kabelu (pro Ø kabelu nad 40 mm)



Maximální povolená teplota na jádře je + 90 °C.
Nejnižší dovolená teplota okolí při montáži je - 5 °C.

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI



Kabely jsou odolné proti svislému šíření plamene pro kabely s jednou izolací podle ČSN EN 60332-1-2.



Kabely jsou odolné proti vertikálnímu šíření plamene podle ČSN EN 60332-3-22.



Kabely jsou bezhalogenové, s nízkou korozivitou plynů hoření podle ČSN EN 60754-2.



Kabely mají nízkou hustotu kouře při hoření podle ČSN EN 61034-2.



Kabely mají třídu reakce na oheň F_{ca} dle ČSN EN 13501-6.

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
2x1,5	11,2	150	29	12,1
3x1,5	11,6	170	24	12,1
4x1,5	12,6	200	24	12,1
5x1,5	13,4	225	24	12,1
7x1,5	14,3	270	14	12,1
12x1,5	17,6	440	12	12,1
19x1,5	20,7	600	11	12,1
24x1,5	23,8	850	10	12,1
37x1,5	27,1	1055	9	12,1
2x2,5	11,8	180	38	7,41
3x2,5	12,3	205	32	7,41
4x2,5	13,3	265	32	7,41
5x2,5	14,2	305	32	7,41
7x2,5	15,2	350	20	7,41
12x2,5	19,5	580	17	7,41
19x2,5	22,2	800	16	7,41
24x2,5	25,8	1210	13	7,41
37x2,5	29,2	1435	12	7,41
2x4	13,2	250	51	4,61
3x4	13,8	275	42	4,61
4x4	14,8	330	42	4,61
5x4	15,9	385	42	4,61
7x4	17,0	475	28	4,61
12x4	22,0	800	23	4,61
19x4	25,6	1145	21	4,61
24x4	30	1635	19	4,61
2x6	14,2	290	64	3,08
3x6	14,8	345	53	3,08
4x6	16,0	425	53	3,08
5x6	17,2	505	53	3,08
7x6	18,5	625	53	3,08
2x10	16,2	405	86	1,83
3x10	17,0	495	74	1,83
4x10	18,4	610	74	1,83
5x10	20,5	760	74	1,83
2x16	20,4	705	110	1,15
3x16	21,5	790	98	1,15
4x16	23,5	980	98	1,15
2x25	23,0	945	158	0,727
3x25	24,5	1115	133	0,727
4x25	27,0	1415	133	0,727

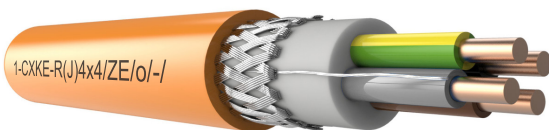
počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
ostatní průřezy				
4x35	30,3	1875	162	0,524
4x50	33,7	2470	197	0,387
4x70	37,9	3550	250	0,268
1x95	18,1	1015	415	0,193
3x95 SM	33,7	3305	308	0,193
3x95+50 SM/RM	38,1	3960	308	0,193 / 0,387
4x95	43,8	4545	308	0,193
4x120	47,9	5925	359	0,153
3x150+95	52	6950	412	0,124 / 0,193
4x150	52,6	7290	412	0,124
1x185	24,3	1930	646	0,0991
4x185 SM	49,7	8105	475	0,0991
4x240 SM	56,1	10230	564	0,0754

Uvedené průměry a váhy kabelů jsou orientační.



cxker-ze

KONSTRUKCE



Jádro Cu
Izolace žíly z XLPE
Výplň kabelu z HFFR směsi
Oplet FeZn drátky
Plášť kabelu z HFFR směsi

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro silové rozvody o jmenovitém napětí 0,6/1 kV. Kabely oheň nešířící jsou pro jejich protipožární vlastnosti a zvláště pro jejich bezhalogenové složení určeny pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru a v prostorách s větším výskytem osob.



Kabely jsou opatřeny opletem FeZn kulatými drátky. Oplet funguje jako stínění kabelu i jako ochrana proti mechanickému poškození (lehký pancíř), mimo jiné také proti poškození hlodavci.



Kabely lze ukládat v kabelové chrániče v zemi, uložené v pískovém loži podle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.



Kabely jsou určeny pro vnitřní nebo venkovní použití.



Kabely jsou odolné proti působení ropných produktů dle normy ASTM D 471-97 (IRM 902, IRM 903).



Rozsah hodnoty pH vody může být 4 až 11.



Kabely mohou být uloženy v prostředí s nebezpečím výbuchu Zóna 1, 2 za dodržení podmínek jiskrové bezpečnosti dle ČSN EN 60079-11 ed. 2.



Kabely respektují požadavky rafinérií TSR/DEP.



Kabely mohou být použity v pražském metru.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace dle TP č. KBX 7/02



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV AC



Zkušební napětí: mezi žilami 5 kV DC / 1 min



Barevné značení žil a prvků dle ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu min.
12 x Ø kabelu (pro Ø kabelu do 40 mm)
15 x Ø kabelu (pro Ø kabelu nad 40 mm)



Maximální povolená teplota na jádře je + 90 °C.
Nejnižší dovolená teplota okolí při montáži je - 5 °C.

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI



Kabely jsou odolné proti svislému šíření plamene pro kabely s jednou izolací podle ČSN EN 60332-1-2.



Kabely jsou odolné proti vertikálnímu šíření plamene podle ČSN EN 60332-3-22.



Kabely jsou bezhalogenové, s nízkou korozivitou plynů hoření podle ČSN EN 60754-2.



Kabely mají nízkou hustotu kouře při hoření podle ČSN EN 61034-2.



Kabely mají třídu reakce na oheň F_{ca} dle ČSN EN 13501-6.

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
2x1,5	12,3	200	29	12,1
3x1,5	12,7	215	24	12,1
4x1,5	13,6	250	24	12,1
5x1,5	14,5	285	24	12,1
7x1,5	15,3	320	14	12,1
12x1,5	18,6	460	12	12,1
19x1,5	21,7	680	11	12,1
24x1,5	24,8	945	10	12,1
37x1,5	28,1	1160	9	12,1
2x2,5	13,1	240	38	7,41
3x2,5	13,6	265	32	7,41
4x2,5	14,4	305	32	7,41
5x2,5	15,2	335	32	7,41
7x2,5	16,3	410	20	7,41
12x2,5	20,5	620	17	7,41
19x2,5	23,4	895	16	7,41
24x2,5	26,8	1235	13	7,41
37x2,5	30,6	1580	12	7,41
2x4	14,2	260	51	4,61
3x4	14,8	310	42	4,61
4x4	15,9	390	42	4,61
5x4	17	455	42	4,61
7x4	18	525	28	4,61
12x4	23	835	23	4,61
19x4	26,6	1240	21	4,61
24x4	31	1755	19	4,61
2x6	15	305	64	3,08
3x6	15,8	385	53	3,08
4x6	17,1	490	53	3,08
5x6	18,3	565	53	3,08
7x6	19,9	700	53	3,08
2x10	17,2	420	86	1,83
3x10	18	530	74	1,83
4x10	19,9	705	74	1,83
5x10	21,6	835	74	1,83
7x10	23,3	1031	74	1,83
2x16	19,7	715	110	1,15
3x16	20,5	755	98	1,15
4x16	22,1	940	98	1,15
5x16	24,1	1170	98	1,15
7x16	29,1	1605	98	1,15

Uvedené průměry a váhy kabelů jsou orientační.

SILOVÉ KABELY

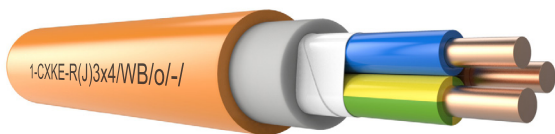
1-CXKE-R WB

kabex®



cxker-wb

KONSTRUKCE



Jádro Cu
Izolace žíly z XLPE
Vodoblokující páska
Výplň kabelu z HFFR směsi
Plášť kabelu z HFFR směsi

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro silové rozvody o jmenovitém napětí 0,6/1 kV. Kabely oheň nešířící jsou pro jejich protipožární vlastnosti a zvláště pro jejich bezhalogenové složení určeny pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru a v prostorách s větším výskytem osob.



Kabely jsou navíc opatřeny bariérou proti podélnému pronikání kapalin duší kabelu, jsou tedy určeny do prostředí s nebezpečím zatopení celého kabelového systému.



Kabely lze ukládat v kabelové chráničce v zemi, uložené v pískovém loži podle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.



Kabely jsou určeny pro vnitřní nebo venkovní použití.



Kabely jsou odolné proti působení ropných produktů dle normy ASTM D 471-97 (IRM 902, IRM 903).



Rozsah hodnoty pH vody může být 4 až 11.



Kabely mohou být uloženy v prostředí s nebezpečím výbuchu Zóna 1, 2 za dodržení podmínek jiskrové bezpečnosti dle ČSN EN 60079-11 ed. 2.



Kabely respektují požadavky rafinérií TSR/DEP.



Kabely mohou být použity v pražském metru.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace dle TP č. KBX 7/02



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV AC



Zkušební napětí: mezi žilami 5 kV DC / 1 min



Barevné značení žil a prvků dle ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu min.
10 x Ø kabelu (pro Ø kabelu do 20 mm)
12 x Ø kabelu (pro Ø kabelu od 20 mm do 40 mm)
15 x Ø kabelu (pro Ø kabelu nad 40 mm)



Maximální povolená teplota na jádře je + 90 °C.
Nejnižší dovolená teplota okolí při montáži je - 5 °C.

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI



Kabely jsou odolné proti svislému šíření plamene pro kabely s jednou izolací podle ČSN EN 60332-1-2.



Kabely jsou odolné proti vertikálnímu šíření plamene podle ČSN EN 60332-3-22.



Kabely jsou bezhalogenové, s nízkou korozivitou plynů hoření podle ČSN EN 60754-2.



Kabely mají nízkou hustotu kouře při hoření podle ČSN EN 61034-2.



Kabely mají třídu reakce na oheň F_{ca} dle ČSN EN 13501-6.

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
2x1,5	11,1	175	29	12,1
3x1,5	11,5	190	24	12,1
4x1,5	12,5	230	24	12,1
5x1,5	13,3	255	24	12,1
7x1,5	14,2	305	14	12,1
12x1,5	17,5	465	12	12,1
19x1,5	20,6	650	11	12,1
24x1,5	23,5	935	10	12,1
37x1,5	27	1140	9	12,1
2x2,5	11,7	210	38	7,41
3x2,5	12,4	240	32	7,41
4x2,5	13,2	285	32	7,41
5x2,5	14,1	320	32	7,41
7x2,5	15,1	390	20	7,41
12x2,5	19	615	17	7,41
19x2,5	22,1	815	16	7,41
24x2,5	25,7	1225	13	7,41
37x2,5	29,1	1510	12	7,41
3x4	13,7	305	42	4,61
4x4	14,7	360	42	4,61
5x4	15,8	425	42	4,61
7x4	16,5	485	28	4,61
12x4	21,9	855	23	4,61
19x4	22,7	1170	21	4,61
24x4	29,6	1700	19	4,61
3x6	14,7	380	53	3,08
4x6	15,9	440	53	3,08
5x6	17,1	545	53	3,08
7x6	18,4	670	53	3,08
3x10	16,9	540	74	1,83
4x10	18,5	665	74	1,83
5x10	20,4	790	74	1,83
7x10	22	980	74	1,83
3x16	19,0	755	98	1,15
4x16	23,1	990	98	1,15
5x16	25,7	1230	98	1,15
7x16	28,0	1565	98	1,15
1x25	11,6	330	177	0,727
3x25	24,3	1260	133	0,727
4x25	26,8	1560	133	0,727
5x25	29,3	1910	133	0,727

Uvedené průměry a váhy kabelů jsou orientační.

SILOVÉ KABELY

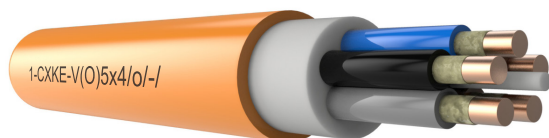
1-CXKE-V

kabex®



cxkev

KONSTRUKCE



Jádro Cu
Ohniodolná bariéra
Izolace žíly z XLPE
Výplň kabelu z HFFR směsi
Plášť kabelu z HFFR směsi

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro silové rozvody o jmenovitém napětí 0,6/1 kV. Kabely oheň nešířící jsou pro jejich protipožární vlastnosti a zvláště pro jejich bezhalogenové složení určeny pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru a v prostorách s větším výskytem osob. Kabely se zachováním celistvosti obvodu a se zachováním funkčnosti, jsou určeny pro použití v místech s požadavkem na stabilní napájení, zejména základních a nouzových rozvodů, v místech se zvýšeným nebezpečím požáru, ve výškových budovách a tunelových stavbách.



Kabely lze ukládat v kabelové chráničce v zemi, uložené v pískovém loži podle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.



Kabely jsou určeny pro vnitřní nebo venkovní použití.



Kabely jsou odolné proti působení ropných produktů dle normy ASTM D 471-97 (IRM 902, IRM 903).



Rozsah hodnoty pH vody může být 4 až 11.



Kabely mohou být uloženy v prostředí s nebezpečím výbuchu Zóna 1, 2 za dodržení podmínek jiskrové bezpečnosti dle ČSN EN 60079-11 ed. 2.



Kabely respektují požadavky rafinérií TSR/DEP.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace dle TP č. KBX 7/02



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV AC



Zkušební napětí: mezi žilami 5 kV DC / 1 min



Barevné značení žil a prvků dle ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu min.
10 x Ø kabelu (pro Ø kabelu do 20 mm)
12 x Ø kabelu (pro Ø kabelu od 20 mm do 40 mm)
15 x Ø kabelu (pro Ø kabelu nad 40 mm)



Maximální povolená teplota na jádře je + 90 °C.
Nejnižší dovolená teplota okolí při montáži je - 5 °C.

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI



Kabely zachovávají celistvost obvodu při požáru po dobu 180 minut podle ČSN IEC 60331-21.



Kabely jsou odolné proti svislému šíření plamene pro kabely s jednou izolací podle ČSN EN 60332-1-2.



Kabely jsou odolné proti vertikálnímu šíření plamene podle ČSN EN 60332-3-22.



Kabely jsou bezhalogenové, s nízkou korozivitou plynů hoření podle ČSN EN 60754-2.



Kabely mají nízkou hustotu kouře při hoření podle ČSN EN 61034-2.

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
1x1,5	5,6	45	31	12,1
2x1,5	11,5	175	29	12,1
3x1,5	12,2	195	24	12,1
4x1,5	13,1	235	24	12,1
5x1,5	14,1	275	24	12,1
7x1,5	15,1	325	14	12,1
12x1,5	19,6	535	12	12,1
19x1,5	22,5	725	11	12,1
24x1,5	26,5	1105	10	12,1
37x1,5	30,3	1305	9	12,1
1x2,5	5,9	60	41	7,41
2x2,5	12,3	220	38	7,41
3x2,5	12,9	245	32	7,41
4x2,5	13,8	270	32	7,41
5x2,5	14,9	335	32	7,41
7x2,5	16,0	400	20	7,41
12x2,5	20,9	680	17	7,41
19x2,5	24,2	895	16	7,41
24x2,5	28,3	1400	13	7,41
37x2,5	32,6	1720	12	7,41
1x4	6,4	75	57	4,61
2x4	13,3	270	51	4,61
3x4	13,9	305	42	4,61
4x4	15,0	365	42	4,61
5x4	16,2	425	42	4,61
7x4	17,5	525	28	4,61
12x4	22,9	890	23	4,61
19x4	27,1	1290	23	4,61
24x4	31,9	1920	23	4,61
1x6	6,9	95	72	3,08
2x6	14,3	330	64	3,08
3x6	15,0	385	53	3,08
4x6	16,2	465	53	3,08
5x6	17,6	550	53	3,08
7x6	19,6	715	53	3,08
12x6	25,4	1200	53	3,08
1x10	7,9	140	99	1,83
2x10	16,3	455	86	1,83
3x10	17,2	540	74	1,83
4x10	19,2	690	74	1,83
5x10	20,9	790	74	1,83

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
7x10	22,6	1030	74	1,83
1x16	8,8	200	131	1,15
2x16	18,3	620	110	1,15
3x16	19,7	775	98	1,15
4x16	21,3	1000	98	1,15
5x16	23,5	1155	98	1,15
7x16	25,7	1485	98	1,15
1x25	11,4	325	177	0,727
3x25	24,5	1280	133	0,727
3x25+16	27,2	1515	133	0,727 / 1,15
4x25	27,2	1510	133	0,727
5x25	30,2	1985	133	0,727
1x35	12,4	425	217	0,524
3x35	27,1	1570	162	0,524
3x35+16	30,0	2090	162	0,524 / 1,15
4x35	30,0	1980	162	0,524
5x35	33,1	2485	162	0,524
1x50	13,8	565	265	0,387
3x50	30,5	2120	197	0,387
3x50+25	33,6	2555	197	0,387 / 0,727
3x50+35	33,6	2650	197	0,387 / 0,524
4x50	33,6	2665	197	0,387
5x50	37,0	3275	197	0,387
1x70	15,6	780	336	0,268
3x70	34,7	2765	250	0,268
3x70+35	38,1	3470	250	0,268 / 0,524
3x70+50	38,1	3600	250	0,268 / 0,387
4x70 SM	34,0	3325	250	0,268
5x70	42,5	4550	250	0,268
1x95	17,6	1015	415	0,193
3x95	39,1	3915	308	0,193
3x95+50	43,7	4285	308	0,193 / 0,387
3x95+50 SM/RM	39,7	4025	308	0,193 / 0,387
4x95 SM	39,7	4420	308	0,193
5x95	48,2	5780	308	0,193
1x120	19,7	1315	485	0,153
3x120 SM	35,8	4185	359	0,153
3x120+70 SM/RM	42,2	5055	359	0,153 / 0,268
4x120 SM	42,2	5460	359	0,153
5x120	56,6	7580	359	0,153
1x150	21,4	1610	557	0,124

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
3x150 SM	39,6	5065	412	0,124
3x150+70 SM/RM	46,2	5555	412	0,124 / 0,268
3x150+95 SM/RM	45,4	6230	412	0,124 / 0,193
4x150 SM	46,0	6700	412	0,124
5x150 SM	49,2	8255	412	0,124
5x150	61,2	9565	412	0,124
1x185	23,8	1975	646	0,0991
3x185 SM	43,2	6190	475	0,0991
3x185+95 SM/RM	50,0	7360	475	0,0991 / 0,193
4x185 SM	50,0	8130	475	0,0991
1x240	26,6	2450	774	0,0754
3x240 SM	48,6	7885	564	0,0754
3x240+120 SM/RM	56,0	9420	564	0,0754 / 0,153
4x240 SM	56,0	10415	564	0,0754
1x300	30,7	3160	901	0,0601

Uvedené průměry a váhy kabelů jsou orientační.

SILOVÉ KABELY

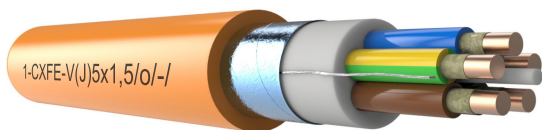
1-CXFE-V

kabex®



cxfev

KONSTRUKCE



Jádro Cu
Ohniodolná bariéra
Izolace žíly z XLPE
Výplň kabelu z HFFR směsi
Celkové stínění ovínem AIPET fólií
Plášť kabelu z HFFR směsi

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro silové rozvody o jmenovitém napětí 0,6/1 kV. Kabely oheň nešířící jsou pro jejich protipožární vlastnosti a zvláště pro jejich bezhalogenové složení určeny pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru a v prostorách s větším výskytem osob. Kabely se zachováním celistvosti obvodu a se zachováním funkčnosti, jsou určeny pro použití v místech s požadavkem na stabilní napájení, zejména základních a nouzových rozvodů, v místech se zvýšeným nebezpečím požáru, ve výškových budovách a tunelových stavbách.



Kabely jsou celkově stíněné AIPET fólií a jsou tak standardním způsobem chráněny proti pronikání elektromagnetického vlnění.



Kabely lze ukládat v kabelové chráničce v zemi, uložené v pískovém loži podle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.



Kabely jsou určeny pro vnitřní nebo venkovní použití.



Kabely jsou odolné proti působení ropných produktů dle normy ASTM D 471-97 (IRM 902, IRM 903).



Rozsah hodnoty pH vody může být 4 až 11.



Kabely mohou být uloženy v prostředí s nebezpečím výbuchu Zóna 1, 2 za dodržení podmínek jiskrové bezpečnosti dle ČSN EN 60079-11 ed. 2.



Kabely respektují požadavky rafinérií TSR/DEP.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace dle TP č. KBX 7/02



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV AC



Zkušební napětí: mezi žilami 5 kV DC / 1 min



Barevné značení žil a prvků dle ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu min.
10 x Ø kabelu (pro Ø kabelu do 20 mm)
12 x Ø kabelu (pro Ø kabelu od 20 mm do 40 mm)
15 x Ø kabelu (pro Ø kabelu nad 40 mm)



Maximální povolená teplota na jádře je + 90 °C.
Nejnižší dovolená teplota okolí při montáži je - 5 °C.

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI



Kabely zachovávají celistvost obvodu při požáru po dobu 180 minut podle ČSN IEC 60331-21.



Kabely jsou odolné proti svislému šíření plamene pro kabely s jednou izolací podle ČSN EN 60332-1-2.



Kabely jsou odolné proti vertikálnímu šíření plamene podle ČSN EN 60332-3-22.



Kabely jsou bezhalogenové, s nízkou korozivitou plynů hoření podle ČSN EN 60754-2.



Kabely mají nízkou hustotu kouře při hoření podle ČSN EN 61034-2.

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
2x1,5	12,2	180	29	12,1
3x1,5	12,9	210	24	12,1
4x1,5	13,8	245	24	12,1
5x1,5	14,8	285	24	12,1
7x1,5	15,8	330	14	12,1
12x1,5	20,3	545	12	12,1
19x1,5	23,4	745	11	12,1
24x1,5	27,2	1120	10	12,1
37x1,5	31,2	1320	9	12,1
2x2,5	13,0	210	38	7,41
3x2,5	13,6	240	32	7,41
4x2,5	14,5	290	32	7,41
5x2,5	15,6	345	32	7,41
7x2,5	16,7	410	20	7,41
12x2,5	21,6	655	17	7,41
19x2,5	24,9	945	16	7,41
24x2,5	29,0	1320	13	7,41
37x2,5	33,3	1665	12	7,41
2x4	14,0	280	51	4,61
3x4	14,6	315	42	4,61
4x4	15,7	350	42	4,61
5x4	16,9	415	42	4,61
7x4	18,2	535	28	4,61
12x4	23,8	875	23	4,61
19x4	27,8	1305	21	4,61
24x4	32,6	1940	19	4,61
2x6	15,0	340	64	3,08
3x6	15,7	395	53	3,08
4x6	16,9	475	53	3,08
5x6	18,3	525	53	3,08
7x6	20,3	735	53	3,08
2x10	17,0	465	86	1,83
3x10	17,9	525	74	1,83
4x10	19,9	665	74	1,83
5x10	21,6	815	74	1,83
7x10	23,5	1050	74	1,83
2x16	19,0	605	110	1,15
3x16	20,4	750	98	1,15
4x16	22,1	925	98	1,15
5x16	24,3	1070	98	1,15
7x16	26,5	1385	98	1,15

Uvedené průměry a váhy kabelů jsou orientační.

SILOVÉ KABELY

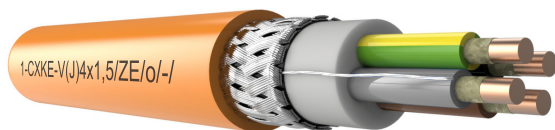
1-CXKE-V ZE

kabex®



cxkev-ze

KONSTRUKCE



Jádro Cu
Ohniodolná bariéra
Izolace žíly z XLPE
Výplň kabelu z HFFR směsi
Oplet FeZn drátky
Plášť kabelu z HFFR směsi

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro silové rozvody o jmenovitém napětí 0,6/1 kV. Kabely oheň nešířící jsou pro jejich protipožární vlastnosti a zvláště pro jejich bezhalogenové složení určeny pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru a v prostorách s větším výskytem osob. Kabely se zachováním celistvosti obvodu a se zachováním funkčnosti, jsou určeny pro použití v místech s požadavkem na stabilní napájení, zejména základních a nouzových rozvodů, v místech se zvýšeným nebezpečím požáru, ve výškových budovách a tunelových stavbách.



Kabely jsou opatřeny opletem FeZn kulatými drátky. Oplet funguje jako stínění kabelu i jako ochrana proti mechanickému poškození (lehký pancíř), mimo jiné také proti poškození hlodavci.



Kabely lze ukládat v kabelové chrániče v zemi, uložené v pískovém loži podle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.



Kabely jsou určeny pro vnitřní nebo venkovní použití.



Kabely jsou odolné proti působení ropných produktů dle normy ASTM D 471-97 (IRM 902, IRM 903).



Rozsah hodnoty pH vody může být 4 až 11.



Kabely mohou být uloženy v prostředí s nebezpečím výbuchu Zóna 1, 2 za dodržení podmínek jiskrové bezpečnosti dle ČSN EN 60079-11 ed. 2.



Kabely respektují požadavky rafinérií TSR/DEP.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace dle TP č. KBX 7/02



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV AC



Zkušební napětí: mezi žilami 5 kV DC / 1 min



Barevné značení žil a prvků dle ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu min.
12 x Ø kabelu (pro Ø kabelu do 40mm)
15 x Ø kabelu (pro Ø kabelu nad 40 mm)



Maximální povolená teplota na jádře je + 90 °C.
Nejnižší dovolená teplota okolí při montáži je - 5 °C.

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI



Kabely zachovávají celistvost obvodu při požáru po dobu 180 minut podle ČSN IEC 60331-21.



Kabely jsou odolné proti svislému šíření plamene pro kabely s jednou izolací podle ČSN EN 60332-1-2.



Kabely jsou odolné proti vertikálnímu šíření plamene podle ČSN EN 60332-3-22.



Kabely jsou bezhalogenové, s nízkou korozivitou plynů hoření podle ČSN EN 60754-2.



Kabely mají nízkou hustotu kouře při hoření podle ČSN EN 61034-2.

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
2x1,5	13,2	225	29	12,1
3x1,5	13,9	250	24	12,1
4x1,5	14,8	285	24	12,1
5x1,5	15,8	325	24	12,1
7x1,5	16,8	375	14	12,1
12x1,5	21,3	595	12	12,1
19x1,5	24,4	785	11	12,1
24x1,5	28,2	1140	10	12,1
37x1,5	32	1370	9	12,1
2x2,5	14	260	38	7,41
3x2,5	14,6	290	32	7,41
4x2,5	15,5	325	32	7,41
5x2,5	16,6	375	32	7,41
7x2,5	17,7	450	20	7,41
12x2,5	22,6	740	17	7,41
19x2,5	26,1	955	16	7,41
24x2,5	30	1450	13	7,41
37x2,5	34,3	1780	12	7,41
2x4	15	320	51	4,61
3x4	15,6	355	42	4,61
4x4	16,7	415	42	4,61
5x4	17,9	475	42	4,61
7x4	19,2	580	28	4,61
12x4	24,6	950	23	4,61
19x4	28,8	1350	21	4,61
24x4	33,6	1980	19	4,61
2x6	16	380	64	3,08
3x6	16,7	435	53	3,08
4x6	17,9	515	53	3,08
5x6	19,3	600	53	3,08
7x6	21,3	770	53	3,08
2x10	18	495	86	1,83
3x10	19	610	74	1,83
4x10	20,9	740	74	1,83
5x10	22,6	840	74	1,83
7x10	24,3	1095	74	1,83
2x16	20	660	110	1,15
3x16	21,4	890	98	1,15
4x16	23	1150	98	1,15
5x16	25,1	1320	98	1,15
7x16	27,4	1650	98	1,15

Uvedené průměry a váhy kabelů jsou orientační.

SILOVÉ KABELY

1-CXKE-V WB

kabex®



cxkev-wb

KONSTRUKCE



Jádro Cu
Ohniodolná bariéra
Izolace žíly z XLPE
Vodoblokující páska
Výplň kabelu z HFFR směsi
Plášť kabelu z HFFR směsi

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro silové rozvody o jmenovitém napětí 0,6/1 kV. Kabely oheň nešířící jsou pro jejich protipožární vlastnosti a zvláště pro jejich bezhalogenové složení určeny pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru a v prostorách s větším výskytem osob. Kabely se zachováním celistvosti obvodu a se zachováním funkčnosti, jsou určeny pro použití v místech s požadavkem na stabilní napájení, zejména základních a nouzových rozvodů, v místech se zvýšeným nebezpečím požáru, ve výškových budovách a tunelových stavbách.



Kabely jsou navíc opatřeny bariérou proti podélnému pronikání kapalin duší kabelu, jsou tedy určeny do prostředí s nebezpečím zatopení celého kabelového systému.



Kabely lze ukládat v kabelové chráničce v zemi, uložené v pískovém loži podle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.



Kabely jsou určeny pro vnitřní nebo venkovní použití.



Kabely jsou odolné proti působení ropných produktů dle normy ASTM D 471-97 (IRM 902, IRM 903).



Rozsah hodnoty pH vody může být 4 až 11.



Kabely mohou být uloženy v prostředí s nebezpečím výbuchu Zóna 1, 2 za dodržení podmínek jiskrové bezpečnosti dle ČSN EN 60079-11 ed. 2.



Kabely respektují požadavky rafinérií TS/DEP.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace dle TP č. KBX 7/02



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV AC



Zkušební napětí: mezi žilami 5 kV DC / 1 min



Barevné značení žil a prvků dle ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu min.
10 x Ø kabelu (pro Ø kabelu do 20 mm)
12 x Ø kabelu (pro Ø kabelu od 20 mm do 40 mm)
15 x Ø kabelu (pro Ø kabelu nad 40 mm)



Maximální povolená teplota na jádře je + 90 °C.
Nejnižší dovolená teplota okolí při montáži je - 5 °C.

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI



Kabely zachovávají celistvost obvodu při požáru po dobu 180 minut podle ČSN IEC 60331-21.



Kabely jsou odolné proti svislému šíření plamene pro kabely s jednou izolací podle ČSN EN 60332-1-2.



Kabely jsou odolné proti vertikálnímu šíření plamene podle ČSN EN 60332-3-22.



Kabely jsou bezhalogenové, s nízkou korozivitou plynů hoření podle ČSN EN 60754-2.



Kabely mají nízkou hustotu kouře při hoření podle ČSN EN 61034-2.

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
2x1,5	12,1	195	29	12,1
3x1,5	12,8	225	24	12,1
4x1,5	13,7	260	24	12,1
5x1,5	14,7	300	24	12,1
7x1,5	15,7	350	14	12,1
12x1,5	20,2	570	12	12,1
19x1,5	23,3	770	11	12,1
24x1,5	27,3	1145	10	12,1
37x1,5	31,1	1360	9	12,1
2x2,5	12,9	240	38	7,41
3x2,5	13,5	270	32	7,41
4x2,5	14,4	295	32	7,41
5x2,5	15,5	360	32	7,41
7x2,5	16,6	425	20	7,41
12x2,5	21,5	715	17	7,41
19x2,5	25	940	16	7,41
24x2,5	29,1	1445	13	7,41
37x2,5	33,4	1770	12	7,41
2x4	13,9	295	51	4,61
3x4	14,5	330	42	4,61
4x4	15,6	395	42	4,61
5x4	16,8	460	42	4,61
7x4	18,1	560	28	4,61
12x4	23,5	925	23	4,61
19x4	27,7	1330	21	4,61
24x4	32,5	1965	19	4,61
2x6	14,9	355	64	3,08
3x6	15,6	410	53	3,08
4x6	16,8	495	53	3,08
5x6	18,2	585	53	3,08
7x6	20,2	755	53	3,08
2x10	16,9	480	86	1,83
3x10	17,8	565	74	1,83
4x10	19,8	720	74	1,83
5x10	21,5	825	74	1,83
7x10	23,2	1070	74	1,83
2x16	18,9	645	110	1,15
3x16	20,3	800	98	1,15
4x16	21,9	1040	98	1,15
5x16	24,1	1200	98	1,15
7x16	26,3	1535	98	1,15

Uvedené průměry a váhy kabelů jsou orientační.

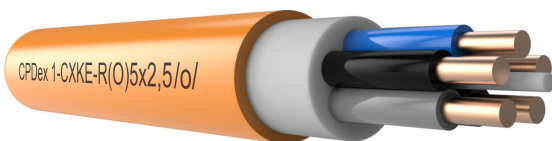
SILOVÉ KABELY

CPDex® 1-CXKE-R

kabex®


cpd-cxker

KONSTRUKCE



Jádro Cu

Izolace žíly z XLPE (CPDex®)

Výplň kabelu z HFFR směsi (CPDex®)

Plášť kabelu z HFFR směsi (CPDex®)

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro silové rozvody o jmenovitém napětí 0,6/1 kV. Kabely oheň nešířící jsou pro jejich protipožární vlastnosti a zvláště pro jejich bezhalogenové složení určeny pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru a v prostorách s větším výskytem osob.

Kabel typu CPDex® navíc v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře a splňuje požadavky vyhlášky č. 23/2008 Sb. novelizované vyhláškou č. 268/2011 Sb.



Kabely lze ukládat v kabelové chráničce v zemi, uložené v pískovém loži podle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.



Kabely jsou určeny pro vnitřní nebo venkovní použití.



Kabely jsou odolné proti působení ropných produktů dle normy ASTM D 471-97 (IRM 902, IRM 903).



Rozsah hodnoty pH vody může být 4 až 11.



Kabely mohou být uloženy v prostředí s nebezpečím výbuchu Zóna 1, 2 za dodržení podmínek jiskrové bezpečnosti dle ČSN EN 60079-11 ed. 2.



Kabely respektují požadavky rafinérií TSR/DEP.



Kabely mohou být použity v pražském metru.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace dle TP č. KBX 7/02



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV AC



Zkušební napětí: mezi žilami 5 kV DC / 1 min



Barevné značení žil a prvků dle ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu min.

10 x Ø kabelu (pro Ø kabelu do 20 mm)

12 x Ø kabelu (pro Ø kabelu od 20 mm do 40 mm)

15 x Ø kabelu (pro Ø kabelu nad 40 mm)



Maximální povolená teplota na jádře je + 90 °C.

Nejnižší dovolená teplota okolí při montáži je - 5 °C.

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI



Kabely mají třídu reakce na oheň **B2_{ca} - s1, d1, a1** podle ČSN EN 13501-6.



Kabely jsou odolné proti svislému šíření plamene pro kabely s jednou izolací podle ČSN EN 60332-1-2.



Kabely jsou odolné proti vertikálnímu šíření plamene podle ČSN EN 60332-3-22.



Kabely jsou bezhalogenové, s nízkou korozivitou plynů hoření podle ČSN EN 60754-2.



Kabely mají nízkou hustotu kouře při hoření podle ČSN EN 61034-2.

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
1x1,5	7,1	75	31	12,1
2x1,5	10,4	155	29	12,1
3x1,5	10,8	175	24	12,1
4x1,5	11,6	200	24	12,1
5x1,5	12,6	240	24	12,1
7x1,5	13,5	285	14	12,1
12x1,5	16,8	440	12	12,1
19x1,5	19,9	625	11	12,1
24x1,5	22,8	885	10	12,1
37x1,5	26,3	1100	9	12,1
1x2,5	7,4	85	41	7,41
2x2,5	11	185	38	7,41
3x2,5	11,5	215	32	7,41
4x2,5	12,5	255	32	7,41
5x2,5	13,4	300	32	7,41
7x2,5	14,4	365	20	7,41
12x2,5	18,3	585	17	7,41
19x2,5	21,4	830	16	7,41
24x2,5	25	1195	13	7,41
37x2,5	28,4	1490	12	7,41
1x4	8	105	57	4,61
2x4	12,4	250	51	4,61
3x4	13	290	42	4,61
4x4	14	345	42	4,61
5x4	15,1	405	42	4,61
7x4	16,2	495	28	4,61
12x4	21,2	835	23	4,61
19x4	24,6	1180	21	4,61
24x4	28,8	1700	19	4,61
37x4	33,2	2180	18	4,61
1x6	8,5	130	72	3,08
2x6	13,4	310	64	3,08
3x6	14	365	53	3,08
4x6	15,2	450	53	3,08
5x6	16,4	530	53	3,08
7x6	17,7	660	53	3,08
1x10	9,9	190	99	1,83
2x10	15,4	445	86	1,83
3x10	16,2	525	74	1,83
4x10	17,6	645	74	1,83
5x10	19,7	800	74	1,83
7x10	21,3	1005	74	1,83
1x16	11,9	280	131	1,15

CPDex® 1-CXKE-R

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
2x16	19,6	735	110	1,15
3x16	20,7	850	98	1,15
4x16	22,5	1045	98	1,15
5x16	25,0	1290	98	1,15
7x16	27,3	1635	98	1,15
1x25	13,2	380	177	0,727
2x25	22,2	1005	158	0,727
3x25	23,7	1205	133	0,727
4x25	26,2	1515	133	0,727
5x25	28,7	1840	133	0,727
1x35	14,4	490	217	0,524
2x35	25	1325	195	0,524
3x35	26,6	1595	162	0,524
4x35	29,1	1985	162	0,524
5x35	32,5	2460	162	0,524
1x50	15,7	630	265	0,387
2x50	27,2	1655	235	0,387
3x50	29,8	2095	197	0,387
4x50	32,9	2650	197	0,387
5x50	36,0	3200	197	0,387
1x70	17,4	850	336	0,268
1x95	20,2	1145	415	0,193
1x120	21,9	1410	485	0,153
1x150	24,2	1730	557	0,124
1x185	26,7	2115	646	0,0991
1x240	29,2	2645	774	0,0754
1x300	33,5	3330	901	0,0601
1x400	37,5	4345	1085	0,047
1x500	41,4	5380	1253	0,0366
1x630	45,7	6680	1454	0,0283
1x800	51,5	8455		0,0221

Uvedené průměry a váhy kabelů jsou orientační.

SILOVÉ KABELY

CPDex® 1-C2XKE-R

kabex®



cpd-c2xker

KONSTRUKCE



Jádro Cu

Izolace žíly z XLPE (CPDex®)

Výplň kabelu z HFFR směsi (CPDex®)

Plášť kabelu z HFFR směsi (CPDex®)

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro silové rozvody o jmenovitém napětí 0,6/1 kV. Kabely oheň nešířící jsou pro jejich protipožární vlastnosti a zvláště pro jejich bezhalogenové složení určeny pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru a v prostorách s větším výskytem osob.

Kabel typu CPDex® navíc v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře a splňuje požadavky vyhlášky č. 23/2008 Sb. novelizované vyhláškou č. 268/2011 Sb.



Kabely lze ukládat v kabelové chrániče v zemi, uložené v pískovém loži podle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.



Kabely jsou určeny pro vnitřní nebo venkovní použití.



Kabely jsou odolné proti působení ropných produktů dle normy ASTM D 471-97 (IRM 902, IRM 903).



Rozsah hodnoty pH vody může být 4 až 11.



Kabely mohou být uloženy v prostředí s nebezpečím výbuchu Zóna 1, 2 za dodržení podmínek jiskrové bezpečnosti dle ČSN EN 60079-11 ed. 2.



Kabely respektují požadavky rafinérií TSR/DEP.



Kabely mohou být použity v pražském metru.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace dle TP č. KBX 7/02



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV AC



Zkušební napětí: mezi žilami 5 kV DC / 1 min



Barevné značení žil a prvků dle ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu min.

10 x Ø kabelu (pro Ø kabelu do 20 mm)

12 x Ø kabelu (pro Ø kabelu od 20 mm do 40 mm)

15 x Ø kabelu (pro Ø kabelu nad 40 mm)



Maximální povolená teplota na jádře je + 90 °C.

Nejnižší dovolená teplota okolí při montáži je - 5 °C.

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI



Kabely mají třídu reakce na oheň **B2_{ca} - s1, d1, a1** podle ČSN EN 13501-6.



Kabely jsou odolné proti svislému šíření plamene pro kabely s jednou izolací podle ČSN EN 60332-1-2.



Kabely jsou odolné proti vertikálnímu šíření plamene podle ČSN EN 60332-3-22.



Kabely jsou bezhalogenové, s nízkou korozivitou plynů hoření podle ČSN EN 60754-2.



Kabely mají nízkou hustotu kouře při hoření podle ČSN EN 61034-2.

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
2x1,5	11,2	175	29	12,1
3x1,5	11,9	200	24	12,1
4x1,5	12,8	235	24	12,1
5x1,5	13,7	270	24	12,1
7x1,5	14,7	315	14	12,1
12x1,5	19,1	525	12	12,1
19x1,5	21,9	695	11	12,1
24x1,5	25,6	1035	10	12,1
37x1,5	29,1	1230	9	12,1
2x2,5	12,2	220	38	7,41
3x2,5	12,8	250	32	7,41
4x2,5	13,7	290	32	7,41
5x2,5	14,8	340	32	7,41
7x2,5	15,9	405	20	7,41
12x2,5	20,8	680	17	7,41
19x2,5	24,1	935	16	7,41
24x2,5	28,2	1385	13	7,41
37x2,5	32,5	1710	12	7,41
2x4	13,6	285	51	4,61
3x4	14,3	330	42	4,61
4x4	15,4	390	42	4,61
5x4	16,7	465	42	4,61
7x4	18,2	575	28	4,61
12x4	23,9	970	23	4,61
19x4	28	1370	21	4,61
24x4	33	2025	19	4,61
37x4	37,6	2495	18	4,61
2x6	14,8	355	64	3,08
3x6	15,6	415	53	3,08
4x6	16,9	500	53	3,08
5x6	18,5	605	53	3,08
7x6	20,4	760	53	3,08
2x10	17	520	86	1,83
3x10	18,1	605	74	1,83
4x10	20,1	755	74	1,83
5x10	21,9	910	74	1,83
7x10	23,9	1135	74	1,83

Uvedené průměry a váhy kabelů jsou orientační.

SILOVÉ KABELY

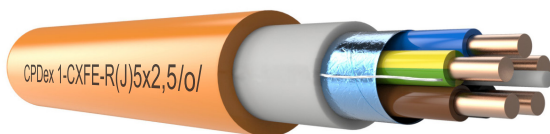
CPDex® 1-CXFE-R

kabex®



cpd-cxfer

KONSTRUKCE



Jádro Cu
Izolace žíly z XLPE (CPDex®)
Celkové stínění ovinem ALPET fólií
Výplň kabelu z HFFR směsi (CPDex®)
Plášť kabelu z HFFR směsi (CPDex®)

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro silové rozvody o jmenovitém napětí 0,6/1 kV. Kabely oheň nešířící jsou pro jejich protipožární vlastnosti a zvláště pro jejich bezhalogenové složení určeny pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru a v prostorách s větším výskytem osob.

Kabel typu CPDex® navíc v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře a splňuje požadavky vyhlášky č. 23/2008 Sb. novelizované vyhláškou č. 268/2011 Sb.



Kabely jsou celkově stíněné ALPET fólií a jsou tak standardním způsobem chráněny proti pronikání elektromagnetického vlnění.



Kabely lze ukládat v kabelové chráničce v zemi, uložené v pískovém loži podle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.



Kabely jsou určeny pro vnitřní nebo venkovní použití.



Kabely jsou odolné proti působení ropných produktů dle normy ASTM D 471-97 (IRM 902, IRM 903).



Rozsah hodnoty pH vody může být 4 až 11.



Kabely mohou být uloženy v prostředí s nebezpečím výbuchu Zóna 1, 2 za dodržení podmínek jiskrové bezpečnosti dle ČSN EN 60079-11 ed. 2.



Kabely respektují požadavky rafinérií TSR/DEP.



Kabely mohou být použity v pražském metru.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace dle TP č. KBX 7/02



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV AC



Zkušební napětí: mezi žilami 5 kV DC / 1 min



Barevné značení žil a prvků dle ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu min.
10 x Ø kabelu (pro Ø kabelu do 20 mm)
12 x Ø kabelu (pro Ø kabelu od 20 mm do 40 mm)
15 x Ø kabelu (pro Ø kabelu nad 40 mm)



Maximální povolená teplota na jádře je + 90 °C.
Nejnižší dovolená teplota okolí při montáži je - 5 °C.

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI



Kabely mají třídu reakce na oheň **B2_{ca} - s1, d0, a1** podle ČSN EN 13501-6.



Kabely jsou odolné proti svislému šíření plamene pro kabely s jednou izolací podle ČSN EN 60332-1-2.



Kabely jsou odolné proti vertikálnímu šíření plamene podle ČSN EN 60332-3-22.



Kabely jsou bezhalogenové, s nízkou korozivitou plynů hoření podle ČSN EN 60754-2.



Kabely mají nízkou hustotu kouře při hoření podle ČSN EN 61034-2.

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
2x1,5	11,2	185	29	12,1
3x1,5	11,6	200	24	12,1
4x1,5	12,6	240	24	12,1
5x1,5	13,5	295	24	12,1
7x1,5	14,3	335	14	12,1
12x1,5	17,2	465	12	12,1
2x2,5	12,0	220	38	7,41
3x2,5	12,4	245	32	7,41
4x2,5	13,3	290	32	7,41
5x2,5	14,3	340	32	7,41
7x2,5	15,2	400	20	7,41
12x2,5	18,6	610	17	7,41
2x4	13,2	280	51	4,61
3x4	13,6	315	42	4,61
4x4	14,8	380	42	4,61
5x4	15,9	445	42	4,61
7x4	17,0	540	28	4,61
12x4	21,4	855	23	4,61
2x6	14,2	345	64	3,08
3x6	14,8	405	53	3,08
4x6	16,0	495	53	3,08
5x6	17,2	570	53	3,08
7x6	19,1	735	53	3,08
2x10	16,2	490	86	1,83
3x10	17,0	570	74	1,83
4x10	18,6	695	74	1,83
5x10	20,5	850	74	1,83
7x10	22,1	1060	74	1,83
2x16	20,4	785	110	1,15
3x16	21,5	905	98	1,15
4x16	23,5	1115	98	1,15
5x16	25,8	1350	98	1,15
7x16	28,1	1705	98	1,15
2x25	23,0	1060	158	0,727
3x25	24,5	1265	133	0,727
4x25	27,0	1585	133	0,727
5x25	29,9	1945	133	0,727
2x35	25,8	1390	195	0,524
3x35	27,4	1665	162	0,524
4x35	30,3	2090	162	0,524
5x35	33,3	2545	162	0,524
2x50	28,6	1785	235	0,387
3x50	30,6	2175	197	0,387
4x50	33,7	2735	197	0,387
5x50	37	3320	197	0,387

SILOVÉ KABELY

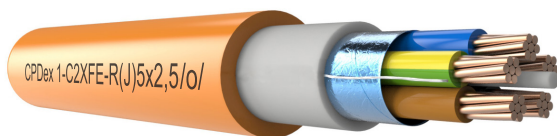
CPDex® 1-C2XFE-R

kabex®



cpd-c2xfer

KONSTRUKCE



Jádro Cu
Izolace žíly z XLPE (CPDex®)
Celkové stínění ovinem AIPET fólií
Výplň kabelu z HFFR směsi (CPDex®)
Plášť kabelu z HFFR směsi (CPDex®)

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro silové rozvody o jmenovitém napětí 0,6/1 kV. Kabely oheň nešířící jsou pro jejich protipožární vlastnosti a zvláště pro jejich bezhalogenové složení určeny pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru a v prostorách s větším výskytem osob.

Kabel typu CPDex® navíc v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře a splňuje požadavky vyhlášky č. 23/2008 Sb. novelizované vyhláškou č. 268/2011 Sb.



Kabely jsou celkově stíněné AIPET fólií a jsou tak standardním způsobem chráněny proti pronikání elektromagnetického vlnění.



Kabely lze ukládat v kabelové chráničce v zemi, uložené v pískovém loži podle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.



Kabely jsou určeny pro vnitřní nebo venkovní použití.



Kabely jsou odolné proti působení ropných produktů dle normy ASTM D 471-97 (IRM 902, IRM 903).



Rozsah hodnoty pH vody může být 4 až 11.



Kabely mohou být uloženy v prostředí s nebezpečím výbuchu Zóna 1, 2 za dodržení podmínek jiskrové bezpečnosti dle ČSN EN 60079-11 ed. 2.



Kabely respektují požadavky rafinérií TSR/DEP.



Kabely mohou být použity v pražském metru.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace dle TP č. KBX 7/02



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV AC



Zkušební napětí: mezi žilami 5 kV DC / 1 min



Barevné značení žil a prvků dle ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu min.
10 x Ø kabelu (pro Ø kabelu do 20 mm)
12 x Ø kabelu (pro Ø kabelu od 20 mm do 40 mm)
15 x Ø kabelu (pro Ø kabelu nad 40 mm)



Maximální povolená teplota na jádře je + 90 °C.
Nejnižší dovolená teplota okolí při montáži je - 5 °C.

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI



Kabely mají třídu reakce na oheň **B2_{ca} - s1, d0, a1** podle ČSN EN 13501-6.



Kabely jsou odolné proti svislému šíření plamene pro kabely s jednou izolací podle ČSN EN 60332-1-2.



Kabely jsou odolné proti vertikálnímu šíření plamene podle ČSN EN 60332-3-22.



Kabely jsou bezhalogenové, s nízkou korozivitou plynů hoření podle ČSN EN 60754-2.



Kabely mají nízkou hustotu kouře při hoření podle ČSN EN 61034-2.

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
2x1,5	12,2	210	29	12,1
3x1,5	12,7	230	24	12,1
4x1,5	13,6	265	24	12,1
5x1,5	14,6	315	24	12,1
7x1,5	15,5	355	14	12,1
12x1,5	19,4	545	12	12,1
19x1,5	22	710	11	12,1
24x1,5	25,7	1055	10	12,1
37x1,5	29,2	1245	9	12,1
2x2,5	13	250	38	7,41
3x2,5	13,5	275	32	7,41
4x2,5	14,5	325	32	7,41
5x2,5	15,1	370	32	7,41
7x2,5	15,2	400	20	7,41
12x2,5	21	700	17	7,41
19x2,5	24,2	955	16	7,41
24x2,5	28,3	1400	13	7,41
37x2,5	32,6	1730	12	7,41
2x4	14,4	325	51	4,61
3x4	15,3	360	42	4,61
4x4	16,2	430	42	4,61
5x4	17,1	515	42	4,61
7x4	19,4	640	28	4,61
12x4	24	985	23	4,61
19x4	28,1	1390	21	4,61
24x4	33,1	2045	19	4,61
37x4	37,7	2515	18	4,61
2x6	15,6	395	64	3,08
3x6	16,5	460	53	3,08
4x6	17,4	550	53	3,08
5x6	18,3	630	53	3,08
7x6	21,2	815	53	3,08
2x10	17,8	545	86	1,83
3x10	18,9	655	74	1,83
4x10	20,9	800	74	1,83
5x10	22,7	940	74	1,83
7x10	24,9	1210	74	1,83

Uvedené průměry a váhy kabelů jsou orientační.

SILOVÉ KABELY

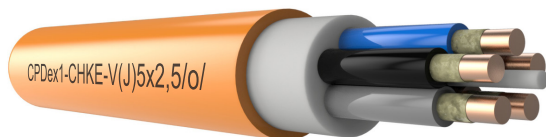
CPDex® 1-CHKE-V

kabex®



cpd-chkev

KONSTRUKCE



Jádro Cu
Ohniodolná bariéra
Izolace žíly z HFFR směsi (CPDex®)
Výplň kabelu z HFFR směsi (CPDex®)
Plášť kabelu z HFFR směsi (CPDex®)

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro silové rozvody o jmenovitém napětí 0,6/1 kV. Kabely oheň nešířící jsou pro jejich protipožární vlastnosti a zvláště pro jejich bezhalogenové složení určeny pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru a v prostorách s větším výskytem osob. Kabely se zachováním celistvosti obvodu a se zachováním funkčnosti, jsou určeny pro použití v místech s požadavkem na stabilní napájení, zejména základních a nouzových rozvodů, v místech se zvýšeným nebezpečím požáru, ve výškových budovách a tunelových stavbách.

Kabel typu CPDex® navíc v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře a splňuje požadavky vyhlášky č. 23/2008 Sb. novelizované vyhláškou č. 268/2011 Sb.



Kabely lze ukládat v kabelové chrániče v zemi, uložené v pískovém loži podle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.



Kabely jsou určeny pro vnitřní nebo venkovní použití.



Kabely jsou odolné proti působení ropných produktů dle normy ASTM D 471-97 (IRM 902, IRM 903).



Rozsah hodnoty pH vody může být 4 až 11.



Kabely mohou být uloženy v prostředí s nebezpečím výbuchu Zóna 1, 2 za dodržení podmínek jiskrové bezpečnosti dle ČSN EN 60079-11 ed. 2.



Kabely respektují požadavky rafinérií TSR/DEP.



Kabely mohou být použity v pražském metru.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace dle TP č. KBX 7/02



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV AC



Zkušební napětí: mezi žilami 5 kV DC / 1 min



Barevné značení žil a prvků dle ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu min.
10 x Ø kabelu (pro Ø kabelu do 20 mm)
12 x Ø kabelu (pro Ø kabelu od 20 mm do 40 mm)
15 x Ø kabelu (pro Ø kabelu nad 40 mm)



Maximální povolená teplota na jádře je + 90 °C.
Nejnižší dovolená teplota okolí při montáži je - 5 °C.

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI



Kabely zachovávají celistvost obvodu při požáru po dobu 180 minut podle ČSN IEC 60331-21.



Kabely mají třídu reakce na oheň **B2_{ca} - s1, d1, a1** podle ČSN EN 13501-6.



Kabely jsou odolné proti svislému šíření plamene pro kabely s jednou izolací podle ČSN EN 60332-1-2.



Kabely jsou odolné proti vertikálnímu šíření plamene podle ČSN EN 60332-3-22.



Kabely jsou bezhalogenové, s nízkou korozivitou plynů hoření podle ČSN EN 60754-2.



Kabely mají nízkou hustotu kouře při hoření podle ČSN EN 61034-2.

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
1x1,5	7,5	85	31	12,1
2x1,5	11,2	185	29	12,1
3x1,5	11,9	215	24	12,1
4x1,5	12,8	250	24	12,1
5x1,5	13,7	290	24	12,1
7x1,5	14,7	345	14	12,1
12x1,5	19,1	570	12	12,1
19x1,5	21,9	775	11	12,1
24x1,5	25,6	1135	10	12,1
37x1,5	29,1	1380	9	12,1
1x2,5	7,9	100	41	7,41
2x2,5	12,2	230	38	7,41
3x2,5	12,8	265	32	7,41
4x2,5	13,7	305	32	7,41
5x2,5	14,8	365	32	7,41
7x2,5	15,9	440	20	7,41
12x2,5	20,8	740	17	7,41
19x2,5	24,1	1030	16	7,41
24x2,5	28,2	1500	13	7,41
37x2,5	32,5	1890	12	7,41
1x4	9	130	57	4,61
2x4	13,2	285	51	4,61
3x4	13,8	330	42	4,61
4x4	14,9	395	42	4,61
5x4	16,1	465	42	4,61
7x4	17,4	575	28	4,61
12x4	22,8	965	23	4,61
19x4	27	1405	21	4,61
24x4	31,8	2040	19	4,61
37x4	36	2545		
1x6	10	170	72	3,08
2x6	14,2	350	64	3,08
3x6	14,9	415	53	3,08
4x6	16,1	500	53	3,08
5x6	17,5	600	53	3,08
7x6	19,5	775	53	3,08
1x10	10,3	205	99	1,83
2x10	16,2	480	86	1,83
3x10	17,1	585	74	1,83
4x10	19,1	745	74	1,83
5x10	20,8	890	74	1,83
7x10	22,5	1120	74	1,83
1x16	12,3	300	131	1,15

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
2x16	20,4	795	110	1,15
3x16	21,5	925	98	1,15
4x16	23,7	1155	98	1,15
5x16	26,3	1425	98	1,15
7x16	28,5	1785	98	1,15
1x25	13,8	420	177	0,727
2x25	23,6	1130	158	0,727
3x25	25,2	1350	133	0,727
4x25	27,7	1685	133	0,727
5x25	30,7	2075	133	0,727
1x35	14,8	530	217	0,524
2x35	25,8	1430	195	0,524
3x35	27,5	1730	162	0,524
4x35	30,5	2190	162	0,524
5x35	33,6	2680	162	0,524
1x50	16,2	680	265	0,387
2x50	28,8	1855	235	0,387
3x50	30,9	2275	197	0,387
4x50	34,1	2870	197	0,387
5x50	37,6	3520	197	0,387
1x70	18,2	925	336	0,268
1x95	20,6	1200	415	0,193
1x120	22,3	1500	485	0,153
1x150	24,2	1830	557	0,124
1x185	26,8	2240	646	0,0991
1x240	30,0	2775	774	0,0754

Uvedené průměry a váhy kabelů jsou orientační.

SILOVÉ KABELY

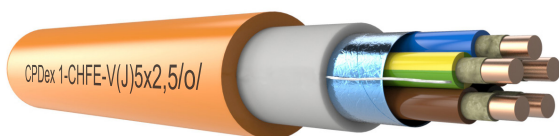
CPDex® 1-CHFE-V

kabex®



cpd-chfev

KONSTRUKCE



Jádro Cu

Ohniodolná bariéra

Izolace žíly z HFFR směsi (CPDex®)

Výplň kabelu z HFFR směsi (CPDex®)

Plášť kabelu z HFFR směsi (CPDex®)

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro silové rozvody o jmenovitém napětí 0,6/1 kV. Kabely oheň nešířící jsou pro jejich protipožární vlastnosti a zvláště pro jejich bezhalogenové složení určeny pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru a v prostorách s větším výskytem osob. Kabely se zachováním celistvosti obvodu a se zachováním funkčnosti, jsou určeny pro použití v místech s požadavkem na stabilní napájení, zejména základních a nouzových rozvodů, v místech se zvýšeným nebezpečím požáru, ve výškových budovách a tunelových stavbách.

Kabel typu CPDex® navíc v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře a splňuje požadavky vyhlášky č. 23/2008 Sb. novelizované vyhláškou č. 268/2011 Sb.



Kabely jsou celkově stíněné ALPET fólií a jsou tak standardním způsobem chráněny proti pronikání elektromagnetického vlnění.



Kabely lze ukládat v kabelové chráničce v zemi, uložené v pískovém loži podle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.



Kabely jsou určeny pro vnitřní nebo venkovní použití.



Kabely jsou odolné proti působení ropných produktů dle normy ASTM D 471-97 (IRM 902, IRM 903).



Rozsah hodnoty pH vody může být 4 až 11.



Kabely mohou být uloženy v prostředí s nebezpečím výbuchu Zóna 1, 2 za dodržení podmínek jiskrové bezpečnosti dle ČSN EN 60079-11 ed. 2.



Kabely respektují požadavky rafinérií TSR/DEP.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace dle TP č. KBX 7/02



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV AC



Zkušební napětí: mezi žilami 5 kV DC / 1 min



Barevné značení žil a prvků dle ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu min.
10 x Ø kabelu (pro Ø kabelu do 20 mm)
12 x Ø kabelu (pro Ø kabelu od 20 mm do 40 mm)
15 x Ø kabelu (pro Ø kabelu nad 40 mm)



Maximální povolená teplota na jádře je + 90 °C.
Nejnižší dovolená teplota okolí při montáži je - 5 °C.

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI



Kabely zachovávají celistvost obvodu při požáru po dobu 180 minut podle ČSN IEC 60331-21.



Kabely mají třídu reakce na oheň **B2_{ca} - s1, d1, a1** podle ČSN EN 13501-6.



Kabely jsou odolné proti svislému šíření plamene pro kabely s jednou izolací podle ČSN EN 60332-1-2.



Kabely jsou odolné proti vertikálnímu šíření plamene podle ČSN EN 60332-3-22.



Kabely jsou bezhalogenové, s nízkou korozivitou plynů hoření podle ČSN EN 60754-2.



Kabely mají nízkou hustotu kouře při hoření podle ČSN EN 61034-2.

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
2x1,5	11,3	190	29	12,1
3x1,5	12,7	235	24	12,1
4x1,5	13,6	270	24	12,1
5x1,5	14,5	305	24	12,1
7x1,5	15,5	365	14	12,1
12x1,5	19,9	590	12	12,1
19x1,5	22,7	800	11	12,1
24x1,5	26,3	1160	10	12,1
37x1,5	29,9	1400	9	12,1
2x2,5	13,0	250	38	7,41
3x2,5	13,6	270	32	7,41
4x2,5	14,5	325	32	7,41
5x2,5	15,6	380	32	7,41
7x2,5	16,7	460	20	7,41
12x2,5	21,6	745	17	7,41
19x2,5	24,9	1080	16	7,41
24x2,5	29,0	1510	13	7,41
37x2,5	33,3	1910	12	7,41
2x4	14,0	295	51	4,61
3x4	14,6	340	42	4,61
4x4	15,7	400	42	4,61
5x4	16,9	470	42	4,61
7x4	18,2	590	28	4,61
12x4	23,6	970	23	4,61
19x4	27,8	1425	23	4,61
24x4	32,6	2060	23	4,61
2x6	15,0	360	64	3,08
3x6	15,7	425	53	3,08
4x6	16,9	510	53	3,08
5x6	18,3	615	53	3,08
7x6	20,3	795	53	3,08
2x10	17,0	490	86	1,83
3x10	17,9	590	74	1,83
4x10	19,9	750	74	1,83
5x10	21,6	915	74	1,83
7x10	23,3	1140	74	1,83
2x16	21,2	800	110	1,15
3x16	22,3	940	98	1,15
4x16	24,6	1170	98	1,15
5x16	27,2	1440	98	1,15
7x16	29,4	1800	98	1,15
2x25	24,4	1180	158	0,727
3x25	26,0	1400	133	0,727

CPDex® 1-CHFE-V

počet žil n x mm ²	průměr kabelu (mm)	váha kg/km	proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	max. odpor jádra [Ω/km]
4x25	28,5	1755	133	0,727
5x25	31,5	2180	133	0,727
2x35	26,6	1495	195	0,524
3x35	28,3	1800	162	0,524
4x35	31,5	2290	162	0,524
5x35	34,4	2770	162	0,524
2x50	30,2	1985	235	0,387
3x50	31,7	2355	197	0,387
4x50	35,0	2955	197	0,387
5x50	38,6	3640	197	0,387

Uvedené průměry a váhy kabelů jsou orientační.





CPR

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST A CPR

I přesto, že v posledních letech došlo k velmi významným změnám v oblasti stavebních materiálů a budov, mnohé předpisy zabývající se sledováním protipožární bezpečnosti nedokázaly udržet stávající situaci v této oblasti pod kontrolou a požáry v budovách byly důvodem velkého počtu úmrtí.

Evropská unie tedy v roce 2011 novelizovala Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 (známé jako CPR), kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh. Toto nařízení definuje jednotná klasifikační kritéria, která stanovují protipožární charakteristiky stavebních produktů/materiálů na území Evropy.

Kabel jako stavební výrobek

CPR se tedy vztahuje na všechny stavební výrobky. Jedná se výrobky nebo sestavy, které jsou vyrobeny nebo uvedeny na trh za účelem trvalého zabudování do stavby nebo její části a jejichž vlastnosti ovlivňují vlastnost stavby s ohledem na základní požadavky na stavby.

Z tohoto pohledu jsou tedy i silové, sdělovací a komunikační kabely, které jsou pevně instalovány v budově, považovány za stavební výrobek.

Reakce na oheň

Od 1.7.2017 je povinné každý kabel (mimo kabely zajišťující trvalou dodávku napájení nebo signálu při požáru) klasifikovat třídou reakce na oheň podle harmonizované normy EN 50575. Tato vlastnost popisuje, jaký je příspěvek kabelů k rozvoji požáru a ověřuje se zkouškou, specifickou pro danou třídu a klasifikuje kabely na základě těchto vlastností:

- spalné teplo
- šíření plamene
- celkové uvolněné teplo
- maximální rychlost uvolňování tepla
- index rychlosti rozvoje požáru
- vývin kouře
- planoucí kapky/částice
- acidita

Klasifikační třídy jsou rozděleny do 7 úrovní dle stupně hořlavosti:

A _{ca}	nehořlavý
B1 _{ca}	velmi slabá reakce na oheň – nesnadno hořlavé
B2 _{ca}	slabá reakce na oheň – nesnadno hořlavé
C _{ca}	snížená reakce na oheň – těžce hořlavé
D _{ca}	vylepšená reakce na oheň – středně hořlavé
E _{ca}	základní reakce na oheň – lehce hořlavé
F _{ca}	bez požadavků

Dále se k jednotlivým třídám uvádí doplňková klasifikace:

Vývin kouře (s = smoke)

- s1a** Nízký vývin a šíření kouře a prostupnost světla $\geq 80\%$
- s1b** Nízký vývin a šíření kouře a prostupnost světla $\geq 60\%$ a $< 80\%$
- s2** Střední vývin a šíření kouře
- s3** Vysoký vývin a šíření kouře

Planoucí kapky/částice (d = droplets)

- d0** Žádné planoucí kapky/částice
- d1** Žádné planoucí kapky/částice trvající déle než 10 s
- d2** Planoucí kapky/částice trvající déle než 10 s

Acidita (a = acidity)

- a1** Vodivost $< 2,5 \mu S/mm$ a $pH > 4,3$
- a2** Vodivost $< 10 \mu S/mm$ a $pH > 4,3$
- a3** Nesplňující kritéria a1 nebo a2

Uvažovaná **třída** s klesajícími hodnotami vlastností:

A_{ca}, B1_{ca}, B2_{ca}, C_{ca}, D_{ca}, E_{ca}, F_{ca}

Planoucí kapky /částice

s klesajícími hodnotami vlastností (platí jen pro B1_{ca} až D1_{ca}) d0, d1 a d2

B2_{ca} - s1a, d1, a1

Vývin kouře

s klesajícími hodnotami vlastností (platí jen pro B1_{ca} až D1_{ca}) s1a, s1b, s1, s2, s3

Acidita

s klesajícími hodnotami vlastností (platí jen pro B1_{ca} až D1_{ca}) a1, a2, a3

TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ

	VÝVIN KOUŘE	PLANOUČÍ KAPKY/ČÁSTICE	ACIDITA
VYSOKÁ ODOLNOST	A_{ca}		
	B1_{ca}	s1^a_b	d0
	B2_{ca}	s2	d1
	C_{ca}	s3	d2
ZÁKLADNÍ ODOLNOST	D_{ca}		
	E_{ca}		
HOŘLAVÉ	F_{ca}		

Ať je vaše role v celém dodavatelském řetězci jakákoliv, máte svůj přesný díl právní zodpovědnosti za bezpečnost v případě požáru a za soulad s CPR, který zavazuje velkobchody, distributory, specifikujiící organizace a instalační společnosti v Evropské Unii, distribuující, definující a instalující kabely, které výrobci realizují ve shodě s harmonizovaným standardem EN 50575.

POVINNÉ INFORMACE

INFORMACE V PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH (DOP)

Číslo DoP

kód skupiny výrobků

Jedinečný identifikační kód výrobku

Kód odkazu na výrobek v případě jednoho DoP pro skupinu, musí být uveden odkaz na každý výrobek nebo alternativně přesně definovaný rozsah.

Zamýšlené použití

popsané v EN 50575

Výrobce

výrobce nebo jeho pověřený zástupce

Systém AVCP

1+ pro třídu Cca a vyšší

3 pro třídu Dca a Eca

4 pro třídu Fca

Harmonizovaná norma

EN 50575:2014 + A1:2016

Označení harmonizované technické specifikace

EN 50575:2014 + A1:2016

Identifikační číslo oznámené osoby - notifikovaného subjektu

Notifikované subjekty oprávněné vydávat CPR certifikaci jsou uvedeny databázi NANDO. Notifikované subjekty mohou být oprávněny vydávat certifikáty pro AVCP Systém 3 nebo Systém 1+ nebo obojí.

Deklarované vlastnosti

podle tříd vlastností: Musí být uvedena alespoň jedna vlastnost, pro jiné je možno uvést, že nebyl stanoven žádný ukazatel (NPD)

Prohlášení o odpovědnosti

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou v souladu se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává ve shodě s Nařízením (EU) č.305/2011, s výhradní odpovědností výše uvedeného výrobce.

Podpis

jméno a ruční podpis oprávněného zástupce výrobce

Místo

Datum

Jazyk

Prohlášení o vlastnostech musí být vydáno ve srozumitelném jazyce nebo v jazycích požadovaných členským státem, ve kterém je výrobek k dispozici

INFORMACE NA ŠTÍTKU KABELU

- 1) Označení CE
- 2) Identifikační číslo subjektu pro osvědčení výrobku
- 3) Jméno a registrovaná adresa výrobce nebo identifikační značka
- 4) Poslední dvojčíslí roku, ve kterém bylo označení poprvé připojeno
- 5) Referenční číslo Prohlášení o vlastnostech (DoP)
- 6) Číslo použité evropské normy, na kterou je uveden odkaz v OJEU
- 7) Jedinečný identifikační kód typu výrobku
- 8) Zamýšlené použití výrobku v použité evropské normě
- 9) Třída vlastností

kabex®

1

CE

2

1014

3

Kabelovna Kabex a. s.
Politických vězňů 84
345 62 Holýšov
Czech republic

4

17

5

DoP 702-624-2017

6

EN 50575:2014 + A1:2016

7

CPDex®1-C2XKE-R 24x4

8

Dodávka elektrické energie v budovách
a dalších inženýrských stavbách s cílem
omezení vzniku a šíření požáru a kouře

9

Reakce na oheň: B2_{ca}-s1,d1,a1

Uvolňování nebezpečných látek: žádné

vzor

Kabely musí nejprve vyhovět CPR při umístění na trh. Proto nelze instalovat ani kabely, které sice mají správné elektrické/mechanické vlastnosti, ale nejsou opatřeny značkou CE dle CPR.



KONTAKTY

Kabelovna Kabex a.s.
Politických vězňů 84
345 62 HOLÝŠOV
Czech Republic

tel. sekretariát:	377 010 520
tel. obchodní oddělení:	377 010 524
fax:	379 491 154

kabex@kabex.cz
www.kabex.cz

