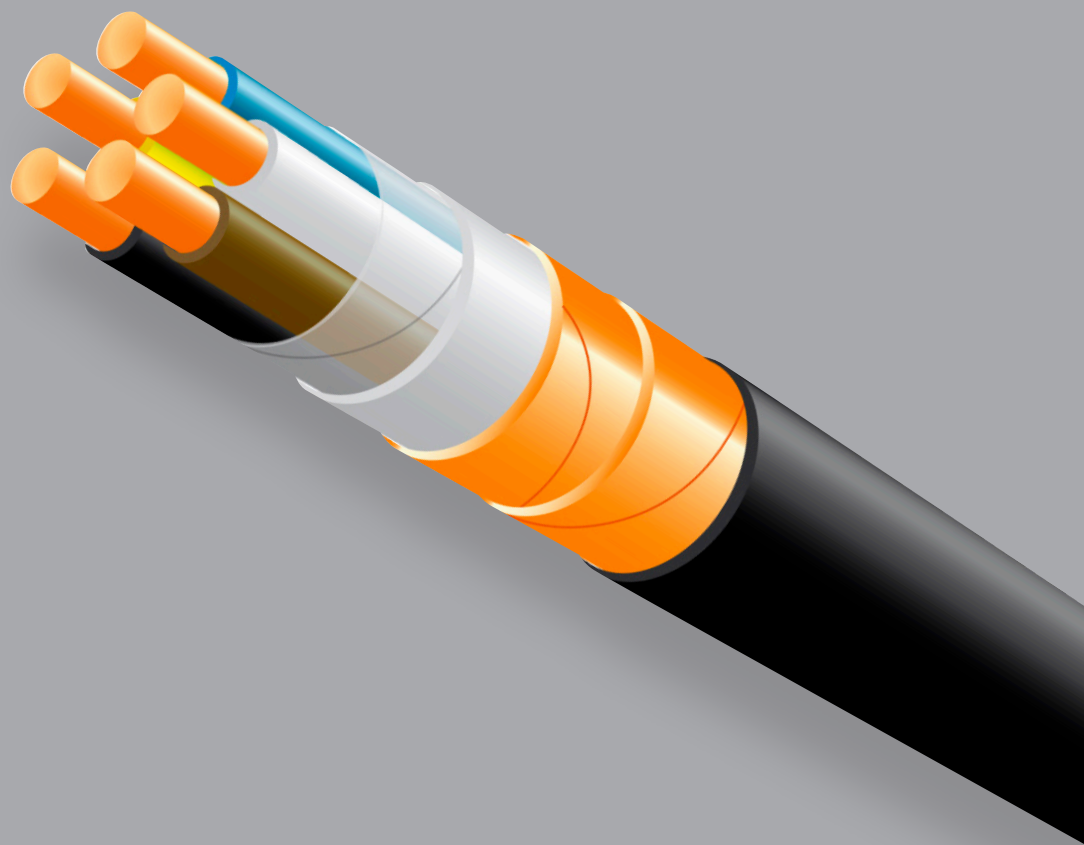




STÍNĚNÉ KABELY
1-CYKFY



001

EGE – Trading, s.r.o. byla založena v roce 1997 jako dceřiná společnost EGE, spol. s r.o. České Budějovice. Společnost se specializuje na obchodní, konzultační a poradenskou činnost v oblasti kompletace dodávek pro energetiku. Tato kompletace zahrnuje materiál a zařízení pro firmy zajišťující výstavbu a rekonstrukce objektů pro výrobu, přenos a rozvod elektrické energie.

Dodáváme komponenty pro:

- Výstavbu a rekonstrukci rozvodů a transformoven vysokého a velmi vysokého napětí
- Montáž elektrických částí vodních, tepelných a jaderných elektráren a tepláren
- Výstavbu venkovních přenosových a distribučních vedení nízkého napětí, vysokého napětí a velmi vysokého napětí.



KABELY 1-CYKFY

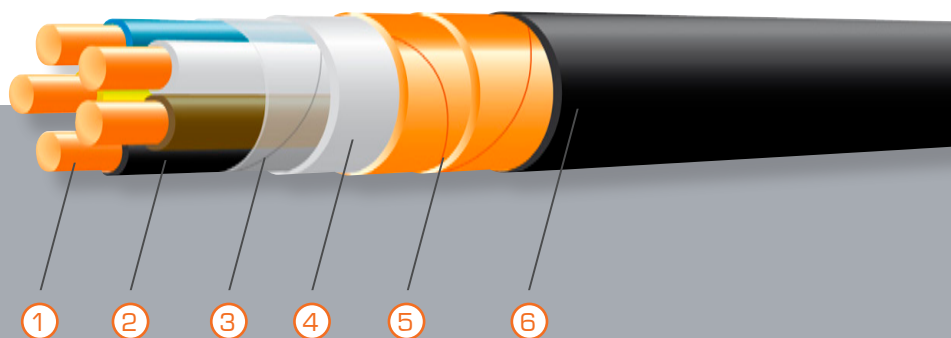
SILOVÉ KABELY SE 100 % MĚDĚNÝM
STÍNĚNÍM ODOLNÝM PROTI RUŠENÍ
/EMC/

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU:

Kabel se 100% Cu stíněním je určen pro pevný rozvod elektrické energie v rozvodně při uložení do země nebo na vzduchu. Duše kabelu je složena z jednotlivých Cu izolovaných drátů /jader/. Jejich izolace je z PVC stejně jako plášť. Duše je ovinuta PET páskou, která musí těsně přiléhat na žíly. Na PET pásku je extrudován vnitřní plášť z PVC materiálu. Na vnitřním plášti je navinuto 2 × Cu protisměrné páskové stínění o tloušťce každé pásky 0,075 mm /celkem 0,15 mm/. Na stínění je černý PVC plášť, který je stabilizován vůči UV záření a má identifikační potisk.

POUŽITÍ:

Kabely se 100% Cu stíněním jsou určeny pro použití zejména v rozvodnách VN a VVN pro připojení řídicí techniky a technologie a všude tam, kde se požaduje odolnost proti rušení /EMC/. Kabely lze použít k pevnému uložení do země a na vzduchu a pro pevné uložení ve vnitřních i venkovních prostorech.



- | | |
|-----------------|---|
| 1 JÁDRO | Cu jádro plné kruhové /RE/, podle ČSN EN 60228 třídy 1, 2 |
| 2 IZOLACE JÁDRA | PVC typ TI 1 podle ČSN EN 50363 – 3
Barevné značení podle ČSN 330166 ed.2:2002 |
| 3 PET FÓLIE | |
| 4 VÝPLŇOVÁ SMĚS | PVC typ TI 1 podle ČSN EN 50363 – 3 |
| 5 STÍNĚNÍ | Cu fólie tl. 0,15 mm /2 × 0,075 mm/
2 × /protisměrně/ ovinutá s překrytím min. 20% |
| 6 PLÁŠŤ | PVC typ TM 1 podle ČSN EN 50363 – 4-1
Barva černá. Odolný proti UV záření. |

TECHNICKÉ PARAMETRY 1-CYKFY:

- Jmenovité napětí
- Zkušební napětí mezi žilami
- Zkušební napětí mezi žilami a stíněním
- Provozní teplota pro pevnou instalaci
- Maximální dovolená teplota na jádře
- Dovolená teplota při pokládce
- Celkový průřez stínění
- Poloměr ohybu
- Namáhání v tahu Cu jader
- Samozhášivost
- Certifikát
- Způsob značení na plášti
- Prohlášení o shodě

0,6/1 kV
4 kV AC
4 kV AC
-30°C až +70°C
+70°C
-5°C
min. 6 mm²
min. 10 × průměr kabelu
max. 50 N/mm²
dle ČSN EN 60332-1-2
EZU Praha
potisk
ES, značka „CE“ na plášti



TABULKA PARAMETRŮ 1-CYKLY:

počet žil	jmenovitý × průřez jádra	jmenovitá tl. izolace	jmenovitá tl. pláště	maximální odpor jádra při 20°C	informativní průměr	hmotnost Cu	informativní hmotnost	obvyklá výrobní délka
	mm ²	[mm]	[mm]	[Ω/km]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]	[m]
7 × 1		0,6	1,2	18,10	13,00	115	270	2 750
12 × 1		0,6	1,2	18,10	15,50	175	400	2 500
19 × 1		0,6	1,2	18,10	17,50	248	520	1 750
2 × 1,5		0,7	1,2	12,10	11,00	70	190	2 000
3 × 1,5		0,7	1,2	12,10	11,50	86	210	2 000
4 × 1,5		0,7	1,2	12,10	12,50	110	250	2 000
5 × 1,5		0,7	1,2	12,10	13,50	125	280	2 000
7 × 1,5		0,7	1,2	12,10	14,50	153	340	2 000
12 × 1,5		0,7	1,2	12,10	17,50	239	510	1 750
14 × 1,5		0,7	1,4	12,10	18,50	297	560	1 750
19 × 1,5		0,7	1,4	12,10	21,00	347	720	1 250
24 × 1,5		0,7	1,4	12,10	24,00	432	1 000	1 000
27 × 1,5		0,7	1,4	12,10	24,50	477	1 000	750
37 × 1,5		0,7	1,4	12,10	27,50	622	1 250	750
48 × 1,5		0,7	1,6	12,10	31,50	750	1 600	500
2 × 2,5		0,7	1,2	7,41	12,00	93	220	1 500
3 × 2,5		0,7	1,2	7,41	12,50	119	260	1 500
4 × 2,5		0,7	1,2	7,41	13,50	146	310	1 500
5 × 2,5		0,7	1,2	7,41	14,50	173	350	1 500
7 × 2,5		0,7	1,2	7,41	15,50	223	420	1 500
12 × 2,5		0,7	1,4	7,41	20,00	358	680	1 500
19 × 2,5		0,7	1,4	7,41	22,50	529	930	1 000
24 × 2,5		0,7	1,4	7,41	26,50	663	1 310	750
27 × 2,5		0,7	1,4	7,41	27,00	680	1 400	750
2 × 4		0,7	1,2	4,61	13,50	125	290	1 000
3 × 4		0,7	1,2	4,61	14,00	165	330	1 000
4 × 4		0,7	1,2	4,61	15,00	206	400	1 000
5 × 4		0,7	1,2	4,61	16,00	247	460	1 000
7 × 4		0,7	1,2	4,61	17,50	325	560	1 000
12 × 4		0,7	1,4	4,61	22,50	530	920	1 000
2 × 6		0,7	1,2	3,08	14,50	167	350	1 500
3 × 6		0,7	1,2	3,08	15,00	210	410	1 500
4 × 6		0,7	1,2	3,08	16,00	285	500	1 500
5 × 6		0,7	1,2	3,08	17,50	345	590	1 500
7 × 6		0,7	1,4	3,08	18,20	430	719	1 500
3 × 10		0,8	1,2	1,83	17,50	345	580	1 000
4 × 10		0,8	1,4	1,83	18,50	441	710	1 000
5 × 10		0,8	1,4	1,83	20,50	540	870	750
3 × 16		0,8	1,4	1,15	20,00	520	830	1 500
4 × 16		0,8	1,4	1,15	21,50	671	1 020	750
5 × 16		0,8	1,4	1,15	23,50	825	1 230	750

VÝROBCE

Kabelovna Kabex a.s.
Politických vězňů 84
345 62 HOLÝŠOV
Česká republika

BALENÍ:

Kabely 1-CYKFY se standardně dodávají na bubnech o průměru 1000 – 1500 mm, nebo v kruzích. Kabely jsou označeny štítkem se specifikací výrobku, datem výroby a osvědčením TK o provedené kontrole jakosti výrobku.

SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE:

- Při manipulaci a skladování /5 až 30 °C/ musí být učiněno vše, aby nedošlo k poškození obalu výrobku a štítku s osvědčením TK.
- Bubny s navitým kabelem se při přepravě a skladování nesmí pokládat na čelo.
- Oba konce kabelu jsou na bubnu /kruhu/ přístupné pro kontrolní měření a jsou zajištěny proti vnikání vlhkosti. Obě tyto podmínky musí být dodrženy při přepravě skladování výrobku i při ovinutí a odříznutí každé délky z bubnu /kruhu/. Štítek s osvědčením TK musí zůstat s balicí jednotkou až do úplného spotřebování kabelu.
- Bubny /kruhy/ s navitými kabely se musí skladovat na pevné odvodněné podložce. Mohou být rovněž skladovány ve venkovním prostředí mírného

pásma. Při skladování v jiném podnebním pásmu musí být podmínky skladování projednány předem. Při dlouhodobém skladování se doporučuje kabely chránit před přímým slunečním zářením a sálavým teplem.

- Bubny musí být vždy zajištěny proti samovolnému pohybu. Bubny nesmí do sebe vzájemně narážet mimo svá čela.
- Při skladování delším než 24 měsíců je vhodné provést měření izolačního stavu v případě, že z dodané délky výrobním závodem bylo odebráno /odstřiženo/ jakékoli množství kabelu anebo bylo odstraněno těsnící zajištění konců kabelu.
- Odvíjení kabelu z bubnů musí být zajištěno tak, že nebude překročeno namáhání v tahu a nebude ani překročen minimální poloměr ohybu kabelu.
- Kontrolní měření, prověřující jakost kabelu, je nutno provést vždy, když se zjistí, že skladování anebo manipulace s kabelem /na bubnu, kruhy/ bylo v rozporu s ustanovením TP výrobce anebo při mechanickém poškození kabelu či bubnu – provádí se v rozsahu kusové zkoušky.

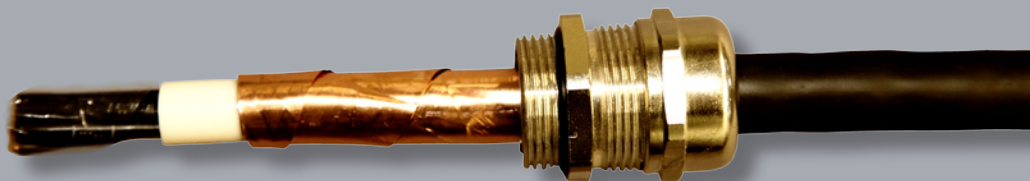


ZNAČENÍ NA PLÁŠTI:



1-CYKFY-O, počet jader x průřez jádra,
výrobní předpis a výrobce, rok výroby,
CE, EGE-Trading, metrování.

PŘÍKLAD PRO OBJEDNÁNÍ: 1500 m 1-CYKFY-O 4x2,5 TP č. KBX 7/97.



OSTATNÍ:

Pro uzemnění stínění v rozvaděči
a omezení elektromagnetického VF
rušení, doporučujeme použití EMC
kabelových vývodek.

EGE – Trading, s.r.o.
Starochodovská 52/70

149 00 Praha 4
Tel.: +420 267 199 180
Fax: +420 267 199 179

E-mail: eget@eget.cz
www.eget.cz