

# CYKYFLEX

## FROR



Kabel s mezinárodním osvědčením FROR – CEI 20-22 II, oheň nešířící, se sníženou emisí korozivních plynů.

Šedý plášť RAL 7035, velmi flexibilní, značení metráže na plášti.

### Technická data :

- **Speciální PVC** izolace i plášť, flexibilní vodiče tř. 5, IEC 60332-1, EN 50267-2-1
- **Teplotní rozsah:**  
Flexibilní připojení : -5°C to +70°C  
Pevné připojení : -35°C to +70°C
- **Provozní napětí :**  
 $U_0/U$  300/500 V = 1 mm<sup>2</sup>  
 $U_0/U$  450/750 V = 1.5 mm<sup>2</sup> a výše
- **Testovací napětí:** 2000 V
- **Izolační odpor :**  
Min. 20 MOhm x km
- **Minimální poloměr ohybu :**  
přibližně 10x Ø kabelu
- **Odolný oleji a benzínu podle CEI 20-22 II**
- Částečně odolné rozpouštědlům kyselinám louchům
- Izolace – speciální PVC směs, samozhášecí a oheň retardující , testy podle IEC 60332-3

**Materiály použité při výrobě neobsahují kadmium, silikon ani jiné látky poškozující zařízení v lakovnách.**

### POUŽITÍ :

Nejnámější firmy (např. FIAT, COMAU apod.) používají tyto kabely pro měřicí a ovládací účely na výrobních zařízeních, na dopravnících na výrobních linkách, ve strojírenství apod. Tyto kabely jsou používány pro flexibilní připojení s volným pohybem, při středně těžkém mechanickém zatížení v suchém, vlhkém i mokřém prostředí. Nejsou vhodné pro trvalé použití na přímém slunci.

Díky použité speciální PVC směsi na izolaci i na plášti, je tento kabel samozhášecí a oheň retardující, se sníženou emisí korozivních plynů.

Dobrá odolnost proti olejům, benzínu a naftě, umožňují použít tento materiál i v problémových prostorách.

Výhody: vysoká flexibilita, neutrální barva pláště, **značení metráže na plášti**

**Použitelnost všude tam, kde se pro své vlastnosti nedá použít H05VV-F (CYSY)**

Popis, počet vodičů, průřez mm <sup>2</sup>	Vnější průměr	Obsah mědi kg/km	Celková váha kg/km	cca.	Informativní ceny
FROR CEI 20-22 II 3G1	8.5	29.0	85.0		<b>7,69</b>
FROR CEI 20-22 II 4G1	9.5	39.0	100.0		<b>9,70</b>
FROR CEI 20-22 II 5G1	10.5	48.0	123.0		<b>12,26</b>
FROR CEI 20-22 II 7G1	10.8	67.0	160.0		<b>16,43</b>
FROR CEI 20-22 II 12G1	13.8	115.0	270.0		<b>27,36</b>
FROR CEI 20-22 II 18G1	16.5	173.0	380.0		
FROR CEI 20-22 II 25G1	19.5	240.0	500.0		
FROR CEI 20-22 II 27G1	20.0	259.0	560.0		
FROR CEI 20-22 II 33G1	20.8	317.0	700.0		
FROR CEI 20-22 II 34G1	21.0	326.0	720.0		
FROR CEI 20-22 II 42G1	23.3	405.0	800.0		
FROR CEI 20-22 II 50G1	25.0	480.0	1050.0		
FROR CEI 20-22 II 3G1.5	9.6	43.0	105.0		<b>9,60</b>
FROR CEI 20-22 II 4G1.5	11.0	58.0	150.0		<b>12,42</b>
FROR CEI 20-22 II 5G1.5	12.0	72.0	190.0		<b>15,76</b>
FROR CEI 20-22 II 7G1.5	12.5	101.0	220.0		<b>22,02</b>
FROR CEI 20-22 II 12G1.5	16.0	173.0	350.0		<b>36,65</b>
FROR CEI 20-22 II 18G1.5	18.8	259.0	515.0		
FROR CEI 20-22 II 25G1.5	23.0	360.0	705.0		
FROR CEI 20-22 II 34G1.5	26.0	490.0	990.0		
FROR CEI 20-22 II 37G1.5	26.5	533.0	1005.0		
FROR CEI 20-22 II 42G1.5	29.5	605.0	1080.0		
FROR CEI 20-22 II 50G1.5	30.5	720.0	1330.0		
FROR CEI 20-22 II 3G2.5	11.3	72.0	190.0		<b>14,83</b>
FROR CEI 20-22 II 4G2.5	12.3	96.0	215.0		<b>18,99</b>
FROR CEI 20-22 II 5G2.5	12.6	120.0	270.0		<b>23,89</b>
FROR CEI 20-22 II 7G2.5	14.5	168.0	350.0		<b>33,55</b>
FROR CEI 20-22 II 12G2.5	18.0	288.0	550.0		<b>56,21</b>
FROR CEI 20-22 II 4G4	14.0	154.0	300.0		<b>28,21</b>
FROR CEI 20-22 II 7G4	16.0	269.0	500.0		
FROR CEI 20-22 II 4G6	16.0	230.0	430.0		<b>40,46</b>
FROR CEI 20-22 II 4G10	19.0	384.0	700.0		
FROR CEI 20-22 II 4G16	23.0	614.0	1000.0		
FROR CEI 20-22 II 4G25	28.0	960.0	1550.0		
FROR CEI 20-22 II 4G35	31.0	1344.0	2070.0		
FROR CEI 20-22 II 4G50	37.0	1920.0	2850.0		
FROR CEI 20-22 II 4G70	43.0	2688.0	4000.0		
FROR CEI 20-22 II 4G95	50.0	3648.0	5400.0		