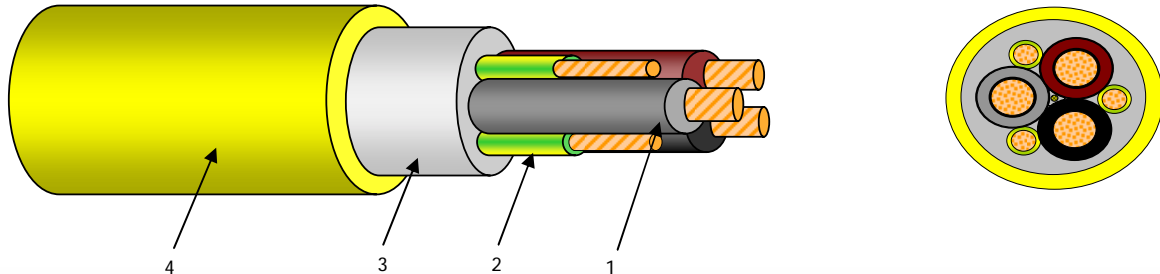


Rev. 0 29/03/2007		STSX-1-1294
----------------------	--	-------------

**FG7ORPu TUNNELFLEX - 0,6/1 kV
SENZA PROTEZIONE ANTITORSIONE / WITHOUT ANTITWISTING PROTECTION**



Impiego:

Per l'alimentazione di macchine per servizio mobile con alto rischio di danneggiamento meccanico miniere, gallerie. Nel TUNNELFLEX, la mancanza di elementi antitorsione ne consente l'impiego limitatamente ad applicazioni con flessioni su un solo piano.
Velocità max 60 m/min

Application:

Power supply to mobile equipment with high risk of mechanical damage in mining and tunneling. TUNNELFLEX cable is suitable for application where it is deflected in one plane only.
Maximum speed 60 m/min

Costruzione:		Construction:	
<p>1 Anime di fase Conduttore: Rame rosso, flessibile classe 5 secondo IEC 60228</p> <p>Isolamento: Mescola speciale HEPR</p> <p>2 Anime di terra Conduttore: Rame rosso, flessibile classe 5 secondo IEC 60228</p> <p>Isolamento: Mescola speciale XLPE</p> <p>Cavo Riunione: Anime di fase cordate con negli interstizi le anime di terra</p> <p>3 Guaina interna: Mescola speciale in PVC flessibile</p> <p>4 Guaina esterna: Mescola speciale a base poliuretano resistente all'abrasione e alla lacerazione colore GIALLO</p>		<p>1 Phase cores Conductor: Plain copper, flexible class 5 according to IEC 60228</p> <p>Insulation: HEPR special compound</p> <p>2 Earth cores Conductor: Plain copper, flexible class 5 according to IEC 60228</p> <p>Insulation: XLPE special compound</p> <p>Cable Cores arrangements: Phase cores laid up with earth cores in the interstices</p> <p>3 Inner sheath: PVC flexible special compound</p> <p>4 Outer sheath: Polyurethane special compound abrasion and tear resistant colour: YELLOW</p>	
<p>Marcatura ad inchiostro es.:</p>	PALAZZO - TUNNELFLEX 0,6/1 kV 3x..+3x..		<p>Marking (inkjet printed)</p>

Dati elettrici

Tens. nominale U ₀ /U kV	0,6/1
Tensione massima kV	1,2
Tensione di prova kV	3,5

Electrical data

Rated voltage U ₀ /U kV	0,6/1
Max. oper. voltage kV	1,2
Test voltage kV	3,5

Prepared and checked by C. Soccal

Rev.0 29/03/2007		STX-1-1294
---------------------	--	------------

Number of cores and nominal cross section $n \times \text{mm}^2 + n \times \text{mm}^2$	Main conductors nom. diam. mm	Protective earth cond. nom. diam. mm	Overall diameter		Net weight approx. kg/km	Maximum permissible tensile force N	Current carrying capacity at 30 °C				Short circuit current 90 ° to 250 °C kA
			min. value mm	max. value mm			laid straight A	Spiral or 1 layer A	2 layer A	3 layer A	

U₀/U(U_m) 0,6/1(1,2) kV

3x25+3G6	6,6	3,1	24,0	26,5	1250	1500	131	105	80	64	3,6
3x35+3G10	8,0	4,2	26,0	29,0	1540	2100	162	130	99	79	5,0
3x50+3G10	9,3	4,2	29,5	32,5	2200	3000	202	162	123	99	7,2
3x70+3G16	11,2	5,4	34,0	37,5	3090	4200	250	200	153	123	10,0
3x95+3G16	13,0	5,4	38,5	42,0	3760	5700	301	241	184	147	13,6
3x120+3G25	15,0	6,6	43,5	47,0	4970	7200	352	282	215	172	17,2
3x150+3G25	16,9	6,6	48,5	52,0	6000	9000	404	323	246	198	21,5
3x185+3G35	18,3	8,0	52,5	56,5	7290	11100	461	369	281	226	26,5
3x240+3G50	20,5	9,3	58,5	63,0	9440	14400	540	432	329	265	34,3