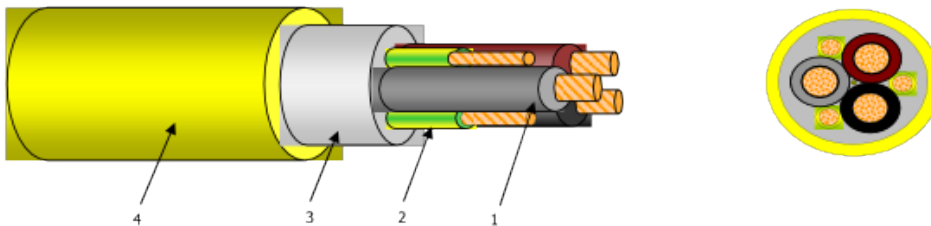


FG7ORPu TUNNELFLEX - 0,6/1 kV
SENZA PROTEZIONE ANTITORSIONE / WITHOUT ANTITWISTING PROTECTION



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

Dati elettrici

Tens. nominale U₀/U kV 0,6/1
 Tensione massima kV 1,2
 Tensione di prova kV 3,5

Electrical data

Rated voltage U₀/U kV 0,6/1
 Max. oper. voltage kV 1,2
 Test voltage kV 3,5

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

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