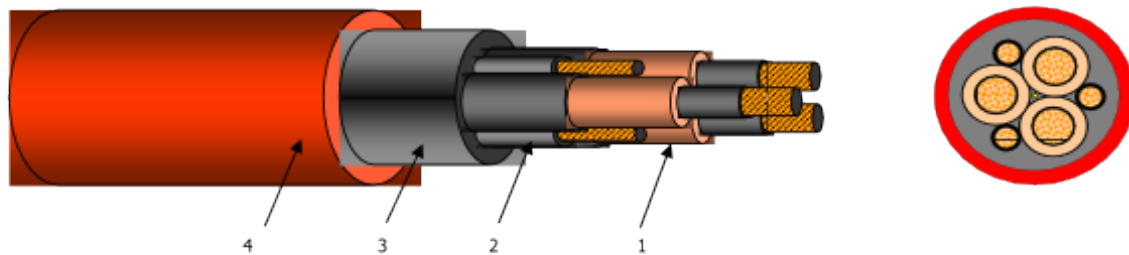


## RS-(N)TSCGEWOU - TUNNELFLEX-T - from 3,6/6 to 12/20 kV SENZA PROTEZIONE ANTITORSIONE / WITHOUT ANTITWISTING PROTECTION



### Impiego:

Per l'alimentazione di macchine per servizio mobile con alto rischio di danneggiamento meccanico.

Nel TUNNELFLEX-T, la mancanza di elementi antitorsione ne consente l'impiego limitatamente ad applicazioni con flessioni su un solo piano.

### Application:

Power supply to mobile equipment with high risk of mechanical damage

TUNNELFLEX-T cable, because without antitwisting protection, is suitable for application where it is deflected in one plane only.

### Costruzione:

#### 1 Anime di fase

Conduttore: Rame rosso, flessibile classe 5 secondo DIN VDE 0295, speciale per posa mobile

Schermo s.c. sul conduttore: Strato estruso di mescola speciale semiconduttiva

Isolamento: Mescola speciale microfiltrata HEPR MV con superiori caratteristiche rispetto 3GI3

Schermo s.c. sull'isolante: Strato estruso di mescola speciale semiconduttiva

#### 2 Anime di terra

Conduttore: Rame rosso, flessibile classe 5 secondo DIN VDE 0295, speciale per posa mobile

Rivestimento sul conduttore: Strato estruso di mescola speciale semiconduttiva

#### Cavo

Riunione: Anime di fase cordate con negli interstizi le anime di terra

3 Guaina interna: Mescola speciale a base di policloroprene

4 Guaina esterna: Mescola speciale a base di policloroprene colore ROSSO

### Construction:

#### 1 Phase cores

Conductor: Plain copper, flexible class 5 according to DIN VDE 0295, special construction for mobile applications

Conductor screen: Extruded layer made of special semiconducting compound

Insulation: HEPR-MV micro filtered special compound better than 3GI3

Core screen: Extruded layer made of special semiconducting compound

#### 2 Earth cores

Conductor: Plain copper, flexible class 5 according to DIN VDE 0295, special construction for mobile applications

Conductor covering: Extruded layer made of special semiconducting compound

#### Cable

Cores arrangements: Phase cores laid up with earth cores in the interstices

3 Inner sheath: PCP special compound

4 Outer sheath: PCP special compound colour: RED

Marchatura ad inchiostro es.:

PALAZZO - TUNNELFLEX-T (U<sub>0</sub>/U) kV 3x..+3x../3 year

Marking (inkjet printed)

### Dati elettrici

Tens. nominale U <sub>0</sub> /U kV	3,6/6	6/10	8,7/15	12/20
Tensione massima kV	5,4	12	18	24
Tensione di prova kV	11	17	24	29

### Electrical data

Rated voltage U <sub>0</sub> /U kV	3,6/6	6/10	8,7/15	12/20
Max. oper. voltage kV	5,4	12	18	24
Test voltage kV	11	17	24	29

Number of cores and nominal cross section n x mm <sup>2</sup> + n x mm <sup>2</sup>	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	

#### U<sub>0</sub>/U<sub>(Um)</sub> 3,6/6(7,2) kV

3x25+3x25/3	6,6	4,0	38,6	41,6	2420	1500	131	105	80	64	3,6
3x35+3x25/3	8,0	4,0	41,2	44,2	2940	2100	162	130	99	79	5,0
3x50+3x25/3	9,3	4,0	44,0	47,0	3470	3000	202	162	123	99	7,2
3x70+3x35/3	11,2	4,9	48,1	51,1	4370	4200	250	200	153	123	10,0
3x95+3x50/3	13,0	5,4	51,5	55,5	5370	5700	301	241	184	147	13,6
3x120+3x70/3	15,0	6,6	55,8	59,8	6730	7200	352	282	215	172	17,2
3x150+3x70/3	16,9	6,6	60,3	64,3	7750	9000	404	323	246	198	21,5
3x185+3x95/3	18,3	8,0	63,3	67,3	9180	11100	461	369	281	226	26,5
3x240+3x120/3	20,5	9,3	71,7	75,7	11970	14400	540	432	329	265	34,3

#### U<sub>0</sub>/U<sub>(Um)</sub> 6/10(12) kV

3x25+3x25/3	6,6	4,0	40,3	43,3	2570	1500	131	105	80	64	3,6
3x35+3x25/3	8,0	4,0	43,0	46,0	3100	2100	162	130	99	79	5,0
3x50+3x25/3	9,3	4,0	45,8	48,8	3640	3000	202	162	123	99	7,2
3x70+3x35/3	11,2	4,9	49,4	53,4	4560	4200	250	200	153	123	10,0
3x95+3x50/3	13,0	5,4	53,2	57,2	5570	5700	301	241	184	147	13,6
3x120+3x70/3	15,0	6,6	57,5	61,5	6940	7200	352	282	215	172	17,2
3x150+3x70/3	16,9	6,6	62,0	66,0	7980	9000	404	323	246	198	21,5
3x185+3x95/3	18,3	8,0	65,1	69,1	9420	11100	461	369	281	226	26,5
3x240+3x120/3	20,5	9,3	72,9	76,9	12170	14400	540	432	329	265	34,3

#### U<sub>0</sub>/U<sub>(Um)</sub> 8,7/15(18) kV

3x25+3x25/3	6,6	4,0	43,7	46,7	2890	1500	139	111	85	68	3,6
3x35+3x25/3	8,0	4,0	46,4	49,4	3430	2100	172	138	105	84	5,0
3x50+3x25/3	9,3	4,0	48,7	52,7	3990	3000	215	172	131	105	7,2
3x70+3x35/3	11,2	4,9	52,8	56,8	4940	4200	265	212	162	130	10,0
3x95+3x50/3	13,0	5,4	56,7	60,7	5980	5700	319	255	195	156	13,6
3x120+3x70/3	15,0	6,6	61,4	65,4	7440	7200	371	297	226	182	17,2
3x150+3x70/3	16,9	6,6	65,5	69,5	8450	9000	428	342	261	210	21,5
3x185+3x95/3	18,3	8,0	69,9	73,9	10150	11100	488	390	298	239	26,5
3x240+3x120/3	20,5	9,3	75,5	79,5	12580	14400	574	459	350	281	34,3

#### U<sub>0</sub>/U<sub>(Um)</sub> 12/20(24) kV

3x25+3x25/3	6,6	4,0	48,5	51,5	3370	1500	139	111	85	68	3,6
3x35+3x25/3	8,0	4,0	50,7	54,7	3940	2100	172	138	105	84	5,0
3x50+3x25/3	9,3	4,0	53,5	57,5	4520	3000	215	172	131	105	7,2
3x70+3x35/3	11,2	4,9	57,5	61,5	5510	4200	265	212	162	130	10,0
3x95+3x50/3	13,0	5,4	61,8	65,8	6650	5700	319	255	195	156	13,6
3x120+3x70/3	15,0	6,6	66,1	70,1	8090	7200	371	297	226	182	17,2
3x150+3x70/3	16,9	6,6	71,6	75,6	9380	9000	428	342	261	210	21,5
3x185+3x95/3	18,3	8,0	74,6	78,6	10870	11100	488	390	298	239	26,5