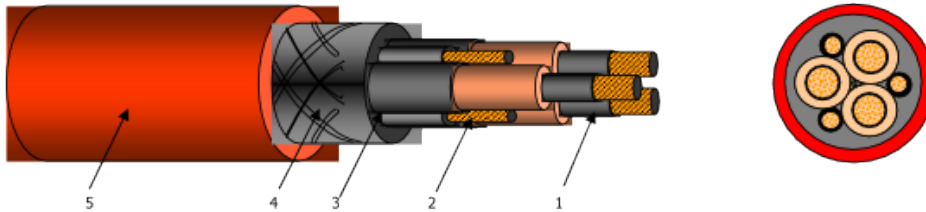


**RS-(N)TSCGEWOU - TUNNELFLEX-TT - from 3,6/6 to 12/20 kV
CON PROTEZIONE ANTITORSIONE / WITH ANTITWISTING PROTECTION**



Impiego:

Per l'alimentazione di macchine per servizio mobile con alto rischio di danneggiamento meccanico.
La versione -TT con treccia antitorsione, è adatta per l'impiego con guidacavi e rinvii anche su piani diversi e macchine con asse del tamburo in linea con la direzione di lavoro

Application:

Power supply to mobile equipment with high risk of mechanical damage
TT is suitable to operate with forced guidance systems with deflection on several planes and equipment with reel axis in direction of travel

| Costruzione: | | Construction: | |
|-------------------------------|--|--------------------------|--|
| 1 Anime di fase | | 1 Phase cores | |
| Conduttore: | Rame rosso, flessibile classe 5 secondo DIN VDE 0295, speciale per posa mobile | Conductor: | Plain copper, flexible class 5 according to DIN VDE 0295, special construction for mobile applications |
| Schermo s.c sul conduttore | Strato estruso di miscela speciale semiconduttiva | Conductor screen | Extruded layer made of special semiconducting compound |
| Isolamento | Miscela speciale microfiltrata HEPR MV con superiori caratteristiche rispetto 3GI3 | Insulation | HEPR-MV micro filtered special compound better than 3GI3 |
| Schermo s.c sull'isolante | Strato estruso di miscela speciale semiconduttiva | Core screen | Extruded layer made of special semiconducting compound |
| 2 Anime di terra | | 2 Earth cores | |
| Conduttore: | Rame rosso, flessibile classe 5 secondo DIN VDE 0295, speciale per posa mobile | Conductor: | Plain copper, flexible class 5 according to DIN VDE 0295, special constructio for mobile applications |
| Rivestimento sul conduttore | Strato estruso di miscela speciale semiconduttiva | Conductor covering | Extruded layer made of special semiconducting compound |
| Cavo | | Cable | |
| Riunione | Anime di fase cordate con negli interstizi le anime di terra | Cores arrangements | Phase cores laid up with earth cores in the interstices |
| 3 Guaina interna | Miscela speciale a base di polidioroprene | 3 Inner sheath | PCP special compound |
| 4 Treccia antitorsione | treccia rada in filati sintetici | 4 Antitwisting braid | open mesh of synthetics yarns |
| 5 Guaina esterna | Miscela speciale a base di polidioroprene colore ROSSO | 5 Outer sheath | PCP special compound colour: RED |
| Marchatura ad inchiostro es.: | PALAZZO - TUNNELFLEX-TT (U ₀ /U) kV 3x..+3x../3 year | Marking (inkjet printed) | |

Dati elettrici

| | | | | |
|-------------------------------------|-------|------|--------|-------|
| Tens. nominale U ₀ /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 ₀ /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 $n \times \text{mm}^2 + n \times \text{mm}^2/3$ | 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) 3,6/6(7,2) kV

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|------|-----|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|
| 3x25+3x25/3 | 6,6 | 4,0 | 39,4 | 42,4 | 2520 | 1500 | 131 | 105 | 80 | 64 | 3,6 |
| 3x35+3x25/3 | 8,0 | 4,0 | 42,0 | 45,0 | 3040 | 2100 | 162 | 130 | 99 | 79 | 5,0 |
| 3x50+3x25/3 | 9,3 | 4,0 | 44,8 | 47,8 | 3570 | 3000 | 202 | 162 | 123 | 99 | 7,2 |
| 3x70+3x35/3 | 11,2 | 4,9 | 48,4 | 52,4 | 4490 | 4200 | 250 | 200 | 153 | 123 | 10,0 |
| 3x95+3x50/3 | 13,0 | 5,4 | 52,3 | 56,3 | 5490 | 5700 | 301 | 241 | 184 | 147 | 13,6 |
| 3x120+3x70/3 | 15,0 | 6,6 | 56,6 | 60,6 | 6880 | 7200 | 352 | 282 | 215 | 172 | 17,2 |
| 3x150+3x70/3 | 16,9 | 6,6 | 61,1 | 65,1 | 7910 | 9000 | 404 | 323 | 246 | 198 | 21,5 |
| 3x185+3x95/3 | 18,3 | 8,0 | 64,1 | 68,1 | 9340 | 11100 | 461 | 369 | 281 | 226 | 26,5 |
| 3x240+3x120/3 | 20,5 | 9,3 | 72,5 | 76,5 | 12150 | 14400 | 540 | 432 | 329 | 265 | 34,3 |

U₀/U(U_m) 6/10(12) kV

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|------|-----|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|
| 3x25+3x25/3 | 6,6 | 4,0 | 41,1 | 44,1 | 2670 | 1500 | 131 | 105 | 80 | 64 | 3,6 |
| 3x35+3x25/3 | 8,0 | 4,0 | 43,8 | 46,8 | 3200 | 2100 | 162 | 130 | 99 | 79 | 5,0 |
| 3x50+3x25/3 | 9,3 | 4,0 | 46,6 | 49,6 | 3740 | 3000 | 202 | 162 | 123 | 99 | 7,2 |
| 3x70+3x35/3 | 11,2 | 4,9 | 50,2 | 54,2 | 4670 | 4200 | 250 | 200 | 153 | 123 | 10,0 |
| 3x95+3x50/3 | 13,0 | 5,4 | 54,0 | 58,0 | 5690 | 5700 | 301 | 241 | 184 | 147 | 13,6 |
| 3x120+3x70/3 | 15,0 | 6,6 | 58,3 | 62,3 | 7090 | 7200 | 352 | 282 | 215 | 172 | 17,2 |
| 3x150+3x70/3 | 16,9 | 6,6 | 62,8 | 66,8 | 8140 | 9000 | 404 | 323 | 246 | 198 | 21,5 |
| 3x185+3x95/3 | 18,3 | 8,0 | 65,9 | 69,9 | 9590 | 11100 | 461 | 369 | 281 | 226 | 26,5 |
| 3x240+3x120/3 | 20,5 | 9,3 | 73,7 | 77,7 | 12350 | 14400 | 540 | 432 | 329 | 265 | 34,3 |

U₀/U(U_m) 8,7/15(18) kV

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|------|-----|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|
| 3x25+3x25/3 | 6,6 | 4,0 | 44,5 | 47,5 | 2990 | 1500 | 139 | 111 | 85 | 68 | 3,6 |
| 3x35+3x25/3 | 8,0 | 4,0 | 47,2 | 50,2 | 3540 | 2100 | 172 | 138 | 105 | 84 | 5,0 |
| 3x50+3x25/3 | 9,3 | 4,0 | 49,5 | 53,5 | 4110 | 3000 | 215 | 172 | 131 | 105 | 7,2 |
| 3x70+3x35/3 | 11,2 | 4,9 | 53,6 | 57,6 | 5070 | 4200 | 265 | 212 | 162 | 130 | 10,0 |
| 3x95+3x50/3 | 13,0 | 5,4 | 57,5 | 61,5 | 6130 | 5700 | 319 | 255 | 195 | 156 | 13,6 |
| 3x120+3x70/3 | 15,0 | 6,6 | 62,2 | 66,2 | 7600 | 7200 | 371 | 297 | 226 | 182 | 17,2 |
| 3x150+3x70/3 | 16,9 | 6,6 | 66,3 | 70,3 | 8620 | 9000 | 428 | 342 | 261 | 210 | 21,5 |
| 3x185+3x95/3 | 18,3 | 8,0 | 70,7 | 74,7 | 10320 | 11100 | 488 | 390 | 298 | 239 | 26,5 |
| 3x240+3x120/3 | 20,5 | 9,3 | 76,3 | 80,3 | 12770 | 14400 | 574 | 459 | 350 | 281 | 34,3 |

U₀/U(U_m) 12/20(24) kV

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-----|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|
| 3x25+3x25/3 | 6,6 | 4,0 | 48,8 | 52,8 | 3480 | 1500 | 139 | 111 | 85 | 68 | 3,6 |
| 3x35+3x25/3 | 8,0 | 4,0 | 51,5 | 55,5 | 4060 | 2100 | 172 | 138 | 105 | 84 | 5,0 |
| 3x50+3x25/3 | 9,3 | 4,0 | 54,3 | 58,3 | 4650 | 3000 | 215 | 172 | 131 | 105 | 7,2 |
| 3x70+3x35/3 | 11,2 | 4,9 | 58,3 | 62,3 | 5670 | 4200 | 265 | 212 | 162 | 130 | 10,0 |
| 3x95+3x50/3 | 13,0 | 5,4 | 62,6 | 66,6 | 6810 | 5700 | 319 | 255 | 195 | 156 | 13,6 |
| 3x120+3x70/3 | 15,0 | 6,6 | 66,9 | 70,9 | 8260 | 7200 | 371 | 297 | 226 | 182 | 17,2 |
| 3x150+3x70/3 | 16,9 | 6,6 | 72,4 | 76,4 | 9560 | 9000 | 428 | 342 | 261 | 210 | 21,5 |
| 3x185+3x95/3 | 18,3 | 8,0 | 75,4 | 79,4 | 11050 | 11100 | 488 | 390 | 298 | 239 | 26,5 |