



G7, la linea di cavi isolati in gomma etilenpropilenica ad alto modulo (G7), sotto guaina di PVC di qualità “Rz” (antiabrasiva), non propaganti l’incendio a ridotta emissione di alogeni, per installazioni fisse.

SICURO Il cavo **G7** è adatto anche negli ambienti ad alto rischio d’incendio e di esplosione per la non propagazione dell’incendio (CEI 20-22 II), la ridotta emissione di alogeni con quantità di acido cloridrico, contenuto nei fumi emessi in caso di combustione, inferiore al 18% (misurato secondo le norme CEI 20-37) e la possibilità di tarare l’intervento degli interruttori differenziali grazie alle caratteristiche della mescola isolante.

PRATICO Il cavo **G7** ha un ingombro ridotto e raggi di curvatura minori rispetto ai cavi simili isolati in PVC.

EFFICIENTE Il cavo **G7**, a parità di sezione, consente di aumentare la portata di corrente rispetto ai cavi simili isolati in PVC.

ECOLOGICO Il cavo **G7**, grazie alle mescole senza piombo garantisce la massima salvaguardia dell’ambiente.

FG7(O)R-0,6/1 kV



Cavi unipolari e multipolari per energia, isolati con gomma G7, sotto guaina di PVC, con conduttori **flessibili** per posa fissa. Non propaganti l'incendio, a ridotta emissione di alogeni (gas corrosivi).

Tab. CEI-UNEL 35375

| Sezione Nominale n° x mm ² | Diametro massimo dei Fili del conduttore mm | Spessore medio Isolante mm | Diametro indicativo Anime mm | Spessore medio Guaina mm | Diametro Esterno massimo mm | Peso indicativo del Cavo g/m | Resistenza Elettrica a 20°C massima ohm/km |
|--|--|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|
| FG7R-0,6/1 kV | | | | | | | |
| 1 x 1,5 | 0,26 | 0,7 | 2,9 | 1,4 | 6,7 | 51 | 13,3 |
| 1 x 2,5 | 0,26 | 0,7 | 3,4 | 1,4 | 7,2 | 65 | 7,98 |
| 1 x 4 | 0,31 | 0,7 | 3,9 | 1,4 | 7,8 | 80 | 4,95 |
| 1 x 6 | 0,31 | 0,7 | 4,4 | 1,4 | 8,4 | 105 | 3,30 |
| 1 x 10 | 0,41 | 0,7 | 5,3 | 1,4 | 9,4 | 150 | 1,91 |
| 1 x 16 | 0,41 | 0,7 | 6,4 | 1,4 | 10,4 | 200 | 1,21 |
| 1 x 25 | 0,41 | 0,9 | 8,2 | 1,4 | 12,2 | 300 | 0,780 |
| 1 x 35 | 0,41 | 0,9 | 9,5 | 1,4 | 13,6 | 390 | 0,554 |
| 1 x 50 | 0,41 | 1,0 | 11,2 | 1,4 | 15,4 | 540 | 0,386 |
| 1 x 70 | 0,51 | 1,1 | 13,2 | 1,4 | 17,3 | 740 | 0,272 |
| 1 x 95 | 0,51 | 1,1 | 14,7 | 1,5 | 19,4 | 940 | 0,206 |
| 1 x 120 | 0,51 | 1,2 | 16,6 | 1,5 | 21,4 | 1200 | 0,161 |
| 1 x 150 | 0,51 | 1,4 | 18,6 | 1,6 | 23,8 | 1480 | 0,129 |
| 1 x 185 | 0,51 | 1,6 | 20,7 | 1,6 | 26,0 | 1830 | 0,106 |
| 1 x 240 | 0,51 | 1,7 | 23,5 | 1,7 | 29,2 | 2340 | 0,0801 |
| 1 x 300 | 0,51 | 1,8 | 26,1 | 1,8 | 32,0 | 2950 | 0,0641 |
| 1 x 400 | 0,51 | 2,0 | 29,8 | 1,9 | 36,5 | 3930 | 0,0486 |
| FG7OR-0,6/1 kV | | | | | | | |
| 2 x 1,5 | 0,26 | 0,7 | 2,9 | 1,8 | 12,0 | 150 | 13,3 |
| 2 x 2,5 | 0,26 | 0,7 | 3,4 | 1,8 | 13,0 | 190 | 7,98 |
| 2 x 4 | 0,31 | 0,7 | 3,9 | 1,8 | 14,2 | 240 | 4,95 |
| 2 x 6 | 0,31 | 0,7 | 4,4 | 1,8 | 15,4 | 310 | 3,30 |
| 2 x 10 | 0,41 | 0,7 | 5,3 | 1,8 | 17,3 | 440 | 1,91 |
| 2 x 16 | 0,41 | 0,7 | 6,4 | 1,8 | 19,4 | 600 | 1,21 |
| 2 x 25 | 0,41 | 0,9 | 8,2 | 1,8 | 23,0 | 850 | 0,780 |
| 2 x 35 | 0,41 | 0,9 | 9,5 | 1,8 | 25,7 | 1130 | 0,554 |
| 2 x 50 | 0,41 | 1,0 | 11,2 | 1,8 | 29,3 | 1580 | 0,386 |
| 2 x 70 | 0,51 | 1,1 | 13,2 | 1,8 | 33,1 | 2050 | 0,272 |
| 2 x 95 | 0,51 | 1,1 | 14,7 | 2,0 | 37,4 | 2670 | 0,206 |
| 2 x 120 | 0,51 | 1,2 | 16,6 | 2,1 | 41,5 | 3330 | 0,161 |
| 2 x 150 | 0,51 | 1,4 | 18,6 | 2,2 | 46,1 | 4100 | 0,129 |
| 3 G 1,5 | 0,26 | 0,7 | 2,9 | 1,8 | 12,5 | 170 | 13,3 |
| 3 G 2,5 | 0,26 | 0,7 | 3,4 | 1,8 | 13,6 | 220 | 7,98 |
| 3 G 4 | 0,31 | 0,7 | 3,9 | 1,8 | 14,9 | 280 | 4,95 |
| 3 G 6 | 0,31 | 0,7 | 4,4 | 1,8 | 16,2 | 370 | 3,30 |
| 3 G 10 | 0,41 | 0,7 | 5,3 | 1,8 | 18,2 | 530 | 1,91 |
| 3 G 16 | 0,41 | 0,7 | 6,4 | 1,8 | 20,6 | 740 | 1,21 |
| 3 G 25 | 0,41 | 0,9 | 8,2 | 1,8 | 24,5 | 1060 | 0,780 |
| 3 G 35 | 0,41 | 0,9 | 9,5 | 1,8 | 27,3 | 1420 | 0,554 |
| 3 G 50 | 0,41 | 1,0 | 11,2 | 1,8 | 31,2 | 1960 | 0,386 |
| 3 G 70 | 0,51 | 1,1 | 13,2 | 1,9 | 35,6 | 2700 | 0,272 |
| 3 G 95 | 0,51 | 1,1 | 14,7 | 2,0 | 40,0 | 3430 | 0,206 |
| 3 G 120 | 0,51 | 1,2 | 16,8 | 2,1 | 44,4 | 4390 | 0,161 |
| 3 G 150 | 0,51 | 1,4 | 18,6 | 2,3 | 49,5 | 5400 | 0,129 |
| 3 G 185 | 0,51 | 1,6 | 20,7 | 2,4 | 55,2 | 6700 | 0,106 |
| 3 G 240 | 0,51 | 1,7 | 23,5 | 2,6 | 61,9 | 8700 | 0,0801 |
| 3 G 300 | 0,51 | 1,8 | 26,1 | 2,8 | 68,0 | 10700 | 0,0641 |
| 4 G 1,5 | 0,26 | 0,7 | 2,9 | 1,8 | 13,4 | 200 | 13,3 |
| 4 G 2,5 | 0,26 | 0,7 | 3,4 | 1,8 | 14,6 | 260 | 7,98 |
| 4 G 4 | 0,31 | 0,7 | 3,9 | 1,8 | 16,0 | 330 | 4,95 |
| 4 G 6 | 0,31 | 0,7 | 4,4 | 1,8 | 17,5 | 430 | 3,30 |
| 4 G 10 | 0,41 | 0,7 | 5,3 | 1,8 | 19,8 | 640 | 1,91 |
| 4 G 16 | 0,41 | 0,7 | 6,4 | 1,8 | 22,4 | 900 | 1,21 |
| 4 G 25 | 0,41 | 0,9 | 8,2 | 1,8 | 26,8 | 1300 | 0,780 |
| 3x35+25 | 0,41 | 0,9 | 9,5/8,2 | 1,8 | 29,2 | 1650 | 0,554/0,780 |
| 3x50+25 | 0,41 | 1,0 | 11,2/8,2 | 1,8 | 32,4 | 2200 | 0,386/0,780 |
| 3x70+35 | 0,51 | 1,1/0,9 | 13,2/9,5 | 1,9 | 37,0 | 3000 | 0,272/0,554 |
| 3x95+50 | 0,51/0,41 | 1,1/1,0 | 14,7/11,2 | 2,1 | 42,0 | 3900 | 0,206/0,386 |
| 3x120+70 | 0,51/0,41 | 1,2/1,1 | 16,6/13,2 | 2,2 | 46,9 | 4700 | 0,161/0,272 |
| 3x150+95 | 0,51 | 1,4/1,1 | 18,6/14,7 | 2,4 | 52,5 | 6300 | 0,129/0,206 |
| 3x185+95 | 0,51 | 1,6/1,1 | 20,7/14,7 | 2,5 | 57,3 | 7600 | 0,106/0,206 |
| 3x240+150 | 0,51 | 1,7/1,4 | 23,5/18,6 | 2,7 | 65,5 | 10000 | 0,0801/0,129 |
| 3x300+150 | 0,51 | 1,8/1,4 | 26,1/18,6 | 2,9 | 70,8 | 12000 | 0,0641/0,129 |
| 5 G 1,5 | 0,26 | 0,7 | 2,9 | 1,8 | 14,4 | 230 | 13,3 |
| 5 G 2,5 | 0,26 | 0,7 | 3,4 | 1,8 | 15,6 | 310 | 7,98 |
| 5 G 4 | 0,31 | 0,7 | 3,9 | 1,8 | 17,3 | 400 | 4,95 |
| 5 G 6 | 0,31 | 0,7 | 4,4 | 1,8 | 18,9 | 520 | 3,30 |
| 5 G 10 | 0,41 | 0,7 | 5,3 | 1,8 | 21,5 | 780 | 1,91 |
| 5 G 16 | 0,41 | 0,7 | 6,4 | 1,8 | 24,4 | 1120 | 1,21 |
| 5 G 25 | 0,41 | 0,9 | 8,2 | 1,8 | 29,3 | 1680 | 0,780 |
| 5 G 35 | 0,41 | 0,9 | 9,5 | 1,8 | 32,8 | 2150 | 0,554 |
| 5 G 50 | 0,41 | 1,0 | 11,2 | 2,0 | 38,2 | 3000 | 0,386 |

Su esplicita richiesta e per quantitativi da concordare può essere fornita la versione senza conduttore di protezione (giallo/verde).

FG7OR-0,6/1 kV



CAVI PER COMANDO E SEGNALAMENTO

Cavi multipolari per comando e segnalamento, isolati con gomma G7, sotto guaina di PVC, con conduttori **flessibili** per posa fissa. Non propaganti l'incendio, a ridotta emissione di alogeni (gas corrosivi).

Tab. CEI-UNEL 35377

| Sezione Nominale n° x mm ² | Diametro massimo dei Fili del conduttore mm | Spessore medio Isolante mm | Diametro indicativo Anime mm | Spessore medio Guaina mm | Diametro Esterno massimo mm | Peso indicativo del Cavo g/m | Resistenza Elettrica a 20°C massima ohm/km |
|--|--|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|
| 5 G 1,5 | 0,26 | 0,7 | 2,9 | 1,8 | 14,4 | 230 | 13,3 |
| 7 G 1,5 | 0,26 | 0,7 | 2,9 | 1,8 | 15,4 | 275 | 13,3 |
| 10 G 1,5 | 0,26 | 0,7 | 2,9 | 1,8 | 18,7 | 365 | 13,4 |
| 12 G 1,5 | 0,26 | 0,7 | 2,9 | 1,8 | 19,3 | 410 | 13,4 |
| 16 G 1,5 | 0,26 | 0,7 | 2,9 | 1,8 | 21,1 | 510 | 13,4 |
| 19 G 1,5 | 0,26 | 0,7 | 2,9 | 1,8 | 22,1 | 580 | 13,4 |
| 24 G 1,5 | 0,26 | 0,7 | 2,9 | 1,8 | 25,4 | 700 | 13,5 |
| 7 G 2,5 | 0,26 | 0,7 | 3,4 | 1,8 | 16,8 | 310 | 7,98 |
| 10 G 2,5 | 0,26 | 0,7 | 3,4 | 1,8 | 20,6 | 395 | 8,06 |
| 12 G 2,5 | 0,26 | 0,7 | 3,4 | 1,8 | 21,3 | 445 | 8,06 |
| 16 G 2,5 | 0,26 | 0,7 | 3,4 | 1,8 | 23,3 | 545 | 8,06 |
| 19 G 2,5 | 0,26 | 0,7 | 3,4 | 1,8 | 24,5 | 615 | 8,06 |
| 24 G 2,5 | 0,26 | 0,7 | 3,4 | 1,8 | 28,3 | 750 | 8,10 |

Su esplicita richiesta e per quantitativi da concordare può essere fornita la versione senza conduttore di protezione (giallo/verde).

UG7R-0,6/1 kV RG7R-0,6/1 kV



Cavi unipolari per energia isolati, con gomma G7, sotto guaina di PVC, con conduttori **rigidi**. Non propaganti l'incendio, a ridotta emissione di alogeni (gas corrosivi).

Tab. CEI-UNEL 35376

| Sezione Nominale n° x mm ² | Numero minimo dei Fili del conduttore n | Spessore medio Isolante mm | Diametro indicativo Anime mm | Spessore medio Guaina mm | Diametro Esterno massimo mm | Peso indicativo del Cavo g/m | Resistenza Elettrica a 20°C massima ohm/km |
|--|--|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|
| UG7R-0,6/1 kV | | | | | | | |
| 1 x 1,5 | 1 | 0,7 | 2,9 | 1,4 | 6,4 | 51 | 12,1 |
| 1 x 2,5 | 1 | 0,7 | 3,3 | 1,4 | 6,9 | 64 | 7,41 |
| 1 x 4 | 1 | 0,7 | 3,8 | 1,4 | 7,5 | 77 | 4,61 |
| 1 x 6 | 1 | 0,7 | 4,3 | 1,4 | 8,1 | 95 | 3,08 |
| RG7R-0,6/1 kV | | | | | | | |
| 1 x 10 | 6 | 0,7 | 5,2 | 1,4 | 9,0 | 150 | 1,83 |
| 1 x 16 | 6 | 0,7 | 6,1 | 1,4 | 10,0 | 210 | 1,15 |
| 1 x 25 | 6 | 0,9 | 7,8 | 1,4 | 11,7 | 310 | 0,727 |
| 1 x 35 | 6 | 0,9 | 8,8 | 1,4 | 13,0 | 420 | 0,524 |
| 1 x 50 | 6 | 1,0 | 10,2 | 1,4 | 14,7 | 550 | 0,387 |
| 1 x 70 | 12 | 1,1 | 12,0 | 1,4 | 16,6 | 760 | 0,268 |
| 1 x 95 | 15 | 1,1 | 13,7 | 1,5 | 18,6 | 1010 | 0,193 |
| 1 x 120 | 18 | 1,2 | 15,4 | 1,5 | 20,5 | 1160 | 0,153 |
| 1 x 150 | 18 | 1,4 | 17,2 | 1,6 | 22,8 | 1500 | 0,124 |
| 1 x 185 | 30 | 1,6 | 19,3 | 1,6 | 25,0 | 1900 | 0,0991 |
| 1 x 240 | 34 | 1,7 | 21,9 | 1,7 | 27,9 | 2500 | 0,0754 |
| 1 x 300 | 34 | 1,8 | 24,3 | 1,8 | 30,7 | 3100 | 0,0601 |
| 1 x 400 | 53 | 2,0 | 27,4 | 1,9 | 35,0 | 4100 | 0,0470 |
| 1 x 500 | 53 | 2,2 | 30,6 | 2,0 | 38,6 | 5100 | 0,0366 |
| 1 x 630 | 53 | 2,4 | 34,6 | 2,2 | 43,1 | 6200 | 0,0283 |

UG7OR-0,6/1 kV RG7OR-0,6/1 kV



Cavi multipolari per energia, isolati con gomma G7, sotto guaina di PVC, con conduttori **rigidi**. Non propaganti l'incendio, a ridotta emissione di alogeni (gas corrosivi).

Tab. CEI-UNEL 35376

| Sezione Nominale n° x mm ² | Numero minimo dei Fili del conduttore n | Spessore medio Isolante mm | Diametro indicativo Anime mm | Spessore medio Guaina mm | Diametro Esterno massimo mm | Peso indicativo del Cavo g/m | Resistenza Elettrica a 20°C massima ohm/km |
|--|--|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|
| UG7OR-0,6/1 kV | | | | | | | |
| 2 x 1,5 | 1 | 0,7 | 2,9 | 1,8 | 11,5 | 145 | 12,1 |
| 2 x 2,5 | 1 | 0,7 | 3,3 | 1,8 | 12,4 | 180 | 7,41 |
| 2 x 4 | 1 | 0,7 | 3,8 | 1,8 | 13,6 | 220 | 4,61 |
| 2 x 6 | 1 | 0,7 | 4,3 | 1,8 | 14,7 | 270 | 3,08 |
| 3 G 1,5 | 1 | 0,7 | 2,9 | 1,8 | 12,0 | 170 | 12,1 |
| 3 G 2,5 | 1 | 0,7 | 3,3 | 1,8 | 13,0 | 200 | 7,41 |
| 3 G 4 | 1 | 0,7 | 3,8 | 1,8 | 14,3 | 250 | 4,61 |
| 3 G 6 | 1 | 0,7 | 4,3 | 1,8 | 15,5 | 320 | 3,08 |
| 4 G 1,5 | 1 | 0,7 | 2,9 | 1,8 | 12,9 | 190 | 12,1 |
| 4 G 2,5 | 1 | 0,7 | 3,3 | 1,8 | 14,0 | 240 | 7,41 |
| 4 G 4 | 1 | 0,7 | 3,8 | 1,8 | 15,4 | 300 | 4,61 |
| 4 G 6 | 1 | 0,7 | 4,3 | 1,8 | 16,7 | 400 | 3,08 |
| 5 G 1,5 | 1 | 0,7 | 2,9 | 1,8 | 13,8 | 220 | 12,1 |
| 5 G 2,5 | 1 | 0,7 | 3,3 | 1,8 | 15,0 | 280 | 7,41 |
| 5 G 4 | 1 | 0,7 | 3,8 | 1,8 | 16,5 | 370 | 4,61 |
| 5 G 6 | 1 | 0,7 | 4,3 | 1,8 | 18,1 | 510 | 3,08 |
| RG7OR-0,6/1 kV | | | | | | | |
| 2 x 10 | 6 | 0,7 | 5,2 | 1,8 | 16,6 | 440 | 1,83 |
| 2 x 16 | 6 | 0,7 | 6,1 | 1,8 | 18,6 | 600 | 1,15 |
| 2 x 25 | 6 | 0,9 | 7,8 | 1,8 | 22,1 | 880 | 0,727 |
| 2 x 35 | 6 | 0,9 | 8,8 | 1,8 | 24,6 | 1130 | 0,524 |
| 2 x 50 | 6 | 1,0 | 10,2 | 1,8 | 28,1 | 1480 | 0,387 |
| 2 x 70 | 12 | 1,1 | 12,0 | 1,8 | 31,7 | 2040 | 0,268 |
| 2 x 95 | 15 | 1,1 | 13,7 | 2,0 | 35,9 | 2700 | 0,193 |
| 2 x 120 | 18 | 1,2 | 15,4 | 2,1 | 39,8 | 3350 | 0,153 |
| 2 x 150 | 18 | 1,4 | 17,2 | 2,2 | 44,2 | 4100 | 0,124 |
| 3 G 10 | 6 | 0,7 | 5,2 | 1,8 | 17,5 | 530 | 1,83 |
| 3 G 16 | 6 | 0,7 | 6,1 | 1,8 | 19,7 | 740 | 1,15 |
| 3 G 25 | 6 | 0,9 | 7,8 | 1,8 | 23,4 | 1130 | 0,727 |
| 3 G 35 | 6 | 0,9 | 8,8 | 1,8 | 26,2 | 1450 | 0,524 |
| 3 G 50 | 6 | 1,0 | 10,2 | 1,8 | 29,9 | 1950 | 0,387 |
| 3 G 70 | 12 | 1,1 | 12,0 | 1,9 | 34,1 | 2650 | 0,268 |
| 3 G 95 | 15 | 1,1 | 13,7 | 2,0 | 38,3 | 3480 | 0,193 |
| 3 G 120 | 18 | 1,2 | 15,4 | 2,1 | 42,5 | 4380 | 0,153 |
| 3 G 150 | 18 | 1,4 | 17,2 | 2,3 | 47,4 | 5350 | 0,124 |
| 3 G 185 | 30 | 1,6 | 19,3 | 2,4 | 52,9 | 6700 | 0,0991 |
| 3 G 240 | 34 | 1,7 | 21,9 | 2,6 | 59,3 | 8700 | 0,0754 |
| 3 G 300 | 34 | 1,8 | 24,3 | 2,7 | 65,2 | 10900 | 0,0601 |
| 3 G 400 | 53 | 2,0 | 27,4 | 3,0 | 74,6 | 13600 | 0,0470 |
| 4 G 10 | 6 | 0,7 | 5,2 | 1,8 | 19,0 | 630 | 1,83 |
| 4 G 16 | 6 | 0,7 | 6,1 | 1,8 | 21,5 | 900 | 1,15 |
| 4 G 25 | 6 | 0,9 | 7,8 | 1,8 | 25,7 | 1480 | 0,727 |
| 3x35+25 | 6 | 0,9 | 8,8 | 1,8 | 28,0 | 1700 | 0,524/0,727 |
| 3x50+25 | 6 | 1,0 | 10,2 | 1,8 | 31,1 | 2000 | 0,387/0,727 |
| 3x70+35 | 12 | 1,1 | 12,0 | 1,9 | 35,4 | 2800 | 0,268/0,524 |
| 3x95+50 | 15 | 1,1 | 13,7 | 2,1 | 40,3 | 4000 | 0,193/0,387 |
| 3x120+70 | 18 | 1,2 | 15,4 | 2,2 | 44,9 | 5200 | 0,153/0,268 |
| 3x150+95 | 18 | 1,4 | 17,2 | 2,4 | 50,3 | 6300 | 0,124/0,193 |
| 3x185+95 | 30 | 1,6 | 19,3 | 2,6 | 54,9 | 7600 | 0,0991/0,193 |
| 3x240+150 | 34 | 1,7 | 21,9 | 2,7 | 62,8 | 10000 | 0,0754/0,124 |
| 3x300+150 | 34 | 1,8 | 24,3 | 2,9 | 67,8 | 12000 | 0,0601/0,124 |
| 3x400+240 | 53 | 2,0 | 27,4 | 3,2 | 78,8 | 15900 | 0,0470/0,0754 |
| 5 G 10 | 6 | 0,7 | 5,2 | 1,8 | 20,6 | 780 | 1,83 |
| 5 G 16 | 6 | 0,7 | 6,1 | 1,8 | 23,4 | 1100 | 1,15 |
| 5 G 25 | 6 | 0,9 | 7,8 | 1,8 | 28,0 | 1750 | 0,727 |
| 5 G 35 | 6 | 0,9 | 8,8 | 1,8 | 31,5 | 2100 | 0,524 |
| 5 G 50 | 6 | 1,0 | 10,2 | 2,0 | 36,6 | 2900 | 0,387 |

Su esplicita richiesta e per quantitativi da concordare può essere fornita la versione senza conduttore di protezione (giallo/verde).

| | |
|-----------------------|---|
| FG7R-0,6/1 kV | Unipolare flessibile |
| FG7OR-0,6/1 kV | Multipolare flessibile |
| UG7R-0,6/1 kV | Unipolare rigido fino a 6 mm ² |
| UG7OR-0,6/1 kV | Multipolare rigido fino a 6 mm ² |
| RG7R-0,6/1 kV | Unipolare rigido oltre 6 mm ² |
| RG7OR-0,6/1 kV | Multipolare rigido oltre 6 mm ² |
| FG7OR-0,6/1 kV | Per comando e segnalamento |

Tensione nominale: U_o/U=0,6/1 kV. (0,9/1,5 kV in c.c.)

Norme CEI: 20-13, 20-11, 20-29, 20-35, 20-22 II, 20-37/2-1; HD 605-A1.

Direttive Europee: B.T. 2006/CE - 2002/95/CE (RoHS).

Conduttore: in rame ricotto non stagnato, a filo unico, a corda rigida o flessibile.

Isolante: gomma etilenpropilenica ad alto modulo, di qualità G7, a ridotta emissione di alogeni (gas corrosivi).

Colore delle anime:

cavi unipolari : nero;

cavi bipolari : blu-marrone;

cavi tripolari : giallo/verde-blu-marrone oppure
marrone-nero-grigio;

cavi quadripolari : giallo/verde-marrone-nero-grigio oppure
blu-marrone-nero-grigio;

cavi pentapolari : giallo/verde-blu-marrone-nero-grigio oppure
blu-marrone-nero-grigio-nero;

cavi per comando e segnalamento: anime nere con numerazione progressiva bianca con o senza anima giallo/verde.

Guaina: PVC di qualità Rz a ridotta emissione di alogeni (gas corrosivi), miscela speciale ICEL resistente ai raggi UV secondo la norma HD 605-A1. Colore: grigio chiaro.

Contrassegni: marcatura continua sulla guaina «ICEL oppure LOMBARDA (sigla del cavo e sezione nominale) CEI 20-22 II IEMMEQU ECOGAMMA data di fabbricazione Made in Italy»; all'interno il filetto distintivo IEMMEQU. Marcatura metrica progressiva.

Temperatura massima di esercizio: 90°C sul conduttore.

Temperatura massima di corto circuito:

250°C sul conduttore (durata massima 5 secondi).

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno per cavi per energia; 6 volte per cavi per comando e segnalamento.

Sforzo massimo di trazione: 5 kg/mm² di sezione del rame.

Portate di corrente: vedere CEI-UNEL 35024, 35026.

Condizioni di impiego: all'interno, in ambienti anche bagnati ed all'esterno; posa fissa su muratura e strutture metalliche; ammessa la posa interrata; adatti anche per impianti fotovoltaici per la resistenza della guaina ai raggi UV.

Ulteriori istruzioni e avvertenze per l'uso di questi cavi sono riportate nella norma CEI 20-67.

Il marchio **G7** contraddistingue una linea di cavi elettrici in gomma non propaganti l'incendio, adatti esclusivamente per posa fissa, con marchio di qualità **IEMMEQU** su tutta la gamma.

I cavi **G7** appartengono alla linea AFIAM e sono marcati "**CEI 20-22 II**", per indicare che sono del tipo "**non propaganti l'incendio**": ciò significa che sono conformi ai requisiti di autoestinguenza prescritti nella Norma CEI 20-22/2 (Prove dei cavi non propaganti l'incendio), in quanto hanno superato positivamente le prove di bruciatura al CESI, utilizzando un fascio di prova contenente almeno 10 kg/m di materiale non metallico.

I cavi **G7** sono anche "**non propaganti la fiamma sul singolo cavo verticale**" come da prova CEI 20-35 (EN e IEC 60332-1). Inoltre per prevenire ulteriori rischi derivanti dalle sostanze emesse durante la combustione delle materie plastiche, i cavi **G7** sono costruiti con speciali mescole "**a ridotta emissione di alogeni**", con quantità di acido cloridrico, contenuto nei fumi emessi in caso di combustione, inferiore al 18% misurato secondo le norme **CEI 20-37/0; 20-37/2-0 (EN 50267-1); 20-37/2-1 (EN 50267-2-1)**.

Tutti i cavi **G7** appartengono alla linea ecologica denominata ECO-GAMMA contrassegnata, sulla documentazione e sulla confezione, dal simbolo del Mulino a Vento. Nei nuovi cavi ecologici è stato eliminato il **piombo**, un metallo pesante, pericoloso per l'ambiente e per l'uomo se presente in quantità eccessive.

L'utilizzo dei cavi **G7** è consigliato anche nei luoghi con pericolo di esplosione o di incendio, quali centrali termiche ed elettriche, impianti chimici e petrolchimici, acciaierie, impianti di distribuzione di carburanti, ecc.



I.C.E.L. S.C.p.a.
Direzione e sede Commerciale:
Via Torricelli 4/6 - 48022 Lugo (RA) ITALIA
Tel. 0545/913111 (14 linee r.a.) - Fax 0545/913113
www.icelscpa.it

Produzione stabilimento:
Lugo (RA) ITALIA
Zingonia (BG) ITALIA

I dati riportati sul presente depliant possono essere oggetto di variazioni a seconda delle necessità che dovessero intervenire in relazione a modifiche di carattere tecnico derivanti da esigenze di produzione o normative. Si declina altresì ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute nel presente opuscolo se dovute ad errori di stampa o trascrizione. Il Servizio Prodotto I.C.E.L. S.C.p.a. è comunque a disposizione dei clienti per suggerimenti sulla corretta scelta dei cavi e per informazioni sui loro requisiti particolari.