



HELUKABEL® <VDE-REG 7032> JZ-500 25G1,5 QMM / 10110 300/500 V CE

## DATE TEHNICE

**Cablu de comandă și conectare din PVC în conformitate cu DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51**

|                                             |                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Gama de temperatură</b>                  | flexibil -15°C până la +80°C<br>fix -40°C până la +80°C |
| <b>Tensiune nominală</b>                    | AC U <sub>0</sub> /U 300/500 V                          |
| <b>Tensiune de test conductor/conductor</b> | 4000 V                                                  |
| <b>Tensiune de străpungere</b>              | 8000 V                                                  |
| <b>Raza minimă de îndoire</b>               | flexibil 7.5x Ø exterior<br>fix 4x Ø exterior           |

## ■ DESCRIEREA PRODUSULUI

- lițe din cupru neizolat, torsadat fin în conformitate cu DIN VDE 0295 Clasa 5 / IEC 60228 Clasa 5
- Izolația conductorului: PVC, compus tip Z 7225
- Identificarea conductorilor în conformitate cu DIN VDE 0293-334, conductori negri cu cifre albe consecutive
- Conductor de împământare: începând cu 3 conductoare, G = cu conductor de protecție Verde-Galben, x = fără conductor de protecție (OZ)
- Conductor torsadați în rânduri concentrice, cu lungimi de răsucire optimizate
- Înveliș exterior: PVC în conformitate cu DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (compus tip TM2)
- Culoarea învelișului: gri (RAL 7001)
- Marcaj de lungime: în metri

## ■ PROPRIETĂȚI

- rezistent la: ulei, pentru detalii, consultați "Informații tehnice"
- capacitate de torsiune limitată
- capacitate limitată de folosire în lanț portcablu
- Materialele utilizate în timpul fabricației nu conțin cadmiu sau silicon și nu conțin substanțe care să împiedice vopselele să adere uniform.

## ■ TESTE

- întârzierea propagării focului în conformitate cu DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- certificări și aprobări:  
EAC  
Nr. de înregistrare VDE 7032, valabil pentru o gamă de temperatură de până la +70°C

## ■ DOMENIU DE UTILIZARE

Utilizat în aplicații flexibile cu solicitări mecanice medii, cu mișcare liberă, fără solicitări de tracțiune și fără direcționare forțată a mișcării, în încăperi uscate și umede; nu este însă adecvat pentru utilizare în exterior. Pentru comandă și conectare în mașini-unelte, linii de asamblare și benzi transportoare, linii de producție, în construcția de instalații, tehnologia de climatizare, în topitorii și uzine siderurgice. Compozițiile selectate din PVC asigură flexibilitate ridicată, instalare rapidă și eficientă.

## ■ NOTE

- conductorul este construit în sistem metric (mm<sup>2</sup>), valorile AWG sunt aproximative și sunt oferite doar cu titlu informativ.
- vă rugăm să menționați „certificat pentru cameră curată” în comandă

| Cod de articol | Nr. conductori x secțiune mm <sup>2</sup> | AWG, aprox. | Ø exterior mm, aprox. | Cu Factor per km | Greutate kg/km, aprox. |
|----------------|-------------------------------------------|-------------|-----------------------|------------------|------------------------|
| 10001          | 2 x 0,5                                   | 20          | 4,8                   | 9,6              | 40,0                   |
| 10002          | 3 G 0,5                                   | 20          | 5,1                   | 14,4             | 46,0                   |
| 10003          | 3 x 0,5                                   | 20          | 5,1                   | 14,4             | 46,0                   |
| 10004          | 4 G 0,5                                   | 20          | 5,5                   | 19,0             | 56,0                   |
| 10005          | 4 x 0,5                                   | 20          | 5,5                   | 19,0             | 56,0                   |
| 10006          | 5 G 0,5                                   | 20          | 6,2                   | 24,0             | 65,0                   |
| 10007          | 5 x 0,5                                   | 20          | 6,2                   | 24,0             | 65,0                   |
| 10008          | 6 G 0,5                                   | 20          | 6,7                   | 29,0             | 75,0                   |
| 10009          | 7 G 0,5                                   | 20          | 6,7                   | 33,6             | 80,0                   |
| 10010          | 7 x 0,5                                   | 20          | 6,7                   | 33,6             | 80,0                   |
| 10011          | 8 G 0,5                                   | 20          | 7,4                   | 38,0             | 97,0                   |
| 10172          | 8 x 0,5                                   | 20          | 7,4                   | 38,0             | 97,0                   |
| 10012          | 10 G 0,5                                  | 20          | 8,6                   | 48,0             | 116,0                  |
| 10013          | 12 G 0,5                                  | 20          | 9,1                   | 58,0             | 135,0                  |
| 10014          | 12 x 0,5                                  | 20          | 9,1                   | 58,0             | 135,0                  |
| 10015          | 14 G 0,5                                  | 20          | 9,5                   | 67,0             | 150,0                  |
| 10183          | 16 G 0,5                                  | 20          | 10,0                  | 76,0             | 175,0                  |

| Cod de articol | Nr. conductori x secțiune mm <sup>2</sup> | AWG, aprox. | Ø exterior mm, aprox. | Cu Factor per km | Greutate kg/km, aprox. |
|----------------|-------------------------------------------|-------------|-----------------------|------------------|------------------------|
| 10016          | 18 G 0,5                                  | 20          | 10,7                  | 86,0             | 196,0                  |
| 10017          | 20 G 0,5                                  | 20          | 11,3                  | 96,0             | 215,0                  |
| 10018          | 21 G 0,5                                  | 20          | 11,3                  | 101,0            | 240,0                  |
| 10019          | 25 G 0,5                                  | 20          | 12,6                  | 120,0            | 270,0                  |
| 10020          | 30 G 0,5                                  | 20          | 13,5                  | 144,0            | 310,0                  |
| 10021          | 32 G 0,5                                  | 20          | 14,0                  | 154,0            | 323,0                  |
| 10022          | 34 G 0,5                                  | 20          | 14,7                  | 163,0            | 362,0                  |
| 10023          | 40 G 0,5                                  | 20          | 15,8                  | 192,0            | 434,0                  |
| 10024          | 42 G 0,5                                  | 20          | 15,8                  | 202,0            | 449,0                  |
| 10025          | 50 G 0,5                                  | 20          | 17,3                  | 240,0            | 513,0                  |
| 10169          | 52 G 0,5                                  | 20          | 17,3                  | 252,0            | 534,0                  |
| 10026          | 61 G 0,5                                  | 20          | 18,5                  | 293,0            | 625,0                  |
| 10027          | 65 G 0,5                                  | 20          | 19,2                  | 312,0            | 682,0                  |
| 10028          | 80 G 0,5                                  | 20          | 21,3                  | 384,0            | 780,0                  |
| 10029          | 100 G 0,5                                 | 20          | 23,8                  | 480,0            | 980,0                  |
| 10030          | 2 x 0,75                                  | 19          | 5,3                   | 14,4             | 46,0                   |
| 10031          | 3 G 0,75                                  | 19          | 5,6                   | 21,6             | 54,0                   |

# JZ-500 / OZ-500



| Cod de articol | Nr. conductori x secțiune mm² | AWG, aprox. | Ø exterior mm, aprox. | Cu Factor per km | Greutate kg/km, aprox. |
|----------------|-------------------------------|-------------|-----------------------|------------------|------------------------|
| 10032          | 3 x 0,75                      | 19          | 5,6                   | 21,6             | 54,0                   |
| 10033          | 4 G 0,75                      | 19          | 6,3                   | 28,8             | 66,0                   |
| 10034          | 4 x 0,75                      | 19          | 6,3                   | 28,8             | 66,0                   |
| 10035          | 5 G 0,75                      | 19          | 6,9                   | 36,0             | 80,0                   |
| 10036          | 5 x 0,75                      | 19          | 6,9                   | 36,0             | 80,0                   |
| 10037          | 6 G 0,75                      | 19          | 7,7                   | 43,0             | 99,0                   |
| 10177          | 6 x 0,75                      | 19          | 7,7                   | 43,0             | 99,0                   |
| 10038          | 7 G 0,75                      | 19          | 7,7                   | 50,0             | 110,0                  |
| 10039          | 7 x 0,75                      | 19          | 7,7                   | 50,0             | 110,0                  |
| 10040          | 8 G 0,75                      | 19          | 8,3                   | 58,0             | 130,0                  |
| 10173          | 8 x 0,75                      | 19          | 8,3                   | 58,0             | 130,0                  |
| 10041          | 9 G 0,75                      | 19          | 9,1                   | 65,0             | 153,0                  |
| 11027604       | 9 x 0,75                      | 19          | 9,1                   | 65,0             | 153,0                  |
| 10042          | 10 G 0,75                     | 19          | 9,8                   | 72,0             | 162,0                  |
| 10043          | 12 G 0,75                     | 19          | 10,1                  | 86,0             | 179,0                  |
| 10044          | 12 x 0,75                     | 19          | 10,1                  | 86,0             | 179,0                  |
| 10045          | 14 G 0,75                     | 19          | 10,8                  | 101,0            | 214,0                  |
| 10046          | 15 G 0,75                     | 19          | 11,4                  | 108,0            | 218,0                  |
| 10047          | 18 G 0,75                     | 19          | 12,2                  | 130,0            | 257,0                  |
| 10533          | 19 G 0,75                     | 19          | 12,2                  | 137,0            | 264,0                  |
| 10048          | 20 G 0,75                     | 19          | 12,8                  | 144,0            | 286,0                  |
| 10049          | 21 G 0,75                     | 19          | 12,8                  | 151,0            | 320,0                  |
| 10050          | 25 G 0,75                     | 19          | 14,3                  | 180,0            | 365,0                  |
| 10534          | 27 G 0,75                     | 19          | 14,5                  | 195,0            | 382,0                  |
| 10051          | 32 G 0,75                     | 19          | 15,9                  | 230,0            | 455,0                  |
| 10052          | 34 G 0,75                     | 19          | 16,7                  | 245,0            | 510,0                  |
| 10182          | 37 G 0,75                     | 19          | 16,7                  | 266,0            | 537,0                  |
| 10053          | 40 G 0,75                     | 19          | 18,0                  | 288,0            | 595,0                  |
| 10054          | 41 G 0,75                     | 19          | 18,1                  | 296,0            | 607,0                  |
| 10055          | 42 G 0,75                     | 19          | 18,1                  | 302,0            | 612,0                  |
| 10056          | 50 G 0,75                     | 19          | 19,8                  | 360,0            | 735,0                  |
| 10057          | 61 G 0,75                     | 19          | 21,2                  | 439,0            | 845,0                  |
| 10178          | 65 G 0,75                     | 19          | 22,0                  | 468,0            | 895,0                  |
| 10058          | 80 G 0,75                     | 19          | 24,3                  | 576,0            | 1070,0                 |
| 10059          | 100 G 0,75                    | 19          | 27,1                  | 720,0            | 1322,0                 |
| 10060          | 2 x 1                         | 18          | 5,6                   | 19,2             | 60,0                   |
| 10061          | 3 G 1                         | 18          | 6,1                   | 29,0             | 72,0                   |
| 10062          | 3 x 1                         | 18          | 6,1                   | 29,0             | 72,0                   |
| 10063          | 4 G 1                         | 18          | 6,6                   | 38,0             | 86,0                   |
| 10064          | 4 x 1                         | 18          | 6,6                   | 38,0             | 86,0                   |
| 10065          | 5 G 1                         | 18          | 7,5                   | 48,0             | 104,0                  |
| 10066          | 5 x 1                         | 18          | 7,5                   | 48,0             | 104,0                  |
| 10067          | 6 G 1                         | 18          | 8,1                   | 58,0             | 125,0                  |
| 10068          | 7 G 1                         | 18          | 8,1                   | 67,0             | 141,0                  |
| 10069          | 7 x 1                         | 18          | 8,1                   | 67,0             | 141,0                  |
| 10070          | 8 G 1                         | 18          | 9,0                   | 77,0             | 175,0                  |
| 10071          | 9 G 1                         | 18          | 9,8                   | 86,0             | 200,0                  |
| 10180          | 10 G 1                        | 18          | 10,6                  | 96,0             | 217,0                  |
| 10170          | 10 x 1                        | 18          | 10,6                  | 96,0             | 217,0                  |
| 10072          | 12 G 1                        | 18          | 10,9                  | 115,0            | 230,0                  |
| 10073          | 12 x 1                        | 18          | 10,9                  | 115,0            | 230,0                  |
| 10074          | 14 G 1                        | 18          | 11,5                  | 134,0            | 271,0                  |
| 10075          | 16 G 1                        | 18          | 12,3                  | 154,0            | 300,0                  |
| 10076          | 18 G 1                        | 18          | 12,9                  | 173,0            | 343,0                  |
| 10174          | 18 x 1                        | 18          | 12,9                  | 173,0            | 343,0                  |
| 10197          | 19 G 1                        | 18          | 12,9                  | 182,0            | 355,0                  |
| 10077          | 20 G 1                        | 18          | 13,8                  | 192,0            | 375,0                  |
| 10184          | 20 x 1                        | 18          | 13,8                  | 192,0            | 375,0                  |
| 10179          | 21 G 1                        | 18          | 13,8                  | 205,0            | 420,0                  |
| 10175          | 24 G 1                        | 18          | 15,4                  | 230,0            | 440,0                  |
| 10078          | 25 G 1                        | 18          | 15,4                  | 240,0            | 485,0                  |
| 10176          | 25 x 1                        | 18          | 15,4                  | 240,0            | 485,0                  |
| 10196          | 26 G 1                        | 18          | 15,4                  | 252,0            | 500,0                  |
| 10198          | 27 G 1                        | 18          | 15,4                  | 259,0            | 534,0                  |
| 10168          | 30 x 1                        | 18          | 16,5                  | 288,0            | 550,0                  |
| 10079          | 34 G 1                        | 18          | 17,9                  | 326,0            | 650,0                  |

| Cod de articol | Nr. conductori x secțiune mm² | AWG, aprox. | Ø exterior mm, aprox. | Cu Factor per km | Greutate kg/km, aprox. |
|----------------|-------------------------------|-------------|-----------------------|------------------|------------------------|
| 10080          | 36 G 1                        | 18          | 17,9                  | 346,0            | 668,0                  |
| 10199          | 37 G 1                        | 18          | 17,9                  | 355,0            | 701,0                  |
| 10081          | 40 G 1                        | 18          | 19,3                  | 384,0            | 755,0                  |
| 10167          | 40 x 1                        | 18          | 19,3                  | 384,0            | 755,0                  |
| 10082          | 41 G 1                        | 18          | 19,4                  | 394,0            | 770,0                  |
| 10083          | 42 G 1                        | 18          | 19,4                  | 403,0            | 810,0                  |
| 10084          | 50 G 1                        | 18          | 21,3                  | 480,0            | 936,0                  |
| 10085          | 56 G 1                        | 18          | 22,1                  | 538,0            | 920,0                  |
| 10086          | 61 G 1                        | 18          | 22,7                  | 586,0            | 1100,0                 |
| 10087          | 65 G 1                        | 18          | 23,6                  | 628,0            | 1180,0                 |
| 10088          | 80 G 1                        | 18          | 26,3                  | 768,0            | 1294,0                 |
| 10089          | 100 G 1                       | 18          | 29,3                  | 960,0            | 1644,0                 |
| 10090          | 2 x 1,5                       | 16          | 6,4                   | 29,0             | 70,0                   |
| 10091          | 3 G 1,5                       | 16          | 6,8                   | 43,0             | 90,0                   |
| 10092          | 3 x 1,5                       | 16          | 6,8                   | 43,0             | 90,0                   |
| 10093          | 4 G 1,5                       | 16          | 7,6                   | 58,0             | 109,0                  |
| 10094          | 4 x 1,5                       | 16          | 7,6                   | 58,0             | 109,0                  |
| 10095          | 5 G 1,5                       | 16          | 8,3                   | 72,0             | 131,0                  |
| 10096          | 5 x 1,5                       | 16          | 8,3                   | 72,0             | 131,0                  |
| 10097          | 6 G 1,5                       | 16          | 9,2                   | 86,0             | 157,0                  |
| 10098          | 7 G 1,5                       | 16          | 9,2                   | 101,0            | 184,0                  |
| 10099          | 7 x 1,5                       | 16          | 9,2                   | 101,0            | 184,0                  |
| 10100          | 8 G 1,5                       | 16          | 10,1                  | 115,0            | 216,0                  |
| 11007735       | 8 x 1,5                       | 16          | 10,1                  | 115,0            | 216,0                  |
| 10101          | 9 G 1,5                       | 16          | 11,1                  | 129,0            | 259,0                  |
| 10181          | 10 G 1,5                      | 16          | 12,0                  | 144,0            | 275,0                  |
| 10102          | 11 G 1,5                      | 16          | 12,0                  | 158,0            | 300,0                  |
| 10103          | 12 G 1,5                      | 16          | 12,4                  | 173,0            | 309,0                  |
| 10104          | 12 x 1,5                      | 16          | 12,4                  | 173,0            | 309,0                  |
| 10105          | 14 G 1,5                      | 16          | 13,0                  | 202,0            | 345,0                  |
| 10106          | 16 G 1,5                      | 16          | 13,9                  | 230,0            | 386,0                  |
| 10107          | 18 G 1,5                      | 16          | 14,8                  | 259,0            | 440,0                  |
| 10185          | 19 G 1,5                      | 16          | 14,8                  | 279,0            | 445,0                  |
| 10108          | 20 G 1,5                      | 16          | 15,6                  | 288,0            | 490,0                  |
| 10109          | 21 G 1,5                      | 16          | 15,6                  | 302,0            | 555,0                  |
| 10110          | 25 G 1,5                      | 16          | 17,6                  | 360,0            | 620,0                  |
| 10535          | 27 G 1,5                      | 16          | 17,6                  | 389,0            | 670,0                  |
| 10111          | 32 G 1,5                      | 16          | 19,5                  | 461,0            | 790,0                  |
| 10112          | 34 G 1,5                      | 16          | 20,2                  | 490,0            | 830,0                  |
| 10536          | 37 G 1,5                      | 16          | 20,2                  | 533,0            | 892,0                  |
| 10113          | 41 G 1,5                      | 16          | 22,1                  | 591,0            | 996,0                  |
| 10114          | 42 G 1,5                      | 16          | 22,1                  | 605,0            | 1007,0                 |
| 10115          | 50 G 1,5                      | 16          | 24,2                  | 720,0            | 1250,0                 |
| 10116          | 56 G 1,5                      | 16          | 25,1                  | 806,0            | 1332,0                 |
| 10117          | 61 G 1,5                      | 16          | 25,8                  | 878,0            | 1440,0                 |
| 10187          | 65 G 1,5                      | 16          | 26,9                  | 936,0            | 1602,0                 |
| 10118          | 80 G 1,5                      | 16          | 29,8                  | 1152,0           | 1871,0                 |
| 10119          | 100 G 1,5                     | 16          | 33,2                  | 1440,0           | 2353,0                 |
| 10120          | 2 x 2,5                       | 14          | 7,8                   | 48,0             | 112,0                  |
| 10121          | 3 G 2,5                       | 14          | 8,3                   | 72,0             | 148,0                  |
| 10122          | 3 x 2,5                       | 14          | 8,3                   | 72,0             | 148,0                  |
| 10123          | 4 G 2,5                       | 14          | 9,2                   | 96,0             | 178,0                  |
| 10124          | 4 x 2,5                       | 14          | 9,2                   | 96,0             | 178,0                  |
| 10125          | 5 G 2,5                       | 14          | 10,1                  | 120,0            | 221,0                  |
| 10126          | 5 x 2,5                       | 14          | 10,1                  | 120,0            | 221,0                  |
| 10127          | 7 G 2,5                       | 14          | 11,2                  | 168,0            | 306,0                  |
| 10128          | 7 x 2,5                       | 14          | 11,2                  | 168,0            | 306,0                  |
| 10129          | 8 G 2,5                       | 14          | 12,3                  | 192,0            | 363,0                  |
| 11007736       | 8 x 2,5                       | 14          | 12,3                  | 192,0            | 363,0                  |
| 10548          | 10 G 2,5                      | 14          | 14,8                  | 240,0            | 429,0                  |
| 10130          | 12 G 2,5                      | 14          | 15,3                  | 288,0            | 498,0                  |
| 10131          | 14 G 2,5                      | 14          | 16,2                  | 336,0            | 569,0                  |
| 10132          | 18 G 2,5                      | 14          | 18,2                  | 432,0            | 764,0                  |
| 10133          | 21 G 2,5                      | 14          | 19,4                  | 504,0            | 914,0                  |
| 10134          | 25 G 2,5                      | 14          | 21,6                  | 600,0            | 1044,0                 |
| 10135          | 34 G 2,5                      | 14          | 25,2                  | 816,0            | 1470,0                 |

# JZ-500 / OZ-500



| Cod de articol | Nr. conductori x secțiune mm² | AWG, aprox. | Ø exterior mm, aprox. | Cu Factor per km | Greutate kg/km, aprox. |
|----------------|-------------------------------|-------------|-----------------------|------------------|------------------------|
| 10136          | 42 G 2,5                      | 14          | 27,3                  | 1008,0           | 1790,0                 |
| 10137          | 50 G 2,5                      | 14          | 30,0                  | 1200,0           | 2095,0                 |
| 10138          | 61 G 2,5                      | 14          | 32,2                  | 1464,0           | 2750,0                 |
| 10139          | 100 G 2,5                     | 14          | 41,4                  | 2400,0           | 4450,0                 |
| 10140          | 2 x 4                         | 12          | 9,2                   | 77,0             | 195,0                  |
| 10141          | 3 G 4                         | 12          | 9,7                   | 115,0            | 230,0                  |
| 10142          | 4 G 4                         | 12          | 10,8                  | 154,0            | 295,0                  |
| 10143          | 5 G 4                         | 12          | 12,1                  | 192,0            | 361,0                  |
| 10144          | 7 G 4                         | 12          | 13,4                  | 269,0            | 458,0                  |
| 10145          | 8 G 4                         | 12          | 14,7                  | 307,0            | 590,0                  |
| 11021334       | 8 x 4                         | 12          | 14,7                  | 307,0            | 590,0                  |
| 10549          | 10 G 4                        | 12          | 17,6                  | 384,0            | 687,0                  |
| 10146          | 12 G 4                        | 12          | 18,2                  | 461,0            | 790,0                  |
| 10147          | 3 G 6                         | 10          | 11,9                  | 173,0            | 355,0                  |
| 10148          | 4 G 6                         | 10          | 13,2                  | 230,0            | 424,0                  |
| 10149          | 5 G 6                         | 10          | 14,7                  | 288,0            | 525,0                  |
| 10150          | 7 G 6                         | 10          | 16,2                  | 403,0            | 625,0                  |
| 10151          | 3 G 10                        | 8           | 14,8                  | 288,0            | 540,0                  |
| 10152          | 4 G 10                        | 8           | 16,4                  | 384,0            | 701,0                  |
| 10153          | 5 G 10                        | 8           | 18,3                  | 480,0            | 858,0                  |
| 10154          | 7 G 10                        | 8           | 20,2                  | 672,0            | 1106,0                 |
| 10190          | 3 G 16                        | 6           | 18,4                  | 461,0            | 827,0                  |

| Cod de articol | Nr. conductori x secțiune mm² | AWG, aprox. | Ø exterior mm, aprox. | Cu Factor per km | Greutate kg/km, aprox. |
|----------------|-------------------------------|-------------|-----------------------|------------------|------------------------|
| 10155          | 4 G 16                        | 6           | 20,4                  | 614,0            | 1035,0                 |
| 10156          | 5 G 16                        | 6           | 22,8                  | 768,0            | 1259,0                 |
| 10157          | 7 G 16                        | 6           | 25,2                  | 1075,0           | 1780,0                 |
| 10191          | 3 G 25                        | 4           | 22,4                  | 720,0            | 1186,0                 |
| 10158          | 4 G 25                        | 4           | 25,1                  | 960,0            | 1582,0                 |
| 10159          | 5 G 25                        | 4           | 27,9                  | 1200,0           | 1999,0                 |
| 10160          | 7 G 25                        | 4           | 30,8                  | 1680,0           | 2825,0                 |
| 10192          | 3 G 35                        | 2           | 25,2                  | 1008,0           | 1585,0                 |
| 10161          | 4 G 35                        | 2           | 27,9                  | 1344,0           | 2105,0                 |
| 10162          | 5 G 35                        | 2           | 31,0                  | 1680,0           | 2633,0                 |
| 10193          | 3 G 50                        | 1           | 29,9                  | 1440,0           | 2550,0                 |
| 10163          | 4 G 50                        | 1           | 33,0                  | 1920,0           | 2940,0                 |
| 10188          | 5 G 50                        | 1           | 37,0                  | 2400,0           | 2936,0                 |
| 10194          | 3 G 70                        | 2/0         | 34,1                  | 2016,0           | 3180,0                 |
| 10164          | 4 G 70                        | 2/0         | 37,9                  | 2688,0           | 4090,0                 |
| 10189          | 5 G 70                        | 2/0         | 42,4                  | 3360,0           | 5443,0                 |
| 10195          | 3 G 95                        | 3/0         | 39,6                  | 2736,0           | 4680,0                 |
| 10165          | 4 G 95                        | 3/0         | 43,9                  | 3648,0           | 5540,0                 |
| 10333          | 5 G 95                        | 3/0         | 49,0                  | 4560,0           | 6931,0                 |
| 10166          | 4 G 120                       | 4/0         | 48,8                  | 4608,0           | 7000,0                 |
| 13139          | 4 G 150                       | 300 kcmil   | 54,4                  | 5760,0           | 8340,0                 |
| 13140          | 4 G 185                       | 350 kcmil   | 62,3                  | 7104,0           | 9904,0                 |