

# KABLE STEROWNICZE

[www.kable-sterownicze.pl](http://www.kable-sterownicze.pl) [biuro@kable-sterownicze.pl](mailto:biuro@kable-sterownicze.pl)



## Dane techniczne

- Przewód zasilający EPR/PUR wg. DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21
- **Zakres temperatur** elastycznie od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$  stacjonarnie od  $-50^{\circ}\text{C}$  do  $+90^{\circ}\text{C}$
- **Dopuszczalna temperatura pracy** na żyłę do  $+90^{\circ}\text{C}$
- **Napięcie pracy** H05BQ-F  $U_0/U$  300/500 V H07BQ-F  $U_0/U$  450/750 V
- **Napięcie testu** H05BQ-F 2000 V H07BQ-F 2500 V
- **Minimalny promień gięcia** elastycznie  $5 \times \varnothing$  przewodu przy ułożeniu na stałe  $3 \times \varnothing$  przewodu
- **Odporność na promieniowanie** do  $100 \times 10^6$  cJ/kg (do 100 Mrad)

## Budowa

- Żyła miedziana, niepopielana, linka skręcana wg. DIN VDE 0295 kl.5, BS 6360 kl.5, IEC 60228 kl.5
- Izolacja żyły, gumowa mieszanka EI6 wg. DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1
- Żyły kolorowe, kod kolorów wg. DIN VDE 0293-308
- Żółto-zielona żyła ochronna położona zewnętrznie
- Żyły skręcane równolegle (z wewnętrzną osłoną)
- Opona zewnętrzna PUR TPU, zgodna z DIN EN 50363-10-2
- Kolor pomarańczowy (RAL 2003)

## Właściwości

- Odporny na przetarcia
- Odporny na nacięcia
- Odporny na przetarcia i nacięcia
- **Odporny na:** oleje i tłuszcze, benzynę, wodę i czynniki atmosferyczne, tlen i ozon, promieniowanie ultrafioletowe UV, hydrolizę i działanie bakterii
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie.

## Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną  
x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej
- Zgodny z VDE 7G1,5 mm<sup>2</sup>, 12G1,5 mm<sup>2</sup> i przekroju żyły > 16 mm<sup>2</sup> oznaczenie 07BQ-F
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>.
- Wersja z wypełniaczem

## Zastosowanie

Przewody stosowane przy średnich obciążeniach mechanicznych w suchym, wilgotnym lub mokrym otoczeniu. Znajdują zastosowanie w narzędziach i maszynach rolniczych, urządzeniach elektrycznych ogólnego zastosowania, grzejnikach, pod warunkiem, że nie są narażone na kontakt z gorącymi częściami i promieniowaniem cieplnym, w elektronarzędziach, w budynkach, w dokach, na wolnym powietrzu.

CE = Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

**H05BQ-F**

| Nr kat. | Ilość żył<br>x przekrój<br>mm² | Śred. zew<br>min. - max.<br>mm | Waga Cu<br>kg / km | Waga<br>ok. kg / km | Nr AWG |
|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|--------|
| 22050   | 2 x 0,75                       | 5,7 - 7,4                      | 14,4               | 52,0                | 19     |
| 22051   | 3 G 0,75                       | 6,2 - 8,1                      | 22,0               | 63,0                | 19     |
| 22052   | 4 G 0,75                       | 6,8 - 8,8                      | 29,0               | 80,0                | 19     |
| 22053   | 5 G 0,75                       | 7,6 - 9,9                      | 36,0               | 96,0                | 19     |
| 22054   | 2 x 1                          | 6,1 - 8,0                      | 19,0               | 59,0                | 18     |
| 22055   | 3 G 1                          | 6,5 - 8,5                      | 29,0               | 71,0                | 18     |
| 22056   | 4 G 1                          | 7,1 - 9,3                      | 38,0               | 89,0                | 18     |
| 22057   | 5 G 1                          | 8,0 - 10,3                     | 48,0               | 112,0               | 18     |

**H07BQ-F**

| Nr kat. | *)     | Ilość żył<br>x przekrój<br>mm² | Śred. zew<br>min. - max.<br>mm | Waga Cu<br>kg / km | Waga<br>ok. kg / km | Nr AWG |
|---------|--------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|--------|
| 22058   | 220958 | 2 x 1,5                        | 7,6 - 9,8                      | 29,0               | 92,0                | 16     |
| 22059   | 220959 | 3 G 1,5                        | 8,0 - 10,4                     | 43,0               | 109,0               | 16     |
| 22060   | 220960 | 4 G 1,5                        | 9,0 - 11,6                     | 58,0               | 145,0               | 16     |
| 22061   | 220961 | 5 G 1,5                        | 9,8 - 12,7                     | 72,0               | 169,0               | 16     |
| 22062   | 220962 | 7 G 1,5                        | 12,2 - 15,1                    | 101,0              | 230,0               | 16     |
| 22063   | 220963 | 12 G 1,5                       | 15,0 - 18,4                    | 173,0              | 398,0               | 16     |
| 22064   | 220964 | 2 x 2,5                        | 9,0 - 11,6                     | 48,0               | 121,0               | 14     |
| 22065   | 220965 | 3 G 2,5                        | 9,6 - 12,4                     | 72,0               | 164,0               | 14     |
| 22066   | 220966 | 4 G 2,5                        | 10,7 - 13,8                    | 96,0               | 207,0               | 14     |
| 22067   | 220967 | 5 G 2,5                        | 11,9 - 16,3                    | 120,0              | 262,0               | 14     |
| 22072   | 220972 | 2 x 4                          | 10,6 - 13,7                    | 77,0               | 194,0               | 12     |
| 22068   | 220968 | 3 G 4                          | 11,3 - 14,5                    | 115,0              | 224,0               | 12     |
| 22069   | 220969 | 4 G 4                          | 12,7 - 16,2                    | 154,0              | 327,0               | 12     |
| 22080   | 220980 | 5 G 4                          | 14,1 - 17,9                    | 192,0              | 415,0               | 12     |
| 22073   | 220973 | 2 x 6                          | 11,8 - 15,1                    | 115,0              | 311,0               | 10     |
| 22070   | 220970 | 3 G 6                          | 12,8 - 16,3                    | 173,0              | 310,0               | 10     |
| 22071   | 220971 | 4 G 6                          | 14,2 - 18,1                    | 230,0              | 496,0               | 10     |
| 22081   | 220981 | 5 G 6                          | 15,7 - 20,0                    | 288,0              | 586,0               | 10     |

**H07BQ-F**

| Nr kat. | *)     | Ilość żył<br>x przekrój<br>mm² | Śred. zew<br>min. - max.<br>mm | Waga Cu<br>kg / km | Waga<br>ok. kg / km | Nr AWG    |
|---------|--------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|-----------|
| 22074   | 220974 | 2 x 10                         | 15,6 - 19,9                    | 192,0              | 428,0               | 8         |
| 22076   | 220976 | 3 G 10                         | 16,8 - 21,4                    | 288,0              | 640,0               | 8         |
| 22078   | 220978 | 4 G 10                         | 18,6 - 23,6                    | 384,0              | 738,0               | 8         |
| 22082   | 220982 | 5 G 10                         | 20,4 - 25,9                    | 480,0              | 968,0               | 8         |
| 22075   | 220975 | 2 x 16                         | 17,9 - 22,8                    | 307,0              | 600,0               | 6         |
| 22077   | 220977 | 3 G 16                         | 19,5 - 24,7                    | 461,0              | 758,0               | 6         |
| 22079   | 220979 | 4 G 16                         | 21,3 - 27,0                    | 614,0              | 1187,0              | 6         |
| 22083   | 220983 | 5 G 16                         | 23,7 - 30,0                    | 768,0              | 1475,0              | 6         |
| 22828   | 228928 | 4 G 25                         | 26,7 - 32,6                    | 960,0              | 1550,0              | 4         |
| 22829   | 228929 | 5 G 25                         | 29,6 - 36,1                    | 1220,0             | 1920,0              | 4         |
| 22830   | 228930 | 4 G 35                         | 31,3 - 38,2                    | 1344,0             | 2120,0              | 2         |
| 22831   | 228931 | 5 G 35                         | 34,5 - 42,0                    | 1680,0             | 2600,0              | 2         |
| 22832   | 228932 | 4 G 50                         | 34,9 - 42,6                    | 1920,0             | 2920,0              | 1         |
| 22833   | 228933 | 5 G 50                         | 38,6 - 47,0                    | 2400,0             | 3700,0              | 1         |
| 22835   | 228935 | 4 G 70                         | 38,9 - 47,3                    | 2688,0             | 3900,0              | 2/0       |
| 22836   | 228936 | 5 G 70                         | 43,0 - 52,3                    | 3368,0             | 5020,0              | 2/0       |
| 22837   | 228937 | 4 G 95                         | 44,9 - 54,6                    | 3648,0             | 5150,0              | 3/0       |
| 22838   | 228938 | 5 G 95                         | 49,7 - 60,4                    | 4560,0             | 6520,0              | 3/0       |
| 22839   | 228939 | 4 G 120                        | 47,9 - 58,2                    | 4608,0             | 6550,0              | 4/0       |
| 22840   | 228940 | 5 G 120                        | 53,1 - 64,5                    | 5760,0             | 8050,0              | 4/0       |
| 22841   | 228941 | 4 G 150                        | 53,5 - 65,0                    | 5760,0             | 7950,0              | 300 kcmil |
| 22842   | 228942 | 5 G 185                        | 65,6 - 79,6                    | 7104,0             | 9350,0              | 350 kcmil |
| 22843   | 228943 | 4 G 240                        | 68,1 - 82,6                    | 9216,0             | 12200,0             | 500 kcmil |