

# H07 RN-F

Giętkie kable zasilające o izolacji i powłoce gumowej na napięciu 450/750V



## Dane techniczne:

Kabel zasilający o żyłach miedzianych, wielodrutowych giętkich o izolacji z gumy EPR, o powłoce z gumy chloroprenowej olejoodpornej i nierozprzestrzeniającej płomienia

**Temperatura pracy:** -40°C do 60°C

**Temperatura układania:** -25°C do 50°C

**Max. Temperatura żyły podczas pracy:** 60°C

**Max. Temperatura żyły podczas zwarcia:** 200°C

**Napięcie pracy:**  $U_0/U=450/750V$

**Próba napięciowa:** 2000V

**Min. promień gięcia:**

połączenia ruchome: 10 x Ø

ułożenie na stałe: 5 x Ø

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane wielodrutowe, klasy 5 wg normy PN-EN 60228

**Izolacja:** specjalna mieszanka gumowa typu EI4

**Oznaczenie żył:**

1 - nienormalizowane,

2 - niebieska, brązowa,

3 - brązowa, czarna, szara

4 - niebieska, brązowa, czarna, szara

5 - niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna, 3 z żyłą (żo) - zielono-żółta, niebieska, brązowa, 4 z żyłą (żo) - zielono-żółta, brązowa, czarna, szara

5 z żyłą (żo) - zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara.

Powyżej 5 żył: zielono-żółta, pozostałe czarne numerowane

**Powłoka:** powłoka z gumy typu EM2, chloroprenowej, olejoodpornej i nierozprzestrzeniającej płomienia

**Kolor powłoki:** czarny

## Zastosowanie:

Kable H07 RN-F są przeznaczone do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych pracujących w przemyśle, rolnictwie, kopalniach odkrywkowych, w elektroenergetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczeniowych i sterowniczych, a także do zasilania w energię elektryczną odbiorników/maszyn elektrycznych w bardzo szerokim zakresie środowiskowym. Kable można stosować wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń bez ograniczeń, również bezpośrednio w ziemi i w wodzie. Kable H07 RN-F można stosować w zamian za przewody oponowe OPD i OnPD.



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



PN-EN 60332-1



olejoodporny EN 60811-2-1



wysoka giętkość



wytrzymałość mechaniczna



niska temperatura pracy

| Nr kat. | n x mm <sup>2</sup> | Średnica max. [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|--------------------|--------------------|------------|
| IP0200  | 1x1,5               | 7,1                | 51                 | 14,4       |
| IP0201  | 1x2,5               | 7,9                | 68                 | 24,0       |
| IP0202  | 1x4                 | 9,0                | 96                 | 38,4       |
| IP0203  | 1x6                 | 9,8                | 123                | 57,6       |
| IP0204  | 1x10                | 11,9               | 186                | 96,0       |
| IP0205  | 1x16                | 13,4               | 255                | 154,0      |
| IP0206  | 1x25                | 15,8               | 395                | 240,0      |
| IP0207  | 1x35                | 17,9               | 490                | 336,0      |
| IP0208  | 1x50                | 20,6               | 674                | 480,0      |
| IP0209  | 1x70                | 23,3               | 920                | 672,0      |
| IP0210  | 1x95                | 26,0               | 1198               | 912,0      |
| IP0211  | 1x120               | 28,5               | 1463               | 1152,0     |
| IP0212  | 1x150               | 31,4               | 1814               | 1440,0     |
| IP0213  | 1x185               | 34,4               | 2226               | 1776,0     |
| IP0214  | 1x240               | 38,3               | 2760               | 2304,0     |
| IP0218  | 2x1                 | 10,0               | 93                 | 19,2       |
| IP0219  | 2x1,5               | 11,0               | 123                | 28,8       |
| IP0220  | 2x2,5               | 13,1               | 182                | 48,0       |
| IP0221  | 2x4                 | 15,1               | 254                | 76,8       |
| IP0222  | 2x6                 | 16,8               | 330                | 115,2      |
| IP0223  | 2x10                | 22,6               | 574                | 192,0      |
| IP0224  | 2x16                | 25,7               | 767                | 307,2      |
| IP0225  | 2x25                | 30,7               | 1187               | 480,0      |
| IP0226  | 3x1                 | 10,7               | 114                | 28,8       |

| Nr kat. | n x mm <sup>2</sup> | Średnica max. [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|--------------------|--------------------|------------|
| IP0227  | 3x1,5               | 11,9               | 150                | 43,2       |
| IP0228  | 3x2,5               | 14,0               | 220                | 72,0       |
| IP0229  | 3x4                 | 16,2               | 313                | 115,2      |
| IP0230  | 3x6                 | 18,0               | 410                | 172,8      |
| IP0231  | 3x10                | 24,2               | 715                | 288,0      |
| IP0232  | 3x16                | 27,6               | 968                | 460,8      |
| IP0233  | 3x25                | 33,0               | 1506               | 720,0      |
| IP0234  | 3x35                | 37,1               | 1855               | 1008,0     |
| IP0235  | 3x50                | 42,9               | 2553               | 1440,0     |
| IP0236  | 3x70                | 48,3               | 3445               | 2016,0     |
| IP0237  | 3x95                | 54,0               | 4485               | 2736,0     |
| IP0238  | 3x120               | 60,0               | 5416               | 3456,0     |
| IP0239  | 3x150               | 66,0               | 6320               | 4320,0     |
| IP0240  | 3x185               | 72,0               | 8120               | 5328,0     |
| IP0295  | 3x240               | 82,0               | 10371              | 6912,0     |
| IP0241  | 4x1                 | 11,9               | 140                | 38,4       |
| IP0242  | 4x1,5               | 13,1               | 183                | 57,6       |
| IP0243  | 4x2,5               | 15,5               | 270                | 96,0       |
| IP0244  | 4x4                 | 17,9               | 386                | 153,6      |
| IP0245  | 4x6                 | 20,0               | 515                | 230,4      |
| IP0246  | 4x10                | 26,5               | 882                | 384,0      |
| IP0247  | 4x16                | 30,1               | 1204               | 614,4      |
| IP0248  | 4x25                | 36,6               | 1913               | 960,0      |
| IP0249  | 4x35                | 41,1               | 2355               | 1344,0     |

# H07 RN-F

Giętkie kable zasilające o izolacji i powłoce gumowej na napięcie 450/750V

| Nr kat. | n x mm <sup>2</sup> | Średnica max. [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|--------------------|--------------------|------------|
| IP0250  | 4x50                | 47,5               | 3240               | 1920,0     |
| IP0251  | 4x70                | 54,0               | 4404               | 2688,0     |
| IP0252  | 4x95                | 61,0               | 5832               | 3658,0     |
| IP0253  | 4x120               | 66,0               | 6917               | 4608,0     |
| IP0254  | 4x150               | 74,0               | 8632               | 5760,0     |
| IP0288  | 4x185               | 80,0               | 10670              | 7104,0     |
| IP0255  | 5x1                 | 13,1               | 172                | 48,0       |
| IP0256  | 5x1,5               | 14,4               | 225                | 72,0       |
| IP0257  | 5x2,5               | 17,0               | 332                | 120,0      |
| IP0258  | 5x4                 | 19,9               | 483                | 192,0      |
| IP0259  | 5x6                 | 22,2               | 641                | 288,0      |
| IP0260  | 5x10                | 29,1               | 1076               | 480,0      |
| IP0261  | 5x16                | 33,3               | 1484               | 768,0      |
| IP0262  | 5x25                | 40,4               | 2355               | 1200,0     |

| Nr kat. | n x mm <sup>2</sup> | Średnica max. [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|--------------------|--------------------|------------|
| IP0263  | 6x1,5               | 17,2               | 285                | 86,4       |
| IP0271  | 12x1,5              | 22,4               | 544                | 172,8      |
| IP0276  | 18x1,5              | 26,3               | 767                | 259,2      |
| IP0281  | 24x1,5              | 30,7               | 890                | 345,6      |
| IP0289  | 36x1,5              | 35,2               | 1200               | 518,4      |
| IP0290  | 6x2,5               | 20,0               | 466                | 144,0      |
| IP0272  | 12x2,5              | 26,2               | 680                | 288,0      |
| IP0277  | 18x2,5              | 30,8               | 1120               | 432,0      |
| IP0282  | 24x2,5              | 36,4               | 1459               | 576,0      |
| IP0291  | 36x2,5              | 41,8               | 1800               | 864,0      |
| IP0292  | 6x4                 | 23,2               | 580                | 230,4      |
| IP0293  | 12x4                | 30,9               | 990                | 460,8      |
| IP0294  | 18x4                | 36,4               | 1420               | 691,2      |

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli