



## H05RN-F 300/500V

Código de producto: 060230030\_1

| Información básica *habitual del producto |             |          |          |          |                |       | *Consultar características o condiciones particulares |                                     |  |
|---|-------------|----------|----------|----------|----------------|-------|---|-------------------------------------|--|
| Conductor                                 | Aislamiento | Pantalla | Armadura | Cubierta | Particularidad | Color | Stock   | Presentación                        |  |
| Cobre                                     | GOMA        | -        | -        | GOMA     | -              | NEGRO | SI  | Rollos 100/200<br>Bobinas<br>Cortes |  |

### Aplicación:

Cable flexible con aislamiento en goma y cubierta exterior en goma. Altamente flexible. Resistente a impactos. Resistente al contacto permanente en agua. Diseñado para instalaciones fijas y móviles leves permanentes. Ideal para instalaciones provisionales o donde se requiera trazados con radios de curvatura muy reducidos. Para circuitos de señalización y control, maquina herramienta o maquinaria de producción. Buen comportamiento a bajas temperaturas y muy buen comportamiento a la absorción de agua. Apto para maquinaria de elevación según RBT.

### Características Técnicas:

Tensión de servicio: 300/500V  
 Tensión de ensayo: 2.000V  
 Temperatura de servicio (instalación fija): -40°C a +80°C  
 Temperatura de servicio (instalación móvil): -25°C a + 60°C  
 Indicado para INSTALACIONES FIJAS o PARA MOVIMIENTOS LEVES y no violentos continuados.

### Composición:

Conductor: Cobre pulido en Clase 5 S/EN60228  
 Aislamiento: Goma  
 \*Identificación de los conductores: S/HD308  
 Otros colores consultar  
 Cubierta exterior: Goma  
 Color de la cubierta: Negro

### Características del producto:

Norma constructiva S/UNE 21027-4  
 No propagador de la llama S/EN60332-1 / IEC60332-1-1  
 Certificado \*HAR S/EN50525-3-31 y VDE0285-525-3-31  
 Buena resistencia a ataques químicos  
 Buenas resistencia a aceites y grasas  
 Muy buen comportamiento frente al agua  
 Buen comportamiento a los impactos.  
 Resistente a la abrasión.  
 \*Certificación HAR = Reconocimiento internacional de los ensayos y certificados.

| Sección transversal en mm <sup>2</sup> | Ø Exterior en [mm] | Peso del cable Kg/Km | Resistencia Ω/km a 20°C | Intensidad    |                       |
|--|--------------------|----------------------|-------------------------|---------------|-----------------------|
|  |                    |                      |                         | A (aire) 30°C | Índice de Cobre Kg/Km |
| 2 x 0,5                                | 5,5-5,9            | 40                   | 39                      | 3             | 9,6                   |
| 3 G 0,5                                | 5,9-6,3            | 50                   | 39                      | 3             | 14,4                  |
| 4 G 0,5                                | 7,1-7,7            | 70                   | 39                      | 3             | 19,2                  |
| 5 G 0,5                                | 7,7-8,4            | 90                   | 39                      | 3             | 24                    |
| 6 G 0,5                                | 8,4-9,1            | 110                  | 39                      | 3             | 28,8                  |
| 7 G 0,5                                | 9,1-9,8            | 115                  | 39                      | 3             | 33,6                  |
| 8 G 0,5                                | 9,8-10,1           | 135                  | 39                      | 3             | 38,4                  |
| 10 G 0,5                               | 10,8-12,1          | 185                  | 39                      | 3             | 48                    |
| 12 G 0,5                               | 12,1-12,5          | 205                  | 39                      | 3             | 58                    |
| 14 G 0,5                               | 12,2-12,7          | 220                  | 39                      | 3             | 67                    |
| 16 G 0,5                               | 12,7-13,5          | 245                  | 39                      | 3             | 76                    |
| 20 G 0,5                               | 13,7-14,6          | 297                  | 39                      | 3             | 97                    |



## H05RN-F 300/500V

Código de producto: 060230030\_1

| Sección transversal en mm <sup>2</sup> | Ø Exterior en [mm] | Peso del cable Kg/Km | Resistencia Ω/km a 20°C | Intensidad A (aire) 30°C | Índice de Cobre Kg/Km |
|--|--------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 25 G 0,5                               | 15,2-16,5          | 380                  | 39                      | 3                        | 116                   |
| 30 G 0,5                               | 16,9-17,7          | 425                  | 39                      | 3                        | 139                   |
| 37 G 0,5                               | 18-19,1            | 515                  | 39                      | 3                        | 185                   |
| 40 G 0,5                               | 19,1-19,5          | 530                  | 39                      | 3                        | 192                   |
| 50 G 0,5                               | 20,1-21,40         | 680                  | 39                      | 3                        | 288                   |
| 60 G 0,5                               | 22,8-23,2          | 770                  | 39                      | 3                        | 345                   |
| 2 x 0,75                               | 6,6-7              | 55                   | 26                      | 6                        | 14,4                  |
| 3 G 0,75                               | 7,4-7,9            | 60                   | 26                      | 6                        | 21,6                  |
| 4 G 0,75                               | 8,4-8,8            | 65                   | 26                      | 6                        | 28,8                  |
| 5 G 0,75                               | 8,5-9,2            | 80                   | 26                      | 6                        | 36                    |
| 6 G 0,75                               | 9,6-9,9            | 115                  | 26                      | 6                        | 43                    |
| 7 G 0,75                               | 9,8-10,2           | 120                  | 26                      | 6                        | 50,4                  |
| 8 G 0,75                               | 10,2-10,6          | 135                  | 26                      | 6                        | 56                    |
| 10 G 0,75                              | 12-12,5            | 165                  | 26                      | 6                        | 72                    |
| 12 G 0,75                              | 12,5-12,9          | 195                  | 26                      | 6                        | 86,4                  |
| 14 G 0,75                              | 13,2-13,8          | 220                  | 26                      | 6                        | 104                   |
| 16 G 0,75                              | 13,9-14,5          | 290                  | 26                      | 6                        | 112                   |
| 20 G 0,75                              | 14,9-15,6          | 370                  | 26                      | 6                        | 147                   |
| 25 G 0,75                              | 17,5-17,9          | 480                  | 26                      | 6                        | 183                   |
| 30 G 0,75                              | 18,4-19,3          | 545                  | 26                      | 6                        | 219                   |
| 37 G 0,75                              | 20,5-20,9          | 660                  | 26                      | 6                        | 270                   |
| 40 G 0,75                              | 21,1-21,7          | 680                  | 26                      | 6                        | 288                   |
| 50 G 0,75                              | 23,2-23,9          | 860                  | 26                      | 6                        | 360                   |
| 60 G 0,75                              | 24,1-24,8          | 1025                 | 26                      | 6                        | 432                   |
| 2 x 1                                  | 6,8-7,1            | 66                   | 19,5                    | 10                       | 53                    |
| 3 G 1                                  | 7,1-7,5            | 77                   | 19,5                    | 10                       | 65                    |
| 4 G 1                                  | 7,8-8,20           | 100                  | 19,5                    | 10                       | 79                    |
| 5 G 1                                  | 8,8-9,10           | 120                  | 19,5                    | 10                       | 94                    |
| 6 G 1                                  | 10,1-10,50         | 155                  | 19,5                    | 10                       | 125                   |
| 7 G 1                                  | 10,5-10,7          | 165                  | 19,5                    | 10                       | 131                   |
| 8 G 1                                  | 10,9-11,6          | 195                  | 19,5                    | 10                       | 146                   |
| 10 G 1                                 | 12,1-13,6          | 260                  | 19,5                    | 10                       | 183                   |
| 12 G 1                                 | 13,5-13,9          | 285                  | 19,5                    | 10                       | 215                   |
| 14 G 1                                 | 14-14,6            | 310                  | 19,5                    | 10                       | 225                   |
| 16 G 1                                 | 14,6-15,2          | 350                  | 19,5                    | 10                       | 282                   |
| 20 G 1                                 | 15,9-16,6          | 480                  | 19,5                    | 10                       | 449                   |
| 25 G 1                                 | 18,8-19,8          | 590                  | 19,5                    | 10                       | 560                   |
| 30 G 1                                 | 19,8-20,2          | 710                  | 19,5                    | 10                       | 672                   |
| 37 G 1                                 | 21,5-21,9          | 890                  | 19,5                    | 10                       | 828                   |
| 40 G 1                                 | 22,4-22,8          | 920                  | 19,5                    | 10                       | 895                   |
| 50 G 1                                 | 24,6-26,2          | 1210                 | 19,5                    | 10                       | 1118                  |
| 60 G 1                                 | 27,8-28,6          | 1380                 | 19,5                    | 10                       | 1341                  |