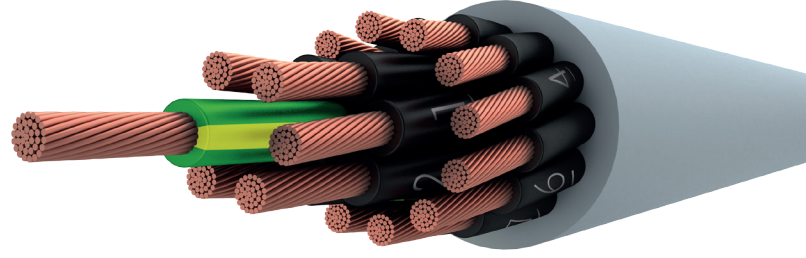


# NYSLYÖ (H05VV5-F)



**Class 5 bükülü çok telli bakır iletken**  
Class 5 stranded multiwire copper conductor  
**Siyah, numara kodlu PVC yalıtkan**  
Black, number coded PVC insulation  
**Gri PVC kılıf**  
Grey PVC sheath

Bu kablo enstrüman ve kontrol mühendisliğinde, ölçme ve kontrol amaçlı olarak makine üretiminde, montaj ve üretim hatlarında, ıslak, kuru ve nemli ortamlarda, mekanik zorlanmaların düşük derecede olduğu yerlerde kullanılır.

This cable can be used at instrumentation and control engineering as a measurement and control cable in machinery in production and assembly lines wet dry and moist places for applications with low level mechanical stress

| İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )          | İletken Direnci (Ω/km 20°C)      | İzolasyon Direnci (M Ω/km 20°C)     | Akım Taşıma Kapasitesi (A)    | Test Voltajı (V DC, 1 dakika)   | Çalışma Voltajı (V DC)   |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Conductor Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Conductor Resistance (Ω/km 20°C) | Insulation Resistance (M Ω/km 20°C) | Current Carrying Capacity (A) | Test Voltage (V (DC, 1 minutes) | Operating Voltage (V DC) |
| 0.50                                       | 39                               | 20                                  | 9                             | 2500                            | 450/750                  |
| 0.75                                       | 26                               | 20                                  | 12                            | 2500                            | 450/750                  |
| 1.00                                       | 19,5                             | 20                                  | 15                            | 2500                            | 450/750                  |
| 1.5  | 13,3                             | 20                                  | 18                            | 2500                            | 450/750                  |
| 2.5  | 7,98                             | 20                                  | 26                            | 2500                            | 450/750                  |
| 4.0  | 4,95                             | 20                                  | 34                            | 2500                            | 450/750                  |

| Bükülme Yarıçapı (mm) | Çalışma Sıcaklığı     | Alev Geciktiricilik Testi                           | Makara Boyu (m)     |
|-----------------------|-----------------------|---|---------------------|
| Bending Radius (mm)   | Operating Temperature | Flame Retardancy Test                               | Packing Lengths (m) |
| 7.5xD                 | -30°C~+70°C           | IEC 60332-1-2,<br>EN 60332-1-2,<br>VDE 0482-332-1-2 | 100/500/1000        |

# NYSLYÖ (H05VV5-F)

| İletken Sayısı  | İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )          | Ortalama Dış Çap (mm)      | Ortalama Ağırlık (kg/km) |
|-----------------|--|----------------------------|--------------------------|
| Conductor Count | Conductor Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Approx Cable Diameter (mm) | Approx Weight (kg/km)    |
| 2               | 0,5  | 6,2                        | 50                       |
| 3               | 0,5  | 6,6                        | 61                       |
| 4               | 0,5  | 7,3                        | 75                       |
| 5               | 0,5  | 8,1                        | 92                       |
| 6               | 0,5  | 8,7                        | 110                      |
| 7               | 0,5  | 8,7                        | 113                      |
| 8               | 0,5  | 9,6                        | 135                      |
| 9               | 0,5  | 11,3                       | 158                      |
| 10              | 0,5  | 11,3                       | 162                      |
| 12              | 0,5  | 11,7                       | 183                      |
| 14              | 0,5  | 12,4                       | 209                      |
| 16              | 0,5  | 13,1                       | 232                      |
| 18              | 0,5  | 13,8                       | 265                      |
| 20              | 0,5  | 14,7                       | 286                      |
| 24              | 0,5  | 16,3                       | 339                      |
| 25              | 0,5  | 16,3                       | 361                      |
| 2               | 0,75                                       | 6,5                        | 57                       |
| 3               | 0,75                                       | 7                          | 73                       |
| 4               | 0,75                                       | 7,7                        | 88                       |
| 5               | 0,75                                       | 8,5                        | 113                      |
| 6               | 0,75                                       | 9,3                        | 131                      |
| 7               | 0,75                                       | 9,3                        | 136                      |
| 8               | 0,75                                       | 10,2                       | 161                      |
| 9               | 0,75                                       | 11,9                       | 186                      |
| 10              | 0,75                                       | 11,9                       | 191                      |
| 12              | 0,75                                       | 12,4                       | 220                      |
| 14              | 0,75                                       | 13,1                       | 248                      |
| 16              | 0,75                                       | 13,9                       | 280                      |
| 18              | 0,75                                       | 14,7                       | 320                      |
| 20              | 0,75                                       | 15,6                       | 346                      |
| 24              | 0,75                                       | 17,4                       | 414                      |
| 25              | 0,75                                       | 17,4                       | 441                      |
| 2               | 1  | 7                          | 67                       |
| 3               | 1  | 7,5                        | 83                       |
| 4               | 1  | 8,2                        | 103                      |
| 5               | 1  | 9,1                        | 132                      |
| 6               | 1  | 9,9                        | 151                      |
| 7               | 1  | 9,9                        | 172                      |
| 8               | 1  | 10,6                       | 194                      |
| 9               | 1  | 12,4                       | 236                      |
| 10              | 1  | 12,4                       | 242                      |
| 12              | 1  | 12,8                       | 273                      |
| 14              | 1  | 13,4                       | 307                      |
| 16              | 1  | 14,2                       | 347                      |
| 18              | 1  | 14,9                       | 403                      |
| 20              | 1  | 15,6                       | 413                      |
| 24              | 0,75                                       | 17,4                       | 414                      |
| 25              | 0,75                                       | 17,4                       | 441                      |
| 2               | 1  | 7                          | 67                       |
| 3               | 1  | 7,5                        | 83                       |
| 4               | 1  | 8,2                        | 103                      |
| 5               | 1  | 9,1                        | 132                      |
| 6               | 1  | 9,9                        | 151                      |
| 7               | 1  | 9,9                        | 157                      |

| İletken Sayısı  | İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )          | Ortalama Dış Çap (mm)      | Ortalama Ağırlık (kg/km) |
|-----------------|--|----------------------------|--------------------------|
| Conductor Count | Conductor Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Approx Cable Diameter (mm) | Approx Weight (kg/km)    |
| 8               | 1  | 10,8                       | 187                      |
| 9               | 1  | 12,8                       | 218                      |
| 10              | 1  | 12,8                       | 224                      |
| 12              | 1  | 13,4                       | 259                      |
| 14              | 1  | 14                         | 292                      |
| 16              | 1  | 14,9                       | 330                      |
| 18              | 1  | 15,8                       | 377                      |
| 20              | 1  | 16,9                       | 411                      |
| 24              | 1  | 18,8                       | 492                      |
| 25              | 1  | 18,8                       | 523                      |
| 2               | 1,5  | 7,4                        | 80                       |
| 3               | 1,5  | 8                          | 103                      |
| 4               | 1,5  | 8,7                        | 126                      |
| 5               | 1,5  | 9,6                        | 161                      |
| 6               | 1,5  | 10,6                       | 188                      |
| 7               | 1,5  | 10,6                       | 197                      |
| 8               | 1,5  | 11,6                       | 234                      |
| 9               | 1,5  | 13,7                       | 271                      |
| 10              | 1,5  | 13,7                       | 281                      |
| 12              | 1,5  | 14,2                       | 322                      |
| 14              | 1,5  | 15                         | 369                      |
| 16              | 1,5  | 15,9                       | 417                      |
| 18              | 1,5  | 17                         | 479                      |
| 20              | 1,5  | 18,1                       | 524                      |
| 24              | 1,5  | 20,4                       | 635                      |
| 25              | 1,5  | 20,4                       | 674                      |
| 2               | 2,5  | 9                          | 120                      |
| 3               | 2,5  | 9,6                        | 154                      |
| 4               | 2,5  | 10,6                       | 192                      |
| 5               | 2,5  | 11,7                       | 247                      |
| 6               | 2,5  | 12,9                       | 287                      |
| 7               | 2,5  | 12,9                       | 303                      |
| 8               | 2,5  | 14,1                       | 359                      |
| 9               | 2,5  | 16,9                       | 422                      |
| 10              | 2,5  | 16,9                       | 438                      |
| 12              | 2,5  | 17,5                       | 504                      |
| 14              | 2,5  | 18,6                       | 581                      |
| 16              | 2,5  | 19,8                       | 661                      |
| 18              | 2,5  | 21,1                       | 757                      |
| 20              | 2,5  | 22,5                       | 825                      |
| 24              | 2,5  | 25,4                       | 1008                     |
| 25              | 2,5  | 25,4                       | 1070                     |
| 2               | 4  | 10,4                       | 166                      |
| 3               | 4  | 11,2                       | 219                      |
| 4               | 4  | 12,4                       | 275                      |
| 5               | 4  | 13,7                       | 353                      |
| 6               | 4  | 15                         | 412                      |
| 7               | 4  | 15                         | 437                      |
| 8               | 4  | 16,5                       | 517                      |
| 9               | 4  | 19,9                       | 612                      |
| 10              | 4  | 19,9                       | 637                      |
| 12              | 4  | 20,8                       | 746                      |
| 14              | 4  | 22,1                       | 859                      |
| 16              | 4  | 23,5                       | 975                      |