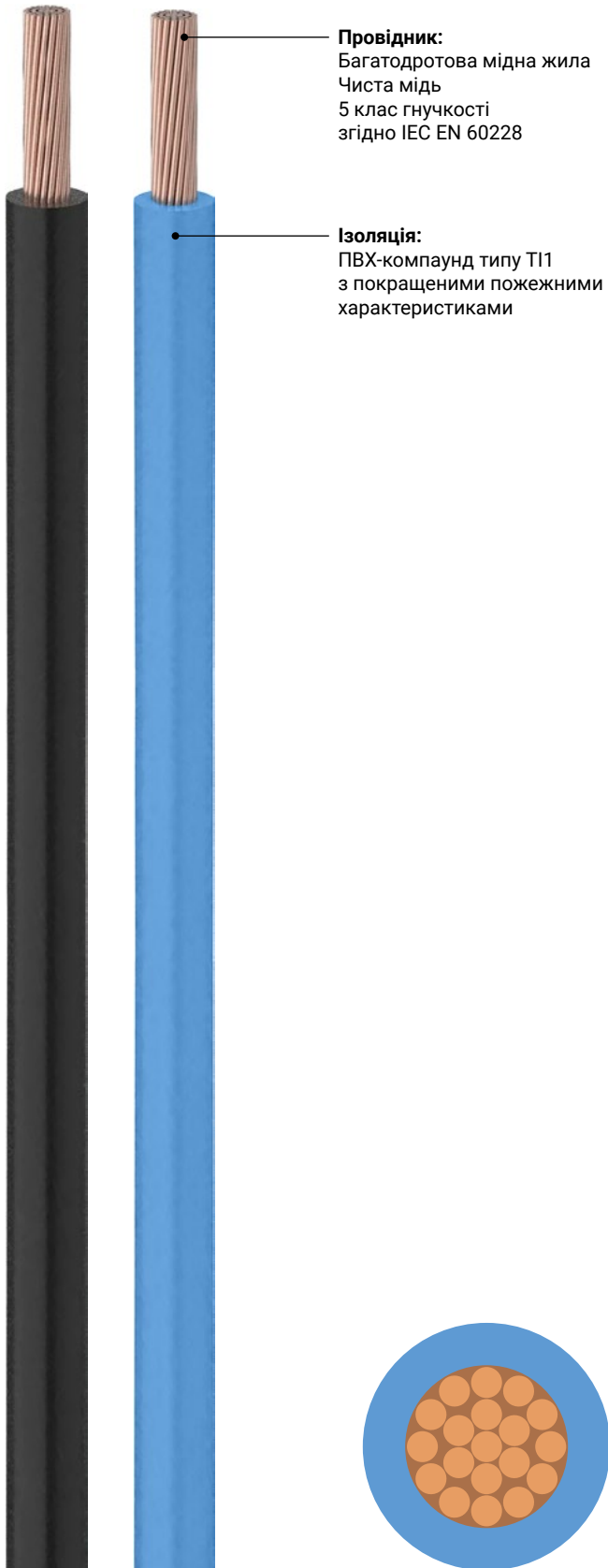


**Проводи H05V-K та H07V-K** – одножильні гнучкі проводи з багатодротовою мідною жилою 5 класу гнучкості та ПВХ-ізоляцією типу T11. Вони призначені для стаціонарного та захищеного монтажу в електроустановках, освітлювальних системах, трубах, закритих і вбудованих системах, зокрема в ланцюгах керування та сигналізації, в сухих приміщеннях, розподільних коробках, електроцитах і всередині освітлювальних приладів, а також для внутрішньої проводки електрообладнання. Обидва типи відповідають гармонізованим європейським стандартам HAR і вимогам безпеки для застосування в будівлях з метою обмеження поширення вогню та диму.



**Провідник:**  
Багатодротова мідна жила  
Чиста мідь  
5 клас гнучкості  
згідно IEC EN 60228

**Ізоляція:**  
ПВХ-компаунд типу T11  
з покращеними пожежними  
характеристиками

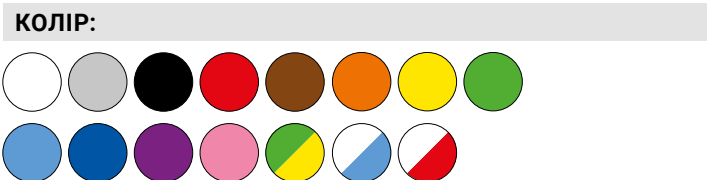
| ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ  | H05V-K    | H07V-K    |
|----------------------------|-----------|-----------|
| Номінальна напруга $U_0/U$ | 300/500 В | 450/750 В |
| Тестова напруга            | 2 кВ      | 2,5 кВ    |

| ТЕРМІЧНІ ТА МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ  |                      |                |
|---|----------------------|----------------|
| Максимальна робоча температура (фіксовано)                                  | +70°C                |                |
| Максимальна температура провідника при короткому замиканні                  | +160°C               |                |
| Мінімальна робоча температура монтажу та прокладання                        | +5°C                 |                |
| Мінімальна робоча температура за відсутності механічних впливів (фіксовано) | -10°C                |                |
| Мінімальний радіус вигину   |                      |                |
| при стаціонарному прокладанні   |                      |                |
| D < 8 мм – 3D   | D < 12 мм – 3D       | D > 12 мм – 4D |
| при вигині біля клеми   |                      |                |
| D < 8 мм – 2D   | D < 12 мм – 3D       | D > 12 мм – 4D |
| Максимальне тягове зусилля  | 50 Н/мм <sup>2</sup> |                |

| СТАНДАРТИ   |
|---|
| CEI EN 50525-2-31; CEI 20-20/3 (CENELEC HD 21.3 S3); BS EN 50525-2-31; NF C 32-201-3; DIN VDE 0285-525-2-31 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016; IEC 60332-1-2; IEC 60227-3. Відповідає вимогам директив 2014/35/EU та 2011/65/EU (RoHS 3) |

| ПОЖЕЖНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                    |
|---|
| IEC 60332-1-2 - непоширення вогню при одинарній прокладці |










| ПАКУВАННЯ:                             |  |
|--|--|
| Переріз до 2,5 мм <sup>2</sup> включно | Бухти по 100 м у картонних коробках, нарізка неможлива       |
| Переріз 4 мм <sup>2</sup>              | Бухти по 100 м у термоплівці або коробках, нарізка неможлива |
| Переріз від 6 мм <sup>2</sup> і вище   | Можлива нарізка будь-якою довжиною                           |











Інші кольори під замовлення.

Максимальна температура зберігання: +40°C. Наведені технічні дані використовуються виключно для розрахунків і можуть бути змінені в процесі технічного удосконалення продукції. Вони не є остаточними характеристиками товару, що відвантажується. Зовнішній діаметр наведено орієнтовно.



| Переріз | Чорний<br>RAL 9011  | Коричневий<br>RAL 8003  | Блакитний<br>RAL 5015   | Сірий<br>RAL 7001   | Червоний<br>RAL 3000  | Білий<br>RAL 9010  | Жовто-зелений<br>RAL 1021 / 6018  | Жовтий<br>RAL 1021  | Зелений<br>RAL 6018   |
|---------|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
|         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,5     | 10011101  | 10011002  | 10011003  | 10011004  | 10011005  | 10011006   | 10011007  | 10011008  | 10011009  |
| 0,75    | 10011121  | 10011122  | 10011123  | 10011124  | 10011125  | 10011026   | 10011027  | 10011028  | 10011029  |
| 1       | 10011141  | 10011242  | 10011243  | 10011244  | 10011245  | 10011046   | 10011047  | 10011048  | 10011049  |
| 1,5     | 10011161  | 10011362  | 10011363  | 10011364  | 10011365  | 10011066   | 10011067  | 10011068  | 10011069  |
| 2,5     | 10011181  | 10011482  | 10011483  | 10011484  | 10011485  | 10011086   | 10011087  | 10011088  | 10011089  |
| 4       | 10011201  | 10011602  | 10011603  | 10011604  | 10011605  | 10011106   | 10011107  | 10011108  | 10011109  |
| 6       | 10011221  | 10011722  | 10011723  | 10011724  | 10011725  | 10011126   | 10011127  | 10011128  | 10011129  |
| 10      | 10011241  | 10011842  | 10011843  | 10011844  | 10011845  | 10011146   | 10011147  | 10011148  | 10011149  |
| 16      | 10011261  | 10011962  | 10011963  | 10011964  | 10011965  | 10011166   | 10011167  | 10011168  | 10011169  |
| 25      | 10011281  | 10012082  | 10012083  | 10012084  | 10012085  | 10011186   | 10011187  | 10011188  | 10011189  |
| 35      | 10011301  | 10012202  | 10012203  | 10012204  | 10012205  | 10011206   | 10011207  | 10011208  | 10011209  |
| 50      | 10011321  | 10012322  | 10012323  | 10012324  | 10012325  | 10011226   | 10011227  | 10011228  | 10011229  |
| 70      | 10011341  | 10012442  | 10012443  | 10012444  | 10012445  | 10011246   | 10011247  | 10011248  | 10011249  |
| 95      | 10011361  | 10012562  | 10012563  | 10012564  | 10012565  | 10011266   | 10011267  | 10011268  | 10011269  |
| 120     | 10011381  | 10012682  | 10012683  | 10012684  | 10012685  | 10011286   | 10011287  | 10011288  | 10011289  |
| 150     | 10011401  | 10012802  | 10012803  | 10012804  | 10012805  | 10011306   | 10011307  | 10011308  | 10011309  |
| 185     | 10011421  | 10012922  | 10012923  | 10012924  | 10012925  | 10011326   | 10011327  | 10011328  | 10011329  |
| 240     | 10011441  | 10013042  | 10013043  | 10013044  | 10013045  | 10011346   | 10011347  | 10011348  | 10011349  |
| 300     | 10011461  | 10013162  | 10013163  | 10013164  | 10013165  | 10011366   | 10011367  | 10011368  | 10011369  |

| Переріз | Темно-синій<br>RAL 5010   | Помаранчевий<br>RAL 2003  | Фіолетовий<br>RAL 4005  | Блакитно-білий<br>RAL 5015 / 9010   | Темно-синій / Білий<br>RAL 5010 / 9010  | Червоно-білий<br>RAL 3000 / 9010   | Рожевий<br>RAL 3014   | Темно-синій<br>RAL 5003   |
|---------|---|---|---|---|---|--|---|---|
|         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,5     | 10011010  | 10011011  | 10011012  | 10011013  | 10011014  | 10011015   | 10011016  | 10011017  |
| 0,75    | 10011030  | 10011031  | 10011032  | 10011033  | 10011034  | 10011035   | 10011036  | 10011037  |
| 1       | 10011050  | 10011051  | 10011052  | 10011053  | 10011054  | 10011055   | 10011056  | 10011057  |
| 1,5     | 10011070  | 10011071  | 10011072  | 10011073  | 10011074  | 10011075   | 10011076  | 10011077  |
| 2,5     | 10011090  | 10011091  | 10011092  | 10011093  | 10011094  | 10011095   | 10011096  | 10011097  |
| 4       | 10011110  | 10011111  | 10011112  | 10011113  | 10011114  | 10011115   | 10011116  | 10011117  |
| 6       | 10011130  | 10011131  | 10011132  | 10011133  | 10011134  | 10011135   | 10011136  | 10011137  |
| 10      | 10011150  | 10011151  | 10011152  | 10011153  | 10011154  | 10011155   | 10011156  | 10011157  |
| 16      | 10011170  | 10011171  | 10011172  | 10011173  | 10011174  | 10011175   | 10011176  | 10011177  |
| 25      | 10011190  | 10011191  | 10011192  | 10011193  | 10011194  | 10011195   | 10011196  | 10011197  |
| 35      | 10011210  | 10011211  | 10011212  | 10011213  | 10011214  | 10011215   | 10011216  | 10011217  |
| 50      | 10011230  | 10011231  | 10011232  | 10011233  | 10011234  | 10011235   | 10011236  | 10011237  |
| 70      | 10011250  | 10011251  | 10011252  | 10011253  | 10011254  | 10011255   | 10011256  | 10011257  |
| 95      | 10011270  | 10011271  | 10011272  | 10011273  | 10011274  | 10011275   | 10011276  | 10011277  |
| 120     | 10011290  | 10011291  | 10011292  | 10011293  | 10011294  | 10011295   | 10011296  | 10011297  |
| 150     | 10011310  | 10011311  | 10011312  | 10011313  | 10011314  | 10011315   | 10011316  | 10011317  |
| 185     | 10011330  | 10011331  | 10011332  | 10011333  | 10011334  | 10011335   | 10011336  | 10011337  |
| 240     | 10011350  | 10011351  | 10011352  | 10011353  | 10011354  | 10011355   | 10011356  | 10011357  |
| 300     | 10011370  | 10011371  | 10011372  | 10011373  | 10011374  | 10011375   | 10011376  | 10011377  |

| Переріз, мм <sup>2</sup> | Зовнішній діаметр, мм | Макс. зовн. діаметр провідника, мм | Товщина ізоляції, мм | Макс. електричний опір при +20°C, Ом/км | Допустимий струм при 30°C, А | Прибл. вага, кг/км |
|--------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|---|------------------------------|--------------------|
| 0,5                      | 0,77                  | 0,6                                | 2,3                  | 39,0                                    | 3                            | 8,4                |
| 0,75                     | 0,95                  | 0,6                                | 2,45                 | 26,0                                    | 6                            | 11,0               |
| 1                        | 1,30                  | 0,6                                | 2,6                  | 19,5                                    | 10                           | 13,8               |
| 1,5                      | 1,6                   | 0,7                                | 3,1                  | 13,3                                    | 15,5                         | 19                 |
| 2,5                      | 2                     | 0,8                                | 3,75                 | 7,98                                    | 21                           | 31                 |
| 4                        | 2,6                   | 0,8                                | 4,4                  | 4,95                                    | 28                           | 45                 |
| 6                        | 3,4                   | 0,8                                | 4,9                  | 3,3                                     | 36                           | 63                 |
| 10                       | 4,4                   | 1                                  | 6,4                  | 1,91                                    | 50                           | 108                |
| 16                       | 5,7                   | 1                                  | 7,4                  | 1,21                                    | 68                           | 160                |
| 25                       | 6,9                   | 1,2                                | 9,1                  | 0,78                                    | 89                           | 246                |
| 35                       | 8,1                   | 1,2                                | 10,35                | 0,554                                   | 110                          | 335                |
| 50                       | 9,8                   | 1,4                                | 12,4                 | 0,386                                   | 154                          | 482                |
| 70                       | 11,6                  | 1,4                                | 13,6                 | 0,272                                   | 171                          | 668                |
| 95                       | 13,3                  | 1,6                                | 15,8                 | 0,206                                   | 207                          | 884                |
| 120                      | 15,1                  | 1,6                                | 17,4                 | 0,161                                   | 239                          | 1106               |
| 150                      | 16,8                  | 1,8                                | 19,8                 | 0,129                                   | 275                          | 1382               |
| 185                      | 18,8                  | 2                                  | 21,6                 | 0,106                                   | 314                          | 1690               |
| 240                      | 21,4                  | 2,2                                | 24,6                 | 0,0801                                  | 369                          | 2212               |

Допустимі відхилення розмірів: +/-5%