

# Контрольний безгалогеновий кабель FABER KABEL HSLH-JZ / HSLH-OZ

MARDAL CABLES | FABER HSLH-JZ



Цей кабель належить до контрольних кабелів та кабелів управління, що призначені для різноманітних промислових середовищ, зазвичай всередині приміщень. Він не містить галогенів, не поширює горіння, а у випадку пожежі не виділяє токсичних газів, які можуть заподіяти шкоду людям або обладнанню. Також цей кабель стійкий до впливу мастил та промислових жирів.

## Конструкція та технічні дані:

|  |  |
|--|--|
| <b>CPR-класифікація згідно EN 50575:</b>     | Dca                                      |
| <b>Матеріал провідника:</b>                  | мідна жила                               |
| <b>Конструкція провідника:</b>               | 5 клас гнучкості                         |
| <b>Ізоляція:</b>                             | FRNC-суміш HI2                           |
| <b>Матеріал оболонки:</b>                    | FRNC-суміш HM2                           |
| <b>Колір оболонки:</b>                       | сірий RAL 7001                           |
| <b>Не поширює горіння:</b>                   | VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Cat. C) |
| <b>Концентрація диму:</b>                    | DIN EN 61034/IEC 61034                   |
| <b>Безгалогеновий:</b>                       | DIN EN 50267/IEC 60754                   |
| <b>Мах. температура на провіднику, °C:</b>   | +70 °C                                   |
| <b>Температурний діапазон, фіксовано:</b>    | -30°C до +70°C                           |
| <b>Температурний діапазон, рухомо:</b>       | -5°C до +70°C                            |
| <b>Мінімальний радіус вигину, фіксовано:</b> | 5 x кабельних діаметрів                  |
| <b>Мінімальний радіус вигину, рухомо:</b>    | 10 x кабельних діаметрів                 |



Представлена тут інформація про продукт лише для технічного розрахунку. Вона підлягає технічному прогресу та змінам і жодним чином не представляє фінальний продукт, що відвантажується. Зовнішній діаметр наведено приблизно.

Номинальна напруга U<sub>0</sub>: 300 В

Номинальна напруга U: 500 В

Тестова напруга: 2 кВ

Захисний провідник: так

Маркування жил: цифрове, з жовто-зеленою жилою

| part no. | part name | Ø [mm] | Cu [kg/km] | G [kg] |
|----------|-----------|--------|------------|--------|
| 036155   | 03X0.5    | 5.7    | 14,4       | 43     |
| 036156   | 04X0.5    | 6.2    | 19,2       | 54     |
| 036157   | 05X0.5    | 6.6    | 24         | 65     |
| 036158   | 07X0.5    | 7.2    | 33,6       | 82     |
| 036159   | 10X0.5    | 9.1    | 48         | 119    |
| 037704   | 12X0.5    | 9.1    | 57,6       | 133    |
| 036160   | 10X0.75   | 10.1   | 72         | 162    |
| 031620   | 03X0.75   | 6      | 22         | 66     |
| 031621   | 04X0.75   | 6.5    | 29         | 78     |
| 031622   | 05X0.75   | 7      | 36         | 91     |
| 031623   | 07X0.75   | 7.5    | 50,4       | 124    |
| 031624   | 12X0.75   | 10.2   | 86,4       | 191    |
| 031625   | 18X0.75   | 11.9   | 130        | 283    |
| 031626   | 25X0.75   | 14.6   | 180        | 388    |
| 032945   | 34X0.75   | 16.4   | 245        | 641    |
| 032946   | 37X0.75   | 17.2   | 266        | 795    |
| 032947   | 41X0.75   | 17.6   | 296        | 800    |
| 032948   | 42X0.75   | 17.8   | 302        | 715    |
| 032949   | 50X0.75   | 19.8   | 360        | 815    |
| 032950   | 61X0.75   | 20.9   | 439        | 1028   |
| 031627   | 03X1      | 6.4    | 29         | 68     |
| 031628   | 04X1      | 7      | 38,4       | 85     |
| 031629   | 05X1      | 7.8    | 48         | 110    |
| 031630   | 07X1      | 8.1    | 67         | 148    |
| 032951   | 08X1      | 9.4    | 77         | 200    |
| 032953   | 10X1      | 10.4   | 96         | 245    |
| 031631   | 12X1      | 11.1   | 115,2      | 232    |
| 032954   | 16X1      | 12     | 154        | 363    |
| 031632   | 18X1      | 13.4   | 173        | 328    |
| 032955   | 20X1      | 13.5   | 192        | 438    |
| 031633   | 25X1      | 16.2   | 240        | 531    |
| 032956   | 34X1      | 17.4   | 326        | 688    |
| 032957   | 37X1      | 18.4   | 355        | 833    |
| 032958   | 41X1      | 18.9   | 394        | 925    |
| 032959   | 42X1      | 18.9   | 403        | 835    |
| 032960   | 50X1      | 21     | 480        | 978    |
| 032961   | 61X1      | 22.2   | 586        | 1140   |
| 032962   | 65X1      | 22.8   | 628        | 1304   |
| 031634   | 03X1.5    | 7.3    | 43,2       | 95     |
| 031635   | 04X1.5    | 7.8    | 58         | 117    |
| 031636   | 05X1.5    | 8.9    | 72         | 152    |
| 031637   | 07X1.5    | 9.8    | 101        | 192    |
| 032964   | 08X1.5    | 10.6   | 115        | 278    |
| 032965   | 10X1.5    | 11.7   | 144        | 309    |
| 031638   | 12X1.5    | 13.2   | 173        | 312    |
| 032966   | 16X1.5    | 13.8   | 230        | 415    |
| 031639   | 18X1.5    | 15.9   | 259,2      | 456    |

| part no. | part name | Ø [mm] | Cu [kg/km] | G [kg] |
|----------|-----------|--------|------------|--------|
| 032967   | 20X1.5    | 15.2   | 288        | 585    |
| 031640   | 25X1.5    | 17.2   | 360        | 638    |
| 032968   | 34X1.5    | 19.8   | 490        | 890    |
| 032969   | 37X1.5    | 20.2   | 533        | 1140   |
| 032970   | 50X1.5    | 23.7   | 720        | 1410   |
| 032971   | 61X1.5    | 25.3   | 878        | 1630   |
| 032972   | 65X1.5    | 26     | 936        | 1810   |
| 031648   | 03X2.5    | 9      | 72         | 148    |
| 031649   | 04X2.5    | 10     | 96         | 236    |
| 031650   | 05X2.5    | 11     | 120        | 263    |
| 031651   | 07X2.5    | 12.7   | 168        | 298    |
| 032973   | 08X2.5    | 13.2   | 192        | 378    |
| 032974   | 10X2.5    | 14.7   | 240        | 444    |
| 031645   | 12X2.5    | 16.5   | 288        | 522    |
| 032975   | 16X2.5    | 17.5   | 384        | 730    |
| 031646   | 18X2.5    | 18.4   | 432        | 749    |
| 032976   | 20X2.5    | 18.7   | 480        | 1070   |
| 031647   | 25X2.5    | 23.8   | 600        | 1024   |
| 032977   | 30X2.5    | 23.7   | 720        | 1280   |
| 031660   | 03X4      | 11.8   | 115,2      | 235    |
| 032654   | 04X4      | 11.7   | 154        | 305    |
| 031661   | 05X4      | 13.2   | 192        | 363    |
| 032979   | 07X4      | 16     | 269        | 468    |
| 032980   | 08X4      | 17.8   | 307        | 603    |
| 032981   | 10X4      | 19.6   | 384        | 798    |
| 032982   | 12X4      | 20.2   | 461        | 984    |
| 032983   | 16X4      | 22.8   | 614        | 1350   |
| 032986   | 03X6      | 12.7   | 173        | 390    |
| 032655   | 04X6      | 14.1   | 230,4      | 465    |
| 031662   | 05X6      | 16.5   | 288        | 583    |
| 032987   | 07X6      | 17.6   | 403,2      | 782    |
| 032989   | 03X10     | 16.2   | 288        | 750    |
| 032990   | 04X10     | 18     | 384        | 746    |
| 032991   | 05X10     | 19.8   | 480        | 917    |
| 032992   | 07X10     | 22.5   | 672        | 1283   |
| 032994   | 03X16     | 18.7   | 461        | 998    |
| 032995   | 04X16     | 20.6   | 614        | 1089   |
| 032996   | 05X16     | 23.5   | 768        | 1285   |
| 032997   | 07X16     | 26.2   | 1075       | 1835   |
| 032998   | 03X25     | 24.5   | 720        | 1238   |
| 031663   | 04X25     | 26     | 960        | 1582   |
| 032999   | 05X25     | 30.8   | 1200       | 1920   |
| 033000   | 03X35     | 29.8   | 1008       | 1664   |
| 033001   | 04X35     | 33.7   | 1344       | 1980   |
| 033002   | 05X35     | 37.7   | 1680       | 2765   |
| 033003   | 03X50     | 33.8   | 1440       | 2678   |
| 033004   | 04X50     | 38     | 1920       | 2824   |
| 033005   | 05X50     | 42.1   | 2400       | 4133   |
| 033006   | 03X70     | 40.2   | 2016       | 3339   |
| 033007   | 04X70     | 44.2   | 2688       | 4295   |
| 033008   | 05X70     | 48.5   | 3360       | 5715   |
| 033009   | 03X95     | 46.6   | 2736       | 4914   |
| 033010   | 04X95     | 51.2   | 3648       | 5817   |
| 033011   | 05X95     | 56.3   | 4560       | 7278   |
| 033012   | 03X120    | 49.8   | 3456       | 5515   |
| 033013   | 04X120    | 54.8   | 4608       | 7350   |

## HSLH-OZ

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Номинальна напруга U <sub>o</sub> : | 300 В   |
| Номинальна напруга U:               | 500 В   |
| Тестова напруга:                    | 2 кВ    |
| Захисний провідник:                 | ні      |
| Маркування жил:                     | цифрове |

| part no. | part name | Ø [mm] | Cu [kg/km] | G [kg] |
|----------|-----------|--------|------------|--------|
| 034935   | 02X0.5    | 5.1    | 9,6        | 38     |
| 032885   | 02X0.75   | 5.5    | 14,4       | 33     |
| 032952   | 02X1      | 5.7    | 19,2       | 58     |
| 037400   | 03X1      | 6.1    | 28,8       | 68     |
| 032963   | 02X1.5    | 6.3    | 29         | 87     |
| 032939   | 02X2.5    | 7.7    | 48         | 124    |
| 032978   | 02X4      | 9.8    | 77         | 195    |
| 032985   | 02X6      | 12     | 115,2      | 258    |
| 032988   | 02X10     | 15     | 192        | 490    |
| 032993   | 02X16     | 17.3   | 307        | 665    |

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| Ø  | Зовнішній діаметр приблизно |
| Cu | Вага міді                   |
| G  | Нетто вага 1000 м           |