

# H01N2-D/H01N2-E (NSLFFöu) Сварочный кабель

В соответствии с VDE

◁ HAR ▷



## Технические характеристики

- гармонизированный сварочный кабель с резиновой оболочкой по DIN VDE 0282 раздел 6 или HD 22.6 S2
- **Сопротивление проводников** согласно HD 383 кл. 6
- **Значение величины сопротивления** при +20°С – см. раздел технической информации
- **Температурный диапазон** при изгибах  $-25^{\circ}$   $+80^{\circ}$  неподвижно  $-40^{\circ}$   $+80^{\circ}$
- **Допускаемая рабочая температура** до +85°С
- **Номинальное напряжение** 100 В
- **Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц** 1000 В

## Структура кабеля

- голый, многопроволочный медный проводник\*, в соответствии с DIN VDE 0295, BS6360, IEC 60228 и HD 383
- разделительный слой над жилой
- неопреновая оболочка черного цвета, хлорированный каучуковый компаунд EM5
- построение в соответствии с DIN VDE 0282 раздел 6
- самозатухающий и трудновоспламеняющийся ПВХ пластикат, в соответствии со стандартами DIN VDE 0482 часть 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1 (а также DIN VDE 0472 часть 804 метод испытаний В)
- маслоустойчивость в соответствии с VDE 0472 раздел 803, испытано по методу А и IEC 60540 (раздел 803/804)

\* По заказу поставляется луженый кабель.

## Применение

Для использования между сварочным генератором и электродом в автомобильной промышленности, судостроении, транспортных и конвейерных системах, машиностроении, сварочных работах и т.д. Эти кабели сохраняют свою высокую гибкость даже под влиянием озона, света, кислорода, газов, масла и бензина. Хорошая конструкция этих кабелей обеспечивает их высокую прочность, устойчивость к холоду, высокой температуре и огню. Они подходят для использования на открытых площадях, в сухих и влажных помещениях.

<sup>1)</sup> Нормативный показатель, данные о количестве проволоки являются необязательными.

CE = кабельная продукция произведенная в соответствии с общеевропейскими требованиями по электротехнике 73/234/EWG, а также 93G/68/EWG.

### H01N2-D (NSLFFöu): Кабели с нормальными показателями гибкости, радиусом изгиба: около 12х кабеля Ø

| Арт. № | Сечение мм <sup>2</sup> | Макс. Ø один. пров. мм | Кол-во пров. х | Ø одиноч. пров. мм | Номинал. знач. толщ. оболочки мм | Внешний Ø мин.-макс. мм | Вес меди кг/км | Вес кабеля прикл. кг/км |
|--------|-------------------------|------------------------|----------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
| 31001  | 1 x 10                  | 0,21                   | 320            | x 0,2              | 2,0                              | 7,7– 9,7                | 96             | 135                     |
| 31002  | 1 x 16                  | 0,21                   | 512            | x 0,2              | 2,0                              | 8,8–11,0                | 154            | 205                     |
| 31003  | 1 x 25                  | 0,21                   | 800            | x 0,2              | 2,0                              | 10,1–12,7               | 240            | 302                     |
| 31004  | 1 x 35                  | 0,21                   | 1120           | x 0,2              | 2,0                              | 11,4–14,2               | 336            | 420                     |
| 31005  | 1 x 50                  | 0,21                   | 1600           | x 0,2              | 2,2                              | 13,2–16,5               | 480            | 586                     |
| 31006  | 1 x 70                  | 0,21                   | 2240           | x 0,2              | 2,4                              | 15,3–19,2               | 672            | 798                     |
| 31007  | 1 x 95                  | 0,21                   | 3024           | x 0,2              | 2,6                              | 17,1–21,4               | 912            | 1015                    |
| 31008  | 1 x 120                 | 0,51                   | 614            | x 0,5              | 2,8                              | 19,2–24,0               | 1152           | 1310                    |
| 31030  | 1 x 150                 | 0,51                   | 765            | x 0,5              | 3,0                              | 21,1–26,4               | 1440           | 1620                    |
| 31031  | 1 x 185                 | 0,51                   | 944            | x 0,5              | 3,2                              | 23,1–28,9               | 1776           | 1916                    |
| 31009  | 1 x 240                 | 0,51                   | 1225           | x 0,5              | 3,4                              | ca. 28,0                | 2304           | 2540                    |

Пока мы поставляем также национальный вариант NSLFFOU

### H01N2-E: Кабели с особенно высокими показателями гибкости, радиусом изгиба: около 10х кабеля Ø

| Арт. № | Сечение мм <sup>2</sup> | Макс. Ø один. пров. мм | Кол-во пров. х | Ø одиноч. пров. мм | Номинал. знач. толщ. оболочки мм | Внешний Ø мин.-макс. мм | Вес меди кг/км | Вес кабеля прикл. кг/км |
|--------|-------------------------|------------------------|----------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
| 31032  | 1 x 10                  | 0,16                   | 566            | x 0,15             | 1,2                              | 6,2–7,8                 | 96             | 119                     |
| 31033  | 1 x 16                  | 0,16                   | 903            | x 0,15             | 1,2                              | 7,3–9,1                 | 154            | 181                     |
| 31034  | 1 x 25                  | 0,16                   | 1407           | x 0,15             | 1,2                              | 8,6–10,8                | 240            | 270                     |
| 31035  | 1 x 35                  | 0,16                   | 1974           | x 0,15             | 1,2                              | 9,8–12,3                | 336            | 363                     |
| 31036  | 1 x 50                  | 0,16                   | 2830           | x 0,15             | 1,5                              | 11,9–14,8               | 480            | 528                     |
| 31037  | 1 x 70                  | 0,16                   | 3952           | x 0,15             | 1,5                              | 13,6–17,0               | 672            | 716                     |
| 31038  | 1 x 95                  | 0,16                   | 5370           | x 0,15             | 1,8                              | 15,6–19,5               | 912            | 1012                    |
| 31039  | 1 x 120                 | 0,21                   | 3819           | x 0,20             | 1,8                              | 17,2–21,6               | 1152           | 1190                    |
| 31019  | 1 x 150                 | 0,21                   | 4788           | x 0,20             | 1,8                              | 18,8–23,5               | 1440           | 1305                    |
| 31020  | 1 x 185                 | 0,21                   | 5852           | x 0,20             | 1,8                              | 20,4–25,5               | 1776           | 1511                    |

Рекомендуемые значения допустимой токовой нагрузки при относительной продолжительности включения (ED) при температуре окружающей среды от +30°С для проводки в воздухе.

#### Работа в 5 минутном цикле

| Сечение мм <sup>2</sup> | длительная работа |          | периодическая работа |          |          |         |
|-------------------------|-------------------|----------|----------------------|----------|----------|---------|
|                         | ED 100% A         | ED 85% A | ED 60% A             | ED 35% A | ED 20% A | ED 8% A |
| 10                      | 96                | 97       | 102                  | 114      | 137      | 198     |
| 16                      | 130               | 132      | 142                  | 166      | 204      | 301     |
| 25                      | 173               | 179      | 196                  | 234      | 293      | 442     |
| 35                      | 216               | 226      | 250                  | 304      | 384      | 584     |
| 50                      | 274               | 287      | 323                  | 398      | 508      | 779     |
| 70                      | 341               | 360      | 409                  | 510      | 655      | 1011    |
| 95                      | 413               | 438      | 502                  | 632      | 816      | 1266    |
| 120                     | 480               | 511      | 588                  | 745      | 966      | 1502    |
| 150                     | 557               | 594      | 687                  | 875      | 1137     | 1771    |
| 185                     | 638               | 683      | 793                  | 1012     | 1319     | 2059    |

Другие конструкции и сечения поставляются по желанию заказчика.

#### Работа в 10 минутном цикле

| Сечение мм <sup>2</sup> | длительная работа |          | периодическая работа |          |          |         |
|-------------------------|-------------------|----------|----------------------|----------|----------|---------|
|                         | ED 100% A         | ED 85% A | ED 60% A             | ED 35% A | ED 20% A | ED 8% A |
| 10                      | 96                | 96       | 97                   | 102      | 113      | 152     |
| 16                      | 130               | 131      | 133                  | 144      | 167      | 235     |
| 25                      | 173               | 175      | 182                  | 204      | 244      | 351     |
| 35                      | 216               | 220      | 233                  | 268      | 324      | 477     |
| 50                      | 274               | 281      | 303                  | 356      | 439      | 654     |
| 70                      | 341               | 352      | 387                  | 463      | 578      | 872     |
| 95                      | 413               | 430      | 478                  | 582      | 734      | 1117    |
| 120                     | 480               | 503      | 564                  | 692      | 880      | 1348    |
| 150                     | 557               | 586      | 661                  | 819      | 1046     | 1609    |
| 185                     | 638               | 674      | 765                  | 955      | 1226     | 1892    |

#### Таблица учета температуры окружающей среды

| Температура окруж. среды °С | 30 °С | 35 °С | 40 °С | 45 °С |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| коэфф.                      | 0,96  | 0,91  | 0,87  | 0,82  |