

## N2XH-J



### prihláška

V priemyselných závodoch, komunálnych zariadeniach, hoteloch, letiskách, metroch, vlakových staniciach, nemocniciach, obchodných domoch, bankách, školách, divadlách, kinách, výškových budovách, riadiacich centrách atď. Vhodné na trvalú inštaláciu v suchých, vlhkých a vlhkých miestnostiach nad, na, v a pod omietkou, ako aj v murive a v betóne. Sú tiež schválené pre vonkajšiu inštaláciu a podzemnú inštaláciu v potrubí. Inštalácia do potrubia je však povolená iba vtedy, ak boli prijaté preventívne opatrenia, aby sa zabránilo hromadeniu vody v potrubí.

### štandardy

DIN VDE 0276-604:2008-02,  
DIN EN 50575 VDE 0482-575:2017-02, HD 604 S1

CE = Produkt je v súlade so smernicou ES o nízkom napätí 2014/35/EÚ.

### nastavenia

|                                    |                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>vnútorný vodič</b>              | Holý medený vodič podľa DIN VDE 0295 triedy 1 alebo triedy 2, HD 383 |
| <b>izolácia jadra</b>              | zosieťovaná polyetylénová zmes 2X11                                  |
| <b>Základný farebný kód</b>        | po HD 308 S2                                                         |
| <b>Vnútorný prvok</b>              | viacžilové káble navlečené vo vrstvách                               |
| <b>Materiál vnútornej bundy</b>    | plnivo alebo obal pásky                                              |
| <b>materiál vonkajšieho plášťa</b> | bezhalogénová polymérová zmes HM4                                    |
| <b>Odolný voči</b>                 | UV žiarenie (na vyžiadanie)                                          |

### Application

Halogen-free power cables with enhanced characteristics in case of fire are used for applications where harm to human life and damage to property must be prevented in the event of fire, e.g. in industrial installations, communal establishments, hotels, airports, underground stations, railway stations, hospitals department stores, banks, schools theaters, multi-storey buildings, process control centres etc. Suitable for fixed installation in dry, damp or wet environments, in, above, on and beneath plaster as well as in masonry walls and in concrete. These cables are suitable for outdoor applications (UV-resistant) and in underground by using in conduits or tubes.

### Standards

DIN VDE 0276-604:2008-02,  
DIN EN 50575 VDE 0482-575:2017-02,  
HD 604 S1

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

### Construction

|                                  |                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Inner Conductor</b>           | bare copper conductor to DIN VDE 0295 cl. 1 or cl. 2, HD 383 |
| <b>Core Insulation</b>           | cross-linked polyethylene compound 2X11, to HD 604 S1        |
| <b>Core Color</b>                | acc. to HD 308 S2                                            |
| <b>Stranding Elements</b>        | cores stranded in layers                                     |
| <b>Inner Sheath Material</b>     | covered by filling compound or wrapped tape                  |
| <b>Outer Insulation Material</b> | halogen-free polymer HM4                                     |
| <b>Constant Against</b>          | UV resistant (upon request)                                  |

**Techn. dáta**

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| <b>menovité napätie</b>              | U <sub>0</sub> /U: 600 /1000 V |
| <b>Menovité napätie DC DC</b>        | U <sub>0</sub> /U: 0 /0        |
| <b>Skúšobné napätie</b>              | 4000 V                         |
| <b>Pevný polomer ohybu (xD)</b>      | 0                              |
| <b>Pevná prevádzková teplota</b>     | -20 °C bis 90 °C               |
| <b>Prevádzková teplota pohyblivá</b> | -5 °C bis 50 °C                |
| <b>Teplota skratu</b>                | 250 °C                         |
| <b>Trvanie skratu</b>                | 5 sek.                         |
| <b>Triedy požiaru</b>                | B2Ca                           |

**Technical Data**

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Nominal Voltage</b>              | U <sub>0</sub> /U: 600 /1000 V |
| <b>Nominal Volatage DC</b>          | U <sub>0</sub> /U: 0 /0        |
| <b>Test Voltage</b>                 | 4000 V                         |
| <b>Bending Radius fixed (xD)</b>    | 0                              |
| <b>Operating Temperature solid</b>  | -20 °C to 90 °C                |
| <b>Operating Temperature moving</b> | -5 °C to 50 °C                 |
| <b>Short Circuit Temperature</b>    | 250 °C                         |
| <b>Short Circuit Duration</b>       | 5 sek.                         |
| <b>Fire Classes</b>                 | B2Ca                           |

# Energiekabel 1kV

## Power Cables copper 1 kV



| Art. č.   | voľba  | rozmer     | maľovať        | hmotnosť (kg/km)       | Vonkajší priemer (mm)       | Nosnosť zemného prúdu (A) | Nosnosť vzduchového prúdu (A) |
|-----------|--------|------------|----------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Prod. Nr. | Option | Dimensions | Color          | Weight (kg/km) approx. | Outer-Diameter (mm) approx. | Power Load Earth (A)      | Power Load Air (A)            |
| 02202120  | Jcca   | 1 x 4 re   | čierna - black | 68.0                   | 6.0                         | 54                        | 44                            |
| 02202126  | Jcca   | 1 x 6 re   | čierna - black | 88.0                   | 6.5                         | 67                        | 56                            |
| 02202111  | Jcca   | 1 x 10 re  | čierna - black | 129.0                  | 7.3                         | 89                        | 77                            |
| 02202024  | Jcca   | 1 x 16 re  | čierna - black | 185.0                  | 8.2                         | 115                       | 102                           |
| 02202141  | Jcca   | 1 x 16 rm  | čierna - black | 270.0                  | 12.0                        | 115                       | 102                           |
| 02202026  | Jcca   | 1 x 25 rm  | čierna - black | 294.0                  | 10.5                        | 148                       | 138                           |
| 02202028  | Jcca   | 1 x 35 rm  | čierna - black | 389.0                  | 11.6                        | 177                       | 170                           |
| 02202029  | Jcca   | 1 x 50 rm  | čierna - black | 514.0                  | 13.1                        | 209                       | 207                           |
| 02202031  | Jcca   | 1 x 70 rm  | čierna - black | 714.0                  | 14.6                        | 256                       | 263                           |
| 02202032  | Jcca   | 1 x 95 rm  | čierna - black | 972.0                  | 16.8                        | 307                       | 325                           |
| 02202116  | Jcca   | 1 x 120 rm | čierna - black | 1,209.0                | 25.5                        | 349                       | 380                           |
| 02202118  | Jcca   | 1 x 150 rm | čierna - black | 1,480.0                | 20.2                        | 393                       | 437                           |
| 02202131  | J-Cca  | 1 x 185 rm | čierna - black | 1,845.0                | 22.5                        | 445                       | 507                           |
| 02202158  | J      | 1 x 240 rm | čierna - black | 2,373.0                | 25.2                        | 517                       | 604                           |
| 02202119  | Jcca   | 1 x 300 rm | čierna - black | 2,957.0                | 32.0                        | 583                       | 697                           |
| 02202121  | Occa   | 1 x 400 rm | čierna - black | 3,799.0                | 33.0                        | 0                         | 0                             |
| 02202122  | Occa   | 1 x 500 rm | čierna - black | 4,853.0                | 34.3                        | 0                         | 0                             |
| 02202016  | Jcca   | 3 x 1,5 re | čierna - black | 132.0                  | 9.1                         | 0                         | 24                            |
| 02202043  | J-Cca  | 3 x 2,5 re | čierna - black | 172.0                  | 10.0                        | 0                         | 32                            |
| 02202044  | Jcca   | 3 x 4 re   | čierna - black | 229.0                  | 11.0                        | 0                         | 42                            |
| 02202045  | Jcca   | 3 x 6 re   | čierna - black | 299.0                  | 12.0                        | 0                         | 53                            |
| 02202046  | Jcca   | 3 x 10 re  | čierna - black | 439.0                  | 13.7                        | 0                         | 74                            |
| 02202047  | Jcca   | 3 x 16 re  | čierna - black | 642.0                  | 15.9                        | 0                         | 98                            |
| 10233084  | JRM    | 3 x 16rm   | čierna - black | 642.0                  | 15.9                        | 0                         | 98                            |

ACS Handels GmbH  
Káble - drôty - príslušenstvo  
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen/Krems

Tel.: +43 7228 200 880 E-mail: office@acs.at

Technické zmeny a chyby tlače vyhradené  
Technické zmeny a chyby tlače vyhradené

produktov sú symbolické fotografie  
produktov sú symbolické fotografie

práva © ACS Handels GmbH

# Energiekabel 1kV

## Power Cables copper 1 kV



| Art. č.   | voľba  | rozmer         | maľovať        | hmotnosť (kg/km)       | Vonkajší priemer (mm)       | Nosnosť zemného prúdu (A) | Nosnosť vzduchového prúdu (A) |
|-----------|--------|----------------|----------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Prod. Nr. | Option | Dimensions     | Color          | Weight (kg/km) approx. | Outer-Diameter (mm) approx. | Power Load Earth (A)      | Power Load Air (A)            |
| 02202048  | Jcca   | 3 x 25 rm      | čierna - black | 1,076.0                | 21.6                        | 0                         | 133                           |
| 02202087  | Jcca   | 3 x 25/16 rm   | čierna - black | 1,245.0                | 22.8                        | 0                         | 133                           |
| 02202049  | Jcca   | 3 x 35 sm      | čierna - black | 1,236.0                | 21.3                        | 0                         | 162                           |
| 02202085  | Jcca   | 3 x 35/16 rm   | čierna - black | 1,573.0                | 24.5                        | 174                       | 162                           |
| 02202050  | J      | 3 x 50 sm      | čierna - black | 1,632.0                | 23.8                        | 0                         | 197                           |
| 02202056  | Jcca   | 3 x 50/25 rm   | čierna - black | 2,143.0                | 28.7                        | 206                       | 197                           |
| 02202051  | J      | 3 x 70 sm      | čierna - black | 2,301.0                | 27.7                        | 0                         | 250                           |
| 02202057  | Jcca   | 3 x 70/35 sm   | čierna - black | 2,664.0                | 30.0                        | 254                       | 250                           |
| 02202052  | J      | 3 x 95 sm      | čierna - black | 3,089.0                | 30.8                        | 0                         | 308                           |
| 02202058  | Jcca   | 3 x 95/50 sm   | čierna - black | 3,583.0                | 33.6                        | 305                       | 308                           |
| 02202014  | Jcca   | 3 x 120/70 sm  | čierna - black | 4,537.0                | 36.8                        | 348                       | 359                           |
| 02202059  | Jcca   | 3 x 150/70 sm  | čierna - black | 5,460.0                | 41.4                        | 392                       | 412                           |
| 02202060  | Jcca   | 3 x 185/95 sm  | čierna - black | 6,842.0                | 54.4                        | 444                       | 475                           |
| 02202009  | Jcca   | 3 x 240/120 sm | čierna - black | 8,869.0                | 51.2                        | 0                         | 564                           |
| 02202077  | J      | 4 x 1,5 re     | čierna - black | 155.0                  | 9.9                         | 31                        | 24                            |
| 02202078  | Jcca   | 4 x 2,5 re     | čierna - black | 204.0                  | 10.8                        | 40                        | 32                            |
| 02202018  | Jcca   | 4 x 4 re       | čierna - black | 275.0                  | 11.9                        | 52                        | 42                            |
| 02202003  | Jcca   | 4 x 6 re       | čierna - black | 365.0                  | 13.1                        | 64                        | 53                            |
| 02202007  | Jcca   | 4 x 10 re      | čierna - black | 550.0                  | 15.2                        | 86                        | 74                            |
| 02202102  | J      | 4 x 10 rm      | čierna - black | 573.0                  | 15.9                        | 86                        | 74                            |
| 02202063  | Jcca   | 4 x 16 re      | čierna - black | 798.0                  | 17.4                        | 112                       | 98                            |
| 02202171  | J      | 4 x 16 rm      | čierna - black | 837.0                  | 18.4                        | 112                       | 98                            |
| 02202008  | Jcca   | 4 x 25 rm      | čierna - black | 1,346.0                | 23.9                        | 145                       | 133                           |
| 02202011  | Jcca   | 4 x 35 sm      | čierna - black | 1,601.0                | 23.9                        | 174                       | 162                           |

**ACS Handels GmbH**  
**Káble - drôty - príslušenstvo**  
 Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen/Krems

Tel.: +43 7228 200 880 E-mail: office@acs.at

Technické zmeny a chyby tlače vyhradené  
 Technické zmeny a chyby tlače vyhradené

produktov sú symbolické fotografie  
 produktov sú symbolické fotografie

práva © ACS Handels GmbH

| Art. č.   | voľba  | rozmer     | maľovať        | hmotnosť (kg/km)       | Vonkajší priemer (mm)       | Nosnosť zemného prúdu (A) | Nosnosť vzduchového prúdu (A) |
|-----------|--------|------------|----------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Prod. Nr. | Option | Dimensions | Color          | Weight (kg/km) approx. | Outer-Diameter (mm) approx. | Power Load Earth (A)      | Power Load Air (A)            |
| 02202012  | Jcca   | 4 x 50 sm  | čierna - black | 2,124.0                | 26.9                        | 206                       | 197                           |
| 02202013  | Jccs   | 4 x 70 sm  | čierna - black | 3,009.0                | 31.4                        | 254                       | 250                           |
| 02202064  | Jcca   | 4 x 95 sm  | čierna - black | 4,051.0                | 35.0                        | 305                       | 308                           |
| 02202065  | Jcca   | 4 x 120 sm | čierna - black | 5,060.0                | 38.9                        | 348                       | 359                           |
| 02202066  | Jcca   | 4 x 150 sm | čierna - black | 6,215.0                | 43.0                        | 392                       | 412                           |
| 02202035  | Jcca   | 4 x 185 sm | čierna - black | 7,710.0                | 47.4                        | 444                       | 475                           |
| 02202156  | Occa   | 4 x 240 sm | čierna - black | 10,045.0               | 53.3                        | 517                       | 564                           |
| 02202098  | Jcca   | 4 x 240 sm | čierna - black | 10,045.0               | 53.3                        | 517                       | 564                           |
| 02202019  | Jcca   | 5 x 1,5 re | čierna - black | 182.0                  | 10.7                        | 31                        | 24                            |
| 02202067  | Jcca   | 5 x 2,5 re | čierna - black | 242.0                  | 11.7                        | 40                        | 32                            |
| 02202010  | Jcca   | 5 x 4 re   | čierna - black | 329.0                  | 12.9                        | 52                        | 42                            |
| 02202015  | Jcca   | 5 x 6 re   | čierna - black | 440.0                  | 14.2                        | 64                        | 53                            |
| 02202022  | Jcca   | 5 x 10 re  | čierna - black | 666.0                  | 16.6                        | 86                        | 74                            |
| 02202103  | Jcca   | 5 x 10 rm  | čierna - black | 694.0                  | 17.4                        | 86                        | 74                            |
| 02202020  | Jcca   | 5 x 16 re  | čierna - black | 973.0                  | 19.0                        | 112                       | 98                            |
| 02202104  | Jcca   | 5 x 16 rm  | čierna - black | 1,019.0                | 20.1                        | 112                       | 98                            |
| 02202021  | Jcca   | 5 x 25 rm  | čierna - black | 1,638.0                | 26.1                        | 0                         | 133                           |
| 02202088  | Jcca   | 5 x 35 rm  | čierna - black | 2,174.0                | 29.2                        | 0                         | 162                           |
| 02202089  | Jcca   | 5 x 50 rm  | čierna - black | 2,934.0                | 33.8                        | 0                         | 197                           |
| 02202090  | Jcca   | 5 x 70 rm  | čierna - black | 4,042.0                | 38.0                        | 0                         | 250                           |
| 02202091  | Jcca   | 5 x 95 rm  | čierna - black | 5,490.0                | 43.7                        | 0                         | 308                           |
| 02202092  | Jcca   | 5 x 120 rm | čierna - black | 6,841.0                | 48.2                        | 0                         | 359                           |
| 02202142  | J      | 5 x 150 rm | čierna - black | 8,406.0                | 53.4                        | 0                         | 412                           |
| 02202143  | J      | 5 x 185 rm | čierna - black | 11,064.0               | 63.1                        | 0                         | 475                           |

| Art. č.   | voľba  | rozmer      | maľovať        | hmotnosť (kg/km)       | Vonkajší priemer (mm)       | Nosnosť zemného prúdu (A) | Nosnosť vzduchového prúdu (A) |
|-----------|--------|-------------|----------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Prod. Nr. | Option | Dimensions  | Color          | Weight (kg/km) approx. | Outer-Diameter (mm) approx. | Power Load Earth (A)      | Power Load Air (A)            |
| 02202124  | J      | 5 x 240 rm  | čierna - black | 14,339.0               | 70.9                        | 0                         | 564                           |
| 02202068  | J      | 7 x 1,5 re  | čierna - black | 222.0                  | 11.5                        | 0                         | 24                            |
| 02202073  | J      | 7 x 2,5 re  | čierna - black | 300.0                  | 12.6                        | 0                         | 32                            |
| 02202071  | J      | 7 x 4 re    | čierna - black | 416.0                  | 14.0                        | 0                         | 42                            |
| 02202144  | J      | 7 x 6 re    | čierna - black | 597.0                  | 15.4                        | 0                         | 53                            |
| 02202145  | J      | 7 x 10 re   | čierna - black | 1,150.0                | 22.0                        | 0                         | 74                            |
| 02202069  | J      | 10 x 1,5 re | čierna - black | 311.0                  | 14.2                        | 0                         | 24                            |
| 02202106  | Jcca   | 10 x 2,5 re | čierna - black | 550.0                  | 17.0                        | 0                         | 32                            |
| 02202006  | Jcca   | 12 x 1,5 re | čierna - black | 460.0                  | 18.0                        | 0                         | 24                            |
| 02202074  | Jcca   | 12 x 2,5 re | čierna - black | 600.0                  | 19.0                        | 0                         | 32                            |
| 02202070  | J      | 14 x 1,5 re | čierna - black | 540.0                  | 20.0                        | 0                         | 24                            |
| 02202076  | Jcca   | 14 x 2,5 re | čierna - black | 670.0                  | 20.0                        | 0                         | 32                            |
| 02202072  | J      | 19 x 1,5 re | čierna - black | 650.0                  | 21.0                        | 0                         | 24                            |
| 02202096  | J      | 19 x 2,5 re | čierna - black | 800.0                  | 24.0                        | 0                         | 32                            |
| 02202061  | Jcca   | 24 x 1,5 re | čierna - black | 760.0                  | 22.0                        | 0                         | 24                            |
| 02202075  | J      | 24 x 2,5 re | čierna - black | 1,050.0                | 25.0                        | 0                         | 32                            |
| 02202100  | Jcca   | 30 x 1,5 re | čierna - black | 730.0                  | 22.6                        | 0                         | 24                            |