

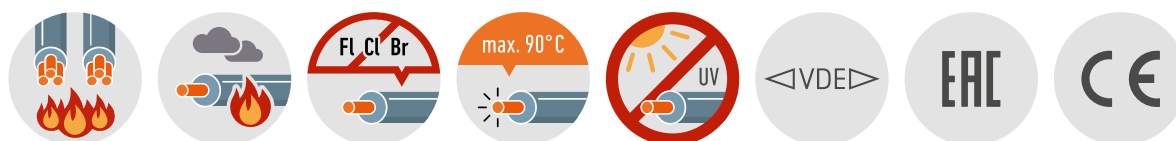
# Halogenfreies Starkstromkabel N2XH-J/-O nach VDE 0276-604



|   |   |
|---|---|
| <b>CPR-Leistungsklasse:</b>                     | Cca / Eca   |
| <b>Leitermaterial:</b>                          | Cu, blank   |
| <b>Leiterklasse:</b>                            | Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2                              |
| <b>Aderisolation:</b>                           | VPE 2XI1  |
| <b>Mantelmaterial:</b>                          | halogenfreies Polymer HM4                                 |
| <b>Flammwidrigkeit:</b>                         | DIN EN 50266-2-4/VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C) |
| <b>Rauchdichte:</b>                             | DIN EN 61034/IEC 61034                                    |
| <b>Halogenfrei:</b>                             | DIN EN 50267/IEC 60754                                    |
| <b>Maximal zulässige Leitertemperatur:</b>      | 90 °C   |
| <b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b> | -30 - +70 °C  |
| <b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>  | -5 - +70 °C   |
| <b>Biegeradius, fest verlegt:</b>               | 15 x DA   |

|  | N2XH-J   | N2XH-O                                       |
|--|--|--|
| <b>Nennspannung U<sub>0</sub>:</b>             | 600 V  | 600 V  |
| <b>Nennspannung U:</b>                         | 1 kV   | 1 kV   |
| <b>Maximale Spannung in Drehstromsystemen:</b> | 1,2 kV   | 1,2 kV                                       |
| <b>Prüfspannung:</b>                           | 4 kV   | 4 kV   |
| <b>Schutzleiter:</b>                           | ja   | nein   |
| <b>Aderkennzeichnung:</b>                      | Farbe VDE 0293;<br>mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern | Farbe VDE 0293;<br>mehr als 5 Adern: Ziffern |

**Verwendung:** Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften N2XH-J

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |    | R <sub>l</sub><br>[Ω/km] | W <sub>i</sub><br>[mm] | I <sub>bl</sub><br>[A] | I <sub>k</sub><br>[kA] | R <sub>bv</sub><br>[mm] | D <sub>A</sub><br>[mm] | F <sub>zv</sub><br>[N] | Cu<br>[kg/km] | G<br>[kg/km] |
|----------|--------------------|----|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| 011070   | N2XH-J 03X1,5 SW   | RE | 12,1                     | 0,7                    | 24                     | 0,21                   | 144                     | 12                     | 225                    | 43            | 179          |
| 011071   | N2XH-J 03X2,5 SW   | RE | 7,41                     | 0,7                    | 32                     | 0,36                   | 156                     | 13                     | 375                    | 72            | 225          |
| 011073   | N2XH-J 03X4 SW     | RE | 4,61                     | 0,7                    | 42                     | 0,57                   | 168                     | 14                     | 600                    | 115           | 291          |
| 011074   | N2XH-J 03X6 SW     | RE | 3,08                     | 0,7                    | 53                     | 0,86                   | 180                     | 15                     | 900                    | 173           | 371          |
| 011075   | N2XH-J 03X10 SW    | RE | 1,83                     | 0,7                    | 74                     | 1,43                   | 192                     | 16                     | 1500                   | 288           | 523          |
| 011076   | N2XH-J 03X16 SW    | RE | 1,15                     | 0,7                    | 98                     | 2,29                   | 240                     | 20                     | 2400                   | 461           | 773          |
| 011077   | N2XH-J 03X25 SW    | RM | 0,727                    | 0,9                    | 133                    | 3,58                   | 264                     | 22                     | 3750                   | 720           | 1200         |
| 011078   | N2XH-J 03X35 SW    | SM | 0,524                    | 0,9                    | 162                    | 5,01                   | 300                     | 25                     | 5250                   | 1008          | 1600         |

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung   |     | R <sub>l</sub><br>[Ω/km] | W <sub>l</sub><br>[mm] | I <sub>bl</sub><br>[A] | I <sub>k</sub><br>[kA] | R <sub>bv</sub><br>[mm] | D <sub>A</sub><br>[mm] | F <sub>ZV</sub><br>[N] | Cu<br>[kg/km] | G<br>[kg/km] |
|----------|----------------------|-----|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| 011079   | N2XH-J 03X50 SW      | SMv | 0,387                    | 1                      | 197                    | 7,15                   | 312                     | 26                     | 7500                   | 1440          | 1800         |
| 011514   | N2XH-J 03X25/16 SW   | RM  | 0,727                    | 0,9                    | 133                    | 3,58                   | 288                     | 24                     | 4450                   | 874           | 1200         |
| 011515   | N2XH-J 03X35/16 SW   | SM  | 0,524                    | 0,9                    | 162                    | 5,01                   | 312                     | 26                     | 6050                   | 1162          | 1640         |
| 011080   | N2XH-J 03X50/25 SW   | SMv | 0,387                    | 1                      | 197                    | 7,15                   | 384                     | 32                     | 8750                   | 1680          | 2200         |
| 011081   | N2XH-J 03X70/35 SW   | SMv | 0,268                    | 1,1                    | 250                    | 10,01                  | 444                     | 37                     | 12250                  | 2352          | 2950         |
| 011082   | N2XH-J 03X95/50 SW   | SMv | 0,193                    | 1,1                    | 308                    | 13,59                  | 492                     | 41                     | 16750                  | 3216          | 3900         |
| 011083   | N2XH-J 03X120/70 SW  | SMv | 0,153                    | 1,2                    | 359                    | 17,16                  | 540                     | 45                     | 18350                  | 4128          | 4800         |
| 011084   | N2XH-J 03X150/70 SW  | SMv | 0,124                    | 1,4                    | 412                    | 21,45                  | 588                     | 49                     | 22850                  | 4992          | 5750         |
| 011085   | N2XH-J 03X185/95 SW  | SMv | 0,0991                   | 1,6                    | 475                    | 26,46                  | 660                     | 55                     | 32800                  | 6240          | 7200         |
| 011086   | N2XH-J 03X240/120 SW | SMv | 0,0754                   | 1,7                    | 564                    | 34,32                  | 744                     | 62                     | 42000                  | 8064          | 9150         |
| 011087   | N2XH-J 04X1,5 SW     | RE  | 12,1                     | 0,7                    | 24                     | 0,21                   | 156                     | 13                     | 300                    | 58            | 208          |
| 011088   | N2XH-J 04X2,5 SW     | RE  | 7,41                     | 0,7                    | 32                     | 0,36                   | 168                     | 14                     | 500                    | 96            | 265          |
| 011089   | N2XH-J 04X4 SW       | RE  | 4,61                     | 0,7                    | 42                     | 0,57                   | 168                     | 15                     | 800                    | 154           | 352          |
| 011090   | N2XH-J 04X6 SW       | RE  | 3,08                     | 0,7                    | 53                     | 0,86                   | 192                     | 16                     | 1200                   | 230           | 454          |
| 011091   | N2XH-J 04X10 SW      | RE  | 1,83                     | 0,7                    | 74                     | 1,43                   | 216                     | 18                     | 2000                   | 384           | 647          |
| 011092   | N2XH-J 04X16 SW      | RE  | 1,15                     | 0,7                    | 98                     | 2,29                   | 240                     | 20                     | 3200                   | 614           | 964          |
| 011093   | N2XH-J 04X25 SW      | RM  | 0,727                    | 0,9                    | 133                    | 3,58                   | 312                     | 26                     | 5000                   | 960           | 1446         |
| 011094   | N2XH-J 04X35 SW      | SM  | 0,524                    | 0,9                    | 162                    | 5,01                   | 348                     | 29                     | 7000                   | 1344          | 1906         |
| 011095   | N2XH-J 04X50 SW      | SMv | 0,387                    | 1                      | 197                    | 7,15                   | 384                     | 32                     | 10000                  | 1920          | 2530         |
| 011096   | N2XH-J 04X70 SW      | SMv | 0,268                    | 1,1                    | 250                    | 10,01                  | 444                     | 37                     | 14000                  | 2688          | 3418         |
| 011097   | N2XH-J 04X95 SW      | SMv | 0,193                    | 1,1                    | 308                    | 13,59                  | 492                     | 41                     | 19000                  | 3648          | 4574         |
| 011098   | N2XH-J 04X120 SW     | SMv | 0,153                    | 1,2                    | 359                    | 17,16                  | 576                     | 48                     | 24000                  | 4608          | 5300         |
| 011099   | N2XH-J 04X150 SW     | SMv | 0,124                    | 1,4                    | 412                    | 21,45                  | 600                     | 50                     | 30000                  | 5760          | 6350         |
| 011100   | N2XH-J 04X185 SW     | SMv | 0,0991                   | 1,6                    | 475                    | 26,46                  | 636                     | 53                     | 37000                  | 7104          | 7800         |
| 011101   | N2XH-J 04X240 SW     | SMv | 0,0754                   | 1,7                    | 564                    | 34,32                  | 696                     | 58                     | 48000                  | 9216          | 10300        |
| 014441   | N2XH-J 04X300 SM SW  | SMv | 0,0601                   | 1,8                    | 649                    | 42,9                   | 708                     | 59                     |                        | 11520         | 12201        |
| 011102   | N2XH-J 05X1,5 SW     | RE  | 12,1                     | 0,7                    | 24                     | 0,21                   | 180                     | 14                     | 375                    | 72            | 243          |
| 011103   | N2XH-J 05X2,5 SW     | RE  | 7,41                     | 0,7                    | 32                     | 0,36                   | 180                     | 15                     | 625                    | 120           | 310          |
| 011104   | N2XH-J 05X4 SW       | RE  | 4,61                     | 0,7                    | 42                     | 0,57                   | 192                     | 16                     | 1000                   | 192           | 413          |
| 011105   | N2XH-J 05X6 SW       | RE  | 3,08                     | 0,7                    | 53                     | 0,86                   | 204                     | 17                     | 1500                   | 288           | 536          |
| 011106   | N2XH-J 05X10 SW      | RE  | 1,83                     | 0,7                    | 74                     | 1,43                   | 228                     | 19                     | 2500                   | 480           | 776          |
| 011107   | N2XH-J 05X16 SW      | RE  | 1,15                     | 0,7                    | 98                     | 2,29                   | 264                     | 22                     | 4000                   | 768           | 1165         |
| 011169   | N2XH-J 05X25 SW      | RM  | 0,727                    | 0,9                    | 133                    | 3,58                   | 300                     | 25                     | 6250                   | 1200          | 1766         |
| 012993   | N2XH-J 05X35 SW      | RM  | 0,524                    | 0,9                    | 162                    | 5,01                   | 346                     | 29                     | 8750                   | 1680          | 2155         |
| 013738   | N2XH-J 05X50 SW      | RMv | 0,387                    | 1                      | 197                    | 7,15                   | 396                     | 33                     | 12500                  | 2400          | 2569         |
| 013714   | (N)2XH-J 05X95 SW    | SMv | 0,193                    | 1,1                    | 308                    | 13,59                  | 446                     | 37                     | 23750                  | 4560          | 4874         |
| 014763   | N2XH-J 05X120 RM SW  | RMv | 0,153                    | 1,2                    | 359                    | 17,16                  | 576                     | 48                     | 30000                  | 5760          | 6774         |
| 013740   | (N)2XH-J 05X120 SW   | SMv | 0,153                    | 1,2                    | 359                    | 17,16                  | 552                     | 46                     | 30000                  | 5760          | 6217         |
| 013741   | (N)2XH-J 05X150 SW   | SMv | 0,124                    | 1,4                    | 412                    | 21,45                  | 612                     | 51                     | 37500                  | 7200          | 7707         |
| 013742   | (N)2XH-J 05X185 SW   | SMv | 0,0991                   | 1,6                    | 475                    | 26,46                  | 672                     | 56                     | 42000                  | 8880          | 9467         |
| 011108   | N2XH-J 07X1,5 SW     | RE  | 12,1                     | 0,7                    | 24                     | 0,21                   | 168                     | 14                     | 525                    | 101           | 206          |
| 012199   | N2XH-J 07X6 SW       | RE  | 3,08                     | 0,7                    | 53                     | 0,86                   | 191                     | 16                     | 2100                   | 403,2         | 569          |
| 012200   | N2XH-J 07X10 SW      | RE  | 1,83                     | 0,7                    | 74                     | 1,43                   | 219                     | 18                     | 3500                   | 672           | 859          |
| 011109   | N2XH-J 10X1,5 SW     | RE  | 12,1                     | 0,7                    | 24                     | 0,21                   | 204                     | 17                     | 750                    | 144           | 287          |
| 011110   | N2XH-J 12X1,5 SW     | RE  | 12,1                     | 0,7                    | 24                     | 0,21                   | 204                     | 17                     | 900                    | 173           | 328          |
| 011111   | N2XH-J 14X1,5 SW     | RE  | 12,1                     | 0,7                    | 24                     | 0,21                   | 204                     | 17                     | 1050                   | 202           | 383          |
| 011112   | N2XH-J 19X1,5 SW     | RE  | 12,1                     | 0,7                    | 24                     | 0,21                   | 228                     | 19                     | 1425                   | 274           | 484          |
| 011113   | N2XH-J 24X1,5 SW     | RE  | 12,1                     | 0,7                    | 24                     | 0,21                   | 264                     | 22                     | 1800                   | 346           | 603          |
| 011114   | N2XH-J 30X1,5 SW     | RE  | 12,1                     | 0,7                    | 24                     | 0,21                   | 276                     | 23                     | 2250                   | 432           | 730          |
| 011170   | N2XH-J 40X1,5 SW     | RE  | 12,1                     | 0,7                    | 24                     | 0,21                   | 312                     | 26                     | 3000                   | 576           | 1200         |
| 011115   | N2XH-J 07X2,5 SW     | RE  | 7,41                     | 0,7                    | 32                     | 0,36                   | 180                     | 15                     | 875                    | 168           | 287          |
| 011116   | N2XH-J 10X2,5 SW     | RE  | 7,41                     | 0,7                    | 32                     | 0,36                   | 216                     | 18                     | 1250                   | 240           | 472          |
| 011117   | N2XH-J 12X2,5 SW     | RE  | 7,41                     | 0,7                    | 32                     | 0,36                   | 216                     | 18                     | 1500                   | 288           | 472          |
| 011118   | N2XH-J 14X2,5 SW     | RE  | 7,41                     | 0,7                    | 32                     | 0,36                   | 228                     | 19                     | 1750                   | 336           | 670          |
| 011119   | N2XH-J 19X2,5 SW     | RE  | 7,41                     | 0,7                    | 32                     | 0,36                   | 252                     | 21                     | 2375                   | 456           | 840          |
| 011120   | N2XH-J 24X2,5 SW     | RE  | 7,41                     | 0,7                    | 32                     | 0,36                   | 300                     | 25                     | 3000                   | 576           | 1050         |
| 011121   | N2XH-J 30X2,5 SW     | RE  | 7,41                     | 0,7                    | 32                     | 0,36                   | 312                     | 26                     | 3750                   | 720           | 1230         |
| 011122   | N2XH-J 07X4 SW       | RE  | 4,61                     | 0,7                    | 42                     | 0,57                   | 180                     | 15                     | 1400                   | 269           | 530          |
| 011123   | N2XH-J 12X4 SW       | RE  | 4,61                     | 0,7                    | 42                     | 0,57                   | 234                     | 21                     | 2400                   | 461           | 820          |

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung  |     | R <sub>l</sub><br>[Ω/km] | W <sub>l</sub><br>[mm] | I <sub>bl</sub><br>[A] | I <sub>k</sub><br>[kA] | R <sub>bv</sub><br>[mm] | D <sub>A</sub><br>[mm] | F <sub>ZV</sub><br>[N] | Cu<br>[kg/km] | G<br>[kg/km] |
|----------|---------------------|-----|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| 012201   | N2XH-J 14X4 SW      | RE  | 4,61                     | 0,7                    | 42                     | 0,57                   | 12                      | 20                     | 2800                   | 538           | 765          |
| 013177   | N2XH-J 17X4 SW      | RE  | 4,61                     | 0,7                    | 42                     |                        | 262                     | 22                     | 3400                   | 653           | 947          |
| 013986   | N2XH-J 01X4 SW      | RE  | 4,61                     | 0,7                    |                        | 0,57                   | 98                      | 9                      |                        | 38            | 140          |
| 013987   | N2XH-J 01X6 SW      | RE  | 3,08                     | 0,7                    |                        | 0,86                   | 102                     | 10                     |                        | 58            | 160          |
| 013988   | N2XH-J 01X10 SW     | RE  | 1,83                     | 0,7                    |                        | 1,43                   | 165                     | 11                     | 500                    | 96            | 210          |
| 012570   | N2XH-J 01X16 SW     | RE  | 1,15                     | 0,7                    |                        | 2,29                   | 144                     | 12                     | 800                    | 154           | 270          |
| 013674   | N2XH-J 01X25 SW     | RM  | 0,727                    | 0,9                    |                        | 3,58                   | 210                     | 14                     | 1250                   | 240           | 380          |
| 013989   | N2XH-J 01X35 SW     | RMv | 0,524                    | 0,9                    |                        | 5,01                   | 225                     | 15                     | 1750                   | 336           | 490          |
| 013977   | N2XH-J 01X50 SW     | RMv | 0,387                    | 1                      |                        | 7,15                   | 240                     | 16                     | 2500                   | 480           | 620          |
| 013978   | N2XH-J 01X70 SW     | RMv | 0,268                    | 1,1                    |                        | 10,01                  | 270                     | 18                     | 3500                   | 672           | 830          |
| 011544   | N2XH-J 01X95 SW     | RMv | 0,193                    | 1,1                    |                        | 13,59                  | 300                     | 20                     | 4750                   | 912           | 1200         |
| 012460   | N2XH-J 01X120 SW    | RMv | 0,153                    | 1,2                    |                        | 17,16                  | 330                     | 22                     | 6000                   | 1152          | 1250         |
| 013883   | N2XH-J 01X150 SW    | RMv | 0,124                    | 1,4                    |                        | 21,45                  | 360                     | 24                     | 7500                   | 1440          | 1700         |
| 012259   | N2XH-J 01X185 SW    | RMv | 0,0991                   | 1,6                    |                        | 26,46                  | 390                     | 26                     | 9250                   | 1776          | 2200         |
| 012230   | N2XH-J 01X240 SW    | RMv | 0,0754                   | 1,7                    |                        | 34,32                  | 435                     | 29                     | 12000                  | 2304          | 2750         |
| 013238   | N2XH-J 04X25/16 SW  | RM  | 0,727                    | 0,9                    | 133                    | 3,58                   | 314                     | 26,1                   | 5800                   | 1114          | 1539         |
| 013239   | N2XH-J 04X35/16 SW  | SMv | 0,524                    | 0,9                    | 162                    | 5,01                   | 353                     | 29,4                   | 7800                   | 1498          | 1965         |
| 013240   | N2XH-J 04X50/25 SW  | SMv | 0,387                    | 1                      | 197                    | 7,15                   | 370                     | 30,8                   | 11250                  | 2160          | 2445         |
| 013241   | N2XH-J 04X70/35 SW  | SMv | 0,268                    | 1,1                    | 250                    | 10,01                  | 416                     | 34,6                   | 15570                  | 3024          | 3342         |
| 013242   | N2XH-J 04X185/95 SW | SMv | 0,0991                   | 1,6                    | 475                    | 26,46                  | 634                     | 52,8                   | 41750                  | 8016          | 8508         |

Tabelle: Technische Eigenschaften N2XH-O

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |     | R <sub>l</sub><br>[Ω/km] | W <sub>l</sub><br>[mm] | I <sub>bl</sub><br>[A] | I <sub>k</sub><br>[kA] | R <sub>bv</sub><br>[mm] | D <sub>A</sub><br>[mm] | F <sub>ZV</sub><br>[N] | Cu<br>[kg/km] | G<br>[kg/km] |
|----------|--------------------|-----|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| 011049   | N2XH-O 01X4 SW     | RE  | 4,61                     | 0,7                    | 44                     | 0,57                   | 135                     | 9                      | 200                    | 38            | 140          |
| 011072   | N2XH-O 01X6 SW     | RE  | 3,08                     | 0,7                    | 56                     | 0,86                   | 150                     | 10                     | 300                    | 58            | 160          |
| 011051   | N2XH-O 01X10 SW    | RE  | 1,83                     | 0,7                    | 77                     | 1,43                   | 165                     | 11                     | 500                    | 96            | 210          |
| 011052   | N2XH-O 01X16 SW    | RE  | 1,15                     | 0,7                    | 102                    | 2,29                   | 180                     | 12                     | 800                    | 154           | 270          |
| 011053   | N2XH-O 01X25 SW    | RM  | 0,727                    | 0,9                    | 138                    | 3,58                   | 210                     | 14                     | 1250                   | 240           | 380          |
| 011054   | N2XH-O 01X35 SW    | RM  | 0,524                    | 0,9                    | 170                    | 5,01                   | 225                     | 15                     | 1750                   | 336           | 490          |
| 011055   | N2XH-O 01X50 SW    | RMv | 0,387                    | 1                      | 207                    | 7,15                   | 240                     | 16                     | 2500                   | 480           | 620          |
| 011056   | N2XH-O 01X70 SW    | RMv | 0,268                    | 1,1                    | 263                    | 10,01                  | 270                     | 18                     | 3500                   | 672           | 830          |
| 011057   | N2XH-O 01X95 SW    | RMv | 0,193                    | 1,1                    | 325                    | 13,59                  | 300                     | 20                     | 4750                   | 912           | 1200         |
| 011058   | N2XH-O 01X120 SW   | RMv | 0,153                    | 1,2                    | 380                    | 17,16                  | 330                     | 22                     | 6000                   | 1152          | 1250         |
| 011059   | N2XH-O 01X150 SW   | RMv | 0,124                    | 1,4                    | 437                    | 21,45                  | 360                     | 24                     | 7500                   | 1440          | 1700         |
| 011060   | N2XH-O 01X185 SW   | RMv | 0,0991                   | 1,6                    | 507                    | 26,46                  | 390                     | 26                     | 9250                   | 1776          | 2200         |
| 011061   | N2XH-O 01X240 SW   | RMv | 0,0754                   | 1,7                    | 604                    | 34,32                  | 435                     | 29                     | 12000                  | 2304          | 2750         |
| 011062   | N2XH-O 01X300 SW   | RMv | 0,0601                   | 1,8                    | 697                    | 42,9                   | 450                     | 30                     | 15000                  | 2880          | 3300         |
| 011864   | N2XH-O 01X400 SW   | RMv | 0,047                    | 2                      | 811                    | 57,2                   | 480                     | 32                     | 20000                  | 3840          | 4420         |
| 011543   | N2XH-O 01X500 SW   | RMv | 0,0366                   | 2,2                    | 940                    | 71,5                   | 555                     | 37                     | 25000                  | 4800          | 4866         |
| 011063   | N2XH-O 02X1,5 SW   | RE  | 12,1                     | 0,7                    | 24                     | 0,21                   | 144                     | 12                     | 150                    | 29            | 180          |
| 011997   | N2XH-O 03X1,5 SW   | RE  | 12,1                     | 0,7                    | 24                     | 0,21                   | 144                     | 12                     | 225                    | 43            | 179          |
| 011064   | N2XH-O 02X2,5 SW   | RE  | 7,41                     | 0,7                    | 32                     | 0,36                   | 146                     | 12,1                   | 250                    | 48            | 210          |
| 012622   | N2XH-O 03X2,5 SW   | RE  | 7,41                     | 0,7                    | 32                     | 0,36                   | 156                     | 13                     | 375                    | 72            | 225          |
| 011065   | N2XH-O 02X4 SW     | RE  | 4,61                     | 0,7                    | 42                     | 0,57                   | 156                     | 13                     | 400                    | 77            | 270          |
| 011066   | N2XH-O 02X6 SW     | RE  | 3,08                     | 0,7                    | 53                     | 0,86                   | 168                     | 14                     | 600                    | 115           | 340          |
| 011067   | N2XH-O 02X10 SW    | RE  | 1,83                     | 0,7                    | 74                     | 1,43                   | 192                     | 16                     | 1000                   | 192           | 450          |
| 011068   | N2XH-O 02X16 SW    | RE  | 1,15                     | 0,7                    | 98                     | 2,29                   | 216                     | 18                     | 1600                   | 307           | 600          |
| 011069   | N2XH-O 02X25 SW    | RM  | 0,727                    | 0,9                    | 133                    | 3,58                   | 276                     | 23                     | 2500                   | 480           | 980          |
| 012057   | N2XH-O 04X4 SW     | RE  | 4,61                     | 0,7                    | 42                     | 0,57                   | 180                     | 15                     | 800                    | 154           | 352          |
| 012456   | N2XH-O 04X6 SW     | RE  | 3,08                     | 0,7                    | 53                     | 0,86                   | 192                     | 16                     | 1200                   | 230           | 454          |
| 011382   | N2XH-O 04X10 SW    | RE  | 1,83                     | 0,7                    | 74                     | 1,43                   | 216                     | 18                     | 2000                   | 384           | 647          |
| 011547   | N2XH-O 04X16 SW    | RE  | 1,15                     | 0,7                    | 98                     | 2,29                   | 240                     | 20                     | 3200                   | 614           | 964          |
| 012040   | N2XH-O 04X25 SW    | RM  | 0,727                    | 0,9                    | 133                    | 3,58                   | 312                     | 26                     | 5000                   | 960           | 1446         |
| 012211   | N2XH-O 04X35 SW    | SM  | 0,524                    | 0,9                    | 162                    | 5,01                   | 348                     | 29                     | 7000                   | 1344          | 1906         |
| 012041   | N2XH-O 04X50 SW    | SMv | 0,387                    | 1                      | 197                    | 7,15                   | 384                     | 32                     | 10000                  | 1920          | 2530         |
| 012212   | N2XH-O 04X70 SW    | SMv | 0,268                    | 1,1                    | 250                    | 10,01                  | 444                     | 37                     | 14000                  | 2688          | 3418         |
| 012036   | N2XH-O 04X95 SW    | SMv | 0,193                    | 1,1                    | 308                    | 13,59                  | 492                     | 41                     | 19000                  | 3648          | 4574         |
| 011381   | N2XH-O 04X120 SW   | SMv | 0,153                    | 1,2                    | 359                    | 17,16                  | 576                     | 48                     | 24000                  | 4608          | 5300         |

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |     | $R_l$<br>[ $\Omega$ /km] | $W_l$<br>[mm] | $I_{bl}$<br>[A] | $I_k$<br>[kA] | $R_{bv}$<br>[mm] | $D_A$<br>[mm] | $F_{zv}$<br>[N] | Cu<br>[kg/km] | G<br>[kg/km] |
|----------|--------------------|-----|--------------------------|---------------|-----------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|
| 014013   | N2XH-O 04X150 SW   | SMv | 0,124                    | 1,4           | 412             | 21,45         | 600              | 50            | 30000           | 5760          | 6350         |
| 014133   | N2XH-O 04X185 SW   | SMv | 0,0991                   | 1,6           | 475             | 26,46         | 636              | 53            | 37000           | 7104          | 7800         |
| 014134   | N2XH-O 04X240 SW   | SMv | 0,0754                   | 1,7           | 604             | 34,32         | 696              | 58            |                 | 9216          | 10300        |
| 012051   | N2XH-O 10X1,5 SW   | RE  | 12,1                     | 0,7           | 24              | 0,21          | 204              | 17            | 750             | 144           | 287          |

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| RI              | Leiterwiderstand                   |
| Wi              | Isolierwanddicke                   |
| I <sub>bl</sub> | Strombelastbarkeit in Luft (30 °C) |
| I <sub>k</sub>  | Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)  |
| R <sub>bv</sub> | Biegeradius, fest verlegt          |
| DA              | Außendurchmesser ca.               |
| F <sub>zv</sub> | Zugfestigkeit (Verlegung)          |
| Cu              | Kupferzahl (de)                    |
| G               | Gewicht                            |