



## NIEDERSpannungSKABEL

# NA2X2Y



## ANWENDUNG

Das NA2X2Y entspricht der Norm DIN VDE 0276-603 (HD 603) und ist ausgelegt für die feste Verlegung in Innenräumen, Kabelkanälen, im Erdreich, im Wasser oder im Freien. Es kommt bevorzugt in Kraftwerken, Industrieanlagen, Schaltanlagen und Ortsnetzen zum Einsatz - überall dort, wo robuste Kabel gefragt sind, die im Betrieb und bei der Verlegung hohen mechanischen Belastungen standhalten.

## TECHNISCHE DATEN

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| SCHIRM                               | nein       |
| MAX. ZULÄSSIGE LEITERTEMPERATUR (°C) | 90 °C      |
| MAXIMALE KURZSCHLUSSTEMPERATUR (°C)  | 250 °C     |
| MINDESTTEMPERATUR VERLEGUNG (°C)     | -20 °C     |
| BIEGERADIUS (MM)                     | 15/12xD mm |
| CPR-KLASSE                           | Fca        |
| FLAMMHEMMEND                         | nein       |
| MINIMALE LAGERTEMPERATUR (°C)        | -35 °C     |
| NENNSPANNUNG (KV)                    | 0.6/1 kV   |
| PRÜFSPANNUNG (KV)                    | 4 kV       |
| TEMPERATURBEREICH (°C)               | -35-+90 °C |



## QUERSCHNITTE/SPANNUNG — 0.6/1 KV

| ADERN & QUERSCHNITT | LEITER | FORM | RI [OHM/KM] | WI [MM] | WM [MM] | RBV [MM] | Ø [MM] | G [KG/KM] |
|---------------------|--------|------|-------------|---------|---------|----------|--------|-----------|
| 1x50                | Al     | RMV  | 0,641       | 1       | 1,8     | 12xD     | 14     | 232       |
| 1x70                | Al     | RMV  | 0,443       | 1,1     | 1,8     | 12xD     | 16     | 309       |
| 1x95                | Al     | RMV  | 0,32        | 1,1     | 1,8     | 12xD     | 18     | 394       |
| 1x120               | Al     | RMV  | 0,253       | 1,2     | 1,8     | 12xD     | 20     | 479       |
| 1x150               | Al     | RMV  | 0,206       | 1,4     | 1,8     | 12xD     | 22     | 587       |
| 1x185               | Al     | RMV  | 0,164       | 1,6     | 1,8     | 12xD     | 24     | 722       |
| 1x240               | Al     | RMV  | 0,125       | 1,7     | 1,8     | 12xD     | 26     | 908       |
| 1x300               | Al     | RMV  | 0,1         | 1,8     | 1,8     | 12xD     | 29     | 1102      |
| 1x400               | Al     | RMV  | 0,0078      | 2       | 1,9     | 12xD     | 32     | 1398      |
| 1x500               | Al     | RMV  | 0,065       | 2,2     | 2       | 12xD     | 36     | 1763      |
| 3x50                | Al     | SM   | 0,641       | 1       | 1,8     | 12xD     | 26     | 870       |
| 3x70                | Al     | SM   | 0,443       | 1,1     | 1,9     | 12xD     | 30     | 1170      |
| 3x95                | Al     | SM   | 0,32        | 1,1     | 2       | 12xD     | 33     | 1463      |
| 3x120               | Al     | SM   | 0,253       | 1,2     | 2,1     | 12xD     | 39     | 1802      |
| 3x150               | Al     | SM   | 0,206       | 1,4     | 2,3     | 12xD     | 41     | 2184      |
| 3x185               | Al     | SM   | 0,164       | 1,6     | 2,4     | 12xD     | 45     | 2647      |
| 3x240               | Al     | SM   | 0,125       | 1,7     | 2,6     | 12xD     | 51     | 3362      |
| 3x70+35             | Al     | SM   | 0,268       | 1.1/0.9 | 1,9     | 12xD     | 32     | 2828      |
| 3x95+50             | Al     | SM   | 0,193       | 1.1/1.0 | 2,1     | 12xD     | 37     | 3757      |
| 3x120+70            | Al     | SM   | 0,153       | 1.2/1.1 | 2,2     | 12xD     | 40     | 4707      |
| 3x150+70            | Al     | SM   | 0,124       | 1.4/1.1 | 2,3     | 12xD     | 45     | 5675      |
| 3x185+95            | Al     | SM   | 0,0991      | 1.6/1.1 | 2,5     | 12xD     | 49     | 7071      |
| 3x240+120           | Al     | SM   | 0,0754      | 1.7/1.2 | 2,7     | 12xD     | 56     | 9138      |
| 4x25                | Al     | RMV  | 0,727       | 0,9     | 1,8     | 12xD     | 25     | 1391      |
| 4x35                | Al     | RMV  | 0,524       | 0,9     | 1,8     | 12xD     | 28     | 1834      |
| 4x50                | Al     | SM   | 0,387       | 1       | 1,9     | 12xD     | 29     | 2255      |
| 4x70                | Al     | SM   | 0,268       | 1,1     | 2       | 12xD     | 33     | 3158      |
| 4x95                | Al     | SM   | 0,193       | 1,1     | 2,1     | 12xD     | 37     | 4200      |
| 4x120               | Al     | SM   | 0,153       | 1,2     | 2,3     | 12xD     | 41     | 5259      |

|       |    |     |        |     |     |      |    |       |
|-------|----|-----|--------|-----|-----|------|----|-------|
| 4x150 | Al | SM  | 0,124  | 1,4 | 2,4 | 12xD | 46 | 6439  |
| 4x185 | Al | SM  | 0,0991 | 1,6 | 2,6 | 12xD | 51 | 7967  |
| 4x240 | Al | SM  | 0,0754 | 1,7 | 2,8 | 12xD | 57 | 10324 |
| 5x25  | Al | RMV | 0,727  | 0,9 | 1,8 | 12xD | 27 | 1676  |
| 5x35  | Al | RMV | 0,524  | 0,9 | 1,8 | 12xD | 31 | 2266  |
| 5x50  | Al | SM  | 0,387  | 1   | 2   | 12xD | 33 | 2877  |
| 5x70  | Al | SM  | 0,268  | 1,1 | 2,1 | 12xD | 38 | 3979  |
| 5x95  | Al | SM  | 0,193  | 1,1 | 2,3 | 12xD | 42 | 5342  |
| 5x120 | Al | SM  | 0,153  | 1,2 | 2,4 | 12xD | 47 | 6625  |