



# NYCWY

Niederspannungskabel



## BESCHREIBUNG

NYCWY Kabel sind robuste Niederspannungskabel mit konzentrischem Leiter, geeignet für die Energieverteilung in Gebäuden, Industrieanlagen und bei Erdverlegung. Durch PVC-Isolierung und -Mantel sind sie mechanisch stabil, feuchtigkeitsresistent und vielseitig einsetzbar - auch in Beton oder Wasser.

## TECHNISCHE DATEN

|                                              |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Biegeradius (mm)                             | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) mm |
| CPR class                                    | Eca                                      |
| Maximal operating conductor temperature (°C) | 70 °C                                    |
| Maximal short-circuit temperature (°C)       | 160 °C                                   |
| Minimal storage temperature (°C)             | -35 °C                                   |
| Minimal temperature for laying (°C)          | -5 °C                                    |
| Nennspannung (kV)                            | 0.6/1 kV                                 |
| Prüfspannung (kV)                            | 4 kV                                     |
| Self-extinguishing of single cable           | IEC 60332-1-2                            |
| Temperaturbereich (°C)                       | -35-+70 °C                               |



## QUERSCHNITTSDATEN — 0.6/1 kV

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Spannung                      | 0.6/1 kV      |
| Prüfspannung                  | 4 kV          |
| Temperaturbereich             | -35-+70 °C    |
| Leitertemperatur (max.)       | 70 °C         |
| Kurzschluss temperatur (max.) | 160 °C        |
| Minimale Verlegetemperatur    | -5 °C         |
| Minimale Lagertemperatur      | -35 °C        |
| CPR-Klasse                    | Eca           |
| Flammhemmend                  | IEC 60332-1-2 |

| Adern & Querschnitt | Form | RI [Ohm/km] | Wi [mm] | Wm [mm] | Rbv [mm]                              | Ø [mm] | G [kg/km] |
|---------------------|------|-------------|---------|---------|---------------------------------------|--------|-----------|
| 2x10/10             | RE   | 1,83        | 1       | 1,8     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 19     | 670       |
| 2x16/16             | RE   | 1,15        | 1       | 1,8     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 21     | 890       |
| 3x10/10             | RE   | 1,83        | 1       | 1,8     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 20     | 773       |
| 3x10/10             | RMV  | 1,83        | 1       | 1,8     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 21     | 817       |
| 3x16/16             | RE   | 1,15        | 1       | 1,8     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 22     | 1045      |
| 3x16/16             | RMV  | 1,15        | 1       | 1,8     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 22     | 1085      |
| 3x25/16             | RMV  | 0,727       | 1,2     | 1,8     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 26     | 1490      |
| 3x25/25             | RMV  | 0,727       | 1,2     | 1,8     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 26     | 1582      |
| 3x35/16             | SM   | 0,524       | 1,2     | 1,8     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 26     | 1729      |
| 3x35/35             | SM   | 0,524       | 1,2     | 1,8     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 26     | 1913      |
| 3x50/25             | SM   | 0,387       | 1,4     | 1,9     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 29     | 2272      |
| 3x50/50             | SM   | 0,387       | 1,4     | 1,9     |                                       | 30     | 2498      |



|           |     |        |     |     |                                       |    |      |
|-----------|-----|--------|-----|-----|---------------------------------------|----|------|
|           |     |        |     |     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) |    |      |
| 3x70/35   | SM  | 0,268  | 1,4 | 2   | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 33 | 3128 |
| 3x70/70   | SM  | 0,268  | 1,4 | 2   | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 34 | 3473 |
| 3x95/50   | SM  | 0,193  | 1,6 | 2,2 | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 38 | 4177 |
| 3x95/95   | SM  | 0,193  | 1,6 | 2,2 | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 38 | 4640 |
| 3x120/70  | SM  | 0,153  | 1,6 | 2,3 | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 41 | 5168 |
| 3x120/120 | SM  | 0,153  | 1,6 | 2,3 | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 41 | 5674 |
| 3x150/70  | SM  | 0,124  | 1,8 | 2,4 | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 46 | 6193 |
| 3x150/150 | SM  | 0,124  | 1,8 | 2,4 | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 47 | 6982 |
| 3x185/95  | SM  | 0,0991 | 2   | 2,6 | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 50 | 7689 |
| 3x185/185 | SM  | 0,0991 | 2   | 2,6 | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 51 | 8609 |
| 3x240/120 | SM  | 0,0754 | 2,2 | 2,8 | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 56 | 9950 |
| 4x10/10   | RE  | 1,83   | 1   | 1,8 | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 21 | 903  |
| 4x16/16   | RE  | 1,15   | 1   | 1,8 | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 24 | 1237 |
| 4x25/16   | RMV | 0,727  | 1,2 | 1,8 | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 28 | 1801 |
| 4x25/25   | RMV | 0,727  | 1,2 | 1,8 | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 28 | 1886 |
| 4x35/16   | SM  | 0,524  | 1,2 | 1,8 | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 28 | 2156 |
| 4x35/35   | SM  | 0,524  | 1,2 | 1,8 | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 28 | 2333 |
| 4x50/25   | SM  | 0,387  | 1,4 | 2   | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 33 | 2944 |


**QUERSCHNITTSDATEN — 0.6/1 kV**

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Spannung                      | 0.6/1 kV      |
| Prüfspannung                  | 4 kV          |
| Temperaturbereich             | -35-+70 °C    |
| Leitertemperatur (max.)       | 70 °C         |
| Kurzschluss temperatur (max.) | 160 °C        |
| Minimale Verlegetemperatur    | -5 °C         |
| Minimale Lagertemperatur      | -35 °C        |
| CPR-Klasse                    | Eca           |
| Flammhemmend                  | IEC 60332-1-2 |

| Adern & Querschnitt | Form | RI [Ohm/km] | Wi [mm] | Wm [mm] | Rbv [mm]                              | Ø [mm] | G [kg/km] |
|---------------------|------|-------------|---------|---------|---------------------------------------|--------|-----------|
| 4x50/50             | SM   | 0,387       | 1,4     | 2       | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 34     | 3171      |
| 4x70/35             | SM   | 0,268       | 1,4     | 2,1     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 36     | 3932      |
| 4x70/70             | SM   | 0,268       | 1,4     | 2,1     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 37     | 4277      |
| 4x95/50             | SM   | 0,193       | 1,6     | 2,3     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 42     | 5276      |
| 4x95/70             | SM   | 0,193       | 1,6     | 2,3     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 42     | 5488      |
| 4x95/95             | SM   | 0,193       | 1,6     | 2,3     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 42     | 5740      |
| 4x120/70            | SM   | 0,153       | 1,6     | 2,4     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 46     | 6571      |
| 4x120/120           | SM   | 0,153       | 1,6     | 2,4     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 46     | 7077      |
| 4x150/70            | SM   | 0,124       | 1,8     | 2,6     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 51     | 7883      |
| 4x185/95            | SM   | 0,0991      | 2       | 2,8     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 56     | 9892      |
| 4x185/185           | SM   | 0,0991      | 2       | 2,8     | 15xD (Single core); 12xD (Multi core) | 57     | 10813     |
| 4x240/120           | SM   | 0,0754      | 2,2     | 3       |                                       | 62     | 12658     |



15xD (Single  
core); 12xD  
(Multi core)