

# NAYCWY-O



## alkalmazás

Tápkábelek talajban, vízben, kültéren, beltérben, kábelcsatornában, erőművekben, iparban és kapcsolóberendezésekben, valamint helyi hálózatokban való használatra, ha fokozott mechanikai védelemre vagy érintkezési feszültség elleni védelemre van szükség.

A gyártáshoz használt anyagok szilikonmentesek és kadmiummentesek, valamint olyan anyagoktól mentesek, amelyek zavarják a festék nedvesítését.

## szabványok

DIN VDE 0276-603,  
égésgátló a VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 szerint

CE = A termék megfelel a 2014/35/EU EK alacsony feszültségű irányelvnek.

## beállítások

|                           |                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>belső vezető</b>       | Többvezetékes alumínium vezeték, a DIN VDE 0295 1. vagy 2. osztályú, BS 6360 cl. 1 vagy cl. 2 vagy IEC 60228 cl. 1 vagy 2 szabványnak megfelelően |
| <b>magszigetelés</b>      | polivinil-klorid (PVC)                                                                                                                            |
| <b>Alapszínkód</b>        | DIN VDE 0293 vagy HD 308 S2 szabványnak megfelelően                                                                                               |
| <b>Fordító elem</b>       | többmagos rétegekben szállt                                                                                                                       |
| <b>Belső kabát anyaga</b> | töltőkeverék                                                                                                                                      |
| <b>Teljes árnyékolás</b>  | Rézcsíkokkal ellátott koncentrikus vezetőkből készül                                                                                              |
| <b>külső kabát anyaga</b> | polivinil-klorid (PVC), fekete                                                                                                                    |

## Application

Power cables for energy supply are installed in open air, in underground, in water, indoors, in cable ducts, power stations, for industry and distribution boards as well as in subscriber networks, when increased mechanical protection respectively contact protection is required.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

## Standards

DIN VDE 0276-603,  
flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

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

## Construction

|                                  |                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inner Conductor</b>           | Aluminium conductor stranded, to DIN VDE 0295 cl. 1 or cl. 2, BS 6360 cl. 1 or cl. 2 and IEC 60228 cl. 1 or cl. 2 |
| <b>Core Insulation</b>           | Polyvinyl chloride (PVC)                                                                                          |
| <b>Core Color</b>                | acc. to HD 308 S2                                                                                                 |
| <b>Stranding Elements</b>        | multi cores stranded in layers                                                                                    |
| <b>Inner Sheath Material</b>     | filler sheath                                                                                                     |
| <b>Overall Shielding</b>         | concentric conductors (copper wires) with copper tape for fixing                                                  |
| <b>Outer Insulation Material</b> | Polyvinyl chloride (PVC), black                                                                                   |

#### Műszaki adatok

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| névleges feszültség            | $U_0/U$ : 600 /1000 V |
| Névleges feszültség DC DC      | $U_0/U$ : 0 /0        |
| Vizsgálati feszültség          | 4000 V                |
| Rögzített hajlítási sugár (xD) | 15                    |
| Rögzített üzemi hőmérséklet    | -20 °C bis 70 °C      |
| Üzemi hőmérséklet mozgatható   | -5 °C bis 70 °C       |
| Rövidzárlat hőmérséklete       | 160 °C                |
| Rövidzárlat időtartama         | 5 másodperc           |
| Tűzosztályok                   | Eca                   |

#### Technical Data

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Nominal Voltage              | $U_0/U$ : 600 /1000 V |
| Nominal Voltage DC           | $U_0/U$ : 0 /0        |
| Test Voltage                 | 4000 V                |
| Bending Radius fixed (xD)    | 15                    |
| Operating Temperature solid  | -20 °C to 70 °C       |
| Operating Temperature moving | -5 °C to 70 °C        |
| Short Circuit Temperature    | 160 °C                |
| Short Circuit Duration       | 5 sek.                |
| Fire Classes                 | Eca                   |

| Művészet. nem.<br>Prod. Nr. | méret<br>Dimensions | festék<br>Color | súly (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Külső átmérő (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 01341050                    | 1 x 240 rm/25       | fekete - black  | 1.457,0                                | 30,6                                             |
| 01341035                    | 3 x 25 re/25        | fekete - black  | 1.600,0                                | 24,0                                             |
| 01341047                    | 3 x 50 sm/25        | fekete - black  | 1.191,0                                | 30,0                                             |
| 01341037                    | 3 x 95 se/95        | fekete - black  | 2.039,0                                | 36,6                                             |
| 01341019                    | 3 x 95 sm/50        | fekete - black  | 2.039,0                                | 38,1                                             |
| 01341038                    | 3 x 120 se/120      | fekete - black  | 2.464,0                                | 39,1                                             |
| 01341017                    | 3 x 120 sm/70       | fekete - black  | 2.464,0                                | 41,0                                             |
| 01341014                    | 3 x 150 sm/70       | fekete - black  | 4.450,0                                | 42,8                                             |
| 01341042                    | 3 x 185 se/95       | fekete - black  | 3.696,0                                | 52,0                                             |
| 01341029                    | 3 x 185 se/185      | fekete - black  | 3.696,0                                | 47,6                                             |
| 01341013                    | 3 x 185 sm/95       | fekete - black  | 3.696,0                                | 52,0                                             |
| 01341012                    | 3 x 240 sm/120      | fekete - black  | 5.053,0                                | 56,8                                             |
| 01341043                    | 3 x 240 sm/240      | fekete - black  | 6.100,0                                | 58,0                                             |
| 01341011                    | 4 x 16 re/16        | fekete - black  | 1.210,0                                | 23,4                                             |
| 01341032                    | 4 x 25 re/16        | fekete - black  | 1.110,0                                | 28,2                                             |
| 01341010                    | 4 x 25 rm/16        | fekete - black  | 1.110,0                                | 28,2                                             |
| 01341023                    | 4 x 35 re/16        | fekete - black  | 1.125,0                                | 28,7                                             |
| 01341009                    | 4 x 35 sm/16        | fekete - black  | 1.125,0                                | 30,0                                             |
| 01341046                    | 4 x 50 re/25        | fekete - black  | 1.472,0                                | 32,3                                             |
| 01341024                    | 4 x 50 se/25        | fekete - black  | 1.600,0                                | 31,0                                             |
| 01341007                    | 4 x 50 sm/25        | fekete - black  | 1.472,0                                | 32,3                                             |
| 01341025                    | 4 x 70 se/35        | fekete - black  | 2.250,0                                | 35,0                                             |
| 01341005                    | 4 x 70 sm/35        | fekete - black  | 1.880,0                                | 37,0                                             |
| 01341020                    | 4 x 95 se/50        | fekete - black  | 2.900,0                                | 43,5                                             |

| Művészet. nem.<br>Prod. Nr. | méret<br>Dimensions | festék<br>Color | súly (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Külső átmérő (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 01341008                    | 4 x 95 sm/35        | fekete - black  | 2.900,0                                | 43,0                                             |
| 01341006                    | 4 x 95 sm/50        | fekete - black  | 2.525,0                                | 42,0                                             |
| 01341021                    | 4 x 120 se/70       | fekete - black  | 3.069,0                                | 46,5                                             |
| 01341001                    | 4 x 120 sm/70       | fekete - black  | 3.069,0                                | 46,0                                             |
| 01341022                    | 4 x 150 se/70       | fekete - black  | 3.642,0                                | 50,5                                             |
| 01341002                    | 4 x 150 sm/70       | fekete - black  | 3.642,0                                | 50,0                                             |
| 01341027                    | 4 x 185 se/95       | fekete - black  | 4.610,0                                | 57,0                                             |
| 01341003                    | 4 x 185 sm/95       | fekete - black  | 4.610,0                                | 57,0                                             |
| 01341026                    | 4 x 240 se/120      | fekete - black  | 6.269,0                                | 62,0                                             |
| 01341004                    | 4 x 240 sm/120      | fekete - black  | 6.269,0                                | 63,0                                             |
| 01341048                    | 4 x 300 sm/150      | fekete - black  | 8.080,0                                | 69,0                                             |