



## Novoflex NCH-3 Plus UV

### Halogenfri skärmad (EMC) och UV-beständig motorkabel 0,6/1 kV

- Halogenfri
- Låg driftkapacitans
- Högsta EMC-skyddet, dubbelskärmad
- Splittad jordledare
- UV-beständig
- Ledartemperatur +90°C
- Symmetrisk
- CPR Dca

Flexibel halogenfri dubbelskärmad anslutningskabel för frekvensstyrda motorer. Konstruktionen medför låga överföringsförluster och kan användas vid både korta och långa avstånd mellan frekvensomriktare och motor.

Jorden är delad och ligger symmetriskt i kabeln för ökat EMC-skydd. Den dubbla skärmen tillsammans med den delade jorden ger ett optimalt EMC-skydd. Den symmetriska jorden reducerar även lagerströmmarna i motorn vilket bidrar till lägre underhållskostnader och längre livslängd på motorn. För fast eller flexibel förläggning. Kabeln har svart UV-beständig mantel och är lämplig för förläggning både utomhus och inomhus i torra och våta utrymmen. Vid förläggning i mark skall kabelrör användas.

*Rätt till ändringar förbehålles*

## Specifikation

|                                |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| TILLVERKNINGSNORM              | VDE 0207, 0250, 0295, IEC 60228                |
| GODKÄNNANDE                    | SSEN 60204                                     |
| MÄRKSPÄNNING U <sub>0</sub> /U | 0,6/1kV                                        |
| LEDARUPPBYGGNAD                | Klass 5 = mångtrådig                           |
| MATERIAL LEDARE                | Koppar                                         |
| LEDARISOLERING                 | XLPE                                           |
| LEDARFÄRG/LEDARMÄRKNING        | Svart, Brun, Grå och Grön/Gul                  |
| SKYDDsledare                   | Grön/Gul                                       |
| SKÄRM                          | Aluminiumfolie och fläta av förtent koppartråd |

|                                          |                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>YTTERMANTEL</b>                       | Halogenfri specialblandning                                                   |
| <b>FÄRG PÅ YTTERMANTEL</b>               | Svart                                                                         |
| <b>BÖJRADIE FAST FÖRLÄGGNING</b>         | 7,5 x kabeldiametern vid ytter Ø <20mm, 10 x kabeldiametern vid ytter Ø >20mm |
| <b>BÖJRADIE RÖRLIG FÖRLÄGGNING</b>       | 10 x kabeldiametern vid ytter Ø <20mm, 15 x kabeldiametern vid ytter Ø >20mm  |
| <b>MIN TEMPERATUR FAST FÖRLÄGGNING</b>   | -40°C                                                                         |
| <b>MAX TEMPERATUR FAST FÖRLÄGGNING</b>   | +80°C                                                                         |
| <b>MIN TEMPERATUR RÖRLIG FÖRLÄGGNING</b> | -5°C                                                                          |
| <b>MAX TEMPERATUR RÖRLIG FÖRLÄGGNING</b> | +70°C                                                                         |
| <b>PROVSPÄNNING</b>                      | 4000V                                                                         |
| <b>MAX TEMPERATUR LEDARE</b>             | +90°C                                                                         |
| <b>CPR BRANDKLASS</b>                    | Dca-s2,d0,a1                                                                  |
| <b>BRANDSPRIDNINGSKLASS</b>              | IEC 60332-1, IEC 60332-3-24                                                   |

## Varianter

| E-NUMMER | LEDARANTAL OCH AREA MM <sup>2</sup> | YTTERDIAMETER MM | KABELVIKT KG/100M |
|----------|-------------------------------------|------------------|-------------------|
| 0269800  | 3x1,5+3G0,25                        | 10,5             | 20,9              |
| 0269810  | 3x2,5+3G0,5                         | 11,5             | 22                |
| 0269820  | 3x4+3G0,75                          | 12,1             | 32                |
| 0269830  | 3x6+3G1,0                           | 14,2             | 42                |
| 0269840  | 3x10+3G1,5                          | 16,2             | 63,9              |
| 0269850  | 3x16+3G2,5                          | 18,5             | 84,9              |
| 0269860  | 3x25+3G4                            | 22,8             | 140               |
| 0269870  | 3x35+3G6                            | 25,2             | 171,8             |
| 0269880  | 3x50+3G10                           | 29,2             | 234               |
| 0269890  | 3x70+3G10                           | 34               | 317,3             |
| 0269900  | 3x95+3G16                           | 38               | 416,2             |
| 0269910  | 3x120+3G16                          | 41,1             | 525,3             |
| N7747120 | 3x150+3G25                          | 47               | 643               |
| N7747130 | 3x185+3G35                          | 53,5             | 834               |
| N7747140 | 3x240+3G50                          | 57,3             | 1225              |