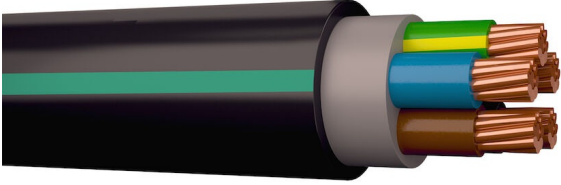


## FR-N1XV-U/-R 0,6/1 KV

Kraftkabel med "IrisTech" för utomhusbruk



### BESKRIVNING

Kraftkabel med PVC-mantel och fåtrådig kopparledare. Öppen fast förläggning utomhus, i rör samt mark/vatten, dock ej i explosionsfarliga rum. På yttremanteln finns en färgmärkning i form av en rand "IrisTech", vilken indikerar ledarens area. Färgranden kan tas bort vid önskemål.

### STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



**IEC 60502-1**  
**NF C 32-321**

Konstruktionsstandard  
Konstruktionsstandard

Alternativ beteckning

FXK1 kV (klass 2)

### KABELKONSTRUKTION

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Ledarmaterial                     | Koppar   |
| Ledaryta                          | Blank  |
| Isolationsmaterial                | XLPE   |
| Material i yttre mantel           | PVC (Polyvinylklorid)  |
| Märkspänning U0/U (Um)            | 0.6/1 (1.2) kV   |
| Provspänning [kV]                 | 15   |
| Max. ledartemperatur (*C)         | 90   |
| Min omgivningstemp hantering [°C] | -15  |
| Max omgivningstemp hantering [°C] | 40   |
| Bockningsradie (regel)            | Vid fast montering: 8 x D<br>Under utdragning: 12 x D  |
| Märkexempel                       | S.Y. + Sans Plomb IrisTech U – 1000 R2V U 5G1,5 – NF – USE 265<br>Prysmian "datum", metermärkt |

**PRODUKTDATA**

| Benämning             | E-nummer | SAP-nummer | Vikt [kg/km] | Förpackning |
|-----------------------|----------|------------|--------------|-------------|
| FR-N1XV-U 3G1,5 R50   | 0021001  | 20038981   | 112          |             |
| FR-N1XV-U 3G1,5 T500  | 0021005  | 20038982   | 112          |             |
| FR-N1XV-U 3G2,5 R50   | 0021011  | 20038983   | 144          |             |
| FR-N1XV-U 3G2,5 T500  | 0021015  | 20038984   | 144          | K6          |
| FR-N1XV-R 3G6 T500    | 0020965  | 20043234   | 302          |             |
| FR-N1XV-U 4G1,5 R50   | 0021021  | 20038985   | 139          |             |
| FR-N1XV-U 4G1,5 T500  | 0021025  | 20038986   | 139          |             |
| FR-N1XV-U 4G2,5 R50   | 0021031  | 20111082   | 190          |             |
| FR-N1XV-U 4G2,5 T500  | 0021035  | 20038988   | 190          | K6          |
| FR-N1XV-R 4G6 T500    | 0020975  | 20043243   | 373          | K7          |
| FR-N1XV-R 4G10 T500   | 0020985  | 20043236   | 553          | K10         |
| FR-N1XV-R 4G16 T500   | 0020995  | 20043237   | 806          | K10         |
| FR-N1XV 4G35 T500     | 0020385  | 20031942   | 1 698        | K12         |
| FR-N1XV-R 4G50 T500   | 0020395  | 20031946   | 2 218        | K12         |
| FR-N1XV-U 5G1,5 R50   | 0021041  | 20038991   | 155          |             |
| FR-N1XV-U 5G1,5 T500  | 0021045  | 20038992   | 155          | K6          |
| FR-N1XV-U 5G2,5 R50   | 0021051  | 20038993   | 209          |             |
| FR-N1XV-U 5G2,5 T500  | 0021055  | 20038994   | 209          | K8          |
| FR-N1XV-U 5G2,5 T3000 | 0021057  | 20128155   | 209          | K14         |
| FR-N1XV-R 5G6 T500    | 0021065  | 20043238   | 462          | K8          |
| FR-N1XV-R 5G6 T2000   | 0021068  | 20128154   | 462          | K14         |
| FR-N1XV-R 5G10 T500   | 0021075  | 20043240   | 657          | K9          |
| FR-N1XV-R 5G16 T500   | 0021085  | 20043241   | 973          | K11         |
| FR-N1XV-R 5G25 T500   | 0021095  | 20043242   | 1 503        | K12         |

## TEKNISK DATA

| Produktnamn     | Ledartyp              | Ledarform | Färg ledare                     | Ytterdiameter [mm] |
|-----------------|-----------------------|-----------|---------------------------------|--------------------|
| FR-NIXV-U 3G1,5 | Klass 1 = entrådlig   | Rund      | Grön/gul, blå, brun             | 8,7                |
| FR-NIXV-U 3G2,5 | Klass 1 = entrådlig   | Rund      | Grön/gul, blå, brun             | 9,5                |
| FR-NIXV-R 3G6   | Klass 2 = mångtrådlig | Rund      | Grön/gul, blå, brun             | 12,32              |
| FR-NIXV-U 4G1,5 | Klass 1 = entrådlig   | Rund      | Grön/gul, brun, svart, grå      | 9,16               |
| FR-NIXV-U 4G2,5 | Klass 2 = mångtrådlig | Rund      | Grön/gul, brun, svart, grå      | 13                 |
| FR-NIXV-R 4G6   | Klass 2 = mångtrådlig | Rund      | Grön/gul, brun, svart, grå      | 13,5               |
| FR-NIXV-R 4G10  | Klass 2 = mångtrådlig | Rund      | Grön/gul, brun, svart, grå      | 15,43              |
| FR-NIXV-R 4G16  | Klass 2 = mångtrådlig | Rund      | Grön/gul, brun, svart, grå      | 17,83              |
| FR-NIXV 4G35    | Klass 2 = mångtrådlig | Rund      | Grön/gul, brun, svart, grå      | 25,15              |
| FR-NIXV-R 4G50  | Klass 2 = mångtrådlig | Rund      | Grön/gul, brun, svart, grå      | 29                 |
| FR-NIXV-U 5G1,5 | Klass 1 = entrådlig   | Rund      | Grön/gul, blå, brun, svart, grå | 10                 |
| FR-NIXV-U 5G2,5 | Klass 1 = entrådlig   | Rund      | Grön/gul, blå, brun, svart, grå | 11,1               |
| FR-NIXV-R 5G6   | Klass 2 = mångtrådlig | Rund      | Grön/gul, blå, brun, svart, grå | 14,64              |
| FR-NIXV-R 5G10  | Klass 2 = mångtrådlig | Rund      | Grön/gul, blå, brun, svart, grå | 16,88              |
| FR-NIXV-R 5G16  | Klass 2 = mångtrådlig | Rund      | Grön/gul, blå, brun, svart, grå | 19,64              |
| FR-NIXV-R 5G25  | Klass 2 = mångtrådlig | Rund      | Grön/gul, blå, brun, svart, grå | 24,29              |

Nominella värden om inget annat anges.

## MÄRKLINJE

| Area                | Färgrand  |
|---------------------|-----------|
| 1,5mm <sup>2</sup>  | Purpurröd |
| 2,5mm <sup>2</sup>  | Beige     |
| 4mm <sup>2</sup>    | Lila      |
| 6mm <sup>2</sup>    | Turkos    |
| 10mm <sup>2</sup>   | Brun      |
| 16mm <sup>2</sup>   | Grå       |
| 25mm <sup>2</sup>   | Vit       |
| >35 mm <sup>2</sup> | Svart     |

Färgranden sitter fäst vid manteln, men kan vid behov avlägsnas. Färgmarkeringen är unik för varje area och det går att skriva med kulspetspenna och tusch på randen.