

## SILICOUL® 13,8 kV

FILS HAUTE TENSION ISOLÉS AU CAOUTCHOUC DE SILICONE  
 HOOGSPANNINGSDRADEN MET SILICONENRUBBER ISOLATIE



### DESCRIPTION :

- âme : multibrin (classe 5 - IEC 60228), cuivre étamé
- ruban séparateur
- isolation : caoutchouc silicone coloré
- tresse de renfort synthétique enduite

### BESCHRIJVING :

- kern : meerdradig (klasse 5 - IEC 60228), vertind koper
- scheidingsfolie
- isolatie : gekleurde siliconenrubber
- synthetische doordrenkte versterkingsvlecht

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- tension de service : max. 15 kV
- tension d'essai : 30 kV
- température de service : -60°C → +180°C
- température de pointe : +230°C
- rayon de courbure : 5 x Ø extérieur

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN :

- dienstspanning : max. 15 kV
- proefspanning : 30 kV
- diensttemperatuur : - 60°C → +180°C
- temperatuur in pieken : +230°C
- buigingstraal : 5 x buiten-Ø

### VARIANTES :

UL Style 3664 (15 kV) - CSA

### VARIANTEN :

UL Style 3664 (15 kV) - CSA

| section âme<br>kerndoorsnede<br>mm <sup>2</sup> | nbre et Ø brins<br>aantal en Ø draadjes<br>mm | résistance<br>weerstand<br>Ohm/km | Ø extérieur<br>buiten-Ø<br>mm | poids<br>gewicht<br>kg/km |
|---|---|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 6   | 84 x 0,30                                     | 3,39                              | 11,8                          | 175                       |
| 10  | 80 x 0,40                                     | 1,95                              | 13,0                          | 232                       |
| 16  | 126 x 0,40                                    | 1,24                              | 14,2                          | 303                       |
| 25  | 196 x 0,40                                    | 0,795                             | 15,7                          | 407                       |
| 35  | 276 x 0,40                                    | 0,565                             | 17,2                          | 522                       |
| 50  | 396 x 0,40                                    | 0,393                             | 18,9                          | 690                       |
| 70  | 360 x 0,50                                    | 0,277                             | 20,7                          | 907                       |
| 95  | 485 x 0,50                                    | 0,210                             | 22,7                          | 1.160                     |
| 120   | 608 x 0,50                                    | 0,164                             | 24,7                          | 1.415                     |
| 150   | 756 x 0,50                                    | 0,132                             | 27,4                          | 1.758                     |
| 185   | 944 x 0,50                                    | 0,108                             | 28,9                          | 2.050                     |
| 240   | 1.221 x 0,50                                  | 0,0817                            | 32,7                          | 2.660                     |
| 300   | 1.525 x 0,50                                  | 0,0654                            | 35,3                          | 3.330                     |
| 400   | 2.037 x 0,50                                  | 0,0495                            | 39,6                          | 4.360                     |