

# SIMPLEX

Ekstra fleksibelt multifunktionskabel. Olie- og kemikaliebestandig kobberleder.



| Lederens nominelle tværsnitsareal | Maksimal diameter på tråden | Tykkelse af isoleringen | Samlet diameter (gennems.) | Maksimal ledermodstand ved 20°C | Lederens kapacitet ved 60% driftscyklus | Emballage |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------|
| mm <sup>2</sup>                   | mm.                         | mm.                     | mm.                        | Ohm/Km                          | Ampere                                  | Mt        |
| 6                                 | 0,31                        | 1,2                     | 5,6                        | 3,30                            | /                                       | 100       |
| 10                                | 0,31                        | 1,6                     | 6,7                        | 1,91                            | 108                                     | 100       |
| 16                                | 0,31                        | 1,8                     | 8,2                        | 1,21                            | 175                                     | 100       |
| 25                                | 0,31                        | 2,0                     | 10,2                       | 0,780                           | 230                                     | 100       |
| 35                                | 0,31                        | 2,2                     | 11,6                       | 0,554                           | 290                                     | 100       |
| 50                                | 0,31                        | 2,4                     | 13,6                       | 0,386                           | 365                                     | 100       |
| 70                                | 0,31                        | 2,6                     | 15,6                       | 0,272                           | 460                                     | 50        |
| 95                                | 0,31                        | 2,8                     | 18,2                       | 0,206                           | 560                                     | 50        |
| 120                               | 0,31                        | 3,0                     | 20,4                       | 0,161                           | 650                                     | 50        |
| 150                               | 0,31                        | 3,3                     | 24,7                       | 0,129                           | 750                                     | -         |
| 185                               | 0,31                        | 3,5                     | 25,7                       | 0,106                           | 860                                     | -         |
| 240                               | 0,31                        | 3,8                     | 28,7                       | 0,0801                          | /                                       | -         |

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typebetegnelse</b>                                                                 |
| Enkeltleder flekskabel                                                                |
| <b>Leder</b>                                                                          |
| Rød kobbertråd, udglødet, ikke forlignet                                              |
| <b>Isolering</b>                                                                      |
| Polyvinylklorid                                                                       |
| <b>Nominal spænding</b>                                                               |
| 450/750V                                                                              |
| <b>Arbejdstemperatur</b>                                                              |
| 70°C på leder hvis installeret i almindelige miljøer. 50°C i miljøer med brandrisiko. |
| <b>Maksimum temperatur i tilfælde af kortslutning</b>                                 |
| 150°C på lederen (maks. 5 sekunder)                                                   |
| <b>Minimum bøjningsradius</b>                                                         |
| $D < 8 = 4D$ / $8 < D < 12 = 4D$ / $12 < D < 20 = 5D$ / $D > 20 = 6D$                 |
| <b>Maksimal trækraft</b>                                                              |
| 15N per mm <sup>2</sup>                                                               |
| <b>Standard første kappefarve</b>                                                     |
| Sort (andre farver ved forespørgsel)                                                  |
| <b>Standard mærkning</b>                                                              |
| Simplex kabel + mm <sup>2</sup> + CE + År + Lot nr.                                   |
| <b>Afstand mellem mærkninger</b>                                                      |
| Ca. hver 20/25cm                                                                      |