



YSL11Y

Anwendungsbereich

Diese flexiblen Kabel finden Anwendung in einer Vielzahl von elektrischen Geräten sowie in der Öl- und Kohleindustrie, Automatisierungstechnik, schweren Maschinen und der Chemieindustrie. Sie sind für den Einsatz in feuchten, trockenen und nassen Innen- und Außenbereichen in anspruchsvollen Umgebungen geeignet. Diese Kabel zeichnen sich durch Öl-, Ozon- und UV-Beständigkeit aus.

Kabelaufbau

- Leiter** Feindrähtige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295, Kl. 5)
- Isolierung** PVC (EN 50363-3)
- Aderverseilung** In Schichten
- Außenmantel** PUR (EN 50363-10-2)
- Mantelfarbe** Orange RAL2003 und andere Farben auf Anfrage
- Aderfarben:**
 - JZ : ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern schwarz mit Zahlendruck
 - OZ: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern schwarz mit Zahlendruck
 - OB: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern farbig nach DIN VDE 0293
 - JB: ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern farbig nach DIN VDE 0293

Technische Eigenschaften

- Betriebsspannung** 300/500V
- Prüfspannung** 3000V
- Temperaturbereich** nicht bewegt: -30 °C+70 °C, bewegt: -5°C+70 °C
- Flammwidrigkeit** IEC/EN 60332-1-2
- Ölbeständigkeit** EN 50363-10-2
- Mindestbiegeradius** nicht bewegt: 8x Kabeldurchmesser, bewegt: 15x Kabeldurchmesser

| Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ² | Außen-ø ± 5% mm | Gewicht = kg/km | Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ² | Außen-ø ± 5% mm | Gewicht = kg/km | Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ² | Außen-ø ± 5% mm | Gewicht = kg/km |
|--|-----------------------|--------------------|--|-----------------------|--------------------|--|-----------------------|--------------------|
| 2x0,5 | 4,8 | 19 | 25x0,75 | 14,2 | 256 | 24x1,5 | 17,7 | 442 |
| 3x0,5 | 5 | 26 | 27x0,75 | 14,2 | 275 | 2x2,5 | 7,4 | 61 |
| 4x0,5 | 5,5 | 33 | 30x0,75 | 14,7 | 304 | 3x2,5 | 7,9 | 89 |
| 5x0,5 | 6,1 | 41 | 32x0,75 | 15,2 | 324 | 4x2,5 | 8,8 | 117 |
| 6x0,5 | 6,6 | 49 | 34x0,75 | 15,8 | 343 | 5x2,5 | 9,7 | 144 |
| 7x0,5 | 6,6 | 56 | 36x0,75 | 15,8 | 363 | 6x2,5 | 10,5 | 172 |
| 8x0,5 | 7,6 | 64 | 37x0,75 | 15,8 | 372 | 7x2,5 | 10,5 | 199 |
| 9x0,5 | 8,1 | 72 | 40x0,75 | 17 | 404 | 8x2,5 | 12,3 | 231 |
| 10x0,5 | 8,7 | 79 | 2x1 | 5,5 | 30 | 9x2,5 | 13,4 | 258 |
| 12x0,5 | 9 | 93 | 3x1 | 5,8 | 42 | 10x2,5 | 14 | 286 |
| 14x0,5 | 9,4 | 108 | 4x1 | 6,5 | 55 | 12x2,5 | 14,5 | 340 |
| 16x0,5 | 9,9 | 122 | 5x1 | 7,1 | 68 | 14x2,5 | 15,2 | 395 |
| 18x0,5 | 10,4 | 137 | 6x1 | 7,7 | 80 | 16x2,5 | 16,3 | 450 |
| 19x0,5 | 10,4 | 144 | 7x1 | 7,7 | 93 | 18x2,5 | 17,2 | 504 |
| 20x0,5 | 11,1 | 152 | 8x1 | 9 | 107 | 19x2,5 | 17,2 | 531 |
| 24x0,5 | 12,5 | 182 | 9x1 | 9,7 | 120 | 2x4 | 8,7 | 91 |
| 25x0,5 | 12,7 | 189 | 10x1 | 10,2 | 132 | 3x4 | 9,2 | 132 |
| 27x0,5 | 12,7 | 203 | 12x1 | 10,5 | 157 | 4x4 | 10,1 | 175 |
| 30x0,5 | 13,2 | 224 | 14x1 | 11,2 | 182 | 5x4 | 11,3 | 217 |
| 32x0,5 | 13,9 | 239 | 16x1 | 11,8 | 207 | 6x4 | 12,3 | 259 |
| 34x0,5 | 14,4 | 253 | 18x1 | 12,4 | 231 | 7x4 | 12,3 | 301 |
| 36x0,5 | 14,4 | 267 | 19x1 | 12,4 | 243 | 8x4 | 14,4 | 348 |
| 37x0,5 | 14,4 | 274 | 20x1 | 13 | 258 | 9x4 | 15,4 | 390 |
| 40x0,5 | 15,3 | 298 | 24x1 | 14,8 | 308 | 10x4 | 16,3 | 432 |
| 42x0,5 | 16,2 | 312 | 25x1 | 15,2 | 320 | 12x4 | 16,9 | 515 |
| 45x0,5 | 16,5 | 333 | 27x1 | 15,2 | 345 | 2x6 | 10,1 | 132 |
| 50x0,5 | 16,9 | 369 | 30x1 | 15,7 | 382 | 3x6 | 11 | 193 |
| 52x0,5 | 16,9 | 383 | 32x1 | 16,5 | 406 | 4x6 | 12 | 255 |
| 54x0,5 | 17,4 | 397 | 34x1 | 17,1 | 431 | 5x6 | 13,4 | 318 |
| 56x0,5 | 17,4 | 411 | 36x1 | 17,1 | 455 | 6x6 | 14,7 | 380 |
| 2x0,75 | 5,2 | 24 | 37x1 | 17,1 | 467 | 2x10 | 12,2 | 212 |
| 3x0,75 | 5,5 | 34 | 2x1,5 | 6,6 | 42 | 3x10 | 13 | 313 |
| 4x0,75 | 6,1 | 44 | 3x1,5 | 6,9 | 59 | 4x10 | 14,5 | 414 |
| 5x0,75 | 6,7 | 55 | 4x1,5 | 7,6 | 78 | 5x10 | 16,1 | 516 |
| 6x0,75 | 7,2 | 65 | 5x1,5 | 8,5 | 96 | 2x16 | 14,8 | 327 |
| 7x0,75 | 7,2 | 74 | 6x1,5 | 9,2 | 115 | 3x16 | 16 | 485 |
| 8x0,75 | 8,5 | 86 | 7x1,5 | 9,2 | 132 | 4x16 | 17,6 | 643 |
| 9x0,75 | 9,1 | 96 | 8x1,5 | 10,6 | 153 | | | |
| 10x0,75 | 9,5 | 106 | 9x1,5 | 11,6 | 171 | | | |
| 12x0,75 | 9,8 | 126 | 10x1,5 | 12,1 | 189 | | | |
| 14x0,75 | 10,3 | 145 | 12x1,5 | 12,5 | 225 | | | |
| 16x0,75 | 10,8 | 165 | 14x1,5 | 13,1 | 260 | | | |
| 18x0,75 | 11,6 | 185 | 16x1,5 | 14,1 | 296 | | | |
| 19x0,75 | 11,6 | 194 | 18x1,5 | 14,8 | 332 | | | |
| 20x0,75 | 12,2 | 206 | 19x1,5 | 14,8 | 349 | | | |
| 24x0,75 | 13,9 | 246 | 20x1,5 | 15,6 | 371 | | | |