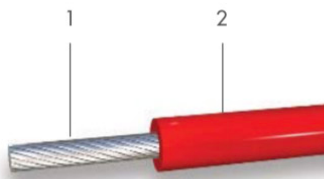


# UL 3289 / CSA CL 1503 cross-linked polymer insulated single wires, halogen-free

## UNIRAY 150°C UL STYLE 3289-CSA CL 1503



**STANDARDS**



- 1- Flexible copper  
2- Flame retardant irradiated technopolymer

**CHARACTERISTICS**

Working temperature: **-50 +150 °C**  
Working voltage: **600 V**  
Test voltage: **2500 V**

**CONDUCTOR**

Available in tin or silver plated copper

**APPLICATIONS**



| Section<br>AWG | Stranding<br>mm | Conductor Diameter<br>mm | Thickness<br>mm | Outer Diameter<br>mm | Copper Weight<br>Kg/Km | Cable Weight<br>Kg/Km |
|----------------|-----------------|--------------------------|-----------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| 24             | 7x0,20          | 0,6                      | 0,75            | 2,1                  | 2                      | 5,9                   |
| 22             | 11x0,20         | 0,8                      | 0,75            | 2,3                  | 3,1                    | 7,7                   |
| 20             | 16x0,20         | 0,9                      | 0,75            | 2,4                  | 5                      | 9,8                   |
| 18             | 26x0,20         | 1,2                      | 0,75            | 2,7                  | 7,9                    | 13,8                  |
| 16             | 42x0,20         | 1,4                      | 0,75            | 2,9                  | 12,6                   | 18,9                  |
| 14             | 42x0,25         | 1,8                      | 0,75            | 3,3                  | 20                     | 27,7                  |
| 12             | 67x0,25         | 2,2                      | 0,75            | 3,7                  | 31,8                   | 40,7                  |
| 10             | 74x0,30         | 3,2                      | 0,75            | 4,7                  | 50,5                   | 65                    |
| 8              | 118x0,30        | 3,9                      | 1,15            | 6,2                  | 80,3                   | 106,4                 |
| 6              | 106x0,40        | 4,9                      | 1,5             | 7,9                  | 127,7                  | 170,5                 |
| 4              | 168x0,40        | 6,4                      | 1,5             | 9,4                  | 203                    | 260,9                 |
| 2              | 267x0,40        | 8,1                      | 1,5             | 11,1                 | 322,8                  | 398,5                 |
| 1              | 337x0,40        | 9,2                      | 2               | 13,2                 | 407,1                  | 520,4                 |
| 1/0            | 425x0,40        | 10,4                     | 2               | 14,4                 | 513,5                  | 644,6                 |
| 2/0            | 536x0,40        | 11,6                     | 2               | 15,6                 | 647,3                  | 795,7                 |
| 3/0            | 676x0,40        | 13,3                     | 2               | 17,3                 | 816,1                  | 996                   |
| 4/0            | 853x0,40        | 15                       | 2               | 19                   | 1029,10                | 1240,50               |