

19.6 Litzen und Einzelleiter mit PVC Aussenmantel, Multinorm

Koflex T-Litze, HAR/MTW/UL/CSA/CE



Produkt

- PVC-Einzelleiter mit UL/CSA/CE-Zulassung zur internen Verdrahtung

Einsatzbereich

- Zur Verdrahtung von Elektro- und Elektronikgeräten, Schaltgeräten und Schalttafeln

Eigenschaften

- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Gute Kälteflexibilität
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

| | |
|-----------------------|---|
| Betriebsspannung | 600V |
| Prüfspannung | |
| AWG 24 | 4000V |
| AWG 22 und 20 | 5000V |
| AWG 18 bis 10 | 6000V |
| AWG 8 und kleiner | 7500V |
| Temperaturbereich | |
| fest verlegt (US) | -20 °C bis +105 °C |
| fest verlegt (Europa) | -20° C bis +90° C |
| Mindestbiegeradius | Leitungsdurchmesser x5 |
| Brennverhalten | Flammwidrig und selbstverlöschend nach IEC60332-1/HD405.2 und CSA FT1 |
| Normen | UL Style 1007+1569 MTW, CSA TEW-H05V2-K: HAR 300/500V UL+CSA 300V UL Style 1015 MTW, CSA TEW-H05V2-K: HAR 300/500V UL+CSA 600V UL Style 1015 MTW, CSA TEW-H07V2-K: HAR 450/750V UL+CSA 600V |

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial PVC-Aderisolation nach UL 1581, class 43
- Farben:

- 0 = gelb-grün
- 1 = schwarz
- 2 = hellblau
- 3 = rot
- 4 = braun
- 5 = dunkelblau
- 6 = gelb
- 7 = violett
- 8 = grün
- 9 = orange
- 10 = weiss
- 11 = grau
- 12 = rosa

| Art.Nr. | Querschnitt | Aussen-Ø ca. in mm | Gewicht kg/100m | Cu-Zahl kg/100m |
|-------------|-------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| L420021/... | AWG 21/0.50 | 2.45 | 0.8 | 0.23 |
| L420019/... | AWG 19/0.75 | 2.7 | 1.1 | 0.32 |
| L420018/... | AWG 18/1.0 | 2.85 | 1.75 | 0.79 |
| L420016/... | AWG 16/1.5 | 3.1 | 2.3 | 1.3 |
| L420014/... | AWG 14/2.5 | 3.45 | 3.4 | 2.1 |
| L420012/... | AWG 12/4.0 | 4.1 | 5.0 | 3.3 |
| L420010/... | AWG 10/6.0 | 4.8 | 5.9 | 5.2 |
| L420008/... | AWG 8/10.0 | 6.9 | 9.5 | 8.1 |
| L420006/... | AWG 6/16.0 | 8.7 | 15.2 | 12.5 |
| L420004/... | AWG 4/25.0 | 10.7 | 20.9 | 20.1 |
| L420003/... | AWG 3/35.0 | 11.5 | 26.4 | 25.3 |
| L420001/... | AWG 1/50.0 | 14.0 | 50.0 | 39.9 |
| L42001/0 | AWG1/0/70.0 | 16.0 | 67.2 | 76.8 |

zweifarbige Typen auf Anfrage

19.6 Litzen und Einzelleiter mit PVC Aussenmantel, Multinorm, verz.

Koflex T-Litze, HAR/MTW/UL/CSA/CE - V



Produkt

- PVC-Einzelleiter verzinkt mit UL/CSA/CE-Zulassung zur internen Verdrahtung

Einsatzbereich

- Zur Verdrahtung von Elektro- und Elektronikapparaten, Schaltgeräten und Schalttafeln

Eigenschaften

- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Gute Kälteflexibilität
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

| | |
|-----------------------|---|
| Betriebsspannung | 600V |
| Prüfspannung | |
| AWG 24 | 4000V |
| AWG 22 und 20 | 5000V |
| AWG 18 bis 10 | 6000V |
| AWG 8 und kleiner | 7500V |
| Temperaturbereich | |
| fest verlegt (US) | -20 °C bis +105 °C |
| fest verlegt (Europa) | -20° C bis +90° C |
| Mindestbiegeradius | Leitungsdurchmesser x5 |
| Brennverhalten | Flammwidrig und selbstverlöschend nach IEC60332-1/HD405.2 und CSA FT1 |
| Normen | UL Style 1007+1569 MTW, CSA TEW-H05V2-K: HAR 300/500V UL+CSA 300V UL Style 1015 MTW, CSA TEW-H05V2-K: HAR 300/500V UL+CSA 600V UL Style 1015 MTW, CSA TEW-H07V2-K: HAR 450/750V UL+CSA 600V |

Aufbau

- E-Kupferlitze verzinkt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial PVC-Aderisolation nach UL 1581, class 43
- Farben:

- 0 = gelb-grün
- 1 = schwarz
- 2 = hellblau
- 3 = rot
- 4 = braun
- 5 = dunkelblau
- 6 = gelb
- 7 = violett
- 8 = grün
- 9 = orange
- 10 = weiss
- 11 = grau
- 12 = rosa

| Art.Nr. | Querschnitt | Aussen-Ø ca. in mm | Gewicht kg/100m | Cu-Zahl kg/100m |
|-------------|-------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| L425021/... | AWG 21/0.50 | 2.45 | 0.8 | 0.23 |
| L425019/... | AWG 19/0.75 | 2.7 | 1.1 | 0.32 |
| L425018/... | AWG 18/1.0 | 2.85 | 1.75 | 0.79 |
| L425016/... | AWG 16/1.5 | 3.1 | 2.3 | 1.3 |
| L425014/... | AWG 14/2.5 | 3.45 | 3.4 | 2.1 |
| L425012/... | AWG 12/4.0 | 4.1 | 5.0 | 3.3 |
| L425010/... | AWG 10/6.0 | 4.8 | 5.9 | 5.2 |
| L425008/... | AWG 8/10.0 | 6.9 | 9.5 | 8.1 |
| L425006/... | AWG 6/16.0 | 8.7 | 15.2 | 12.5 |
| L425004/... | AWG 4/25.0 | 10.7 | 20.9 | 20.1 |
| L425003/... | AWG 3/35.0 | 11.5 | 26.4 | 25.3 |
| L425001/... | AWG 1/50.0 | 14.0 | 50.0 | 39.9 |
| L42501/0 | AWG1/0/70.0 | 16.0 | 67.2 | 76.8 |

zweifarbige Typen auf Anfrage