

## 01.07.01 Miniaturlitzen – einadrig , aus PTFE (PFA)



Unsere Miniatur-Litzen wurden speziell entwickelt für:

*Our miniature cable strands are developed for following customer applications:*

- |   |   |
|---|---|
| 1 Sensortechnik / Zuleitung für Miniatorsensoren    | 1 sensor-technique / feed cable for miniature-sensors |
| 2 DMS-Zuleitungen mit engsten Platzverhältnissen    | 2 DMS-feed cables with smallest space ratio           |
| 3 Maschinen- und Automobilbau                       | 3 Machinery and automotive                            |
| 4 Automatisierungs- und Messtechnik                 | 4 Automation and measuring technology                 |
| 5 Überall dort wo engste Platzverhältnisse bestehen | 5 Wherever very confined spaces are                   |
| 6 Magnetkopfsysteme für die Audio- und Videotechnik | 6 Magnetic-head-systems for Audio and Videotechnique  |

Innenleiter / *conductor*

: verdreht / *twisted*, siehe Tabelle / *see register*

Aderisolation / *core insulation*

: PFA (Teflon®) / *PFA*

Temperatur / *temperature range*

: Typ STC / -200°C bis +200°C, kurzzeitig / *short-time +250°C*

Betriebsspannung / *operating voltage*

: 150 V (VAC)

Prüfspannung / *testing voltage*

: 1500 V (VAC)

Farben ab Lager / *colours on stock*

: schwarz, rot, grün, weiss, blau, gelb

: *black, red, green, white, blue, yellow*

Farben mit 2 Wochen Lieferzeit


: braun, orange, violett, grau, rosa, transparent

*Colours with 2 weeks delivery time*

: *brown, orange, purple, grey, pink, transparent*

Bestell Nr. Für Farben / *Order Nr. for colours*

: Bitte für das "x" die Farbe einsetzen / *pls, set „x“ für colour*

| <br>Bestell-Nr. | Aussen<br>Ø<br><br>mm | Dauer-<br>temperatur<br>Bereich<br><br>°C | Leiterspezifikation                     |                             |                       |          |     |                              |                    | Zolltarifnumm<br>er / customs<br>fee number |
|--|-----------------------|---|---|-----------------------------|-----------------------|----------|-----|------------------------------|--------------------|---|
|  |                       |   | Quer-<br>schnitt<br><br>mm <sup>2</sup> | Litzen-<br>Aufbau<br><br>mm | Leiter<br>Ø<br><br>mm | Material | AWG | Wider-<br>stand<br><br>Ω / m | Zugkraft<br><br>Nm |   |
| 107.100.LV.32.x  | 0,49±0,035            | -190 bis +200                             | 0,037                                   | 19xAWG44                    | 0,24                  | CuAg     | 32  | 0,48                         | ≥ 8                | 85444995                                    |
| 107.100.DV.32.1.x  | 0,37±0,030            | -190 bis +200                             | 0,032                                   | 1xAWG32                     | 0,20                  | CuAg     | 32  | 0,52                         | ≥ 7                | 85444995                                    |
| 107.100.LV.34.x  | 0,37±0,030            | -190 bis +200                             | 0,022                                   | 7xAWG42                     | 0,19                  | CuAg     | 34  | 0,8                          | ≥ 4                | 85444995                                    |
| 107.100.DV.34.1.x  | 0,30±0,025            | -190 bis +200                             | 0,018                                   | 1xAWG34                     | 0,15                  | CuAg     | 34  | 1,0                          | ≥ 4                | 85444995                                    |
| 107.100.LV.36.x  | 0,30±0,025            | -190 bis +200                             | 0,014                                   | 7xAWG44                     | 0,15                  | CuAg     | 36  | 1,3                          | ≥ 3                | 85444995                                    |
| 107.100.DV.36.1.x  | 0,27±0,025            | -190 bis +200                             | 0,009                                   | 1xAWG36                     | 0,13                  | CuAg     | 36  | 1,4                          | ≥ 3                | 85444995                                    |

Kabellängen / *wire-length*

: Standardspulen 100 + 250 + 1000m / *standard-spools 100 + 250 + 1000m*

: Alternative Spulengröße: Auf Anfrage / *alternativ spools: on demand*

RoHS Konformität / *RoHS conformity*

: alle unsere Produkte sind RoHS konform / *all of our products are RoHS conform*

(Teflon)® = eingetragenes Warenzeichen der Fa. Du Pont

Dieser Katalog ist copyrite by ROTRONIK. Jede Art der Vervielfältigung oder Nachdruck, auch seitenweise, bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung

Besuchen Sie unsere homepage unter [www.rottronik-kabel.com](http://www.rottronik-kabel.com)