

Drähte Teflon FEP MIL-W-16878/11 K (NEMA HP4) 200°C 600 V

## Bevorzugte Anwendung

Als Schaltdrähte für die Verdrahtung von Elektronik- und Elektroapparaten, von Trafowicklungen, Drossel- und Relaispulen, Öfen, usw. sowie in einer Umgebung, welche hohe Ansprüche an die elektrischen, thermischen und mechanischen Belastungen stellt.

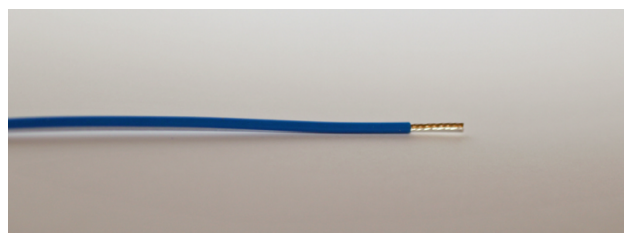
## Aufbau

Leiter eindrätig, Kupfer versilbert  
Leiterisolation Teflon FEP

## Besondere Eigenschaften

Die Drähte weisen eine ausgezeichnete Chemikalien-, Öl- und Benzinbeständigkeit auf. Das Verhalten gegen Umwelteinflüsse wie Ozon, UV-Strahlung, Feuchtigkeitseinwirkung und bei grossen Temperaturschwankungen ist exzellent. Die Drähte sind nicht entflammbar und umweltneutral.

| Querschnitt<br>AWG | Aussen-Ø<br>ca. mm | Kupfer<br>kg/km | Gewicht<br>kg/km |
|--------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| 32/1               | 0.71               | 0.34            | 0.90             |
| 30/1               | 0.76               | 0.52            | 1.10             |
| 28/1               | 0.84               | 0.90            | 1.70             |
| 26/1               | 0.92               | 1.40            | 2.30             |
| 24/1               | 1.02               | 2.20            | 3.20             |
| 22/1               | 1.16               | 3.40            | 4.40             |
| 20/1               | 1.32               | 6.00            | 7.00             |



## Technische Daten

Betriebsspannung 600 V  
Temperaturbereich - 55°C ... + 200°C  
Biegeradius mind. 6 x Aussendurchmesser

## Normen / Prüfungen

MIL-W-16878/11 (Type K)  
NEMA HP4

| Aufmachung | Längen                       |
|------------|------------------------------|
| Spulen     | 152 m, 305 m oder abweichend |
| Spulen     | 152 m, 305 m oder abweichend |
| Spulen     | 152 m, 305 m oder abweichend |
| Spulen     | 152 m, 305 m oder abweichend |
| Spulen     | 152 m, 305 m oder abweichend |
| Spulen     | 152 m, 305 m oder abweichend |
| Spulen     | 152 m, 305 m oder abweichend |

Farbschlüssel siehe Folgeseite

# DESCAFIL FEP-200 MIL-W-16878/11

AWG 32 - AWG 20

Drähte Teflon FEP MIL-W-16878/11 K (NEMA HP4) 200°C 600 V

| Querschnitt AWG | schwarz | blau   | grün-gelb | braun  | grau   | rot    | weiss  | grün   | orange | violett | gelb   | rosa   |
|-----------------|---------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| 32/1            | 164320  | 164321 | 164322    | 164323 | 164324 | 164326 | 164327 | 164328 | 164329 | 164330  | 164331 | 164332 |
| 30/1            | 164335  | 164336 | 164337    | 164338 | 164339 | 164341 | 164342 | 164343 | 164344 | 164345  | 164346 | 164347 |
| 28/1            | 164350  | 164351 | 164352    | 164353 | 164354 | 164356 | 164357 | 164358 | 164359 | 164360  | 164361 | 164362 |
| 26/1            | 164365  | 164366 | 164367    | 164368 | 164369 | 164371 | 164372 | 164373 | 164374 | 164375  | 164376 | 164377 |
| 24/1            | 164380  | 164381 | 164382    | 164383 | 164384 | 164386 | 164387 | 164388 | 164389 | 164390  | 164391 | 164392 |
| 22/1            | 164395  | 164396 | 164397    | 164398 | 164399 | 164401 | 164402 | 164403 | 164404 | 164405  | 164406 | 164407 |
| 20/1            | 164410  | 164411 | 164412    | 164413 | 164414 | 164416 | 164417 | 164418 | 164419 | 164420  | 164421 | 164422 |