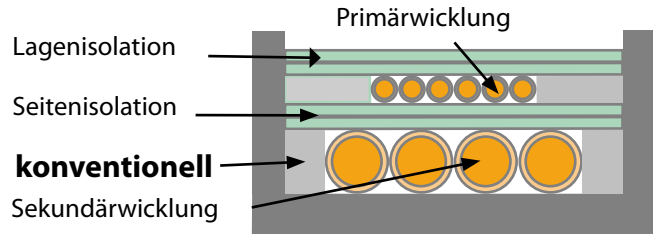
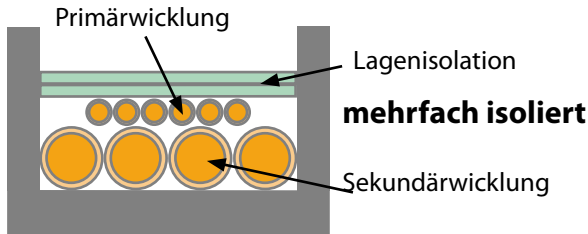
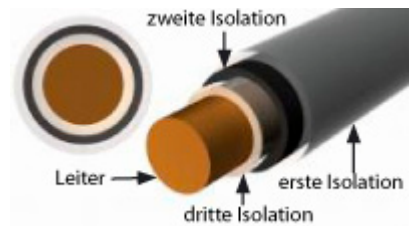


Drähte und Litzen, einfach und mehrfach isoliert mit Fluorkunststoffen

Drähte, mehrfach isoliert mit Fluorkunststoffen, erlauben wegen ihrer Spannungsfestigkeit den Bau von kompakten Transformatoren ohne Zwischenisolation zwischen Primär- und Sekundärwicklung. Dies bewirkt eine bessere magnetische Kopplung zwischen den Wicklungen, was geringere Streuinduktivitäten ergibt.



Drähte, einfach und mehrfach isoliert mit modifiziertem ETFE, Klasse F

| Leitermaterial: | verzinntes Kupfer | verzinntes Kupfer | verzinntes Kupfer | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|---------------------------------|--|------------------|----------------|---------------|---------------|------------------|----------------|---------------|---------------|------------------|
| Isolation: | modifiziertes ETFE | modifiziertes ETFE | modifiziertes ETFE | | | | | | | | | |
| Anzahl Lagen: | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| Isolationsticke/ Lage: | 0,025 mm | 0,038 mm | 0,038 mm | | | | | | | | | |
| Standardfarbe: | orange | blau | grau | | | | | | | | | |
| | andere Farben auf Anfrage | | | | | | | | | | | |
| Temperaturklasse: | F (155° C) | F (155° C) | F (155° C) | | | | | | | | | |
| Betriebsspannung: | UL: 600 V, VDE:1000 V | UL: 600 V, VDE:1000 V | UL: 1500 V (707 V medizin.), VDE:1000 V | | | | | | | | | |
| Zugfestigkeit: | 45 N/mm ² (6500 psi) | 45 N/mm ² (6500 psi) | 45 N/mm ² (6500 psi) | | | | | | | | | |
| Durchschlagsspannung: | ca. 2000 V | ca. 4500 V | ca. 7000 V | | | | | | | | | |
| Lötbarkeit: | ca. 380 °C mit Flussmittel | | | | | | | | | | | |
| Entflammbarkeit: | V-0 | | | | | | | | | | | |
| Konformität: | UL OBJT2 File No. E206198 UL/IEC60950-1 (Ed.3), Annex U. UL 2601, IEC 61558-2-16 | | | | | | | | | | | |
| | VDE-Anerkennung Nr. 40000223: Klasse F | | VDE-Anerkennung Nr. 136743: Klasse F | | | | | | | | | |
| Masstoleranzen: | | | | | | | | | | | | |
| | AWG --- | --- | 18 - 24 | | | | | | | | | |
| | | | + 0,038 / - 0,038 mm | | | | | | | | | |
| | 18 - 24 | | + 0,038 / - 0,025 mm | | | | | | | | | |
| | AWG 26 - 40 | + 0,025 / - 0,012 mm | 25 - 40 | | | | | | | | | |
| | | | + 0,025 / - 0,025 mm | | | | | | | | | |
| 25 - 40 | | | + 0,025 / - 0,025 mm | | | | | | | | | |
| Abmessungen: | | | | | | | | | | | | |
| AWG | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] |
| 18 | --- | --- | --- | --- | TCA2/18 | 1,024 | 1,176 | 7,77 | TCA3/18 | ● 1,024 | 1,252 | 8,02 |
| 19 | --- | --- | --- | --- | TCA2/19 | 0,912 | 1,064 | 6,21 | TCA3/19 | ● 0,912 | 1,140 | 6,43 |
| 20 | --- | --- | --- | --- | TCA2/20 | 0,813 | 0,965 | 4,96 | TCA3/20 | ● 0,813 | 1,041 | 5,17 |
| 21 | --- | --- | --- | --- | TCA2/21 | 0,724 | 0,876 | 3,99 | TCA3/21 | ● 0,724 | 0,952 | 4,17 |
| 22 | --- | --- | --- | --- | TCA2/22 | 0,643 | 0,795 | 3,19 | TCA3/22 | ● 0,643 | 0,871 | 3,35 |
| 23 | --- | --- | --- | --- | TCA2/23 | 0,574 | 0,726 | 2,58 | TCA3/23 | ● 0,574 | 0,802 | 2,58 |
| 24 | --- | --- | --- | --- | TCA2/24 | 0,511 | 0,663 | 2,06 | TCA3/24 | ● 0,511 | 0,739 | 2,05 |
| 25 | --- | --- | --- | --- | TCA2/25 | 0,455 | 0,607 | 1,67 | TCA3/25 | ● 0,455 | 0,683 | 1,79 |
| 26 | TCA1/26 | 0,404 | 0,480 | 1,24 | TCA2/26 | 0,404 | 0,556 | 1,34 | TCA3/26 | ● 0,404 | 0,632 | 1,45 |
| 27 | TCA1/27 | 0,361 | 0,437 | 0,98 | TCA2/27 | 0,361 | 0,513 | 1,09 | TCA3/27 | ● 0,361 | 0,589 | 1,19 |
| 28 | TCA1/28 | 0,327 | 0,396 | 0,79 | TCA2/28 | 0,327 | 0,472 | 0,88 | TCA3/28 | ● 0,327 | 0,549 | 0,98 |
| 29 | TCA1/29 | 0,287 | 0,363 | 0,64 | TCA2/29 | 0,287 | 0,439 | 0,73 | TCA3/29 | ● 0,287 | 0,516 | 0,82 |
| 30 | TCA1/30 | 0,254 | 0,330 | 0,51 | TCA2/30 | 0,254 | 0,406 | 0,58 | TCA3/30 | ● 0,254 | 0,483 | 0,67 |
| 31 | TCA1/31 | 0,226 | 0,302 | 0,42 | TCA2/31 | 0,229 | 0,378 | 0,48 | TCA3/31 | ● 0,226 | 0,455 | 0,57 |
| 32 | TCA1/32 | 0,203 | 0,279 | 0,34 | TCA2/32 | 0,203 | 0,356 | 0,40 | TCA3/32 | ● 0,203 | 0,432 | 0,48 |
| 33 | TCA1/33 | 0,178 | 0,257 | 0,27 | TCA2/33 | 0,180 | 0,307 | 0,34 | TCA3/33 | ● 0,178 | 0,409 | 0,40 |
| 34 | TCA1/34 | 0,160 | 0,236 | 0,22 | TCA2/34 | 0,160 | 0,287 | 0,28 | TCA3/34 | ● 0,160 | 0,389 | 0,34 |
| 35 | TCA1/35 | 0,142 | 0,218 | 0,18 | TCA2/35 | 0,142 | 0,269 | 0,24 | TCA3/35 | ● 0,142 | 0,371 | 0,30 |
| 36 | TCA1/36 | 0,127 | 0,203 | 0,15 | TCA2/36 | 0,127 | 0,254 | 0,19 | TCA3/36 | ● 0,127 | 0,356 | 0,25 |
| 37 | TCA1/37 | 0,114 | 0,191 | 0,12 | TCA2/37 | 0,114 | 0,241 | 0,16 | TCA3/37 | ● 0,114 | 0,343 | 0,24 |
| 38 | TCA1/38 | 0,102 | 0,178 | 0,10 | TCA2/38 | 0,102 | 0,229 | 0,15 | TCA3/38 | ● 0,102 | 0,330 | 0,21 |
| 39 | TCA1/39 | 0,089 | 0,165 | 0,07 | TCA2/39 | 0,089 | 0,216 | 0,12 | TCA3/39 | ● 0,089 | 0,318 | 0,18 |
| 40 | TCA1/40 | 0,079 | 0,155 | 0,07 | TCA2/40 | 0,079 | 0,206 | 0,10 | TCA3/40 | ● 0,079 | 0,307 | 0,16 |

* approximatives Gewicht

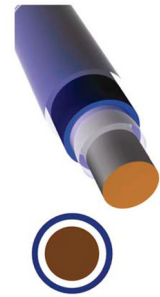
● Lagerartikel

Artikelnummer: Beispiel: FLTCA3/26
 FL = Präfix
 TCA = Typ
 3 = dreifach (1 = einfach, 2 = doppelt, 3 = dreifach)
 /26 = AWG

Drähte und Litzen, dreifach isoliert mit ETFE Tefzel®, Klasse F

® eingetragenes Warenzeichen von DuPont

Diese Drähte sind auch sehr geeignet für eine Anwendung in medizintechnischen Elektrogeräten, da die Durchschlagsspannung der Isolation grösser als 4250 Volt ist, was von UL zum Schutz von Personen gefordert wird.



kein Lagerartikel

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Leitermaterial: | verzinntes Kupfer |
| Isolation: | Tefzel® (ETFE) |
| Anzahl Lagen: | 3 |
| Standardfarbe: | ---- |
| Temperaturklasse: | F (155° C) |
| Betriebsspannung: | 1000 V |
| Zugfestigkeit: | 45 N/mm ² (6500 psi) |

| | |
|----------------------------------|--|
| Isolationsdicke pro Lage: | 0,025mm (0.001") |
| Betriebsspannung: | 1000 V |
| Durchschlagsspannung: | ca. 4500 V |
| Entflammbarkeit: | --- |
| Konformität: | UL OBJT2 File No. E206198 UL/IEC60950-1 (Ed.2), Annex U |

| | |
|----------------------------------|--|
| Isolationsdicke pro Lage: | 0,038mm (0.0015") |
| Betriebsspannung: | UL: 1500 V (707 V medizin.), VDE: 1000 V |
| Durchschlagsspannung: | ca. 7000 V |
| Entflammbarkeit: | V-0 |
| Konformität: | UL OBJT2 File No. E206198 UL/IEC60950-1 (Ed.2) Annex U, UL 2601, IEC 61558-2-16, 60601-1 (Ed.3), 61010-1 (Ed.3), VDE-Anerkennung Nr. 136743: Klasse F |

Masstoleranzen:

| | | |
|-----|---------|---------------------|
| AWG | --- | ---- |
| AWG | 30 - 40 | + 0,025 /- 0,013 mm |

Masstoleranzen:

| | | |
|-----|---------|----------------------|
| AWG | 18 - 24 | + 0,038 / - 0,025 mm |
| AWG | 25 - 40 | + 0,025 /- 0,025 mm |

Abmessungen:

| AWG | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] |
|-----|--------------|---------------|---------------|------------------|
| 18 | --- | --- | --- | --- |
| 19 | --- | --- | --- | --- |
| 20 | T20A01TXXX-1 | 0,813 | 0,965 | 4,95 |
| 21 | T21A01TXXX-1 | 0,724 | 0,876 | 3,98 |
| 22 | T22A01TXXX-1 | 0,643 | 0,795 | 3,18 |
| 23 | T23A01TXXX-1 | 0,574 | 0,726 | 2,57 |
| 24 | T24A01TXXX-1 | 0,511 | 0,663 | 2,05 |
| 25 | T25A01TXXX-1 | 0,455 | 0,607 | 1,67 |
| 26 | T26A01TXXX-1 | 0,404 | 0,556 | 1,34 |
| 27 | T27A01TXXX-1 | 0,361 | 0,513 | 1,09 |
| 28 | T28A01TXXX-1 | 0,320 | 0,472 | 0,88 |
| 29 | T29A01TXXX-1 | 0,287 | 0,439 | 0,73 |
| 30 | T30A01TXXX-1 | 0,254 | 0,406 | 0,58 |
| 31 | T31A01TXXX-1 | 0,226 | 0,378 | 0,48 |
| 32 | T32A01TXXX-1 | 0,203 | 0,356 | 0,41 |
| 33 | T33A01TXXX-1 | 0,180 | 0,333 | 0,34 |
| 34 | T34A01TXXX-1 | 0,160 | 0,312 | 0,28 |
| 35 | T35A01TXXX-1 | 0,142 | 0,295 | 0,23 |
| 36 | T36A01TXXX-1 | 0,127 | 0,279 | 0,20 |
| 37 | T37A01TXXX-1 | 0,114 | 0,267 | 0,17 |
| 38 | T38A01TXXX-1 | 0,102 | 0,254 | 0,15 |
| 39 | T39A01TXXX-1 | 0,089 | 0,241 | 0,12 |
| 40 | T40A01TXXX-1 | 0,079 | 0,231 | 0,11 |

Abmessungen:

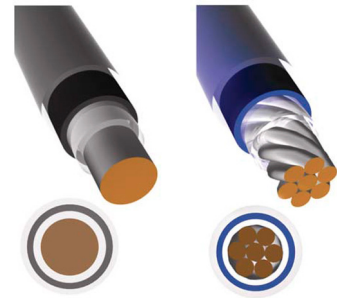
| AWG | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] |
|-----|----------------|---------------|---------------|------------------|
| 18 | T18A01TXXX-1.5 | 1,024 | 1,252 | 8,02 |
| 19 | --- | --- | --- | --- |
| 20 | T20A01TXXX-1.5 | 0,813 | 1,041 | 5,16 |
| 21 | T21A01TXXX-1.5 | 0,724 | 0,953 | 4,16 |
| 22 | T22A01TXXX-1.5 | 0,643 | 0,871 | 3,34 |
| 23 | T23A01TXXX-1.5 | 0,574 | 0,803 | 2,72 |
| 24 | T24A01TXXX-1.5 | 0,511 | 0,739 | 2,20 |
| 25 | T25A01TXXX-1.5 | 0,455 | 0,683 | 1,78 |
| 26 | T26A01TXXX-1.5 | 0,404 | 0,632 | 1,46 |
| 27 | T27A01TXXX-1.5 | 0,361 | 0,589 | 1,19 |
| 28 | T28A01TXXX-1.5 | 0,320 | 0,549 | 0,98 |
| 29 | T29A01TXXX-1.5 | 0,287 | 0,516 | 0,82 |
| 30 | T30A01TXXX-1.5 | 0,254 | 0,483 | 0,68 |
| 31 | T31A01TXXX-1.5 | 0,226 | 0,455 | 0,57 |
| 32 | T32A01TXXX-1.5 | 0,203 | 0,432 | 0,48 |
| 33 | T33A01TXXX-1.5 | 0,180 | 0,409 | 0,40 |
| 34 | T34A01TXXX-1.5 | 0,160 | 0,389 | 0,34 |
| 35 | T35A01TXXX-1.5 | 0,142 | 0,371 | 0,30 |
| 36 | T36A01TXXX-1.5 | 0,127 | 0,356 | 0,25 |
| 37 | T37A01TXXX-1.5 | 0,114 | 0,343 | 0,24 |
| 38 | T38A01TXXX-1.5 | 0,102 | 0,330 | 0,20 |
| 39 | T39A01TXXX-1.5 | 0,089 | 0,318 | 0,18 |
| 40 | T40A01TXXX-1.5 | 0,079 | 0,307 | 0,16 |

* approximatives Gewicht

Artikelnummer:

| | | |
|-----------|--------------------------------|---|
| Beispiel: | FLT20A01TXXX-1 | |
| FL | = Präfix | |
| T | = dreifach isoliert | |
| 20 | = AWG | |
| A | = Leitermaterial | Cu verzinnt |
| 01 | = Leiter | 01 = Draht |
| T | = Isolierung | ETFE |
| XXX | X = Farbe aussen, Mitte, innen | 0 = schwarz, 1 = braun, 2 = rot, 3 = orange, 4 = gelb, 5 = grün, 6 = blau, 7 = violett, 8 = grau, 9 = weiss |
| -1 | Dicke einer Lage | -1 = 0,025 mm, -1.5 = 0,038 |

Diese Drähte sind auch sehr geeignet für eine Anwendung in medizintechnischen Elektrogeräten, da die Durchschlagsspannung der Isolation grösser als 4250 Volt ist, was von UL zum Schutz von Personen gefordert wird.



kein Lagerartikel

| | | | |
|------------------------------|--|------------------------------|----------------------|
| Leitermaterial: | verzinntes Kupfer | | |
| Isolation: | Tefzel® (ETFE) | | |
| Anzahl Lagen: | 3 | | |
| Standardfarbe: | --- | | |
| Temperaturklasse: | F (155° C) | | |
| Betriebsspannung: | UL: 1500 V (707V medizin.), VDE: 1000 V | | |
| Zugfestigkeit: | 45 N/mm ² (6500 psi) | | |
| Entflammbarkeit: | V-0 | | |
| Konformität: | UL OBJT2 File No. E206198 UL/IEC60950-1 (Ed.2), Annex U. UL 2601 IEC 61558-2-16, 60601-1 (Ed.3), 61010-1 (Ed.3), VDE-Anerkennung Nr. 136743: Klasse F | | |
| Dicke/Lage: | 0,051 mm (0.002") | Dicke/Lage: | 0,076 mm (0.003") |
| Durchschlagsspannung: | ca. 9000 V | Durchschlagsspannung: | ca. 13000 V |
| Masstoleranzen: | | Masstoleranzen: | |
| AWG | --- | AWG | 10 - 17 |
| AWG | 18 - 24 | AWG | 18 - 24 |
| AWG | 25 - 40 | AWG | 25 - 40 |
| | + 0,038 / - 0,025 mm | | + 0,076 / - 0,051 mm |
| | + 0,025 / - 0,025 mm | | + 0,051 / - 0,025 mm |
| | | | + 0,025 / - 0,025 mm |

Abmessungen:

| AWG | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] |
|-----|--------------|---------------|---------------|------------------|
| 14 | T14A01TXXX-2 | 1,628 | 1,93 | 19,95 |
| 15 | T15A01TXXX-2 | 1,45 | 1,76 | 16,03 |
| 16 | T16A01TXXX-2 | 1,290 | 1,595 | 12,80 |
| 17 | T17A01TXXX-2 | 1,151 | 1,455 | 10,30 |
| 18 | T18A01TXXX-2 | 1,024 | 1,328 | 8,27 |
| 19 | T19A01TXXX-2 | 0,912 | 1,217 | 6,67 |
| 20 | T20A01TXXX-2 | 0,813 | 1,118 | 5,39 |
| 21 | T21A01TXXX-2 | 0,724 | 1,029 | 3,53 |
| 22 | T22A01TXXX-2 | 0,643 | 0,947 | 2,90 |
| 23 | T23A01TXXX-2 | 0,574 | 0,879 | 2,35 |
| 24 | T24A01TXXX-2 | 0,511 | 0,815 | 1,93 |
| 25 | T25A01TXXX-2 | 0,455 | 0,759 | 1,59 |
| 26 | T26A01TXXX-2 | 0,404 | 0,709 | 1,32 |
| 27 | T27A01TXXX-2 | 0,361 | 0,665 | 1,10 |
| 28 | T28A01TXXX-2 | 0,320 | 0,625 | 0,94 |
| 29 | T29A01TXXX-2 | 0,287 | 0,592 | 0,79 |
| 30 | T30A01TXXX-2 | 0,254 | 0,559 | 0,67 |
| 31 | T31A01TXXX-2 | 0,226 | 0,531 | 0,58 |
| 32 | T32A01TXXX-2 | 0,203 | 0,508 | 0,49 |
| 33 | T33A01TXXX-2 | 0,180 | 0,485 | 0,43 |
| 34 | --- | --- | --- | --- |
| 35 | --- | --- | --- | --- |
| 36 | --- | --- | --- | --- |
| 37 | --- | --- | --- | --- |
| 38 | --- | --- | --- | --- |
| 39 | --- | --- | --- | --- |
| 40 | --- | --- | --- | --- |

Abmessungen:

| AWG | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] |
|-----------|--------------|---------------|---------------|------------------|
| 10 | T10A01TXXX-3 | 2,588 | 3,045 | |
| 10(37/26) | T10A37TXXX-3 | 2,718 | 3,175 | |
| 12 | T12A01TXXX-3 | 2,052 | 2,510 | 50,21 |
| 12(19/25) | T12A19TXXX-3 | 2,189 | 2,647 | 46,58 |
| 14 | T14A01TXXX-3 | 1,628 | 2,085 | 32,24 |
| 14(19/27) | T14A19TXXX-3 | 1,725 | 2,182 | 30,92 |
| 16 | T16A01TXXX-3 | 1,290 | 1,748 | 20,71 |
| 16(19/29) | T16A19TXXX-3 | 1,369 | 1,826 | 19,94 |
| 18 | T18A01TXXX-3 | 1,024 | 1,481 | 13,48 |
| 18(19/30) | T18A19TXXX-3 | 1,209 | 1,666 | 13,05 |
| 20 | T20A01TXXX-3 | 0,813 | 1,270 | 8,85 |
| 20(19/32) | T20A19TXXX-3 | 0,978 | 1,435 | 10,49 |
| 22 | T22A01TXXX-3 | 0,643 | 1,100 | 5,86 |
| 22(19/34) | T22A19TXXX-3 | 0,749 | 1,207 | 7,05 |
| 24 | T24A01TXXX-3 | 0,511 | 0,968 | 3,94 |
| 24(19/36) | T24A19TXXX-3 | 0,615 | 1,072 | 4,65 |
| 26 | T26A01TXXX-3 | 0,404 | 0,861 | 2,72 |
| 28 | T28A01TXXX-3 | 0,320 | 0,777 | 3,21 |
| 30 | T30A01TXXX-3 | 0,254 | 0,711 | 1,90 |
| 32 | T32A01TXXX-3 | 0,203 | 0,660 | 1,38 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- |

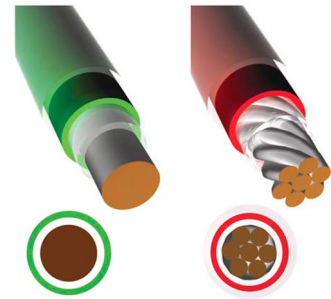
* approximatives Gewicht

Artikelnummer: Beispiel: FLT16A01TXXX-1
 FL = Präfix
 T = dreifach isoliert
 16 = AWG
 A = Leitermaterial
 01 = Leiter
 T = Isolierung
 XXX = Farbe aussen, Mitte, innen
 -2 = Dicke einer Lage
 Cu verzinnt
 01 = Draht, 19 = mit 19 Drähten
 ETFE
 0 = schwarz, 1 = braun, 2 = rot, 3 = orange, 4 = gelb, 5 = grün, 6 = blau, 7 = violett, 8 = grau, 9 = weiss
 -2 = 0,050mm, -3 = 0,078

Drähte und Litzen, dreifach isoliert mit FEP Teflon®, Klasse F

® eingetragenes Warenzeichen von DuPont

Diese Drähte sind auch sehr geeignet für eine Anwendung in medizintechnischen Elektrogeräten, da die Durchschlagsspannung der Isolation grösser als 4250 Volt ist, was von UL zum Schutz von Personen gefordert wird.



kein Lagerartikel

| | | | |
|-------------------------------|--|---------------------|---------------------------------|
| Leitermaterial: | verzinntes Kupfer | | |
| Isolation: | Teflon® (FEP) | | |
| Anzahl Lagen: | 3 | | |
| Standardfarbe: | --- | | |
| Temperaturklasse: | F (155° C) | | |
| Zugfestigkeit: | 20,7 N/mm ² (3000 psi) | | |
| Entflammbarkeit: | V-0 | | |
| Konformität: | UL OBJT2 File No. E206198 UL/IEC60950-1 (Ed.2), Annex U. UL 2601 IEC 61558-2-16, 60601-1 (Ed.3), 61010-1 (Ed.3), VDE-Anerkennung Nr. 136743: Klasse F | | |
| Lötbarkeit: | geeignet für Reflowlötungen wegen Temperaturfestigkeit | | |
| Isolationsdicke /Lage: | 0,051 mm (0.002") | 0,076 mm (0.003") | 0,13 mm (0.005") |
| Betriebsspannung: | 1000 V | 1000 V | 1000 V |
| Durchschlagsspannung: | ca. 9000 V | ca. 12000 V | ca. 15000 V |
| Masstoleranzen: | | | |
| AWG | --- | --- | --- |
| AWG | 18 - 24 | + 0,038/ - 0,038 mm | AWG 10 -24 + 0,038/ - 0,038 mm |
| AWG | 25 - 40 | + 0,025/ - 0,025 mm | AWG 25 -36 + 0,025 / - 0,025 mm |

Abmessungen:

| AWG | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] |
|-----|---------------------|---------------|---------------|------------------|---------------------|---------------|---------------|------------------|---------------------|---------------|---------------|------------------|
| 10 | --- | --- | --- | --- | T10A37FXXX-3 | 2,718 | 3,175 | 47,63 | T10A37FXXX-5 | 2,718 | 3,480 | 51,18 |
| 12 | --- | --- | --- | --- | T12A19FXXX-3 | 2,189 | 2,647 | 31,82 | T12A19FXXX-5 | 2,189 | 2,951 | 34,77 |
| 14 | --- | --- | --- | --- | T14A19FXXX-3 | 1,725 | 2,182 | 20,67 | T14A19FXXX-5 | 1,725 | 2,487 | 23,12 |
| 16 | --- | --- | --- | --- | T16A01FXXX-3 | 1,290 | 1,748 | 14,02 | T16A01FXXX-5 | 1,290 | 2,052 | 16,04 |
| 16 | --- | --- | --- | --- | T18A19FXXX-3 | 1,369 | 1,826 | 13,68 | T16A19FXXX-5 | 1,369 | 2,131 | 15,77 |
| 18 | T18A01FXXX-2 | 1,024 | 1,252 | 8,56 | T18A01FXXX-3 | 1,024 | 1,481 | 9,30 | T18A01FXXX-5 | 1,024 | 1,786 | 11,03 |
| 18 | T18A19FXXX-2 | 1,209 | 1,514 | 10,16 | T18A19FXXX-3 | 1,209 | 1,666 | 11,01 | T18A19FXXX-5 | 1,209 | 1,971 | 12,93 |
| 20 | T20A01FXXX-2 | 0,813 | 1,118 | 6,61 | T20A01FXXX-3 | 0,813 | 1,270 | 6,25 | T20A01FXXX-5 | 0,813 | 1,575 | 7,75 |
| 20 | T20A19FXXX-2 | 0,978 | 1,283 | 6,77 | T20A19FXXX-3 | 0,978 | 1,435 | 7,49 | T20A19FXXX-5 | 0,978 | 1,740 | 9,17 |
| 22 | T22A01FXXX-2 | 0,643 | 0,871 | 3,72 | T22A01FXXX-3 | 0,643 | 1,100 | 4,27 | T22A01FXXX-5 | 0,643 | 1,405 | 6,44 |
| 22 | T20A19FXXX-2 | 0,749 | 1,054 | 4,42 | T22A19FXXX-3 | 0,749 | 1,207 | 5,02 | T22A19FXXX-5 | 0,749 | 1,511 | 4,17 |
| 24 | T24A01FXXX-2 | 0,511 | 0,815 | 2,52 | T24A01FXXX-3 | 0,511 | 0,968 | 2,99 | T24A01FXXX-5 | 0,511 | 1,273 | 4,81 |
| 24 | T24A19FXXX-2 | 0,615 | 0,919 | 2,99 | T24A19FXXX-3 | 0,615 | 1,072 | 3,53 | T24A19FXXX-5 | 0,615 | 1,377 | 3,21 |
| 25 | T25A01FXXX-2 | 0,455 | 0,759 | 2,08 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26 | T26A01FXXX-2 | 0,404 | 0,709 | 1,73 | T26A01FXXX-3 | 0,404 | 0,861 | 2,14 | T26A01FXXX-5 | 0,404 | 1,166 | 3,21 |
| 26 | --- | --- | --- | --- | T26A19FXXX-3 | 0,483 | 0,940 | 2,46 | T26A19FXXX-5 | 0,483 | 1,245 | 3,60 |
| 27 | T27A01FXXX-2 | 0,361 | 0,665 | 1,44 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 28 | T28A01FXXX-2 | 0,320 | 0,625 | 1,22 | T28A01FXXX-3 | 0,320 | 0,777 | 1,58 | T28A01FXXX-5 | 0,320 | 1,082 | 2,56 |
| 28 | --- | --- | --- | --- | T28A19FXXX-3 | 0,386 | 0,843 | 1,82 | T28A19FXXX-5 | 0,386 | 1,148 | 2,87 |
| 29 | T29A01FXXX-2 | 0,287 | 0,592 | 1,04 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 30 | T30A01FXXX-2 | 0,254 | 0,559 | 0,88 | T30A01FXXX-3 | 0,254 | 0,711 | 1,22 | --- | --- | --- | --- |
| 31 | T31A01FXXX-2 | 0,226 | 0,531 | 0,76 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 32 | T32A01FXXX-2 | 0,203 | 0,508 | 0,67 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 33 | T33A01FXXX-2 | 0,180 | 0,485 | 0,58 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 34 | T34A01FXXX-2 | 0,160 | 0,465 | 0,51 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 35 | T35A01FXXX-2 | 0,142 | 0,447 | 0,45 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 36 | T36A01FXXX-2 | 0,127 | 0,432 | 0,41 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 37 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 38 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 40 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

* approximatives Gewicht

| | | |
|-----------------------|-----------|--|
| Artikelnummer: | Beispiel: | FLT20A01TXXX-1 |
| | FL | = Präfix |
| | T | = dreifach isoliert |
| | 10 | = AWG |
| | A | = Leitermaterial |
| | 37 | = Leiter |
| | F | = Isolierung |
| | XXX | X = Farbe aussen, 0 = schwarz, 1 = braun, 2 = rot, 3 = orange, 4 = gelb, 5 = grün, 6 = blau, 7 = violett, Mitte, innen 8 = grau, 9 = weiss |
| | -2 | Dicke einer Lage -2 = 0,038 mm, -3 = 0,050 mm, -5 = 0,13 mm |

Drähte, dreifach isoliert mit PFA Teflon®, Klasse H

® eingetragenes Warenzeichen von DuPont

Diese Drähte sind auch sehr geeignet für eine Anwendung in medizintechnischen Elektrogeräten, da die Durchschlagsspannung der Isolation grösser als 4250 Volt ist, was von UL zum Schutz von Personen gefordert wird.



kein Lagerartikel

| | |
|--------------------------|---|
| Leitermaterial: | verzinnertes Kupfer |
| Isolation: | Teflon® (PFA) |
| Anzahl Lagen: | 3 |
| Standardfarbe: | --- |
| Temperaturklasse: | H (180° C, Spitze 260 °C) |
| Zugfestigkeit: | 24,8 N/mm ² (3600 psi) |
| Entflammbarkeit: | V-0 |
| Konformität: | UL OBJT2 File No. E206198 UL/IEC60950-1 (Ed.2), Annex U. UL 2601 IEC 61558-2-16, 60601-1 (Ed. 3) 61010-1 (Ed. 3), VDE-Anerkennung Nr. 6715: Klasse F |
| Lötbarkeit: | geeignet für Reflowlöten wegen Temperaturfestigkeit |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|------------------|------------------|
| Isolationsticke /Lage: | 0,038 mm (0.0015") | 0,51 mm (0.002") | 0,76 mm (0.003") |
| Betriebsspannung: | 1000 V | 1000 V | 1000 V |
| Durchschlagsspannung: | ca. 8000 V | ca. 10000 V | ca. 13000 V |

Masstoleranzen:

| | | | | | | |
|-----|---------|---------------------|---------|----------------------|---------|----------------------|
| AWG | 18 - 24 | + 0,025/ - 0,025 mm | 18 - 24 | + 0,025/ - 0,025 mm | 18 - 24 | + 0,025 / - 0,025 mm |
| AWG | 25 - 40 | + 0,025/ - 0,025 mm | 25 - 40 | + 0,025 / - 0,025 mm | 25 -32 | + 0,025 / - 0,025 mm |

Abmessungen: Einzelne AWG-Abmessungen sind auch als Litze erhältlich. - Fragen Sie uns an!

| AWG | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] |
|-----|-----------------------|---------------|---------------|------------------|---------------------|---------------|---------------|------------------|---------------------|---------------|---------------|------------------|
| 10 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | T10A01PXXX-3 | 2,588 | 3,045 | 51,25 |
| 11 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | T11A01PXXX-3 | 2,304 | 2,761 | 41,08 |
| 12 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | T12A01PXXX-3 | 2,052 | 2,510 | 33,09 |
| 13 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | T13A01PXXX-3 | 1,829 | 2,286 | 26,64 |
| 14 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | T14A01PXXX-3 | 1,628 | 2,085 | 21,40 |
| 15 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | T15A01PXXX-3 | 1,450 | 1,908 | 17,35 |
| 16 | T16A01PXXX-1.5 | 1,290 | 1,519 | 12,74 | --- | --- | --- | --- | T16A01PXXX-3 | 1,290 | 1,748 | 14,02 |
| 17 | T17A01PXXX-1.5 | 1,151 | 1,379 | 10,24 | --- | --- | --- | --- | T17A01PXXX-3 | 1,151 | 1,608 | 11,44 |
| 18 | T18A01PXXX-1.5 | 1,024 | 1,252 | 8,02 | T18A01PXXX-2 | 1,024 | 1,328 | 8,56 | T18A01PXXX-3 | 1,024 | 1,481 | 9,31 |
| 19 | T19A01PXXX-1.5 | 0,912 | 1,140 | 6,62 | T19A01PXXX-2 | 0,912 | 1,217 | 6,92 | T19A01PXXX-3 | 0,912 | 1,369 | 7,61 |
| 20 | T20A01PXXX-1.5 | 0,813 | 1,041 | 5,16 | T20A01PXXX-2 | 0,813 | 1,118 | 5,61 | T20A01PXXX-3 | 0,813 | 1,270 | 6,25 |
| 21 | T21A01PXXX-1.5 | 0,724 | 0,953 | 4,16 | T21A01PXXX-2 | 0,724 | 1,029 | 4,58 | T21A01PXXX-3 | 0,724 | 1,181 | 5,16 |
| 22 | T22A01PXXX-1.5 | 0,643 | 0,871 | 3,34 | T22A01PXXX-2 | 0,643 | 0,947 | 3,72 | T22A01PXXX-3 | 0,643 | 1,100 | 4,27 |
| 23 | T23A01PXXX-1.5 | 0,574 | 0,803 | 2,72 | T23A01PXXX-2 | 0,574 | 0,879 | 3,10 | T23A01PXXX-3 | 0,574 | 1,031 | 3,57 |
| 24 | T24A01PXXX-1.5 | 0,511 | 0,739 | 2,20 | T24A01PXXX-2 | 0,511 | 0,815 | 2,51 | T24A01PXXX-3 | 0,511 | 0,968 | 2,99 |
| 25 | T25A01PXXX-1.5 | 0,455 | 0,683 | 1,79 | T25A01PXXX-2 | 0,455 | 0,759 | 2,08 | T25A01PXXX-3 | 0,455 | 0,912 | 2,53 |
| 26 | T26A01PXXX-1.5 | 0,404 | 0,632 | 1,46 | T26A01PXXX-2 | 0,404 | 0,709 | 1,73 | T26A01PXXX-3 | 0,404 | 0,861 | 2,14 |
| 27 | T27A01PXXX-1.5 | 0,361 | 0,589 | 1,19 | T27A01PXXX-2 | 0,361 | 0,665 | 1,44 | T27A01PXXX-3 | 0,361 | 0,818 | 1,85 |
| 28 | T28A01PXXX-1.5 | 0,320 | 0,549 | 0,98 | T28A01PXXX-2 | 0,320 | 0,625 | 1,22 | T28A01PXXX-3 | 0,320 | 0,777 | 1,58 |
| 29 | T29A01PXXX-1.5 | 0,287 | 0,516 | 0,82 | T29A01PXXX-2 | 0,287 | 0,592 | 1,04 | T29A01PXXX-3 | 0,287 | 0,744 | 1,40 |
| 30 | T30A01PXXX-1.5 | 0,254 | 0,483 | 0,67 | T30A01PXXX-2 | 0,254 | 0,559 | 0,88 | T30A01PXXX-3 | 0,254 | 0,711 | 1,22 |
| 31 | T31A01PXXX-1.5 | 0,226 | 0,455 | 0,57 | T31A01PXXX-2 | 0,226 | 0,531 | 0,76 | --- | --- | --- | --- |
| 32 | T32A01PXXX-1.5 | 0,203 | 0,432 | 0,48 | T32A01PXXX-2 | 0,203 | 0,508 | 0,67 | --- | --- | --- | --- |
| 33 | T33A01PXXX-1.5 | 0,180 | 0,409 | 0,41 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 34 | T34A01PXXX-1.5 | 0,160 | 0,389 | 0,34 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 35 | T35A01PXXX-1.5 | 0,142 | 0,371 | 0,30 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 36 | T36A01PXXX-1.5 | 0,127 | 0,356 | 0,25 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 37 | T37A01PXXX-1.5 | 0,114 | 0,343 | 0,24 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 38 | T38A01PXXX-1.5 | 0,102 | 0,330 | 0,21 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | T39A01PXXX-1.5 | 0,089 | 0,318 | 0,18 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 40 | T40A01PXXX-1.5 | 0,079 | 0,307 | 0,16 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

* approximatives Gewicht

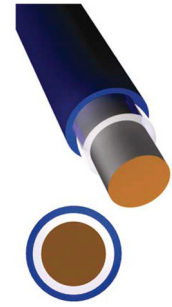
Artikelnummer:

| | | |
|-----------|--------------------------------|---|
| Beispiel: | FLT10A01PXXX-3 | |
| FL | = Präfix | |
| T | = dreifach isoliert | |
| 10 | = AWG | |
| A | = Leitermaterial | Cu verzinkt |
| 01 | = Leiter | 01 = Draht |
| P | = Isolierung | PFA |
| XXX | X = Farbe aussen, Mitte, innen | 0 = schwarz, 1 = braun, 2 = rot, 3 = orange, 4 = gelb, 5 = grün, 6 = blau, 7 = violett, 8 = grau, 9 = weiss |
| -3 | Dicke einer Lage | -1.5 = 0,038 mm, -2 = 0,050 mm, -3 = 0,078 mm |

Drähte und Litzen, doppelt isoliert mit ETFE Tefzel®, Klasse F

® eingetragenes Warenzeichen von DuPont

Für Anwendungen mit knappem Raum für Wicklungen, wo die etwas geringere Durchschlagsfestigkeit ausreichend ist.



kein Lagerartikel

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Leitermaterial: | verzinntes Kupfer |
| Isolation: | Tefzel® (ETFE) |
| Anzahl Lagen: | 2 |
| Standardfarbe: | ---- |
| Temperaturklasse: | F (155° C) |
| Zugfestigkeit: | 45 N/mm ² (6500 psi) |

| | |
|------------------------------|--|
| Dicke/Lage: | 0,025mm (0.001") |
| Konformität: | UL OBJT2 File No. E206198 UL/IEC60950-1 (Ed.2), Annex U |
| Entflammbarkeit: | ---- |
| Betriebsspannung: | 1000 V |
| Durchschlagsspannung: | ca. 3000 V |

| | | |
|------------------------|---------|---------------------|
| Masstoleranzen: | | |
| AWG | --- | ---- |
| AWG | 30 - 40 | + 0,025 /- 0,013 mm |

| Abmessungen: | | | | |
|---------------------|--------------------|---------------|---------------|------------------|
| AWG | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] |
| 18 | --- | --- | --- | --- |
| 19 | --- | --- | --- | --- |
| 20 | --- | --- | --- | --- |
| 21 | --- | --- | --- | --- |
| 22 | --- | --- | --- | --- |
| 23 | --- | --- | --- | --- |
| 24 | --- | --- | --- | --- |
| 25 | --- | --- | --- | --- |
| 26 | --- | --- | --- | --- |
| 27 | --- | --- | --- | --- |
| 28 | --- | --- | --- | --- |
| 29 | --- | --- | --- | --- |
| 30 | D30A01TXX-1 | 0,254 | 0,356 | 0,54 |
| 31 | D31A01TXX-1 | 0,226 | 0,328 | 0,43 |
| 32 | D32A01TXX-1 | 0,203 | 0,305 | 0,36 |
| 33 | D33A01TXX-1 | 0,180 | 0,262 | 0,30 |
| 34 | D34A01TXX-1 | 0,160 | 0,244 | 0,24 |
| 35 | D35A01TXX-1 | 0,142 | 0,244 | 0,20 |
| 36 | D36A01TXX-1 | 0,127 | 0,229 | 0,16 |
| 37 | D37A01TXX-1 | 0,114 | 0,216 | 0,13 |
| 38 | D38A01TXX-1 | 0,102 | 0,203 | 0,12 |
| 39 | D39A01TXX-1 | 0,089 | 0,191 | 0,09 |
| 40 | D40A01TXX-1 | 0,079 | 0,180 | 0,07 |

* approximatives Gewicht

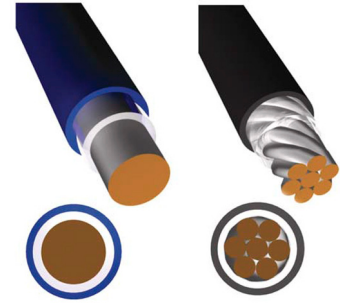
| | |
|------------------------------|--|
| Dicke/Lage: | 0,038mm (0.0015") |
| Konformität: | UL OBJT2 File No. E206198 UL/IEC60950-1 (ed.2), Annex U. UL 2601, IEC 61558-2-16, 60601-1 (Ed.3), 61010-1 (Ed.3), VDE-Anerkennung Nr. 136743: Klasse F |
| Entflammbarkeit: | V-0 |
| Betriebsspannung: | UL: 600 V, VDE: 1000 V |
| Durchschlagsspannung: | ca. 4500 V |

| | | |
|------------------------|--------|----------------------|
| Masstoleranzen: | | |
| AWG | 18 -24 | + 0,038 / - 0,025 mm |
| AWG | 25 -40 | + 0,025 /- 0,025 mm |

| Abmessungen: | | | | |
|---------------------|----------------------|---------------|---------------|------------------|
| AWG | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] |
| 18 | D18A01TXX-1.5 | 1,024 | 1,176 | 7,77 |
| 19 | D19A01TXX-1.5 | 0,912 | 1,064 | 6,20 |
| 20 | D20A01TXX-1.5 | 0,813 | 0,965 | 4,96 |
| 21 | D21A01TXX-1.5 | 0,724 | 0,876 | 3,99 |
| 22 | D22A01TXX-1.5 | 0,643 | 0,795 | 3,18 |
| 23 | D23A01TXX-1.5 | 0,574 | 0,726 | 2,57 |
| 24 | D24A01TXX-1.5 | 0,511 | 0,663 | 2,05 |
| 25 | D25A01TXX-1.5 | 0,455 | 0,607 | 1,67 |
| 26 | D26A01TXX-1.5 | 0,404 | 0,556 | 1,34 |
| 27 | D27A01TXX-1.5 | 0,361 | 0,513 | 1,09 |
| 28 | D28A01TXX-1.5 | 0,320 | 0,472 | 0,88 |
| 29 | D29A01TXX-1.5 | 0,287 | 0,439 | 0,73 |
| 30 | D30A01TXX-1.5 | 0,254 | 0,406 | 0,58 |
| 31 | D31A01TXX-1.5 | 0,226 | 0,378 | 0,48 |
| 32 | D32A01TXX-1.5 | 0,203 | 0,356 | 0,40 |
| 33 | D33A01TXX-1.5 | 0,180 | 0,333 | 0,33 |
| 34 | D34A01TXX-1.5 | 0,160 | 0,312 | 0,27 |
| 35 | D35A01TXX-1.5 | 0,142 | 0,295 | 0,22 |
| 36 | D36A01TXX-1.5 | 0,127 | 0,279 | 0,19 |
| 37 | D37A01TXX-1.5 | 0,114 | 0,267 | 0,16 |
| 38 | D38A01TXX-1.5 | 0,102 | 0,254 | 0,15 |
| 39 | D39A01TXX-1.5 | 0,089 | 0,241 | 0,12 |
| 40 | D40A01TXX-1.5 | 0,079 | 0,231 | 0,10 |

| | |
|-----------------------|---|
| Artikelnummer: | Beispiel: FLD18A01TXX-1.5 |
| | FL = Präfix |
| | D = doppelt isoliert |
| | 18 = AWG |
| | A = Leitermaterial |
| | 01 = Leiter |
| | T = Isolierung |
| | XX = X = Farbe aussen, innen |
| | -1.5 = Dicke einer Lage |
| | Cu verzinkt |
| | 01 = Draht |
| | ETFE |
| | 0 = schwarz, 1 = braun, 2 = rot, 3 = orange, 4 = gelb, 5 = grün, 6 = blau, 7 = violett, 8 = grau, 9 = weiss |
| | -1 = 0,025 mm, -1.5 = 0,038 mm |

Für Anwendungen mit knappem Raum für Wicklungen, wo die etwas geringere Durchschlagsfestigkeit ausreichend ist.



kein Lagerartikel

| | |
|--------------------------|--|
| Leitermaterial: | verzinnertes Kupfer |
| Isolation: | Tefzel® (ETFE) |
| Anzahl Lagen: | 2 |
| Standardfarbe: | --- |
| Temperaturklasse: | F (155° C) |
| Zugfestigkeit: | 45 N/mm ² (6500 psi) |
| Konformität: | UL OBJT2 File No. E206198 UL/IEC60950-1 (Ed.2), Annex U. UL 2601 IEC 61558-2-16, VDE-Anerkennung Nr. 136743: Klasse F |

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Dicke/Lage: | 0,051 mm (0.002") |
| Betriebsspannung: | UL: 600 V, VDE: 1000 V |
| Durchschlagsspannung: | ca. 6000 V |
| Entflammbarkeit: | V-0 |

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Dicke/Lage: | 0,076 mm (0.003") |
| Betriebsspannung: | UL: 600 V, VDE: 1000 V |
| Durchschlagsspannung: | ca. 9000 V |
| Entflammbarkeit: | V-0 |

| | | | |
|------------------------|---------|----------------------|-----|
| Masstoleranzen: | | | |
| AWG | --- | --- | --- |
| AWG | 18 - 24 | + 0,038 / - 0,025 mm | |
| AWG | 25 - 40 | + 0,025 / - 0,025 mm | |

| | | | |
|------------------------|---------|----------------------|--|
| Masstoleranzen: | | | |
| AWG | 10 - 17 | + 0,076 / - 0,051 mm | |
| AWG | 18 - 24 | + 0,051 / - 0,025 mm | |
| AWG | 25 - 40 | + 0,025 / - 0,025 mm | |

Abmessungen:

| AWG | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] |
|-----|--------------------|---------------|---------------|------------------|
| 16 | --- | --- | --- | --- |
| 17 | --- | --- | --- | --- |
| 18 | D18A01TXX-2 | 1,024 | 1,227 | 7,93 |
| 19 | D19A01TXX-2 | 0,912 | 1,115 | 6,35 |
| 20 | D20A01TXX-2 | 0,813 | 1,016 | 5,09 |
| 21 | D21A01TXX-2 | 0,724 | 0,927 | 4,11 |
| 22 | D22A01TXX-2 | 0,643 | 0,846 | 3,29 |
| 23 | D23A01TXX-2 | 0,574 | 0,777 | 2,68 |
| 24 | D24A01TXX-2 | 0,511 | 0,714 | 2,14 |
| 25 | D25A01TXX-2 | 0,455 | 0,658 | 1,74 |
| 26 | D26A01TXX-2 | 0,404 | 0,607 | 1,41 |
| 27 | D27A01TXX-2 | 0,361 | 0,564 | 1,16 |
| 28 | D28A01TXX-2 | 0,320 | 0,523 | 0,94 |
| 29 | D29A01TXX-2 | 0,287 | 0,490 | 0,79 |
| 30 | D30A01TXX-2 | 0,254 | 0,457 | 0,64 |
| 31 | D31A01TXX-2 | 0,226 | 0,429 | 0,54 |
| 32 | D32A01TXX-2 | 0,203 | 0,406 | 0,46 |
| 33 | D33A01TXX-2 | 0,180 | 0,384 | 0,39 |
| 34 | D34A01TXX-2 | 0,160 | 0,363 | 0,33 |
| 35 | D35A01TXX-2 | 0,142 | 0,345 | 0,27 |
| 36 | D36A01TXX-2 | 0,127 | 0,330 | 0,24 |
| 37 | D37A01TXX-2 | 0,114 | 0,318 | 0,21 |
| 38 | D38A01TXX-2 | 0,102 | 0,305 | 0,18 |
| 39 | --- | --- | --- | --- |
| 40 | --- | --- | --- | --- |

Abmessungen:

| AWG | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] |
|-----------|--------------------|---------------|---------------|------------------|
| 10 | --- | --- | --- | --- |
| 10(37/26) | D10A37TXX-3 | 2,718 | 3,023 | 45,3 |
| 12 | D12A01TXX-3 | 2,052 | 2,357 | 31,3 |
| 12(19/25) | D12A19TXX-3 | 2,189 | 2,494 | 29,9 |
| 14 | D14A01TXX-3 | 1,628 | 1,933 | 19,9 |
| 14(19/27) | D14A19TXX-3 | 1,725 | 2,029 | 19,1 |
| 16 | D16A01TXX-3 | 1,290 | 1,595 | 12,8 |
| 17 | --- | --- | --- | --- |
| 18 | D18A01TXX-3 | 1,024 | 1,328 | 8,3 |
| 19 | --- | --- | --- | --- |
| 20 | D20A01TXX-3 | 0,813 | 1,118 | 5,39 |
| 21 | D21A01TXX-3 | 0,978 | 1,029 | 4,37 |
| 22 | D22A01TXX-3 | 0,643 | 0,947 | 3,53 |
| 23 | D23A01TXX-3 | 0,749 | 0,879 | 2,90 |
| 24 | D24A01TXX-3 | 0,511 | 0,815 | 2,35 |
| 25 | D25A01TXX-3 | 0,615 | 0,759 | 1,93 |
| 26 | D26A01TXX-3 | 0,404 | 0,709 | 1,59 |
| 27 | D27A01TXX-3 | 0,361 | 0,665 | 1,32 |
| 28 | D28A01TXX-3 | 0,320 | 0,625 | 1,10 |
| 29 | D29A01TXX-3 | 0,287 | 0,592 | 1,01 |
| 30 | D30A01TXX-3 | 0,254 | 0,559 | 0,79 |
| 31 | D32A01TXX-3 | 0,226 | 0,531 | 0,67 |
| 32 | D32A01TXX-3 | 0,203 | 0,508 | 0,58 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- |

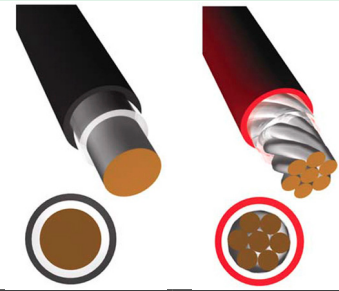
* approximatives Gewicht

| | |
|-----------------------|---|
| Artikelnummer: | Beispiel: FLT18A01TXX-2 |
| | FL = Präfix |
| | D = doppelt isoliert |
| | 18 = AWG |
| | A = Leitermaterial |
| | 01 = Leiter |
| | T = Isolierung |
| | XX = X = Farbe aussen, innen |
| | -2 = Dicke einer Lage |
| | Cu verzinkt |
| | 01 = Draht, 19 oder 37 = mit 19 oder 37 Drähten |
| | ETFE |
| | 0 = schwarz, 1 = braun, 2 = rot, 3 = orange, 4 = gelb, 5 = grün, 6 = blau, 7 = violett, 8 = grau, 9 = weiss |
| | -2 = 0,050 mm, -3 = 0,078 |

Drähte und Litzen, doppelt isoliert mit FEP Teflon®, Klasse F

® eingetragenes Warenzeichen von DuPont

Für Anwendungen mit knappem Raum für Wicklungen, wo die etwas geringere Durchschlagsfestigkeit ausreichend ist.



kein Lagerartikel

| | |
|--------------------------|---|
| Leitermaterial: | verzinnertes Kupfer |
| Isolation: | Teflon® (FEP) |
| Anzahl Lagen: | 2 |
| Standardfarbe: | --- |
| Temperaturklasse: | F (155° C) |
| Zugfestigkeit: | 20,7 N/mm ² (3000 psi) |
| Konformität: | UL OBJT2 File No. E206198 UL/IEC60950-1 (Ed.2), Annex U, IEC 61010-1 (Ed.3), VDE-Anerkennung Nr. 6715: Klasse F |
| Lötbarkeit: | geeignet für Reflowlötungen wegen Temperaturfestigkeit |

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Isolationsdicke /Lage: | 0,051 mm (0.002") |
| Betriebsspannung: | 600 V |
| Durchschlagsspannung: | ca. 6000 V |
| Entflammbarkeit: | --- |

| | | |
|------------------------|---------|---------------------|
| Masstoleranzen: | | |
| AWG | --- | --- |
| AWG | 18 - 24 | + 0,038/ - 0,038 mm |
| AWG | 25 - 40 | + 0,025/ - 0,025 mm |

| AWG | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] |
|-----|--------------------|---------------|---------------|------------------|
| 10 | --- | --- | --- | --- |
| 12 | --- | --- | --- | --- |
| 12 | --- | --- | --- | --- |
| 14 | --- | --- | --- | --- |
| 14 | --- | --- | --- | --- |
| 16 | --- | --- | --- | --- |
| 16 | --- | --- | --- | --- |
| 18 | D18A01FXX-2 | 1,024 | 1,227 | 8,11 |
| 18 | D18A19FXX-2 | 1,209 | 1,412 | 9,66 |
| 20 | D20A01FXX-2 | 0,813 | 1,016 | 5,24 |
| 20 | D20A19FXX-2 | 0,978 | 1,181 | 6,34 |
| 22 | D22A01FXX-2 | 0,643 | 0,846 | 3,41 |
| 22 | D22A19FXX-2 | 0,749 | 0,953 | 4,06 |
| 24 | D24A01FXX-2 | 0,511 | 0,714 | 2,25 |
| 24 | D24A19FXX-2 | 0,615 | 0,818 | 2,69 |
| 25 | D25A01FXX-2 | 0,455 | 0,658 | 1,55 |
| 26 | D26A01FXX-2 | 0,403 | 0,607 | 1,23 |
| 26 | --- | --- | --- | --- |
| 27 | D27A01FXX-2 | 0,361 | 0,665 | 1,23 |
| 28 | D28A01FXX-2 | 0,320 | 0,625 | 1,01 |
| 28 | --- | --- | --- | --- |
| 29 | D29A01FXX-2 | 0,287 | 0,592 | 0,85 |
| 30 | D30A01FXX-2 | 0,254 | 0,559 | 0,70 |
| 31 | D31A01FXX-2 | 0,226 | 0,531 | 0,58 |
| 32 | D32A01FXX-2 | 0,203 | 0,508 | 0,51 |
| 33 | D33A01FXX-2 | 0,180 | 0,485 | 0,43 |
| 34 | D34A01FXX-2 | 0,160 | 0,465 | 0,36 |
| 35 | D35A01FXX-2 | 0,142 | 0,447 | 0,31 |
| 36 | D36A01FXX-2 | 0,127 | 0,432 | 0,27 |
| 37 | D37A01FXX-2 | 0,114 | 0,419 | 0,24 |
| 38 | D38A01FXX-2 | 0,102 | 0,406 | 0,21 |
| 39 | --- | --- | --- | --- |
| 40 | --- | --- | --- | --- |

* approximatives Gewicht

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Isolationsdicke /Lage: | 0,076 mm (0.003") |
| Betriebsspannung: | 600 V |
| Durchschlagsspannung: | ca. 9000 V |
| Entflammbarkeit: | --- |

| | | |
|------------------------|--------|----------------------|
| Masstoleranzen: | | |
| AWG | --- | --- |
| AWG | 10 -24 | + 0,038/ - 0,038 mm |
| AWG | 25 -36 | + 0,025 / - 0,025 mm |

| AWG | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] |
|-----|--------------------|---------------|---------------|------------------|
| 10 | D10A37FXX-3 | 2,718 | 3,023 | 45,6 |
| 12 | D12A01FXX-3 | 2,052 | 2,357 | 31,8 |
| 12 | D12A19FXX-3 | 1,628 | 2,494 | 30,4 |
| 14 | D14A01FXX-3 | 1,628 | 1,933 | 20,3 |
| 14 | D14A19FXX-3 | 1,725 | 2,029 | 19,5 |
| 16 | D16A01FXX-3 | 1,290 | 1,595 | 13,1 |
| 16 | D16A19FXX-3 | 1,369 | 1,674 | 12,8 |
| 18 | D18A01FXX-3 | 1,024 | 1,328 | 8,55 |
| 18 | D18A19FXX-3 | 1,209 | 1,514 | 10,2 |
| 20 | D20A01FXX-3 | 0,813 | 1,118 | 5,6 |
| 20 | D20A19FXX-3 | 0,813 | 1,283 | 6,7 |
| 22 | D22A01FXX-3 | 0,978 | 0,947 | 3,7 |
| 22 | D22A19FXX-3 | 0,643 | 1,054 | 4,4 |
| 24 | D24A01FXX-3 | 0,749 | 0,815 | 2,5 |
| 24 | D24A19FXX-3 | 0,511 | 0,919 | 3,0 |
| 25 | --- | --- | --- | --- |
| 26 | D26A01FXX-3 | 0,404 | 0,709 | 1,7 |
| 26 | D26A19FXX-3 | 0,483 | 0,787 | 2,0 |
| 27 | --- | --- | --- | --- |
| 28 | D28A01FXX-3 | 0,320 | 0,625 | 1,2 |
| 28 | D28A19FXX-3 | 0,386 | 0,691 | 1,4 |
| 29 | --- | --- | --- | --- |
| 30 | D30A01FXX-3 | 0,254 | 0,559 | 0,88 |
| 31 | --- | --- | --- | --- |
| 32 | D32A01FXX-3 | 0,203 | 0,508 | 0,67 |
| 33 | --- | --- | --- | --- |
| 34 | --- | --- | --- | --- |
| 35 | --- | --- | --- | --- |
| 36 | --- | --- | --- | --- |
| 37 | --- | --- | --- | --- |
| 38 | --- | --- | --- | --- |
| 39 | --- | --- | --- | --- |
| 40 | --- | --- | --- | --- |

- Artikelnummer:** Beispiel: FLD10A37FXX-1
- FL = Präfix
 - D = doppelt isoliert
 - 10 = AWG
 - A = Leitermaterial Cu verzinkt
 - 37 = Leiter 01 = Draht, 19 oder 37 = mit 19 oder 37 Drähten
 - F = Isolierung FEP
 - XX X = Farbe aussen, 0 = schwarz, 1 = braun, 2 = rot, 3 = orange, 4 = gelb, 5 = grün, 6 = blau, 7 = violett, innen
 - 2 = Dicke einer Lage -2 = 0,050 mm, -3 = 0,078

Drähte, doppelt isoliert mit PFA Teflon®, Klasse H

® eingetragenes Warenzeichen von DuPont

Für Anwendungen mit knappem Raum für Wicklungen, wo die etwas geringere Durchschlagsfestigkeit ausreichend ist.



kein Lagerartikel

| | |
|--------------------------|---|
| Leitermaterial: | verzinntes Kupfer |
| Isolation: | Teflon® (PFA) |
| Anzahl Lagen: | 2 |
| Standardfarbe: | --- |
| Temperaturklasse: | H (180° C, Spitze 260 °C) |
| Zugfestigkeit: | 24,2 N/mm ² (3500 psi) |
| Lötbarkeit: | geeignet für Reflowlöten wegen Temperaturfestigkeit |

| | | | |
|-------------------------------|---|------------------------|------------------------|
| Konformität: | UL OBJT2 File No. E206198 UL/IEC60950-1 (Ed.2), Annex U. UL 2601 60601-1 (Ed.3), 61010-1 (Ed.3), | | |
| Isolationsdicke /Lage: | 0,038 mm (0.0015") | 0,51 mm (0.002") | 0,76 mm (0.003") |
| Entflammbarkeit: | --- | V-0 | V-0 |
| Betriebsspannung: | 600 V | UL: 600 V, VDE: 1000 V | UL: 600 V, VDE: 1000 V |
| Durchschlagsspannung: | ca. 6000 V | ca. 8000 V | ca. 10000 V |

| | | | | | | |
|------------------------|---------|---------------------|---------|----------------------|---------|----------------------|
| Masstoleranzen: | | | | | | |
| AWG | 18 - 24 | + 0,025/ - 0,025 mm | 18 - 24 | + 0,025/ - 0,025 mm | 18 - 24 | + 0,025 / - 0,025 mm |
| AWG | 25 - 40 | + 0,025/ - 0,025 mm | 25 - 40 | + 0,025 / - 0,025 mm | 25 -32 | + 0,025 / - 0,025 mm |

| Abmessungen: Einzelne AWG-Abmessungen sind auch als Litze erhältlich. - Fragen Sie uns an! | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|------------------|-------------|---------------|---------------|------------------|-------------|---------------|---------------|------------------|
| AWG | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] | Typ | Leiter-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Gewicht* [kg/km] |
| 16 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | D18A01PXX-1.5 | 1,024 | 1,176 | 7,90 | D18A01PXX-2 | 1,024 | 1,227 | 8,11 | D18A01PXX-3 | 1,024 | 1,328 | 8,55 |
| 19 | D19A01PXX-1.5 | 0,912 | 1,064 | 6,32 | D19A01PXX-2 | 0,912 | 1,115 | 6,51 | D19A01PXX-3 | 0,912 | 1,217 | 6,92 |
| 20 | D20A01PXX-1.5 | 0,813 | 0,965 | 5,07 | D20A01PXX-2 | 0,813 | 1,016 | 5,24 | D20A01PXX-3 | 0,813 | 1,118 | 5,61 |
| 21 | D21A01PXX-1.5 | 0,724 | 0,876 | 4,07 | D21A01PXX-2 | 0,724 | 0,927 | 4,24 | D21A01PXX-3 | 0,724 | 1,029 | 4,58 |
| 22 | D22A01PXX-1.5 | 0,643 | 0,795 | 3,26 | D22A01PXX-2 | 0,643 | 0,846 | 3,40 | D22A01PXX-3 | 0,643 | 0,947 | 3,72 |
| 23 | D23A01PXX-1.5 | 0,574 | 0,726 | 2,65 | D23A01PXX-2 | 0,574 | 0,777 | 2,78 | D23A01PXX-3 | 0,574 | 0,879 | 3,06 |
| 24 | D24A01PXX-1.5 | 0,511 | 0,663 | 2,13 | D24A01PXX-2 | 0,511 | 0,714 | 2,24 | D24A01PXX-3 | 0,511 | 0,815 | 2,51 |
| 25 | D25A01PXX-1.5 | 0,455 | 0,607 | 1,72 | D25A01PXX-2 | 0,455 | 0,658 | 1,83 | D25A01PXX-3 | 0,455 | 0,759 | 2,08 |
| 26 | D26A01PXX-1.5 | 0,404 | 0,556 | 1,40 | D26A01PXX-2 | 0,404 | 0,607 | 1,49 | D26A01PXX-3 | 0,404 | 0,709 | 1,73 |
| 27 | D27A01PXX-1.5 | 0,361 | 0,513 | 1,13 | D27A01PXX-2 | 0,361 | 0,564 | 1,23 | D27A01PXX-3 | 0,361 | 0,665 | 1,44 |
| 28 | D28A01PXX-1.5 | 0,320 | 0,472 | 0,92 | D28A01PXX-2 | 0,320 | 0,523 | 1,01 | D28A01PXX-3 | 0,320 | 0,625 | 1,22 |
| 29 | D29A01PXX-1.5 | 0,287 | 0,439 | 0,77 | D29A01PXX-2 | 0,287 | 0,490 | 0,85 | D29A01PXX-3 | 0,287 | 0,592 | 1,04 |
| 30 | D30A01PXX-1.5 | 0,254 | 0,406 | 0,62 | D30A01PXX-2 | 0,254 | 0,457 | 0,70 | D30A01PXX-3 | 0,254 | 0,559 | 0,88 |
| 31 | D31A01PXX-1.5 | 0,226 | 0,378 | 0,52 | D31A01PXX-2 | 0,226 | 0,429 | 0,58 | D31A01PXX-3 | 0,226 | 0,531 | 0,76 |
| 32 | D32A01PXX-1.5 | 0,203 | 0,356 | 0,43 | D32A01PXX-2 | 0,203 | 0,406 | 0,51 | D32A01PXX-3 | 0,203 | 0,508 | 0,67 |
| 33 | D33A01PXX-1.5 | 0,180 | 0,333 | 0,36 | D33A01PXX-2 | 0,180 | 0,384 | 0,43 | D33A01PXX-3 | 0,180 | 0,485 | 0,58 |
| 34 | D34A01PXX-1.5 | 0,160 | 0,312 | 0,30 | D34A01PXX-2 | 0,160 | 0,363 | 0,36 | D34A01PXX-3 | 0,160 | 0,465 | 0,51 |
| 35 | D35A01PXX-1.5 | 0,142 | 0,295 | 0,25 | D35A01PXX-2 | 0,142 | 0,345 | 0,31 | D35A01PXX-3 | 0,142 | 0,447 | 0,45 |
| 36 | D36A01PXX-1.5 | 0,127 | 0,279 | 0,22 | D36A01PXX-2 | 0,127 | 0,330 | 0,27 | D36A01PXX-3 | 0,127 | 0,432 | 0,40 |
| 37 | D37A01PXX-1.5 | 0,114 | 0,267 | 0,19 | D37A01PXX-2 | 0,114 | 0,318 | 0,24 | D37A01PXX-3 | 0,114 | 0,419 | 0,37 |
| 38 | D38A01PXX-1.5 | 0,102 | 0,254 | 0,16 | D38A01PXX-2 | 0,102 | 0,305 | 0,21 | D38A01PXX-3 | 0,102 | 0,406 | 0,34 |
| 39 | D39A01PXX-1.5 | 0,089 | 0,241 | 0,13 | D39A01PXX-2 | 0,089 | 0,292 | 0,19 | D39A01PXX-3 | 0,089 | 0,394 | 0,31 |
| 40 | D40A01PXX-1.5 | 0,079 | 0,231 | 0,12 | D40A01PXX-2 | 0,079 | 0,282 | 0,16 | D40A01PXX-3 | 0,079 | 0,384 | 0,28 |

* approximatives Gewicht

| | | |
|-----------------------|-----------|---|
| Artikelnummer: | Beispiel: | FLD18A01PXX-1 |
| | FL | = Präfix |
| | D | = doppelt isoliert |
| | 18 | = AWG |
| | A | = Leitermaterial Cu verzinnt |
| | 01 | = Leiter 01 = Draht |
| | P | = Isolierung PFA |
| | XX | X = Farbe einer Lage 0 = schwarz, 1 = braun, 2 = rot, 3 = orange, 4 = gelb, 5 = grün, 6 = blau, 7 = violett, 8 = grau, 9 = weiss |
| | -1.5 | = Dicke einer Lage -1.5 = 0,038 mm, -2 = 0,050 mm, -3 = 0,078 |