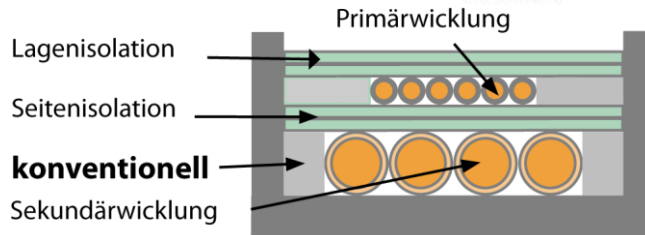
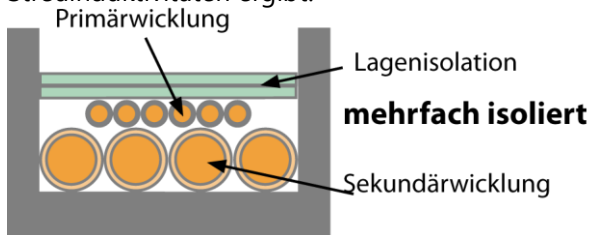


Drähte und Litzen, mehrfach isoliert mit Fluorkunststoffen

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: | verzinnertes Kupfer | verzinnertes Kupfer | verzinnertes Kupfer |
| Isolation: | modifiziertes ETFE | modifiziertes ETFE | modifiziertes ETFE |
| Anzahl Lagen: | 1 | 2 | 3 |
| Isolationsdicke/ 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 |

Masttoleranzen:

| | | | | | | |
|-----|---------|----------------------|---------|----------------------|---------|----------------------|
| 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 (in mm):

| AWG | Typ | Leiter-Ø | Aussen-Ø | Gewicht* [kg/km] | Typ | Leiter-Ø | Aussen-Ø | Gewicht* [kg/km] | Typ | Leiter-Ø | Aussen-Ø | Gewicht* [kg/km] |
|-----|---------|----------|----------|------------------|---------|----------|----------|------------------|---------|----------|----------|------------------|
| 18 | --- | ---- | --- | --- | TCA2/18 | 1,02 | 1,176 | 7,77 | TCA3/18 | 1,024 | 1,252 | 8,02 |
| 19 | --- | ---- | --- | --- | TCA2/19 | 0,91 | 1,064 | 6,21 | TCA3/19 | 0,912 | 1,140 | 6,43 |
| 20 | --- | ---- | --- | --- | TCA2/20 | 0,81 | 0,965 | 4,96 | TCA3/20 | 0,813 | 1,041 | 5,17 |
| 21 | --- | ---- | --- | --- | TCA2/21 | 0,72 | 0,876 | 3,99 | TCA3/21 | 0,724 | 0,952 | 4,17 |
| 22 | --- | ---- | --- | --- | TCA2/22 | 0,64 | 0,795 | 3,19 | TCA3/22 | 0,643 | 0,871 | 3,35 |
| 23 | --- | ---- | --- | --- | TCA2/23 | 0,57 | 0,726 | 2,58 | TCA3/23 | 0,574 | 0,802 | 2,58 |
| 24 | --- | ---- | --- | --- | TCA2/24 | 0,51 | 0,663 | 2,06 | TCA3/24 | 0,511 | 0,739 | 2,05 |
| 25 | --- | ---- | --- | --- | TCA2/25 | 0,45 | 0,607 | 1,67 | TCA3/25 | 0,455 | 0,683 | 1,79 |
| 26 | TCA1/26 | 0,404 | 0,480 | 1,24 | TCA2/26 | 0,40 | 0,556 | 1,34 | TCA3/26 | 0,404 | 0,632 | 1,45 |
| 27 | TCA1/27 | 0,361 | 0,437 | 0,98 | TCA2/27 | 0,36 | 0,513 | 1,09 | TCA3/27 | 0,361 | 0,589 | 1,19 |
| 28 | TCA1/28 | 0,327 | 0,396 | 0,79 | TCA2/28 | 0,32 | 0,472 | 0,88 | TCA3/28 | 0,327 | 0,549 | 0,98 |
| 29 | TCA1/29 | 0,287 | 0,363 | 0,64 | TCA2/29 | 0,28 | 0,439 | 0,73 | TCA3/29 | 0,287 | 0,516 | 0,82 |
| 30 | TCA1/30 | 0,254 | 0,330 | 0,51 | TCA2/30 | 0,25 | 0,406 | 0,58 | TCA3/30 | 0,254 | 0,483 | 0,67 |
| 31 | TCA1/31 | 0,226 | 0,302 | 0,42 | TCA2/31 | 0,22 | 0,378 | 0,48 | TCA3/31 | 0,226 | 0,455 | 0,57 |
| 32 | TCA1/32 | 0,203 | 0,279 | 0,34 | TCA2/32 | 0,20 | 0,356 | 0,40 | TCA3/32 | 0,203 | 0,432 | 0,48 |
| 33 | TCA1/33 | 0,178 | 0,257 | 0,27 | TCA2/33 | 0,18 | 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 |

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

(keine Lagerartikel)

® 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.

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

| | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Isolationsticke 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 |

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isolationsticke pro Lage: | 0,038mm (0.0015") |
| Betriebsspannung: | UL: 1500 V (707 V medizin.), VDE: 1000 V |
| Durchschlagsspannung: | ca. 7000 V |
| Entflammbarkeit: | V-0 |
| Konformität: | ULOBJT2FileNo.E206198 UL/IEC60950-1 (Ed.2) AnnexU.UL2601, IEC61558-2-16, 60601-1 (Ed.3), 61010-1 (Ed.3), VDE-AnerkennungNr.136743:KlasseF |

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

01

Cu verzinkt

= Leiter 01 = Draht

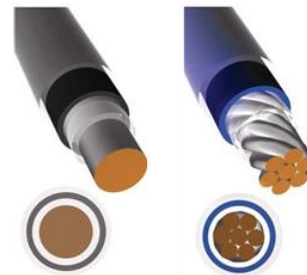
T = Isolierung ETFE

XXX = Farbe aussen, Mitte, innen

1 = Dicke einer Lage 1 = 0,0025 mm



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



| | |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| 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 |

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Dicke/Lage: | 0,051 mm (0.002") |
| Durchschlagsspannung: | ca. 9000 V |

| | | |
|-----------------------|---------|----------------------|
| Mastoleranzen: | | |
| AWG | --- | --- |
| 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] |
|-----|--------------|---------------|---------------|------------------|
| 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 |

* approximatives Gewicht

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Dicke/Lage: | 0,076 mm (0.003") |
| Durchschlagsspannung: | ca. 13000 V |

| | | |
|-----------------------|---------|----------------------|
| Mastoleranzen: | | |
| 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] |
|-----------|--------------|---------------|---------------|------------------|
| 10 | T10A01TXXX-3 | 2,588 | 3,045 | 50,21 |
| 10(37/26) | T10A37TXXX-3 | 2,718 | 3,175 | 46,58 |
| 12 | T12A01TXXX-3 | 2,052 | 2,510 | 32,25 |
| 12(19/25) | T12A19TXXX-3 | 2,189 | 2,647 | 30,92 |
| 14 | T14A01TXXX-3 | 1,628 | 2,085 | 20,72 |
| 14(19/27) | T14A19TXXX-3 | 1,725 | 2,182 | 19,94 |
| 16 | T16A01TXXX-3 | 1,290 | 1,748 | 13,48 |
| 16(19/29) | T16A19TXXX-3 | 1,369 | 1,826 | 13,05 |
| 18 | T18A01TXXX-3 | 1,024 | 1,481 | 8,86 |
| 18(19/30) | T18A19TXXX-3 | 1,209 | 1,666 | 10,49 |
| 20 | T20A01TXXX-3 | 0,813 | 1,270 | 5,86 |
| 20(19/32) | T20A19TXXX-3 | 0,978 | 1,435 | 7,05 |
| 22 | T22A01TXXX-3 | 0,643 | 1,100 | 3,94 |
| 22(19/34) | T22A19TXXX-3 | 0,749 | 1,207 | 4,66 |
| 24 | T24A01TXXX-3 | 0,511 | 0,968 | 2,72 |
| 24(19/36) | T24A19TXXX-3 | 0,615 | 1,072 | 3,21 |
| 26 | T26A01TXXX-3 | 0,404 | 0,861 | 1,91 |
| 28 | T28A01TXXX-3 | 0,320 | 0,777 | 1,38 |
| 30 | T30A01TXXX-3 | 0,254 | 0,711 | 1,04 |
| 32 | T32A01TXXX-3 | 0,203 | 0,660 | 0,82 |

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

Cu verzinnt
 01 = Draht, 19 = mit 19 Drähten
 ETFE



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

(keine Lagerartikel)

® 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.

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Reflowlöten wegen Temperaturfestigkeit |

| | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Isolationdicke /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 | --- | --- | AWG | 8 -18 | + 0,051 / - 0,051 mm |
| AWG | 18 - 24 | + 0,038/ - 0,038 mm | AWG | 10 -24 | + 0,038/ - 0,038 mm | AWG | 20 -30 | + 0,025 / - 0,025 mm |
| AWG | 25 - 40 | + 0,025/ - 0,025 mm | AWG | 25 -36 | + 0,025 / - 0,025 mm | AWG | --- | ---- |

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 | T22A19FXXX-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 | T30A01FXXX-5 | 0,254 | 1,02 | 2,13 |
| 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 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

* approximatives Gewicht



Drähte, dreifach isoliert mit PFA Teflon®, Klasse H

(keine Lagerartikel)

® 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.

| | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leitermaterial: | verzinnnes 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 Reflowlötungen wegen Temperaturfestigkeit |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|------------------|------------------|
| Isolationsdicke /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 |

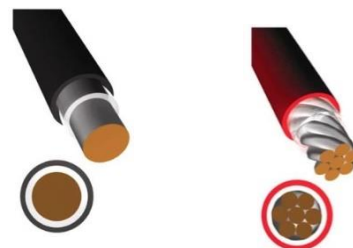
Abmessungen:

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 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |



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.

| | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Reflowlötten 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 |

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| 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 |

Abmessungen:

| 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 | --- | --- | --- | --- |

Abmessungen:

| 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 | --- | --- | --- | ---- |

Drähte, doppelt isoliert mit PFA Teflon®, Klasse H

(keine Lagerartikel)

® eingetragenes Warenzeichen von DuPont

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



| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| 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 Reflowlötungen 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), | | | | | |
| Isolationsticke /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 t* [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 |

