

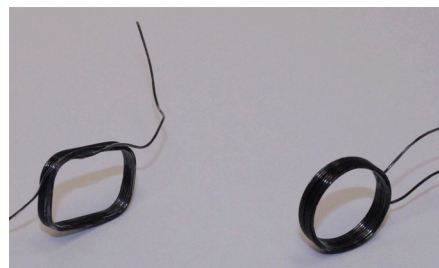
Coilbond™ Backlack-Wickeldrähte

Coilbond™ Backlack-Wickeldrähte, isoliert mit modifiziertem Fluorpolymer

ETFE ist ein Fluorpolymer mit ausgezeichneten Eigenschaften bezüglich Wärme-beständigkeit, chemischer Beständigkeit und Abriebfestigkeit. Es wird zur Isolierung von freitragenden Wicklungen in elektronischen und medizinischen Geräten eingesetzt.

Hinweise zur Backlackschicht:

Die Backlackschicht dient nur dem Verkleben der Wicklung und sollte nicht als zusätzliche Isolation oder zur Erhöhung der mechanischen Festigkeit vorgesehen werden.



Leiter:	verzinnertes Kupfer , Draht oder Litze ASTM B-33/ASTM B-286 blankes Kupfer oder andere Leitermaterialien möglich								
Temperaturbereich:	155° C								
Isolationsmaterial:	modifiziertes ETFE mit herstellereigenem Backlack								
Dicke des Backlackes:	0,038 mm								
Verarbeitungstemperatur:	182°C - 276°C								
Zugfestigkeit:	45 N/mm ² (6500 psi)								
UV -Beständigkeit:	vorzüglich								
Korrosionsbeständigkeit:	vorzüglich								
UL Entflammbarkeit:	UL94 V-0								
Dehnbarkeit:	150 - 300 %								
Chemiebeständigkeit:	vorzüglich								
Langzeitstabilität:	vorzüglich								
Dielektrizitätskonstante:	2,6								
Dicke pro Lage:	0,038 mm								
Abriebfestigkeit:	vorzüglich								
Wasserbeständigkeit:	vorzüglich								
UL Zulassung:	UL OBJT2 File No. E206198 UL/IEC60950-1 (ed.2), Annex U. UL 2601; RoHS kompatibel								
Anzahl Lagen:	1		2		3				
Betriebsspannung:	UL: 600 V		UL: 600 V		UL: 707 V (medizin., 1500 V(elektron.)				
Durchbruchspannung:	ca. 2000 V		ca. 4500 V		ca. 7000 V				
Masttoleranzen:									
	AWG	---	---	18 - 24	+ 0,038 / - 0,025mm	18 - 24	+ 0,038 / - 0,025 mm		
	AWG	22 - 40	+ 0,025 / - 0,0125 mm	25 - 40	+ 0,025 / - 0,025 mm	25 - 40	+ 0,025 / - 0,025 mm		
Abmessungen:	mit 1 Lage		mit 2 Lagen			mit 3 Lagen			
AWG	Typ	Leiter [mm]	Aussen Ø* [mm]	Typ	Leiter [mm]	Aussen Ø* [mm]	Typ	Leiter [mm]	Aussen Ø* [mm]
18	---	---	---	TCA2/18AWG-SB-1.5	1,024	1,25	TCA3/18AWG-SB-1.5	1,024	1,33
19	---	---	---	TCA2/19AWG-SB-1.5	0,912	1,14	TCA3/19AWG-SB-1.5	0,912	1,22
20	---	---	---	TCA2/20AWG-SB-1.5	0,813	1,04	TCA3/20AWG-SB-1.5	0,813	1,12
21	---	---	---	TCA2/21AWG-SB-1.5	0,724	0,95	TCA3/21AWG-SB-1.5	0,724	1,03
22	TCA1/22AWG-SB-1.5	0,643	0,80	TCA2/22AWG-SB-1.5	0,643	0,87	TCA3/22AWG-SB-1.5	0,643	0,95
23	TCA1/23AWG-SB-1.5	0,574	0,73	TCA2/23AWG-SB-1.5	0,574	0,80	TCA3/23AWG-SB-1.5	0,574	0,88
24	TCA1/24AWG-SB-1.5	0,511	0,66	TCA2/24AWG-SB-1.5	0,511	0,74	TCA3/24AWG-SB-1.5	0,511	0,82
25	TCA1/25AWG-SB-1.5	0,455	0,61	TCA2/25AWG-SB-1.5	0,455	0,68	TCA3/25AWG-SB-1.5	0,455	0,76
26	TCA1/26AWG-SB-1.5	0,404	0,56	TCA2/26AWG-SB-1.5	0,404	0,63	TCA3/26AWG-SB-1.5	0,404	0,71
27	TCA1/27AWG-SB-1.5	0,361	0,51	TCA2/27AWG-SB-1.5	0,361	0,59	TCA3/27AWG-SB-1.5	0,361	0,67
28	TCA1/28AWG-SB-1.5	0,327	0,47	TCA2/28AWG-SB-1.5	0,327	0,55	TCA3/28AWG-SB-1.5	0,327	0,62
29	TCA1/29AWG-SB-1.5	0,287	0,44	TCA2/29AWG-SB-1.5	0,287	0,52	TCA3/29AWG-SB-1.5	0,287	0,59
30	TCA1/30AWG-SB-1.5	0,254	0,40	TCA2/30AWG-SB-1.5	0,254	0,48	TCA3/30AWG-SB-1.5	0,254	0,56
31	TCA1/31AWG-SB-1.5	0,226	0,38	TCA2/31AWG-SB-1.5	0,229	0,45	TCA3/31AWG-SB-1.5	0,226	0,53
32	TCA1/32AWG-SB-1.5	0,203	0,36	TCA2/32AWG-SB-1.5	0,203	0,43	TCA3/32AWG-SB-1.5	0,203	0,51
33	TCA1/33AWG-SB-1.5	0,178	0,33	TCA2/33AWG-SB-1.5	0,180	0,38	TCA3/33AWG-SB-1.5	0,178	0,49
34	TCA1/34AWG-SB-1.5	0,160	0,31	TCA2/34AWG-SB-1.5	0,160	0,36	TCA3/34AWG-SB-1.5	0,160	0,46
35	TCA1/35AWG-SB-1.5	0,142	0,29	TCA2/35AWG-SB-1.5	0,142	0,35	TCA3/35AWG-SB-1.5	0,142	0,45
36	TCA1/36AWG-SB-1.5	0,127	0,28	TCA2/36AWG-SB-1.5	0,127	0,33	TCA3/36AWG-SB-1.5	0,127	0,43
37	TCA1/37AWG-SB-1.5	0,114	0,27	TCA2/37AWG-SB-1.5	0,114	0,32	TCA3/37AWG-SB-1.5	0,114	0,42
38	TCA1/38AWG-SB-1.5	0,102	0,25	TCA2/38AWG-SB-1.5	0,102	0,30	TCA3/38AWG-SB-1.5	0,102	0,41
39	TCA1/39AWG-SB-1.5	0,089	0,24	TCA2/39AWG-SB-1.5	0,089	0,29	TCA3/39AWG-SB-1.5	0,089	0,39
40	TCA1/40AWG-SB-1.5	0,079	0,23	TCA2/40AWG-SB-1.5	0,079	0,28	TCA3/40AWG-SB-1.5	0,079	0,38

* inklusive Backlackbeschichtung

Artikelnummer: Beispiel: FLTCA2/18AWG-SB-1.5
 FL = Präfix
 TCA = Typ
 2 = Anzahl Lagen 1 = einzel, 2 = doppelt, 3 = dreifach
 /18 = AWG
 -SB = Backlack
 -1.5 = Dicke des Backlackes -1.5 = 0,38 mm,

Coilbond™ Backlack-Wickeldrähte, isoliert mit Tefzel®-Lagen 0,025 mm

ETFE is ein Fluorpolymer mit ausgezeichneten Eigenschaften bezüglich Wärme-beständigkeit, chemischer Beständigkeit und Abriebfestigkeit. Es wird zur Isolierung von freitragenden Wicklungen in elektronischen und medizinischen Geräten eingesetzt.



Hinweise zur Backlackschicht:

Die Backlackschicht dient nur dem Verkleben der Wicklung und sollte nicht als zusätzliche Isolation oder zur Erhöhung der mechanischen Festigkeit vorgesehen werden.

Leiter:	verzinntes Kupfer , Draht oder Litze ASTM B-33/ASTM B-286 blankes Kupfer oder andere Leitermaterialien möglich
Temperaturbereich:	155° C
Isolationsmaterial:	Du Pont ETFE Tefzel® mit herstellerepezifischem Backlack
Dicke des Backlackes	0,038 mm
Verarbeitungstemperatur:	182°C - 276°C
Zugfestigkeit:	45 N/mm ² (6500 psi)
UV -Beständigkeit:	vorzüglich
Korrosionsbeständigkeit:	vorzüglich
UL Entflammbarkeit:	UL94 V-0
Dehnbarkeit:	150-300 %
Chemiebeständigkeit:	vorzüglich
Langzeitstabilität:	vorzüglich
Dielektrizitätskonstante:	2,6
Dicke pro Lage:	0,025 mm (0.001")
Abriebfestigkeit:	vorzüglich
Wasserbeständigkeit:	vorzüglich
Zulassungen:	UL OBJT2 File No. E206198 UL/IEC60950-1 (ed.2), Annex U; RoHS kompatibel
Lötbarkeit:	IEC 68-2-20

AnzahlLagen:		2		3			
Betriebsspannung:		600 V		UL: 1500 V für elektronische Geräte UL: 707 V für medizinische Geräte			
Durchbruchspannung:		ca. 3000 V		ca. 7000 V			
Mastoleranzen:	AWG	---	---	AWG	18 -24	+ 0,038 / - 0,025 mm	
	AWG	30 - 40	+ 0,025 / - 0,0125 mm	AWG	25 - 40	+ 0,025 / - 0,025 mm	
Abmessungen:		mit 2 Lagen			mit 3 Lagen		
AWG	Typ	Leiter Ø [mm]	AussenØ* [mm]	Typ	LeiterØ* [mm]	AussenØ* [mm]	
18	---	---	---	FLT18A01TXXX-1-SB-1.5	1,024	1,04	
19	---	---	---	FLT19A01TXXX-1-SB-1.5	0,912	0,95	
20	---	---	---	FLT20A01TXXX-1-SB-1.5	0,813	1,04	
21	---	---	---	FLT21A01TXXX-1-SB-1.5	0,724	0,95	
22	---	---	---	FLT22A01TXXX-1-SB-1.5	0,643	0,87	
23	---	---	---	FLT23A01TXXX-1-SB-1.5	0,574	0,80	
24	---	---	---	FLT24A01TXXX-1-SB-1.5	0,511	0,74	
25	---	---	---	FLT25A01TXXX-1-SB-1.5	0,455	0,68	
26	---	---	---	FLT26A01TXXX-1-SB-1.5	0,404	0,63	
27	---	---	---	FLT27A01TXXX-1-SB-1.5	0,361	0,59	
28	---	---	---	FLT28A01TXXX-1-SB-1.5	0,320	0,55	
29	---	---	---	FLT29A01TXXX-1-SB-1.5	0,287	0,52	
30	D30A01TXX-1-SB-1.5	0,254	0,43	FLT30A01TXXX-1-SB-1.5	0,254	0,48	
31	D31A01TXX-1-SB-1.5	0,226	0,40	FLT31A01TXXX-1-SB-1.5	0,226	0,46	
32	D32A01TXX-1-SB-1.5	0,203	0,38	FLT32A01TXXX-1-SB-1.5	0,203	0,43	
33	D33A01TXX-1-SB-1.5	0,180	0,36	FLT33A01TXXX-1-SB-1.5	0,180	0,41	
34	D34A01TXX-1-SB-1.5	0,160	0,34	FLT34A01TXXX-1-SB-1.5	0,160	0,39	
35	D35A01TXX-1-SB-1.5	0,142	0,32	FLT35A01TXXX-1-SB-1.5	0,142	0,37	
36	D36A01TXX-1-SB-1.5	0,127	0,30	FLT36A01TXXX-1-SB-1.5	0,127	0,36	
37	D37A01TXX-1-SB-1.5	0,114	0,29	FLT37A01TXXX-1-SB-1.5	0,114	0,34	
38	D38A01TXX-1-SB-1.5	0,102	0,28	FLT38A01TXXX-1-SB-1.5	0,102	0,33	
39	D39A01TXX-1-SB-1.5	0,089	0,27	FLT39A01TXXX-1-SB-1.5	0,089	0,32	
40	D40A01TXX-1-SB-1.5	0,079	0,26	FLT40A01TXXX-1-SB-1.5	0,079	0,31	

* inklusive Backlackbeschichtung

Artikelnummer:	Beispiel:	FLT18A01TXXX-1-SB-1.5
	FL	= Präfix
	T	= Anzahl Lagen D = doppelt, T = dreifach
	18	= AWG
	A	= Leitermaterial verzinntes Kupfer
	01	= Leiter 01 = Draht
	T	= Isolation ETFE Tefzel®
	XXX	X = Farbe der äusseren, 0 = schwarz 1 = braun, 2 = rot, 3 = orange, 4 = gelb 5 = grün, 6 = blau, mittleren, inner en Lage 7 = violett, 8 = grau 9 = weiss
	-1	= Dicke der Lage -1 = 0,025 mm
	-SB	= Backlack
	-1.5	= Dicke des Backlackes -1.5 = 0,038 mm

Coilbond™ Backlack-Wickeldrähte, isoliert mit Tefzel® Lagen 0,038 mm

ETFE ist ein Fluorpolymer mit ausgezeichneten Eigenschaften bezüglich Wärme-beständigkeit, chemischer Beständigkeit und Abriebfestigkeit. Es wird zur Isolierung von freitragenden Wicklungen in elektronischen und medizinischen Geräten eingesetzt.

Hinweise zur Backlackschicht:

Die Backlackschicht dient nur dem Verkleben der Wicklung und sollte nicht als zusätzliche Isolation oder zur Erhöhung der mechanischen Festigkeit vorgesehen werden.



Leiter:	verzinnertes Kupfer , Draht oder Litze ASTM B-33/ASTM B-286 blankes Kupfer oder andere Leitermaterialien möglich
Temperaturbereich:	155° C
Isolationsmaterial:	Du Pont ETFE Tefzel® mit herstellereigenem Backlack
Dicke des Backlacks:	0,38 mm
Verarbeitungstemperatur:	182°C - 276°C
Zugfestigkeit:	45 N/mm ² (6500 psi)
UV -Beständigkeit:	vorzüglich
Korrosionsbeständigkeit:	vorzüglich
UL Entflammbarkeit:	UL 94V-0
Dehnbarkeit:	150-300 %
Chemiebeständigkeit:	vorzüglich
Langzeitstabilität:	vorzüglich
Dielektrizitätskonstante:	2,6
Dicke pro Lage:	0,038 mm (0.0015")
Abriebfestigkeit:	vorzüglich
Zulassungen:	UL OBJT2 File No. E206198 UL/IEC60950-1 (ed.2), Annex U.; RoHS kompatibel
Lötbarkeit:	IEC 68-2-20

Anzahl Lagen:	1	2	3			
Betriebsspannung:	600 V	600 V	1000 V			
Durchbruchspannung:	ca. 2000 V	ca. 4500 V	ca. 4500 V			
Masstoleranzen:						
AWG	22 - 24	+ 0,038/ - 0,0125mm	18 - 24	+ 0,038/ - 0,025 mm	18- 24	+ 0,038/ - 0,025 mm
AWG	25 - 40	+ 0,025/ - 0,0125mm	25 - 40	+ 0,025 / - 0,025 mm	25 - 40	+ 0,025/ - 0,025mm

mit 1 Lage				mit 2 Lagen			mit 3 Lagen		
AWG	Typ	LeiterØ* [mm]	AussenØ* [mm]	Typ	LeiterØ* [mm]	AussenØ* [mm]	Typ	LeiterØ* [mm]	AussenØ* [mm]
18	—	---	---	D18A01TXX-1.5-SB-1.5	1,024	1,25	D18A01TXXX-1.5-SB-1.5	1,024	1,33
19	—	---	---	D19A01TXX-1.5-SB-1.5	0,912	1,14	D19A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,912	1,22
20	—	---	---	D20A01TXX-1.5-SB-1.5	0,813	1,04	D20A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,813	1,12
21	—	---	---	D21A01TXX-1.5-SB-1.5	0,724	0,95	D21A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,724	1,03
22	S22A01TX-1.5-SB-1.5	0,643	0,80	D22A01TXX-1.5-SB-1.5	0,643	0,87	D22A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,643	0,95
23	S23A01TX-1.5-SB-1.5	0,574	0,73	D23A01TXX-1.5-SB-1.5	0,574	0,80	D23A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,574	0,88
24	S24A01TX-1.5-SB-1.5	0,511	0,66	D24A01TXX-1.5-SB-1.5	0,511	0,74	D24A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,511	0,82
25	S25A01TX-1.5-SB-1.5	0,455	0,61	D25A01TXX-1.5-SB-1.5	0,455	0,68	D25A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,455	0,76
26	S26A01TX-1.5-SB-1.5	0,404	0,56	D26A01TXX-1.5-SB-1.5	0,404	0,63	D26A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,404	0,71
27	S27A01TX-1.5-SB-1.5	0,361	0,51	D27A01TXX-1.5-SB-1.5	0,361	0,59	D27A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,361	0,67
28	S28A01TX-1.5-SB-1.5	0,320	0,47	D28A01TXX-1.5-SB-1.5	0,320	0,55	D28A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,320	0,62
29	S29A01TX-1.5-SB-1.5	0,287	0,44	D29A01TXX-1.5-SB-1.5	0,287	0,52	D29A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,287	0,59
30	S30A01TX-1.5-SB-1.5	0,254	0,40	D30A01TXX-1.5-SB-1.5	0,254	0,48	D30A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,254	0,56
31	S31A01TX-1.5-SB-1.5	0,226	0,38	D31A01TXX-1.5-SB-1.5	0,226	0,45	D31A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,226	0,53
32	S32A01TX-1.5-SB-1.5	0,203	0,36	D32A01TXX-1.5-SB-1.5	0,203	0,43	D32A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,203	0,51
33	S33A01TX-1.5-SB-1.5	0,180	0,33	D33A01TXX-1.5-SB-1.5	0,180	0,41	D33A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,180	0,49
34	S34A01TX-1.5-SB-1.5	0,160	0,31	D34A01TXX-1.5-SB-1.5	0,160	0,39	D34A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,160	0,46
35	S35A01TX-1.5-SB-1.5	0,142	0,29	D35A01TXX-1.5-SB-1.5	0,142	0,37	D35A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,142	0,45
36	S36A01TX-1.5-SB-1.5	0,127	0,28	D36A01TXX-1.5-SB-1.5	0,127	0,36	D36A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,127	0,43
37	S37A01TX-1.5-SB-1.5	0,114	0,27	D37A01TXX-1.5-SB-1.5	0,114	0,34	D37A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,114	0,42
38	S38A01TX-1.5-SB-1.5	0,102	0,25	D38A01TXX-1.5-SB-1.5	0,102	0,33	D38A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,102	0,41
39	S39A01TX-1.5-SB-1.5	0,089	0,24	D39A01TXX-1.5-SB-1.5	0,089	0,32	D39A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,089	0,39
40	S40A01TX-1.5-SB-1.5	0,079	0,23	D40A01TXX-1.5-SB-1.5	0,079	0,31	D40A01TXXX-1.5-SB-1.5	0,079	0,38

* inklusive Backlackbeschichtung

Artikelnummer: Beispiel: FLD18A01TXX-1.5-SB-1.5

- FL = Präfix
- D = Anzahl Lagen S = einfach, D = doppelt, T = dreifach
- 18 = AWG
- A = Leitermaterial verzinnertes Kupfer
- 01 = Leiter 01 = Draht
- T = Isolation ETFE Tefzel®
- XXX X = Farbe der äusseren, mittleren, inneren Lage 0 = schwarz 1 = braun, 2 = rot, 3 = orange, 4 = gelb 5 = grün, 6 = blau, 7 = violett, 8 = grau 9 = weiss
- 1.5 = Dicke der Lage -1.5 = 0,038mm
- SB = Backlack
- 1.5 = Dicke des Backlacks -1.5 = 0,038 mm