

Fluorkunststoff-Litzen

Schaltlitzen ETFE, verzinkt

kein Lagerartikel



Isolation:	Ethylentetrafluorethylen Copolymer (ETFE)	
Leiter:	verzinktes Kupfer (TPC)	Standard
Farben:	schwarz, braun, rot, orange, gelb, grün, blau, violett, grau und weiss zweifarbig	Standard auf Anfrage

Typ:	ZT, dünnwandig	Z, normalwandig	ZZ, dickwandig
Spezifikation:	in Anlehnung an MIL-W-22759/18	in Anlehnung an MIL-W-22759/16	in Anlehnung an MIL-W-22759/16
Betriebsspannung:	250 V	600 V	1000 V
Temperatur:	- 65 bis 150 °C	- 65 bis 150 °C	- 65 bis 150 °C
Testspannung:	4,0 kV (Impuls-Spannungstest)	8,0 kV (Impuls-Spannungstest)	8,0 kV (Impuls-Spannungstest)

AWG	Drähte/Litzen		Leiter			Stammnummer	mit Isolation			Stammnummer	mit Isolation			Stammnummer	mit Isolation				
	Anzahl x Ø [mm]	Ø _{max} [mm]	Quers. [mm ²]	R _{max} [Ω/100 m]	Ø _{min} [mm]		Ø _{max} [mm]	Gewicht [g/m]	Ø _{min} [mm]		Ø _{max} [mm]	Gewicht [g/m]	Ø _{min} [mm]		Ø _{max} [mm]	Gewicht [g/m]			
32	7 x 0,079	0,29	0,04	62,0	* FLZT3207	0,49	0,59	0,63	* FLZ3207	0,64	0,74	0,87	FLZZ3207	0,89	0,99	1,53			
	19 x 0,051	0,29	0,04	55,5	* FLZT3219	0,51	0,61	0,68	* FLZ3219	0,66	0,76	0,93	FLZZ3219	0,91	1,01	1,60			
30	7 x 0,102	0,33	0,06	35,6	* FLZT3007	0,55	0,65	0,88	* FLZ3007	0,70	0,80	1,15	FLZZ3007	0,96	1,06	1,88			
	19 x 0,064	0,36	0,06	31,2	* FLZT3019	0,57	0,67	0,95	* FLZ3019	0,71	0,81	1,19	FLZZ3019	0,98	1,08	2,00			
28	7 x 0,127	0,41	0,09	22,5	* FLZT2807	0,63	0,73	1,23	* FLZ2807	0,78	0,88	1,54	FLZZ2807	1,04	1,14	2,31			
	19 x 0,079	0,43	0,09	21,7	* FLZT2819	0,64	0,73	1,28	* FLZ2819	0,78	0,88	1,57	FLZZ2819	1,04	1,14	2,42			
26	7 x 0,160	0,51	0,14	14,2	* FLZT2607	0,73	0,83	1,79	* FLZ2607	0,88	0,98	2,14	FLZZ2607	1,14	1,24	2,97			
	19 x 0,102	0,51	0,15	13,3	* FLZT2619	0,76	0,86	1,97	* FLZ2619	0,91	1,01	2,32	FLZZ2619	1,16	1,26	3,13			
24	7 x 0,203	0,64	0,22	8,86	* FLZT2407	0,86	0,96	2,72	* FLZ2407	1,01	1,11	3,12	FLZZ2407	1,26	1,36	3,97			
	19 x 0,127	0,61	0,24	8,59	FLZT2419	0,86	0,96	2,85	FLZ2419	1,09	1,19	3,48	FLZZ2419	1,29	1,39	4,16			
22	7 x 0,254	0,79	0,36	5,61	* FLZT2207	1,02	1,12	4,02	* FLZ2207	1,17	1,27	4,48	FLZZ2207	1,42	1,52	5,43			
	19 x 0,160	0,79	0,38	5,31	FLZT2219	1,04	1,14	4,32	FLZ2219	1,27	1,37	5,06	FLZZ2219	1,46	1,56	5,76			
20	7 x 0,320	0,99	0,57	3,51	* FLZT2007	1,22	1,32	6,10	* FLZ2007	1,36	1,46	6,60	FLZZ2007	1,62	1,72	7,70			
	19 x 0,203	0,99	0,62	3,24	FLZT2019	1,25	1,35	6,73	FLZ2019	1,47	1,57	7,56	FLZZ2019	1,67	1,77	8,26			
18	7 x 0,404	1,27	0,90	2,20	* FLZT1807	1,47	1,57	9,36	* FLZ1807	1,74	1,84	10,6	FLZZ1807	1,90	2,05	11,5			
	19 x 0,254	1,25	0,96	2,04	FLZT1819	1,50	1,60	10,1	FLZ1819	1,75	1,85	11,2	FLZZ1819	1,93	2,08	12,1			
16	19 x 0,287	1,40	1,23	1,58	FLZT1619	1,65	1,75	12,3	FLZ1619	1,96	2,06	14,3	FLZZ1619	2,09	2,29	15,2			
	14	19 x 0,361	1,75	1,94	1,00	FLZT1419	2,01	2,11	19,5	FLZ1419	2,31	2,41	21,3	FLZZ1419	2,46	2,71	21,3		
12	19 x 0,455	2,36	3,09	0,630	---	---	---	---	* FLZ1219	2,69	2,95	32,7	---	---	---	---			
	37 x 0,320	2,26	2,98	0,663	FLZT1237	2,57	2,67	30,0	FLZ1237	2,82	2,97	32,0	FLZZ1237	2,93	3,25	34,5			
10	37 x 0,404	2,85	4,74	0,413	FLZT1037	3,15	3,25	46,7	FLZ1037	3,45	3,61	49,7	FLZZ1037	3,44	3,76	50,3			
	8	133 x 0,287	4,29	8,56	0,230	---	---	---	---	FLZ8133	4,98	5,13	89,4	---	---	---	---		
6	133 x 0,361	5,39	13,5	0,146	---	---	---	---	---	FLZ6133	6,27	6,43	141	---	---	---	---		
	4	133 x 0,455	6,81	21,5	0,092	---	---	---	---	---	FLZ4133	7,82	8,03	222	---	---	---	---	
2	665 x 0,254	8,64	33,7	0,060	---	---	---	---	---	---	FLZ2665	9,75	9,96	342	---	---	---	---	
	1	817 x 0,254	9,65	41,4	0,049	---	---	---	---	---	---	FLZ1817	10,8	11,1	420	---	---	---	---
0	1045 x 0,254	10,8	53,0	0,038	---	---	---	---	---	---	---	FLZ01045	12,0	12,3	531	---	---	---	---
	00	1330 x 0,254	12,1	67,4	0,030	---	---	---	---	---	---	---	FLZ001330	13,7	14,0	685	---	---	---

* nicht gelistet in der Spezifikation, erfüllt jedoch die Grundanforderungen.

Artikelnummer:	Stammnummer Leiter Farbe
Leiter:	T = verzinkt
Farbe:	ff = rot (rt), blau (bl), schwarz (sw), weiss (ws), grün (gn), braun (br), violett (vi), orange (or), gelb (ge), grau (gr)
Beispiel:	FLZT3207TVI
FLZT3207	= Stammnummer
T	= verzinkt
VI	= violett

Schaltlitzen ETFE, hoch beanspruchbar

kein Lagerartikel



Isolation: Ethylentetrafluorethylen Copolymer (ETFE)
Farben: schwarz, braun, rot, orange, gelb, grün, blau, violett, grau und weiss
 zweifarbig Standard auf Anfrage

Diese Litzen besitzen vorzügliche Eigenschaften für Anwendungen mit starker mechanischer Beanspruchung (z. B. Vibrationen).

Typ:	ZT, dünnwandig hoch beanspruchbar	Z normalwandig, hoch beanspruchbar
Spezifikation:	MIL-W-22759/19	MIL-W-22759/17
Leiter:	versilbertes Kupfer Alloy (SPCA)	versilbertes Kupfer Alloy (SPCA)
Temperatur:	- 65 bis 150 °C	- 65 bis 150 °C
Betriebsspannung:	250 V	600 V
Testspannung:	8,0 kV (Impuls-Spannungstest)	8,0 kV (Impuls-Spannungstest)

AWG	Litzen Anzahl x Ø [mm]	Stamm- nummer	Leiter			mit Isolation			Stamm- nummer	Leiter			mit Isolation		
			Ø _{max} [mm]	Quer- schnitt [mm ²]	R _{max} [Ω/100 m]	Ø _{min} [mm]	Ø _{max} [mm]	Gewicht [g/m]		Ø _{max} [mm]	Quer- schnitt [mm ²]	R _{max} [Ω/100 m]	Ø _{min} [mm]	Ø _{max} [mm]	Gewicht [g/m]
26	19 x 0,102	FLZT2619HB	0,51	0,15	14,7	0,76	0,86	1,97	FLZ2619HB	0,51	0,15	14,7	0,97	1,07	2,32
24	19 x 0,127	FLZT2419HB	0,61	0,24	9,32	0,86	0,96	2,85	FLZ 2419HB	0,61	0,24	9,32	1,09	1,19	3,48
22	19 x 0,160	FLZT2219HB	0,79	0,38	5,74	1,04	1,14	4,32	FLZ 2219HB	0,79	0,38	5,74	1,27	1,37	5,06
20	19 x 0,203	FLZT2019HB	0,99	0,62	3,51	1,25	1,35	6,73	FLZ 2019HB	0,99	0,62	3,51	1,47	1,57	7,56

Artikelnummer: Stammnummer Leiter Farbe
 Leiter: SA = versilbertes Kupfer Alloy
 Farbe: ff = rot (rt), blau (bl), schwarz (sw), weiss (ws), grün (gn), braun (br), violett (vi), orange (or), gelb (ge), grau (gr)
 Beispiel: FLZTHB3401SAWS
 FLZT3401HB = Stammnummer
 SA = versilbertes Kupfer Alloy
 WS = weiss

Schaltlitzen PTFE, Cu versilbert

kein Lagerartikel



Isolation: Polytetrafluorethylen (PTFE)
Leiter: versilbertes Kupfer (SPC) -65 °C bis + 200 °C Standard
 vernickeltes Kupfer (NPC) -65 °C bis + 260 °C auf Anfrage
 versilbertes Kupfer Alloy (SPCA) -65 °C bis + 200 °C auf Anfrage
 vernickeltes Kupfer Alloy (NPCA) -65 °C bis + 260 °C auf Anfrage
Farben: schwarz, braun, rot, orange, gelb, grün, blau, violett, grau, weiss Standard
 zweifarbig auf Anfrage

Typ:	ET, dünnwandig	E, normalwandig	EE, dickwandig
Spezifikation:	MIL-W-16878/6	MIL-W-16878/4	MIL-W-16878/5
Betriebsspannung:	250 V	600 V	1000V
Testspannung:	4,0 kV (Impuls-Spannungstest)	6,5 kV (Impuls-Spannungstest)	8,0 kV (Impuls-Spannungstest)

AWG	Drähte/Litzen		Leiter				mit Isolation			mit Isolation			mit Isolation			
	Anzahl x Ø [mm]	Ø _{max} [mm]	Quers. [mm ²]	R _{max} [Ω/100 m]	Stamm- nummer	Ø _{min} [mm]	Ø _{max} [mm]	Gewicht [g/m]	Stamm- nummer	Ø _{min} [mm]	Ø _{max} [mm]	Gewicht [g/m]	Stamm- nummer	Ø _{min} [mm]	Ø _{max} [mm]	Gewicht [g/m]
32	7 x 0,079	0,28	0,03	56,8	FLET3207	0,51	0,61	0,71	FLE3207	0,66	0,86	1,18	FLEE3207	0,91	1,12	1,92
	19 x 0,051	0,29	0,04	51,0	*FLET3219	0,48	0,58	0,77	*FLE3219	0,66	0,86	1,24	*FLEE3219	0,91	1,12	1,99
30	7 x 0,102	0,33	0,06	33,0	FLET3007	0,56	0,66	0,98	FLE3007	0,71	0,91	1,47	FLEE3007	0,97	1,17	2,31
	19 x 0,064	0,36	0,06	32,0	*FLET3019	0,56	0,66	1,01	*FLE3019	0,71	0,91	1,50	*FLEE3019	0,97	1,17	2,38
28	7 x 0,127	0,41	0,09	20,9	FLET2807	0,64	0,74	1,35	*FLET2807	0,79	0,99	1,90	*FLEE2807	1,04	1,24	2,81
	19 x 0,079	0,43	0,09	21,0	*FLET2819	0,64	0,74	1,46	*FLE2819	0,79	0,99	1,98	*FLEE2819	1,04	1,24	2,90
26	7 x 0,160	0,51	0,14	13,3	FLET2607	0,74	0,84	1,93	FLE2607	0,89	1,09	2,59	*FLEE2607	1,14	1,35	3,57
	19 x 0,102	0,56	0,15	12,6	FLET2619	0,74	0,84	2,08	*FLE2619	0,89	1,09	2,72	*FLEE2619	1,14	1,35	3,69
24	7 x 0,203	0,64	0,22	8,27	FLET2407	0,86	0,97	2,83	FLE2407	1,02	1,22	3,63	FLEE2407	1,27	1,47	4,64
	19 x 0,127	0,69	0,24	7,97	FLET2419	0,86	0,97	3,01	*FLE2419	1,02	1,22	3,63	*FLEE2419	1,27	1,47	4,73
22	7 x 0,254	0,79	0,36	5,22	FLET2207	1,02	1,12	4,17	FLE2207	1,17	1,37	5,12	FLEE2207	1,42	1,63	6,22
	19 x 0,160	0,84	0,38	4,95	FLET2219	1,02	1,12	4,43	*FLE2219	1,17	1,37	5,16	*FLEE2219	1,42	1,63	6,43
20	7 x 0,320	0,99	0,57	3,28	FLET2007	1,22	1,32	6,31	FLE2007	1,37	1,57	7,52	FLEE2007	1,63	1,83	8,69
	19 x 0,203	1,04	0,62	3,02	FLET2019	1,22	1,32	6,85	*FLE2019	1,37	1,57	7,62	*FLEE2019	1,63	1,83	9,08
18	7 x 0,404	1,27	0,90	2,06	---	---	---	---	FLE1807	1,63	1,88	11,2	FLEE1807	1,88	2,13	12,1
	19 x 0,254	1,32	0,96	1,90	---	---	---	---	*FLE1819	1,63	1,88	11,3	*FLEE1819	1,88	2,13	12,9
16	19 x 0,287	1,50	1,23	1,48	---	---	---	---	*FLE1619	1,85	2,21	14,5	*FLEE1619	2,11	2,41	16,5
	14	19 x 0,360	1,85	1,94	0,945	---	---	---	---	*FLE1419	2,24	2,59	21,9	*FLEE1419	2,49	2,90
12	19 x 0,455	2,36	3,09	0,594	---	---	---	---	*FLE1219	2,72	3,07	33,6	*FLEE1219	2,97	3,38	36,5
	10	37 x 0,404	2,92	4,74	0,390	---	---	---	---	---	---	---	*FLEE1037	3,48	3,89	52,5
8	133 x 0,287	4,39	8,56	0,216	---	---	---	---	---	---	---	---	*FLEE8133	5,05	5,56	98,1

* Nicht gelistet in der Spezifikation, erfüllt jedoch die Grundanforderungen.

Artikelnummer: Stammnummer Leiter Farbe
 Leiter: S = versilbertes Kupfer
 N = vernickeltes Kupfer
 SA = versilbertes Kupfer Alloy
 NA = vernickeltes Kupfer Alloy
 Farbe: ff = rot (rt), blau (bl), schwarz (sw), weiss (ws), grün (gn), braun (br),
 violett (vi), orange (or), gelb (ge), grau (gr)
 Beispiel: FLET3201SGN
 FLET3201 = Stammnummer
 S = versilbertes Kupfer
 GN = grün

Schaltlitzen PTFE, extrem dünnwandig

kein Lagerartikel



- Typ:** UT, extrem dünnwandig
- Isolation:** Polytetrafluorethylen (PTFE)
- Farben:** schwarz, braun, rot, orange, gelb, grün, blau, violett, grau und weiss Standard
zweifarbige auf Anfrage
- Spezifikation:** intern
- Leiter:** AWG 44 - 38: versilbertes, extrem hochfestes Kupfer Alloy
AWG 36 - 30: versilbertes, hochfestes Kupfer Alloy
AWG 28 - 26: versilbertes Kupfer (SPC)
- Temperatur:** - 65 bis 200 °C
- Betriebsspannung:** < 50 V
- Testspannung:** 2,5 kV (Impuls-Spannungstest)

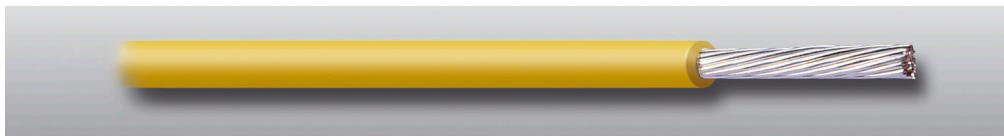
Sehr geeignet bei Platzmangel.
Auch Mehrleiterkabel basierend auf UT erhältlich.

AWG	Stammnummer	Drähte/ Litzen	Leiter			mit Isolation		
		Anzahl x Ø [mm]	Ø _{max} [mm]	Querschnitt [mm ²]	R _{max} [Ω/100 m]	Ø _{min} [mm]	Ø _{max} [mm]	Gewicht [g/m]
44	FLUT4407	7 x 0,020	0,06	0,002	1536	0,14	0,19	0,06
42	FLUT4207	7 x 0,025	0,08	0,003	907	0,16	0,21	0,08
40	FLUT4007	7 x 0,032	0,10	0,006	608	0,17	0,22	0,10
38	FLUT3807	7 x 0,040	0,13	0,01	346	0,22	0,27	0,16
36	FLUT3607	7 x 0,051	0,16	0,01	159	0,29	0,34	0,26
34	FLUT3407	7 x 0,064	0,20	0,02	99,5	0,33	0,38	0,36
32	FLUT3207	7 x 0,079	0,24	0,03	65,1	0,38	0,43	0,49
32	FLUT3219	19 x 0,051	0,27	0,04	63,7	0,39	0,44	0,53
30	FLUT3007	7 x 0,102	0,30	0,06	38,6	0,45	0,50	0,75
30	FLUT3019	19 x 0,064	0,30	0,06	38,5	0,48	0,53	0,81
28	FLUT2807	7 x 0,127	0,41	0,09	21,0	0,56	0,61	1,14

- Artikelnummer:** Stammnummer Leiter Farbe
- Leiter: SA = versilbertes Kupfer Alloy
S = versilbertes Kupfer
- Farbe: ff = rot (rt), blau (bl), schwarz (sw), weiss (ws), grün (gn), braun (br),
violett (vi), orange (or), gelb (ge), grau (gr)
- Beispiel: FLUT4407SAGE
FLUT4407 = Stammnummer
SA = versilbertes Kupfer Alloy
GE = gelb

Schaltlitzen FEP, Cu vernickelt, versilbert

kein Lagerartikel



Isolation: Fluorethylenpropylen (FEP)
Leiter: AWG 38-34: vernickeltes Kupfer Alloy (NPCA) Standard
 AWG 32-20: versilbertes Kupfer (SPC) Standard
Farben: schwarz, braun, rot, orange, gelb, grün, blau, violett, grau, weiss Standard
 zweifarbig auf Anfrage

Typ:	KT, dünnwandig	K, normalwandig	KK, dickwandig
Spezifikation:	MIL-W-16878/1	MIL-W-16878/11	MIL-W-16878/12
Betriebsspannung:	250 V	600 V	1000 V
Temperatur:	- 65 bis 200 °C**	- 65 bis 200 °C**	- 65 bis 200 °C**
Testspannung:	4,0 kV (Impuls-Spannungstest)	6,5 kV (Impuls-Spannungstest)	8,0 kV (Impuls-Spannungstest)

AWG	Drähte/Litzen		Leiter			Stammnummer	mit Isolation			Stammnummer	mit Isolation			Stammnummer	mit Isolation		
	Anzahl x Ø [mm]	Ø _{max} [mm]	Quers. [mm ²]	R _{max} [Ω/100m]	Ø _{min} [mm]		Ø _{max} [mm]	Gewicht [g/m]	Ø _{min} [mm]		Ø _{max} [mm]	Gewicht [g/m]	Ø _{min} [mm]		Ø _{max} [mm]	Gewicht [g/m]	
38	7 x 0,040	0,14	0,01	346	*FLKT3807**	0,33	0,47	0,32	---	---	---	---	---	---	---	---	---
36	7 x 0,051	0,15	0,01	159	*FLKT3607**	0,40	0,50	0,43	---	---	---	---	---	---	---	---	---
34	7 x 0,064	0,19	0,02	99,5	*FLKT3407**	0,44	0,54	0,55	---	---	---	---	---	---	---	---	---
32	7 x 0,079	0,28	0,03	56,8	FLKT3207	0,51	0,61	0,79	*FLK3207	0,66	0,86	1,25	---	---	---	---	---
	19 x 0,051	0,29	0,04	50,1	*FLKT3219	0,53	0,63	0,82	FLK3219	0,68	0,88	1,29	---	---	---	---	---
30	7 x 0,102	0,33	0,06	33,0	FLKT3007	0,56	0,66	1,02	FLK3007	0,71	0,91	1,51	---	---	---	---	---
	19 x 0,064	0,36	0,06	31,9	*FLKT3019	0,58	0,68	1,06	*FLK3019	0,73	0,93	1,57	---	---	---	---	---
28	7 x 0,127	0,41	0,09	20,9	FLKT2807	0,64	0,74	1,37	FLK2807	0,79	0,99	1,92	---	---	---	---	---
	19 x 0,079	0,43	0,09	20,6	*FLKT2819	0,64	0,74	1,39	*FLK2819	0,79	0,99	1,93	---	---	---	---	---
26	7 x 0,160	0,51	0,14	13,3	FLKT2607	0,74	0,84	1,97	FLK2607	0,89	1,09	2,59	---	---	---	---	---
	19 x 0,102	0,56	0,15	12,6	FLKT2619	0,74	0,84	2,01	FLK2619	0,89	1,09	2,63	---	---	---	---	---
24	7 x 0,203	0,64	0,22	8,27	FLKT2407	0,86	0,97	2,92	FLK2407	1,02	1,22	3,63	---	---	---	---	---
	19 x 0,127	0,69	0,24	7,97	FLKT2419	0,86	0,97	2,98	FLK2419	1,02	1,22	3,69	---	---	---	---	---
22	7 x 0,254	0,79	0,36	5,22	FLKT2207	1,02	1,12	4,18	FLK2207	1,17	1,37	4,99	---	---	---	---	---
	19 x 0,160	0,84	0,38	4,95	FLKT2219	1,02	1,12	4,35	FLK2219	1,17	1,37	5,16	---	---	---	---	---
20	7 x 0,320	0,99	0,57	3,28	FLKT2007	1,22	1,32	6,23	FLK2007	1,36	1,57	7,18	---	---	---	---	---
	19 x 0,203	1,04	0,62	3,02	FLKT2019	1,22	1,32	6,65	FLK2019	1,37	1,57	7,59	---	---	---	---	---
18	7 x 0,404	1,27	0,90	2,06	---	---	---	---	FLK1807	1,63	1,88	10,8	---	---	---	---	---
	19 x 0,254	1,32	0,96	1,90	---	---	---	---	FLK1819	1,63	1,88	11,3	FLKK1819	1,88	2,13	13,0	---
16	19 x 0,287	1,50	1,23	1,48	---	---	---	---	FLK1619	1,85	2,21	14,9	FLKK1619	2,11	2,26	16,5	---
14	19 x 0,360	1,85	1,94	0,945	---	---	---	---	FLK1419	2,24	2,59	22,1	FLKK1419	2,49	2,80	24,7	---
12	19 x 0,455	2,36	3,09	0,594	---	---	---	---	FLK1219	2,72	3,07	33,6	FLKK1219	2,97	3,38	36,8	---
	37 x 0,320	2,31	2,98	0,623	---	---	---	---	*FLK1237	2,72	3,07	32,6	*FLKK1237	2,92	3,32	37,0	---
10	37 x 0,404	2,92	4,74	0,390	---	---	---	---	FLK1037	3,23	3,58	48,7	FLKK1037	3,48	3,89	54,1	---
8	133 x 0,287	4,39	8,56	0,230	---	---	---	---	FLK8133	4,70	5,05	87,2	FLKK8133	5,15	5,46	98,1	---
6	133 x 0,361	5,13	---	0,146	---	---	---	---	---	---	---	---	FLKK6133	7,26	7,65	174,0	---
4	133 x 0,455	6,75	---	0,092	---	---	---	---	---	---	---	---	FLKK4133	8,86	9,37	267,0	---
2	665 x 0,254	8,51	---	0,060	---	---	---	---	---	---	---	---	FLKK2665	10,03	10,54	376,0	---
1	817 x 0,254	9,60	---	0,049	---	---	---	---	---	---	---	---	FLKK1817	12,07	12,57	---	---

* Nicht gelistet in der Spezifikation, erfüllt jedoch die Grundanforderungen.

** vernickelt bis 260°C

Artikelnummer: Stammnummer Leiter Farbe
 Leiter: S = versilbertes Kupfer
 NA = vernickeltes Kupfer Alloy
 Farbe: ff = rot (rt), blau (bl), schwarz (sw), weiss (ws), grün (gn), braun (br), violett (vi), orange (or), gelb (ge), grau (gr)
 Beispiel: FLKT3807SRT
 FLKT3807 = Stammnummer
 S = versilbertes Kupfer
 RT = rot

Schaltlitzen FEP, Cu verzinkt

kein Lagerartikel



Isolation:	Fluorethylenpropylen (FEP)	
Leiter:	verzinntes Kupfer (TPC) versilbertes Kupfer (SPC)	Standard auf Anfrage
Farben:	schwarz, braun, rot, orange, gelb, grün, blau, violett, grau, weiss zweifarbige	Standard auf Anfrage

Typ:	KT, dünnwandig	K, normalwandig	KK, dickwandig
Spezifikation:	in Anlehnung an MIL-W-16878/13	in Anlehnung an MIL-W-16878/11	in Anlehnung an MIL-W-16878/12
Temperatur:	- 65 bis 150 °C	- 65 bis 150 °C	- 65 bis 150 °C
Betriebsspannung:	250 V	600 V	1000 V
Testspannung:	4,0 kV (Impuls-Spannungstest)	6,5 kV (Impuls-Spannungstest)	8,0 kV (Impuls-Spannungstest)

AWG	Drähte/Litzen		Leiter			Stammnummer	mit Isolation			Stammnummer	mit Isolation			Stammnummer	mit Isolation		
	Anzahl x Ø [mm]	Ø _{max} [mm]	Quers. [mm ²]	R _{max} [Ω/100 m]	Ø _{min} [mm]		Ø _{max} [mm]	Gewicht [g/m]	Ø _{min} [mm]		Ø _{max} [mm]	Gewicht [g/m]	Ø _{min} [mm]		Ø _{max} [mm]	Gewicht [g/m]	
32	7 x 0,079	0,28	0,03	62,0	FLKT3207	0,51	0,61	0,79	FLK3207	0,66	0,86	1,25	FLKK3207	0,89	1,19	1,9	
	19 x 0,051	0,29	0,04	55,5	FLKT3219	0,53	0,63	0,82	FLK3219	0,68	0,88	1,29	FLKK3219	0,89	1,19	1,9	
30	7 x 0,102	0,33	0,06	37,4	FLKT3007	0,56	0,66	1,02	FLK3007	0,71	0,91	1,51	FLKK3007	0,97	1,17	2,3	
	19 x 0,064	0,36	0,06	31,2	FLKT3019	0,58	0,68	1,06	FLK3019	0,73	0,93	1,57	FLKK3019	0,97	1,17	2,3	
28	7 x 0,127	0,41	0,09	22,5	FLKT2807	0,64	0,74	1,37	FLK2807	0,79	0,99	1,92	FLKK2807	1,04	1,24	2,7	
	19 x 0,079	0,43	0,09	21,7	FLKT2819	0,64	0,74	1,39	FLK2819	0,79	0,99	1,93	FLKK2819	1,04	1,24	2,7	
26	7 x 0,160	0,51	0,14	14,2	FLKT2607	0,74	0,84	1,97	FLK2607	0,89	1,09	2,59	FLKK2607	1,14	1,35	3,5	
	19 x 0,102	0,56	0,15	13,6	FLKT2619	0,74	0,84	2,01	FLK2619	0,89	1,09	2,63	FLKK2619	1,14	1,35	3,6	
24	7 x 0,203	0,64	0,22	8,86	FLKT2407	0,86	0,97	2,92	FLK2407	1,02	1,22	3,63	FLKK2407	1,27	1,47	4,6	
	19 x 0,127	0,69	0,24	8,60	FLKT2419	0,86	0,97	2,98	FLK2419	1,02	1,22	3,69	FLKK2419	1,27	1,47	4,7	
22	7 x 0,254	0,79	0,36	5,61	FLKT2207	1,02	1,12	4,18	FLK2207	1,17	1,37	4,99	FLKK2207	1,12	1,63	6,1	
	19 x 0,160	0,84	0,38	5,31	FLKT2219	1,02	1,12	4,35	FLK2219	1,17	1,37	5,16	FLKK2219	1,42	1,63	6,4	
20	7 x 0,320	0,99	0,57	3,51	FLKT2007	1,22	1,32	6,23	FLK2007	1,36	1,57	7,18	FLKK2007	1,63	1,83	8,5	
	19 x 0,203	1,04	0,62	3,24	FLKT2019	1,22	1,32	6,65	FLK2019	1,37	1,57	7,59	FLKK2019	1,63	1,83	9,0	
18	7 x 0,404	1,27	0,90	2,20	---	---	---	---	FLK1807	1,63	1,88	10,8	FLKK1807	1,89	2,13	12	
	19 x 0,254	1,32	0,96	2,04	---	---	---	---	FLK1819	1,63	1,88	11,3	FLKK1819	1,89	2,13	13,0	
16	19 x 0,287	1,50	1,23	1,58	---	---	---	---	FLK1619	1,85	2,21	14,9	FLKK1619	2,11	2,41	16	
	19 x 0,360	1,85	1,94	1,00	---	---	---	---	FLK1419	2,24	2,59	22,1	FLKK1419	2,49	2,80	24	
12	19 x 0,455	2,36	3,09	0,630	---	---	---	---	FLK1219	2,72	3,07	33,6	FLKK1219	2,97	3,38	36	
	37 x 0,320	2,31	2,98	0,663	---	---	---	---	FLK1237	2,72	3,07	32,6	FLKK1237	2,97	3,38	37	
10	37 x 0,404	2,92	4,74	0,413	---	---	---	---	FLK1037	3,23	3,58	48,7	FLKK1037	3,48	3,89	54	
8	133 x 0,287	4,39	8,56	0,230	---	---	---	---	FLK8133	4,70	5,05	87,2	FLKK8133	5,15	5,46	98	

Artikelnummer: Stammnummer Leiter Farbe
 Leiter: T = verzinntes Kupfer
 Farbe: ff = rot (rt), blau (bl), schwarz (sw), weiss (ws), grün (gn), braun (br), violett (vi), orange (or), gelb (ge), grau (gr)
 Beispiel: FLKT3201TSW
 FLKT3201 = Stammnummer
 T = verzinntes Kupfer
 SW = schwarz

Schallitzen FEP, Cu blank, metrische Querschnitte

kein Lagerartikel



Isolation: Fluorethylenpropylen (FEP)
Leiter: Leiter Kupferleiter blank, feindrätig nach IEC 60228 Klasse 5
Nennspannung: U_o / U_D < 2.60 mm 300/500 V AC
 U_o / U_D ≥ 2.60 mm 450/750 V AC
Prüfspannung: 2500 V AC
Temperaturbereich: -55 °C bis +180 °C
Max. Leitertemperatur: bei Kurzschluss +250 °C (max. 5 s)
Farben: schwarz, braun, rot, orange, gelb, grün, blau, violett, grau, weiss, rosa, transparent

Eigenschaften:

- beständig gegen Lösungsmittel, Öle, Treibstoffe, Laugen, Säuren, Hydrolyse und Witterung
- absolut undurchlässig für Wasserdampf
- kompakter Aufbau

Verwendung:

- Verdrahtung in Wärme-, Heiz- und Kälteanlagen, chemischen Anlagen, feuchten oder nassen Räumen bei hohen Umgebungstemperaturen
- Verwendung mit Vergussmassen
- Transformatoren in Öl
- Klasse H Motoren

Aufmachung: 0,5 - 2,5 mm²: Spulen zu 200 m
 4,0 - 10 mm²: Ringe zu 100 m
 16,0 - 35 mm²: Ringe zu 50m

Abmessungen:

Stammnummer	Querschnitt nom.	Leiter Aufbau nom.	Leiterdurchmesser max.	Aderdurchmesser	R20 IEC 228 max.	Gewicht nom.
	[mm ²]	[n x mmØ]	[mm]	[mm]	[Ω/km]	[kg/100 m]
FLKM0050C	0,50	19 x 0,18	0,91	1,85	37,1	0,8
FLKM0075C	0,75	24 x 0,20	1,16	2,10	24,7	1,2
FLKM0100C	1,0	30 x 0,25	1,33	2,30	18,5	1,4
FLKM0150C	1,5	19 x 0,32	1,63	2,60	12,6	2,0
FLKM0250C	2,5	50 x 0,25	1,98	3,20	7,58	3,0
FLKM0400C	4,0	56 x 0,30	2,50	3,80	4,70	4,3
FLKM0600C	6,0	84 x 0,30	2,98	4,90	3,14	6,8
FLKM1000C	10	80 x 0,40	3,94	5,50	1,87	11,1
FLKM1600C	16	126 x 0,40	6,70	----	---	17,1
FLKM2500C	25	196 x 0,40	8,60	---	---	27,7
FLKM3500C	35	400 x 0,40	10,60	----	---	37,8

Artikelnummer: Stammnummer Leiter Farbe
 Leiter C = Kupfer blank
 Farbe: ff = rot (RT), blau (BL.) schwarz (SW), weiss (WS), grün (GN), braun (BR), violett (VI), orange (OR), gelb (GE), grau (GR), rosa (RS), transparent(TR)
 Beispiel: FLKM0050CSW
 FLKM0050 = Stammnummer
 C = Kupfer blank
 SW = schwarz

Schaltlitzen FEP, hochflexibel

kein Lagerartikel



- Typ:** K, hochflexibel, normalwandig
- Isolation:** Fluorethylenpropylen (FEP)
- Farben:** schwarz, braun, rot, orange, gelb, grün, blau, violett, grau und weiss
zweifarbig Standard auf Anfrage
- Spezifikation:** intern
- Leiter:** blankes Kupfer (Cu) Standard
versilbertes Kupfer (SPC) Standard
- Temperatur:** - 65 bis 200 °C
- Betriebsspannung:** 600 V
- Testspannung:** 6,5 kV (Impuls-Spannungstest)

Querschnitt [mm ²]	Stamm- nummer	Litzen		Leiter		mit Isolation	
		Anzahl x Ø [mm]	Ø _{max} [mm]	R _{max} [Ω/100 m]	Ø _{min} [mm]	Ø _{max} [mm]	Gewicht [g/m]
0,04	FLK0004HF	21 x 0,05	0,27	48,6	0,65	0,85	1,23
0,06	FLK0006HF	30 x 0,05	0,33	32,4	0,70	0,90	1,47
0,08	FLK0008HF	40 x 0,05	0,38	24,3	0,75	0,95	1,74
0,10	FLK0010HF	51 x 0,05	0,43	19,1	0,80	1,00	2,01
0,14	FLK0014HF	72 x 0,05	0,50	13,5	0,90	1,10	2,55
0,25	FLK0025HF	129 x 0,05	0,68	7,50	1,10	1,30	4,01
0,50	FLK0050HF	266 x 0,05	1,07	3,70	1,45	1,65	7,07
0,75	FLK0075HF	385 x 0,05	1,25	2,53	1,70	1,90	9,84
1,00	FLK0100HF	504 x 0,05	1,55	1,93	2,00	2,20	12,5
1,50	FLK0150HF	756 x 0,05	1,90	1,29	2,35	2,65	18,4
2,50	FLK0250HF	1260 x 0,05	2,50	0,772	2,95	3,25	28,7
4,00	FLK0400HF	2030 x 0,05	3,10	0,479	3,60	3,90	44,2
6,00	FLK0600HF	3045 x 0,05	3,75	0,320	4,30	4,60	64,4

- Artikelnummer:** Stammnummer Leiter Farbe
- Leiter: C = blankes Kupfer
S = versilbertes Kupfer
- Farbe: ff = rot (rt), blau (bl), schwarz (sw), weiss (ws), grün (gn), braun (br),
violett (vi), orange (or), gelb (ge), grau (gr)
- Beispiel: FLK0004HFCBL
- FLK004HF = Stammnummer
- C = blankes Kupfer
- BL = blau

Schaltlitzen FEP, extra hochflexibel

kein Lagerartikel



Isolation: Fluorethylenpropylen (PEF)
Farben: schwarz, braun, rot, orange, gelb, grün, blau, violett, grau und weiss
 Standard auf Anfrage
 zweifarbig

Typ:	KT, extra hochflexibel, dünnwandig	K, extra hochflexibel, normalwandig
Spezifikation:	intern	intern
Leiter:	blankes Kupfer (Cu) versilbertes Kupfer (SPC)	blankes Kupfer (Cu) versilbertes Kupfer (SPC)
Temperatur:	- 65 bis 200 °C	- 65 bis 200 °C
Betriebsspannung:	250 V	600 V
Testspannung:	4,0 kV (Impuls-Spannungstest)	6,5 kV (Impuls-Spannungstest)

Querschnitt [mm ²]	Drähte/Litzen Anzahl x Ø [mm]	Stamm- nummer	Leiter		mit Isolation			Stamm- nummer	Leiter		mit Isolation		
			Ø _{max} [mm]	R _{max} [Ω/100 m]	Ø _{min} [mm]	Ø _{max} [mm]	Gewicht [g/m]		Ø _{max} [mm]	R _{max} [Ω/100 m]	Ø _{min} [mm]	Ø _{max} [mm]	Gewicht [g/m]
0,04	21 x 0,05	FLKT0004EHF	0,27	48,6	0,40	0,60	0,69	FLK0004EHF	0,27	48,6	0,65	0,85	1,23
0,06	30 x 0,05	FLKT0006EHF	0,33	32,4	0,45	0,65	0,89	FLK0006EHF	0,33	32,4	0,70	0,90	1,47
0,08	40 x 0,05	FLKT0008EHF	0,38	24,3	0,55	0,75	1,22	FLK0008EHF	0,38	24,3	0,75	0,95	1,74
0,10	51 x 0,05	FLKT0010EHF	0,43	19,1	0,60	0,80	1,46	FLK0010EHF	0,43	19,1	0,80	1,00	2,01
0,14	72 x 0,05	FLKT0014EHF	0,50	13,5	0,70	0,90	1,93	FLK0014EHF	0,50	13,5	0,90	1,10	2,55
0,25	129 x 0,05	FLKT0025EHF	0,68	7,50	0,90	1,10	3,25	FLK0025EHF	0,68	7,50	1,10	1,30	4,01
0,50	266 x 0,05	FLKT0050EHF	1,07	3,70	1,30	1,50	6,31	FLK0050EHF	1,07	3,70	1,45	1,65	7,07
0,75	385 x 0,05	---	---	---	---	---	---	FLK0075EHF	1,25	2,53	1,70	1,90	9,84
1,00	504 x 0,05	---	---	---	---	---	---	FLK0100EHF	1,55	1,93	2,00	2,20	12,5
1,50	756 x 0,05	---	---	---	---	---	---	FLK0150EHF	1,90	1,29	2,35	2,65	18,4
2,50	1260 x 0,05	---	---	---	---	---	---	FLK0250EHF	2,50	0,772	2,95	3,25	28,7
4,00	2030 x 0,05	---	---	---	---	---	---	FLK0400EHF	3,10	0,479	3,60	3,90	44,2
6,00	3045 x 0,05	---	---	---	---	---	---	FLK0600EHF	3,75	0,320	4,30	4,60	64,4

Artikelnummer: Stammnummer Leiter Farbe
 Leiter: C = blankes Kupfer
 S = versilbertes Kupfer
 Farbe: ff = rot (rt), blau (bl), schwarz (sw), weiss (ws), grün (gn), braun (br),
 violett (vi), orange (or), gelb (ge), grau (gr)
 Beispiel: FLKT0004EHFCBL
 FLKT004EHF = Stammnummer
 C = blankes Kupfer
 BL = blau

Schaltlitzen PFA Cu versilbert

kein Lagerartikel



- Isolation:** Perfluoralkoxy (PFA)
flammhemmend, geringe Rauchentwicklung
- Leiter:** versilbertes Kupfer (SPC)
- Betriebsspannung:** 300 VAC
- Prüfspannung:** 2000 VAC
- Temperaturbereich:** -65 bis +200 °C
- Farben:** schwarz, braun, rot, orange, gelb, grün, blau, violett, grau, weiss, rosa, transparent

Korrekturfaktor der Strombelastung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur:								
°C	20	40	60	100	120	140	160	180
Faktor	1,08	1,0	0,92	0,84	0,75	0,65	0,42	0,28

Abmessungen:

Stammnummer	Grösse		Leiter			Isolierter Draht			
	AWG	Querschnitt	Aufbau	Draht-Ø	Gleichstromwiderstand bei 20°C	Aussen-Ø	Toleranz	Gewicht	Stromstärke bei 40°C
		[mm²]		[mm]	[Ω / km]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[A]
FLAT3207	32	0,035	7 x 0,08	0,24	557	0,56	± 0,05	0,8	3
FLAT3007	30	0,057	7 x 0,10	0,30	328	0,61	± 0,05	1,0	4
FLAT2807	28	0,089	7 x 0,13	0,38	208	0,69	± 0,05	1,5	6
FLAT2607	26	0,141	7 x 0,16	0,48	130	0,79	± 0,05	2,1	8
FLAT2619	26	0,155	19 x 0,10	0,48	122	0,79	± 0,05	2,2	8
FLAT2407	24	0,220	7 x 0,20	0,60	80,4	0,91	± 0,05	3,0	11
FLAT2419	24	0,241	19 x 0,13	0,60	77,4	0,91	± 0,05	3,2	11
FLAT2207	22	0,355	7 x 0,25	0,76	51,2	1,07	± 0,05	4,4	14
FLAT2219	22	0,382	19 x 0,16	0,76	48,5	1,07	± 0,05	4,7	14
FLAT2007	20	0,563	7 x 0,32	0,96	32,2	1,27	± 0,05	6,6	19
FLAT2019	20	0,597	19 x 0,20	0,97	29,9	1,27	± 0,05	7,1	19

Diese Angaben sind Richtwerte und können jederzeit ändern.

- Artikelnummer:** Stammnummer Leiter Farbe
- Leiter: S = versilbertes Kupfer
- Farbe: ff = rot (RT), blau (BL), schwarz (SW), weiss (WS), grün (GN), braun (BR), violett (VI), orange (OR), gelb (GE), grau (GR), rosa (RS), transparent (TR)
- Beispiel: FLAT3201SSW
- FLAT3201 = Stammnummer
- S = versilbertes Kupfer
- SW = schwarz