

Schaltlitzen Perfluorpolymer ECA3000 (250°C)



ECA 3000 ist ein Perfluorpolymer-Verbund mit erhöhter Wärmebeständigkeit, aussergewöhnlichen dielektrischen Eigenschaften und vorzüglicher Chemiebeständigkeit. Er wird gewöhnlich in Anwendungen mit erhöhter Betriebsemperatur eingesetzt.

Leiter:	Kupfer, vernickelt (NPC)
Betriebsspannung:	600 V
Temperaturbereich:	250 °C
Isoliermaterial:	Perfluorpolymer DuPont™ Ecctreme® ECA 3000 – UL AWM 11541
Zugfestigkeit:	2280 psi
UV -Beständigkeit:	vorzüglich
Korrosionsbeständigkeit:	vorzüglich
Entflammbarkeit:	Isolation: UL94 V-0 Leitung: UL Horizontal Flame
Dehnbarkeit	194 %
Chemiebeständigkeit	vorzüglich
Langzeitstabilität:	vorzüglich
Dielektrizitätskonstante:	2,09
Abriebfestigkeit:	gut
Wasserbeständigkeit:	vorzüglich
Lötbarkeit:	schlecht
Kompatibilitäten:	RoHS kompatibel

Abmessungen:									
AWG	Artikelnummer	Aufbau n x AWG	Aussendurchmesser Leiter			isolierte Leitung [mm]	Gleichstromwiderstand bei 20°C		
			nom. [mm]	min [mm]	max [mm]		min [Ω/km]	nom.[Ω/km]	max. [Ω/km]
8	FLS8N133ECC-10	133 x 29	4.191	4,01	4,29	4,699	25,5	26,0	27,2
10	FLS10N37ECC-10	37 x 26	2.718	2,69	2,74	3,226	46,1	48,0	48,8
12	FLS12N19ECC-7	19 x 25	2.189	2,13	2,21	2,545	65,5	70,9	75,6
14	FLS14N19ECC-7	19 x 27	1,725	1,66	1,76	2,080	108,3	110,2	118,1
16	FLS16N19ECC-5	19 x 29	1.369	1,32	1,40	1,623	177,1	181,1	187,4
18	FLS18N19ECC-5	19 x 30	1.209	1,19	1,22	1,463	236,2	244,1	253,1
20	FLS20N19ECC-5	19 x 32	0.978	0,93	1,00	1,232	364,2	374,0	384,6
22	FLS22N19ECC-5	19 x 34	0.749	0,74	0,76	1,003	590,6	614,2	629,2
24	FLS24N19ECC-5	19 x 36	0.615	0,58	0,64	0.869	807,1	885,8	1019,7
26	FLS26N19ECC-5	19 x 38	0.483	0,46	0,52	0,737	1338,6	1496,1	1614,2

andere Abmessungen auf Anfrage

Schaltlitzen Perfluorpolymer ECA3000 (300°C)



ECA 3000 ist ein Perfluorpolymer-Verbund mit erhöhter Wärmebeständigkeit, aussergewöhnlichen dielektrischen Eigenschaften und vorzüglicher Chemiebeständigkeit. Er wird gewöhnlich in Anwendungen mit erhöhter Betriebsemperatur eingesetzt.

Leiter:	Kupfer, verstärkt vernickelt (27%) (NPC)
Betriebsspannung:	600 V
Temperaturbereich:	300°C
Isoliermaterial:	Perfluorpolymer DuPont™ Ecctreme® ECA 3000 – UL AWM 11540
Zugfestigkeit:	2280 psi
UV -Beständigkeit:	vorzüglich
Korrosionsbeständigkeit:	vorzüglich
Entflammbarkeit:	Isolation: UL94 V-0 Leitung: UL Horizontal Flame
Dehnbarkeit	194 %
Chemiebeständigkeit	vorzüglich
Langzeitstabilität:	vorzüglich
Dielektrizitätskonstante:	2,09
Abriebfestigkeit:	gut
Wasserbeständigkeit:	vorzüglich
Lötbarkeit:	schlecht
Kompatibilitäten:	RoHS kompatibel

Abmessungen:

AWG	Artikelnummer	Aufbau n x AWG	Aussendurchmesser Leiter			isolierte Leitung [mm]	Gleichstromwiderstand bei 20°C		
			nom. [mm]	min [mm]	max [mm]		min [Ω/km]	nom.[Ω/km]	max. [Ω/km]
8	FLS8NC133ECC-10	133 x 29	4,252	---	---	4,76	---	---	31,5
12	FLS12NC19ECC-7	19 x 25	2,172	---	---	2,53	---	---	98,4
14	FLS14NC19ECC-7	19 x 27	1,778	---	---	2,13	---	---	133,9
16	FLS16NC19ECC-5	19 x 29	1,387	---	---	1,64	---	---	251,9

andere Abmessungen auf Anfrage