

Fluorkunststoff-Schaltdrähte

Schaltdrähte Kynar®

kein Lagerartikel



Polyvinylidenfluorid (PVDF), Kynar® PVDF, zeichnet sich durch hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit, hohe Zähigkeit und Flexibilität aus und weist ein geringes Gewicht auf. Es ist sehr beständig gegenüber hoher Temperatur und UV-Strahlung, sowie korrosiven und aggressiven Chemikalien.

Leiter:	versilberter Kupfer-Draht oder -Litze (ASTM B-298)
Isolation:	Polyvinylidenfluorid (PVDF), Mil-W-81822/3
Temperaturbereich:	bis 150 °C
Betriebsspannung:	300 V
Dehnung:	300 - 550 %
Zugfestigkeit:	3'500 - 5'000 psi
Reissfestigkeit:	5'000 -7'000 psi
Entflammbarkeit :	UL 94(V-0, 5VA)
Dielektrizitätskonstante:	3,2 - 10,2
Kompabilität:	RoHS

Abmessungen:

Artikelnummer	AWG	Leiter-Ø [mm]	Toleranzen [mm]	Isolierter Draht-Ø [mm]	Widerstand bei 20 °C [Ω/km]	Gewicht [kg/km]
FLS18B01KX-7	18	1,024	± 0,0762	1,372	21,3	6,49
FLS20B01KX-7	20	0,813	± 0,0508	1,168	33,8	5,57
FLS22B01KX-7	22	0,643	± 0,0508	0,991	54,4	3,68
FLS24B01KX-7	24	0,511	± 0,0375	0,864	118,7	2,50
FLS26B01KX-7	26	0,404	± 0,0375	0,749	138,0	1,71
FLS28B01KX-7	28	0,320	± 0,0375	0,673	217,8	1,49
FLS30B01KX-4.75	30	0,254	± 0,0254	0,495	347,1	0,88