

FKS-Sicherungseinsätze für Nennspannungen bis 80 V / FKS-Fuse links for rated voltage up to 80 V / FKS-Fusibles pour tension nom. jusqu'à 80 V



Isolierkörper / Insulating body / Corps Isolants:
aus Thermoplast / out of thermoplastic / de matière thermoplastique
(UL 94-V0, wärmeformbeständig / heat-resistant / résistante à la chaleur)

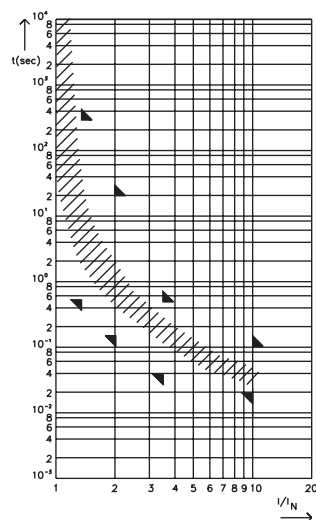
Abdeckung / Cover / Capuchon:
aus Thermoplast V0 / out of thermoplastic V0 / de matière thermoplastique V0
rot, nicht transparent / red, not transparent / rouge, pas transparent

Anschlüsse / Connections / Connexions:
Flachstecker / Blade contacts / Contacts plats
Kupferlegierung, gal. Sn / copper alloy, gal. Sn / alliage cuivreux, gal. Sn
kantengeschützt / edge-protected / bords protégés

Schaltvermögen / Breaking capacity / Pouvoir de coupure:
1.000 A, 80 V, DC

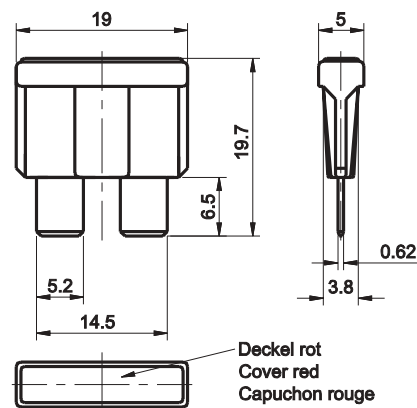
Artikel-Nr. Article-No. Réf. d'article	Nennstrom Rated current Intensité nom.	Kaltwiderstand Coldresistance Res. à froid	Kennfarbe Colour-code Code couleur	Spannungsfall Voltage drop Chute de tension PUDENZ max. U_D	Schmelzintegral Joule integral Intégral de Joule I^2t
	I_N / I_{rat}	R_k			
166.7000.430_	3 A	39,0 mΩ		145 mV	8,10 A²s
166.7000.440_	4 A	29,0 mΩ		140 mV	14,4 A²s
166.7000.450_	5 A	20,6 mΩ		140 mV	24,3 A²s
166.7000.475_	7,5 A	11,5 mΩ		120 mV	44,5 A²s
166.7000.510_	10 A	7,90 mΩ		110 mV	86,4 A²s
166.7000.515_	15 A	4,60 mΩ		110 mV	162 A²s
166.7000.520_	20 A	3,30 mΩ		110 mV	475 A²s
166.7000.525_	25 A	2,27 mΩ		105 mV	950 A²s
166.7000.530_	30 A	1,79 mΩ		100 mV	1.500 A²s

Schmelzeit-Grenzwerte / Pre-arcing time - limits / Temps de fusion limits



		min.	max.
$1,10 I_N / I_{rat}$	3 A - 30 A	100 h	-
$1,50 I_N / I_{rat}$	3 A - 30 A	500 ms	300 s
$2,00 I_N / I_{rat}$	3 A - 30 A	150 ms	20 s
$3,50 I_N / I_{rat}$	3 A - 30 A	40 ms	500 ms
$6,00 I_N / I_{rat}$	3 A - 30 A	20 ms	100 ms

Maße in mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm



Normen / Specifications / Normes

PWN
UL 248 Special Purpose Fuses
cULus Recognized: File No. E211637



$F_I = 1,43$ (max. Dauerstrom / max. operating current / max. courant permanent: $0,7 \times I_{rat}$ bei / at / à 23°C)