

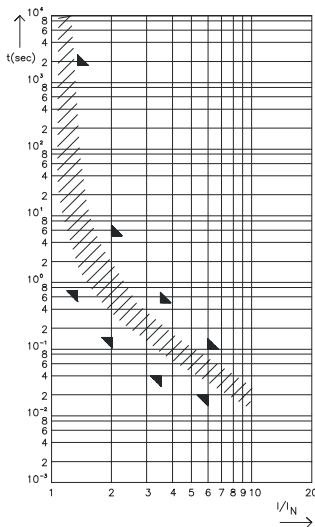
## TAC-Sicherungseinsätze für Nennspannungen bis 58 V

**Isolierkörper:**  
aus Thermoplast  
(UL 94-V0, wärmeformbeständig)

**Abdeckung:**  
aus Thermoplast (V0, transparent)  
Schmelzleiter sichtbar

**Anschlüsse:**  
Flachstecker E-Cu 58 F 30 DIN 1787,  
gal. Sn 4 µm min., kantengeschützt

**Industrieverpackung:**  
2.000 St.



## TAC-fuse-links for rated voltage up to 58 V

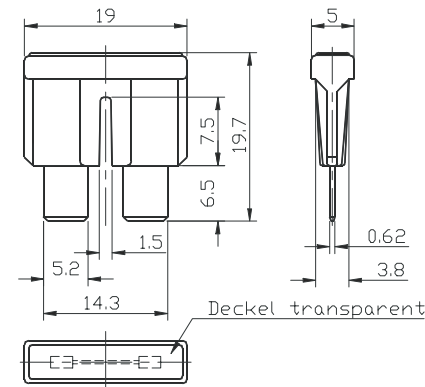
**Insulating body:**  
out of thermoplastic  
(UL 94-V0 heat-resistant)

**Cover:**  
out of thermoplastic (V0, transparent)  
visible melting-element

**Connections:**  
Blade contacts E-Cu 58 F 30 DIN 1787,  
gal. Sn 4 µm min., edge-protected

**Industry-packaging:**  
2.000 pcs.

Maße in mm /  
dimensions in mm /  
dimensions en mm



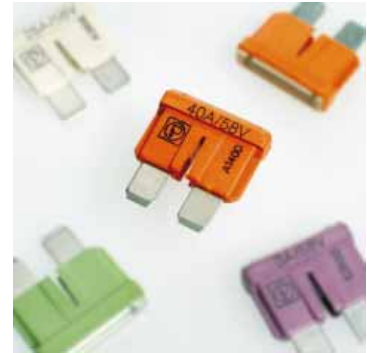
## TAC-Cartouches fusibles pour tension nom. jusqu'à 58 V

**Corps Isolants:**  
de matière thermoplastique  
(UL 94-V0 résistante à la chaleur)

**Capuchon:**  
de matière thermoplastique (V0, transparent)  
filament visible

**Connexions:**  
Contacts plats E-Cu 58 F 30 DIN 1787,  
gal. Sn 4 µm min., bords protégés

**Emballage-industriel:**  
2.000 pcs.



DIN 72581-3  
UL 248 Special Purpose Fuses

cULus Recognized: File No. E211637

geschlossene Bauform  
closed construction  
conception fermée



Bestell-Nr. Order-No. Order-No.	Nennstrom Rated current Intensité nom.	Nennspannung Rated voltage Tensionnom.	Kaltwiderstand Coldresistance Res. à froid	Kennfarbe Colour-code Code couleur	Spannungsfall Voltage drop Chute de tension	Schaltvermögen Breaking capacity Pouvoir de coupure	Schmelzintegral Joule integral Intégral de Joule	
	$I_N/I_{rat}$	$U_N/U_{rat}$	$R_k$		Standard DIN max.	$U_b$ PUDENZ $\emptyset$	$I_b$	$I^2t$
142.6185.410	1 A	58 V	108 mΩ	schwarz / black / noir	—	150 mV		2 A <sup>2</sup> s
142.6185.420	2 A	58 V	45 mΩ	grau / grey / gris	—	130 mV		8 A <sup>2</sup> s
142.6185.430	3 A	58 V	28,5 mΩ	violett / violet / violet	175 mV	120 mV		15 A <sup>2</sup> s
142.6185.440	4 A	58 V	22,5 mΩ	rosa / pink / rosé	175 mV	120 mV	1.000 A	25 A <sup>2</sup> s
142.6185.450	5 A	58 V	16,5 mΩ	hellbraun / light brown / brun clair	175 mV	105 mV	58 V, DC	35 A <sup>2</sup> s
142.6185.475	7,5 A	58 V	11,5 mΩ	braun / brown / brun	150 mV	105 mV		60 A <sup>2</sup> s
142.6185.510	10 A	58 V	6,8 mΩ	rot / red / rouge	125 mV	90 mV		125 A <sup>2</sup> s
142.6185.515	15 A	58 V	4,3 mΩ	hellblau / light blue / bleu clair	125 mV	85 mV		450 A <sup>2</sup> s
142.6185.520	20 A	58 V	3,1 mΩ	gelb / yellow / jaune	125 mV	80 mV		900 A <sup>2</sup> s
142.6185.525	25 A	58 V	2,3 mΩ	weiß / white / blanc	100 mV	75 mV		980 A <sup>2</sup> s
142.6185.530	30 A	58 V	1,85 mΩ	hellgrün / light green / vert clair	100 mV	75 mV		1.800 A <sup>2</sup> s
142.6185.540	40 A	58 V	1,35 mΩ	orange / orange / orange	100 mV	75 mV		2.900 A <sup>2</sup> s

zugehöriger Halter siehe Seite 37-39 / corresponding holder see page 37-39 / porte-fusible correspondant voir page 37-39

### Schmelzzeit-Grenzwerte DIN

### Pre-arcing time-limits

### Temps de fusion limits

$I_N/I_{rat}$	$1,10 I_N/I_{rat}$		$1,35 I_N/I_{rat}$		$2,00 I_N/I_{rat}$		$3,50 I_N/I_{rat}$		$6,00 I_N/I_{rat}$	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
1 A - 40 A	> 100 h		750 ms	1.800 s	150 ms	5 s	40 ms	500 ms	20 ms	100 ms

$F_1 = 1,43$  (max. Dauerstrom:  $0,8 \times I_N$  / max. operating current:  $0,8 \times I_{rat}$  / max. courant permanent:  $0,8 \times I_{at}$  bei/at/à 23°C)

Letzte Ziffer der Art.-Nr. = Verpackungsindex / Last figure of article-no. = packaging code / Dernier chiffre du numéro d'article = code d'emballage