

## TF-Sicherungseinsätze für Nennspannungen bis 90 V / TF-Fuse links for rated voltage up to 90 V / TF-Fusibles pour tension nom. jusqu'à 90 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  
wärmeformbeständig / heat-resistant / résistante à la chaleur  
Schmelzeleiter sichtbar / visible melting element / filament visible

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

Prüfleitung / Test cable / Test câble: 4 mm<sup>2</sup>

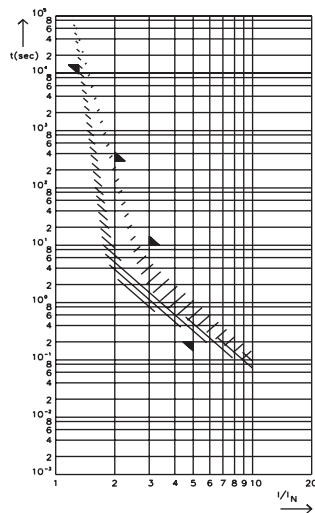
Verpackungseinheit / Packaging unit / Emballage: 2,000 Stück / pieces / pièces

Achtung: 1.00 bedeutet die Nummer "Eins" mit zwei Dezimalstellen. 1,000 bedeutet die Nummer "Eintausend" / Note: 1.00 means the number "one" with two decimal places. 1,000 means the number "one thousand" / Attention: 1.00 signifie le numero "un" avec deux decimals. 1,000 signifie le numero "mille"

Artikel-Nr. Article-No. Réf. d'article	Nennstrom Rated current Intensité nom. $I_N/I_{rat}$	Kaltwiderstand Coldresistance Res. à froid $R_k$	Kennfarbe Colour-code Code couleur	min.Fehlerstrom min. Fault current min. Courant de défaut	Schaltvermögen Breaking capacity Pouvoir de coupure		Spannungsfall Voltage drop Chute de tension PUDENZ max. $U_D$	Schmelzintegral Joule integral Intégral de Joule $I^2t$
					60 V, DC	90 V, DC		
162.7049.4402	4 A	19.4 Ω		4 A	400 A	250 A	115 mV	> 100 A <sup>2</sup> s
162.7049.4802	8 A	7.50 Ω		8 A	400 A	150 A	80 mV	> 300 A <sup>2</sup> s
162.7049.5102	10 A	6.10 Ω		10 A	375 A	150 A	70 mV	> 580 A <sup>2</sup> s
162.7049.5152	15 A	3.50 Ω		15 A	350 A	150 A	65 mV	> 1,700 A <sup>2</sup> s

Hinweis: TF-Sicherungseinsätze sind Teilbereichs-Sicherungseinsätze, siehe minimaler Fehlerstrom  
Remark: TF-fuse links are back-up fuse links, see minimum fault current  
Indication: TF-fusibles sont des fusibles zone partielle, voir minimum courant de défaut

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



		min.	max.
1.10 $I_N/I_{rat}$	4 A + 8 A	4 h	-
	10 A + 15 A	4 h	-
2.00 $I_N/I_{rat}$	4 A + 8 A	-	300s
	10 A + 15 A	-	-
3.00 $I_N/I_{rat}$	4 A + 8 A	-	10s
	10 A + 15 A	-	10s
5.00 $I_N/I_{rat}$	4 A + 8 A	200ms	-
	10 A + 15 A	200ms	-

### Maße in mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm

