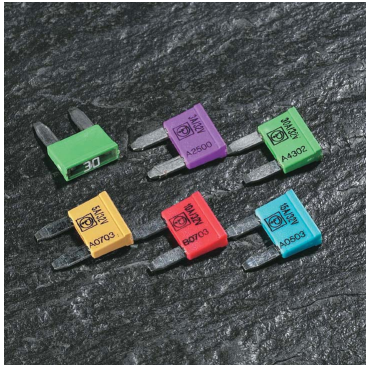


FK1-Sicherungseinsätze für Nennspannungen bis 32 V / FK1-Fuse links for rated voltage up to 32 V / FK1-Fusibles pour tension nom. jusqu'à 32 V



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 / out of thermoplastic / de matière thermoplastique, (V0, transparent)
Schmelzleiter sichtbar / visible melting-element / filament visible
Shunt: 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

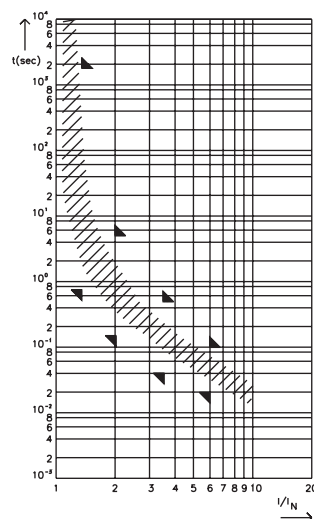
Schaltvermögen / Breaking capacity / Pouvoir de coupure:
1,000 A, 32 V, DC

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 decimales. 1,000 signifie le numero "mille"

Artikel-Nr. Article-No. Réf. d' article	Nennstrom Rated current Intensité nom. I_N / I_{rat}	Kaltwiderstand Cold resistance Res. à froid R_k	Kennfarbe Colour-code Code couleur	Spannungsfall Voltage drop Chute de tension		Schmelzintegral Joule integral Intégral de Joule I^2t
				Standard DIN max.	PUDENZ max. U_D	
168.6785.410_	1 A	100 mΩ		225 mV	135 mV	0.83 A²s
168.6785.420_	2 A	43.0 mΩ		200 mV	110 mV	3.31 A²s
168.6785.430_	3 A	27.0 mΩ		175 mV	110 mV	7.45 A²s
168.6785.440_	4 A	21.3 mΩ		175 mV	110 mV	16.7 A²s
168.6785.450_	5 A	16.2 mΩ		175 mV	105 mV	19.8 A²s
168.6785.475_	7.5 A	9.70 mΩ		150 mV	100 mV	44.5 A²s
168.6785.510_	10 A	7.40 mΩ		125 mV	110 mV	79.2 A²s
168.6785.515_	15 A	4.50 mΩ		125 mV	105 mV	178 A²s
168.6785.520_	20 A*	3.10 mΩ		-	100 mV	331 A²s
168.6785.525_	25 A*	2.60 mΩ		-	120 mV	653 A²s
168.6785.530_	30 A*	1.95 mΩ		-	105 mV	1,264 A²s
160.6785.000_	Shunt*	1.35 mΩ		-	60 mV	1,800 A²s

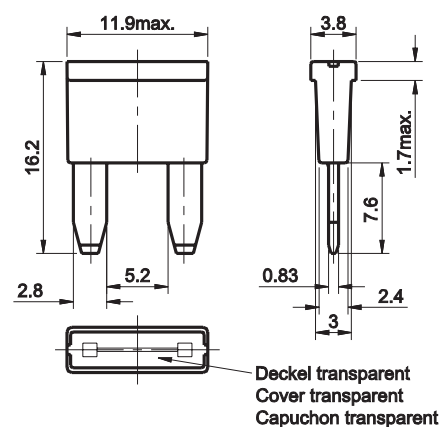
* in der Normreihe nicht verzeichnet / not mentioned in the standards / pas mentionné dans la norme
Letzte Ziffer der Art.-Nr. = Verpackungsindex, siehe Seite 88 / Last figure of article-no. = packaging code, see page 88 / Dernier chiffre du numéro d'article = code d'emballage, voir page 88
zugehöriger Halter siehe Seite 38, 80 / corresponding holder see page 38, 80 / porte-fusible correspondant voir page 38, 80

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



		min.	max.
$1.10 I_N / I_{rat}$	1 A - 30 A	100 h	-
$1.35 I_N / I_{rat}$	1 A - 30 A	750 ms	1,800 s
$2.00 I_N / I_{rat}$	1 A - 30 A	150 ms	5 s
$3.50 I_N / I_{rat}$	1 A - 30 A	40 ms	500 ms
$6.00 I_N / I_{rat}$	1 A - 30 A	20 ms	100 ms

Maße in mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm



Normen / Specifications / Normes

DIN 72581/3F
ISO 8820
UL 248 Special Purpose Fuses
cULus Recognized: File No. E211637



$F_1 = 1.33$ (max. Dauerstrom / max. operating current / max. courant permanent: $0.75 \times I_{rat}$ bei/at/à 23°C)

FK3-Sicherungseinsätze für Nennspannungen bis 32 V / FK3-Fuse links for rated voltage up to 32 V / FK3-Fusibles pour tension nom. jusqu'à 32 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 / out of thermoplastic / de matière thermoplastique (V0, transparent),
Schmelzleiter 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

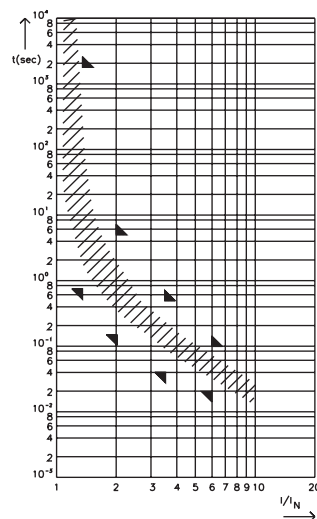
Schaltvermögen / Breaking capacity / Pouvoir de coupure:
1,000 A, 32 V, DC

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 decimales, 1.000 signifie le numero "mille"

Artikel-Nr. Article-No. Réf. d' article	Nennstrom Rated current Intensité nom. I_N/I_{rat}	Kaltwiderstand Cold resistance Res. à froid R_k	Kennfarbe Colour-code Code couleur	Spannungsfall Voltage drop Chute de tension		Schmelzintegral Joule integral Intégral de Joule I^2t
				Standard DIN max. U_D	PUDENZ max. U_D	
169.6885.520_	20 A	3.80 mΩ	Yellow	125 mV	95 mV	1,900 A²s
169.6885.525_	25 A*	2.80 mΩ	Grey	-	100 mV	2,300 A²s
169.6885.530_	30 A	2.10 mΩ	Green	100 mV	80 mV	6,000 A²s
169.6885.535_	35 A*	1.70 mΩ	Dark Green	-	100 mV	8,400 A²s
169.6885.540_	40 A	1.60 mΩ	Orange	100 mV	85 mV	12,000 A²s
169.6885.550_	50 A	1.20 mΩ	Red	100 mV	80 mV	26,000 A²s
169.6885.560_	60 A	0.90 mΩ	Blue	100 mV	85 mV	45,000 A²s
169.6885.570_	70 A	0.80 mΩ	Brown	100 mV	90 mV	70,000 A²s
169.6885.580_	80 A	0.72 mΩ	White	-	75 mV	94,000 A²s
169.6885.610_	100 A*	0.50 mΩ	Purple	-	95 mV	140,000 A²s

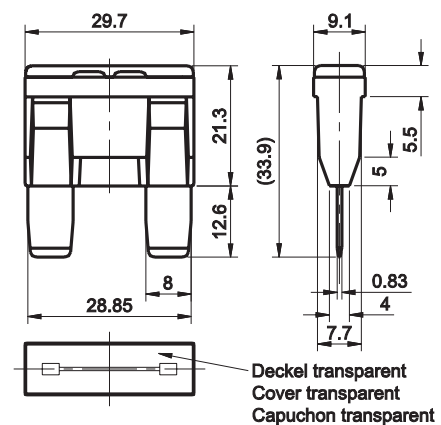
* in der Normreihe nicht verzeichnet / not mentioned in the standards / pas mentionné dans la norme
Letzte Ziffer der Art.-Nr. = Verpackungsindex, siehe Seite 88 / Last figure of article-no. = packaging code, see page 88 / Dernier chiffre du numéro d'article = code d'emballage, voir page 88
zugehöriger Halter siehe Seite 50, 82 / corresponding holder see page 50, 82 / porte-fusible correspondant voir page 50, 82

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



		min.	max.
$1.00 I_N/I_{rat}$	20 A - 80 A	100 h	-
	100 A	100 h	-
$1.35 I_N/I_{rat}$	20 A - 80 A	60 s	1,800 s
	100 A	-	-
$2.00 I_N/I_{rat}$	20 A - 80 A	2 s	60 s
	100 A	2 s	60 s
$3.50 I_N/I_{rat}$	20 A - 80 A	200 ms	7 s
	100 A	200 ms	7 s
$6.00 I_N/I_{rat}$	20 A - 80 A	40 ms	1 s
	100 A	40 ms	1 s

Maße in mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm



Normen / Specifications / Normes

DIN 72581/3E
SAE J 1888
ISO 8820-3
UL 248 Special Purpose Fuses

$F_1 = 1.33$ (max. Dauerstrom / max. operating current / max. courant permanent: $0.75 \times I_{rat}$ bei/at/à 23°C)

FK3-Sicherungseinsätze für Nennspannungen bis 80 V / FK3-Fuse links for rated voltage up to 80 V / FK3-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

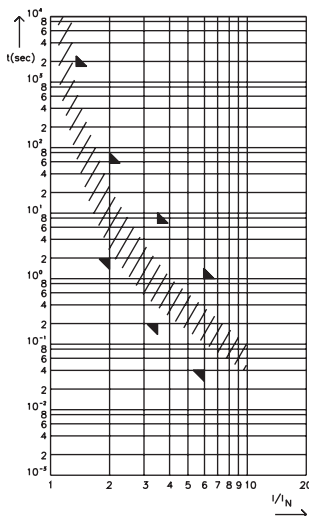
Verpackungseinheit / Packaging unit / Emballage: 10 Stück / pieces / pièces

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 Cold resistance Res. à froid R_k	Kennfarbe Colour-code Code couleur	Spannungsfall Voltage drop Chute de tension PUDEZ max. U_D	Schmelzintegral Joule integral Intégral de Joule I^2t
166.6885.5201	20 A	4.50 mΩ	Yellow	120 mV	2,160 A²s
166.6885.5301	30 A	3.00 mΩ	Green	160 mV	4,950 A²s
166.6885.5401	40 A	1.65 mΩ	Orange	110 mV	12,800 A²s
166.6885.5501	50 A	1.20 mΩ	Red	100 mV	25,500 A²s

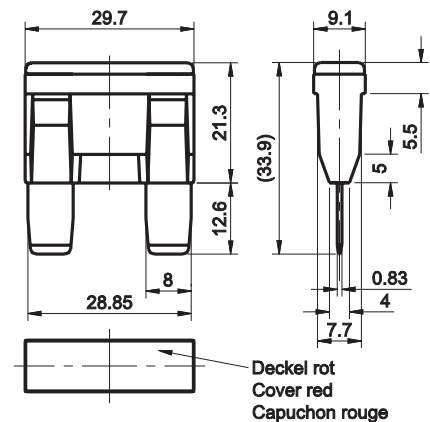
zugehöriger Halter siehe Seite 50 / corresponding holder see page 50 / porte-fusible correspondant voir page 50

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



		min.	max.
1.00 I_N / I_{rat}	20 A - 50 A	100h	-
1.35 I_N / I_{rat}	20 A - 50 A	-	1,800 s
2.00 I_N / I_{rat}	20 A - 50 A	2 s	60 s
3.50 I_N / I_{rat}	20 A - 50 A	200 ms	7 s
6.00 I_N / I_{rat}	20 A - 50 A	40 ms	1 s

Maße in mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm



Normen / Specifications / Normes

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



$F_1 = 1.43$ (max. Dauerstrom / max. operating current / max. courant permanent: $0.7 \times I_{rat}$ bei / à 23°C)

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

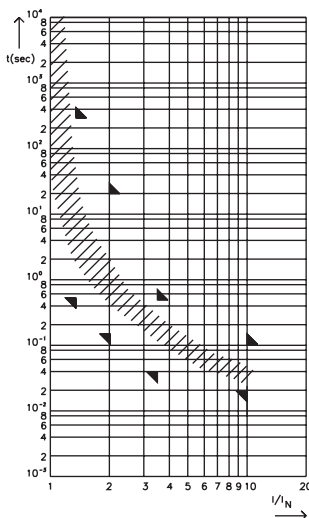
Schaltvermögen / Breaking capacity / Pouvoir de coupure:
1,000 A, 80 V, DC

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.	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

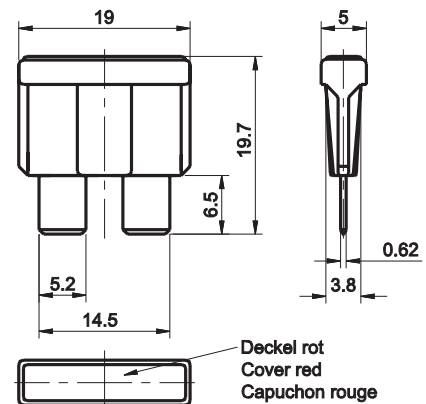
Letzte Ziffer der Art.-Nr. = Verpackungsindex, siehe Seite 88 / Last figure of article-no. = packaging code, see page 88 / Dernier chiffre du numéro d'article = code d'emballage, voir page 88
zugehöriger Halter siehe Seite 39-42, 49 / corresponding holder see page 39-42, 49 / porte-fusible correspondant voir page 39-42, 49

Schmelzzeit-Grenzwerte DIN / 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)

FKS-Sicherungseinsätze für Nennspannungen bis 32 V / FKS-Fuse links for rated voltage up to 32 V / FKS-Fusibles pour tension nom. jusqu'à 32 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 / out of thermoplastic / de matière thermoplastique (V0, transparent),
Schmelzleiter sichtbar / visible melting-element / filament visible
Shunt: 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, 32 V, DC

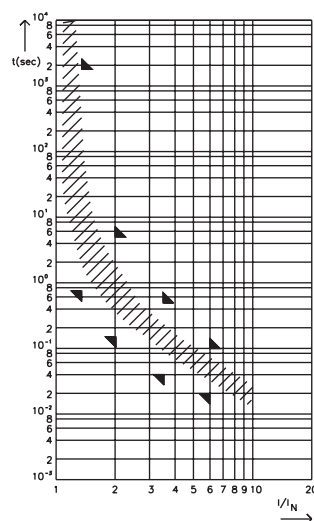
Achtung: 1.00 bedeutet die Nummer "Eins" mit zwei Dezimalstellen. 1,000 bedeutet die Nummer "Eintausend" / Note: 1.00 means the number "one" with two decimal places. 1,000 means the number "one thousand" / Attention: 1.00 signifie le numero "un" avec deux décimales. 1,000 signifie le numero "mille"

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		Schmelzintegral Joule integral Intégral de Joule
	I _N /I _{rat}	R _k		Standard DIN max.	U _D PUDENZ max.	I ² t
162.6185.350_	0.5 A*	450 mΩ		-	320 mV	0.70 A²s
162.6185.410_	1 A	108 mΩ		-	150 mV	2.00 A²s
162.6185.420_	2 A	47.2 mΩ		-	130 mV	8.00 A²s
162.6185.430_	3 A	30.5 mΩ		175 mV	140 mV	15.0 A²s
162.6185.440_	4 A	22.5 mΩ		175 mV	120 mV	25.0 A²s
162.6185.450_	5 A	16.5 mΩ		175 mV	145 mV	35.0 A²s
162.6185.475_	7.5 A	11.5 mΩ		150 mV	115 mV	60.0 A²s
164.6185.510_	10 A	6.80 mΩ		125 mV	95 mV	110 A²s
164.6185.515_	15 A	4.50 mΩ		125 mV	90 mV	250 A²s
164.6185.520_	20 A	3.40 mΩ		125 mV	90 mV	648 A²s
164.6185.525_	25 A	2.50 mΩ		110 mV	80 mV	600 A²s
164.6185.530_	30 A	1.85 mΩ		100 mV	80 mV	1,070 A²s
162.6185.535_	35 A*	1.50 mΩ		100 mV	75 mV	1,600 A²s
162.6185.540_	40 A*	1.35 mΩ		100 mV	100 mV	2,000 A²s
160.6185.000_	Shunt*	0.73 mΩ		-	42 mV	9,000 A²s

* in der Normreihe nicht verzeichnet / not mentioned in the standards / pas mentionné dans la norme

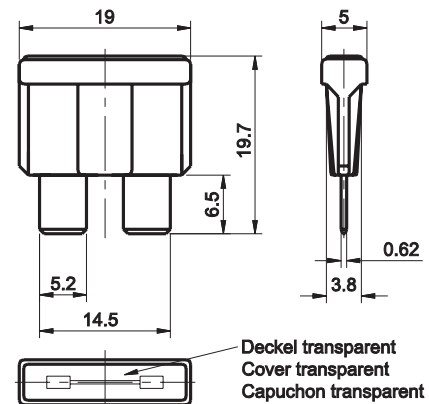
Letzte Ziffer der Art.-Nr. = Verpackungsindex, siehe Seite 88 / Last figure of article-no. = packaging code, see page 88 / Dernier chiffre du numéro d'article = code d'emballage, voir page 88
zugehöriger Halter siehe Seite 39-45, 49, 78-79, 81 / corresponding holder see page 39-45, 49, 78-79, 81 / porte-fusible correspondant voir page 39-45, 49, 78-79, 81

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



		min.	max.
$1.10 I_N / I_{rat}$	1 A - 40 A	100 h	-
$1.35 I_N / I_{rat}$	1 A - 40 A	750 ms	1,800 s
$2.00 I_N / I_{rat}$	1 A - 40 A	150 ms	5 s
$3.50 I_N / I_{rat}$	1 A - 40 A	40 ms	500 ms
$6.00 I_N / I_{rat}$	1 A - 40 A	20 ms	100 ms

Maße in mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm



Normen / Specifications / Normes

DIN 72581-3C
ISO 8820-3

$F_1 = 1.33$ (max. Dauerstrom / max. operating current / max. courant permanent: $0.75 \times I_{rat}$ bei/at/à 23°C)

FP1-Printsicherungen für Nennspannungen bis 32 V / FP1-p.c.b. Fuse links for rated voltage up to 32 V / FP1-print Fusibles pour tension nom. jusqu'à 32 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 / out of thermoplastic / de matière thermoplastique (V0, transparent),
Schmelzleiter sichtbar / visible melting-element / filament visible
Shunt: rot, nicht transparent / red, not transparent / rouge, pas transparent

Anschlüsse / Connections / Connexions:
Lötpins / Soldering pins / pins de soudage
Kupferlegierung, gal. Sn / copper alloy, gal. Sn / alliage cuivreux, gal. Sn

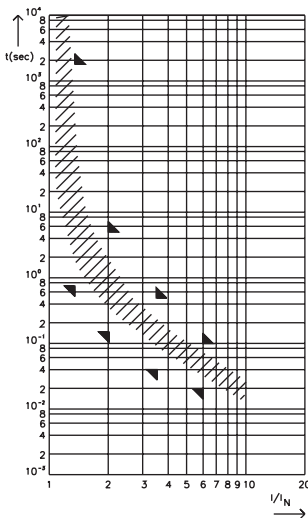
Schaltvermögen / Breaking capacity / Pouvoir de coupure: 1,000 A, 32 V, DC

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 decimales. 1.000 signifie le numero "mille"

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		Schmelzintegral Joule integral Intégral de Joule
				Standard DIN max.	PUDENZ max.	
168.6585.410_	1 A	100 mΩ		225 mV	135 mV	0.83 A²s
168.6585.420_	2 A	43.0 mΩ		200 mV	110 mV	3.31 A²s
168.6585.430_	3 A	27.0 mΩ		175 mV	110 mV	7.45 A²s
168.6585.440_	4 A	21.3 mΩ		175 mV	110 mV	16.7 A²s
168.6585.450_	5 A	16.2 mΩ		175 mV	105 mV	19.8 A²s
168.6585.475_	7.5 A	9.70 mΩ		150 mV	100 mV	44.5 A²s
168.6585.510_	10 A	7.40 mΩ		125 mV	110 mV	79.2 A²s
168.6585.515_	15 A	4.50 mΩ		125 mV	105 mV	178 A²s
168.6585.520_	20 A	3.10 mΩ		-	100 mV	331 A²s
168.6585.525_	25 A	2.60 mΩ		-	105 mV	653 A²s
168.6585.530_	30 A	1.90 mΩ		-	105 mV	1,264 A²s
160.6585.0002	Shunt	1.35 mΩ		-	60 mV	1,800 A²s

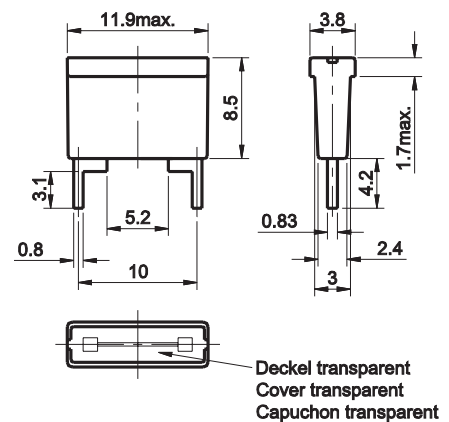
Letzte Ziffer der Art.-Nr. = Verpackungsindex, siehe Seite 88 / Last figure of article-no. = packaging code, see page 88 / Dernier chiffre du numéro d'article = code d'emballage, voir page 88

Schmelzzeit-Grenzwerte DIN / Pre-arcing time - limits / Temps de fusion limits



		min.	max.
1.10 I_N / I_{rat}	1 A - 30 A	100h	-
1.35 I_N / I_{rat}	1 A - 30 A	750 ms	1,800 s
2.00 I_N / I_{rat}	1 A - 30 A	150 ms	5 s
3.50 I_N / I_{rat}	1 A - 30 A	40 ms	500 ms
6.00 I_N / I_{rat}	1 A - 30 A	20 ms	100 ms

Maße in mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm



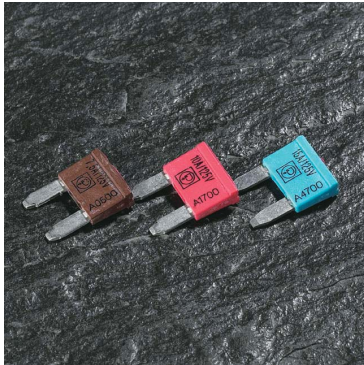
Normen / Specifications / Normes

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



$F_1 = 1.33$ (max. Dauerstrom / max. operating current / max. courant permanent: $0.75 \times I_{rat}$ bei / at / à 23°C)

FUN-Sicherungseinsätze für Nennspannungen bis 125 V / FUN-Fuse links for rated voltage up to 125 V / FUN-Fusibles pour tension nom. jusqu'à 125 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

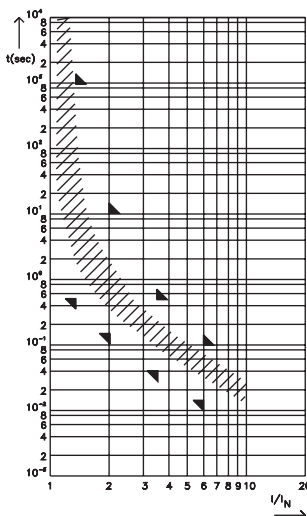
Schaltvermögen / Breaking capacity / Pouvoir de coupure: 1,000 A, 125 V, DC

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 Cold resistance Res. à froid R_k	Kennfarbe Colour-code Code couleur	Spannungsfall Voltage drop Chute de tension PUDENZ max. U_D	Schmelzintegral Joule integral Intégral de Joule I^2t
125.6785.430_	3 A	35.0 mΩ		130 mV	8.50 A²s
125.6785.440_	4 A	23.5 mΩ		120 mV	14.5 A²s
125.6785.450_	5 A	18.0 mΩ		120 mV	25.0 A²s
125.6785.475_	7.5 A	11.0 mΩ		110 mV	60.0 A²s
125.6785.510_	10 A	8.00 mΩ		110 mV	85.0 A²s
125.6785.515_	15 A	5.00 mΩ		110 mV	155 A²s

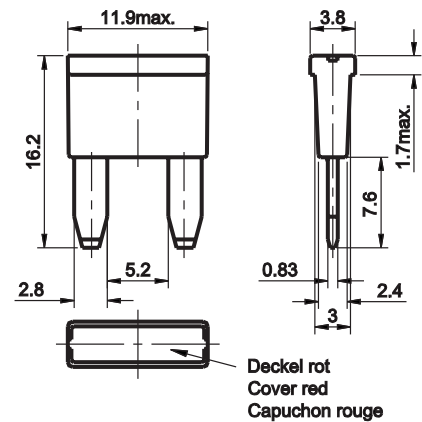
Letzte Ziffer der Art.-Nr. = Verpackungsindex, siehe Seite 88 / Last figure of article-no. = packaging code, see page 88 / Dernier chiffre du numéro d'article = code d'emballage, voir page 88
zugehöriger Halter siehe Seite 38 / corresponding holder see page 38 / porte-fusible correspondant voir page 38

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



		min.	max.
$1.00 I_N / I_{rat}$	3 A - 15 A	100 h	-
$1.50 I_N / I_{rat}$	3 A - 15 A	500 ms	900 s
$2.00 I_N / I_{rat}$	3 A - 15 A	150 ms	10 s
$3.50 I_N / I_{rat}$	3 A - 15 A	40 ms	500 ms
$6.00 I_N / I_{rat}$	3 A - 15 A	15 ms	100 ms

Maße in mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm

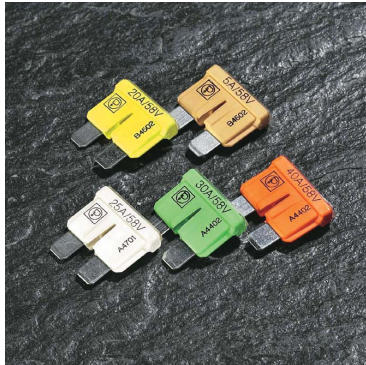


Normen / Specifications / Normes

PWN

$F_t = 1.43$ (max. Dauerstrom / max. operating current / max. courant permanent: $0.7 \times I_{rat}$ bei / à 23°C)

TAC-Sicherungseinsätze für Nennspannungen bis 58 V / TAC-Fuse links for rated voltage up to 58 V / TAC-Fusibles pour tension nom. jusqu'à 58 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 / out of thermoplastic / de matière thermoplastique (V0, transparent),
Schmelzleiter 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

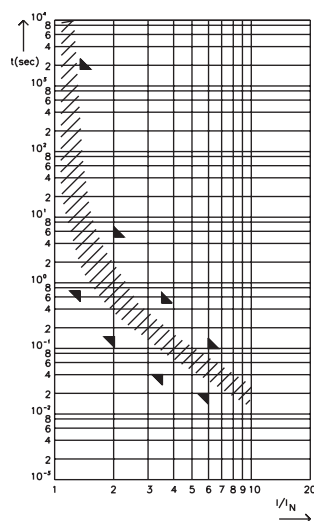
Schaltvermögen / Breaking capacity / Pouvoir de coupure: 1,000 A, 58 V, DC

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 décimales. 1,000 signifie le numero "mille"

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		Schmelzintegral Joule integral Intégral de Joule
				Standard DIN max.	PUDENZ max.	
142.6185.410_	1 A	108 mΩ		-	150 mV	2.00 A²s
142.6185.420_	2 A	45.0 mΩ		-	130 mV	8.00 A²s
142.6185.430_	3 A	28.5 mΩ		175 mV	140 mV	15.0 A²s
142.6185.440_	4 A	22.5 mΩ		175 mV	120 mV	25.0 A²s
142.6185.450_	5 A	16.5 mΩ		175 mV	145 mV	35.0 A²s
142.6185.475_	7.5 A	11.5 mΩ		150 mV	115 mV	60.0 A²s
142.6185.510_	10 A	6.80 mΩ		125 mV	95 mV	115 A²s
142.6185.515_	15 A	4.30 mΩ		125 mV	90 mV	250 A²s
142.6185.520_	20 A	3.10 mΩ		125 mV	90 mV	600 A²s
142.6185.525_	25 A	2.30 mΩ		100 mV	80 mV	600 A²s
142.6185.530_	30 A	1.90 mΩ		100 mV	80 mV	1,070 A²s
142.6185.540_	40 A	1.40 mΩ		100 mV	100 mV	2,000 A²s

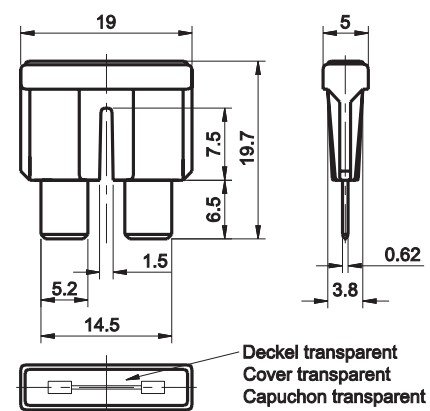
Letzte Ziffer der Art.-Nr. = Verpackungsindex, siehe Seite 88 / Last figure of article-no. = packaging code, see page 88 / Dernier chiffre du numéro d'article = code d'emballage, voir page 88
zugehöriger Halter siehe Seite 50, 82 / corresponding holder see page 50, 82 / porte-fusible correspondant voir page 50, 82

Schmelzzeit-Grenzwerte DIN / Pre-arcing time - limits / Temps de fusion limits



		min.	max.
1.10 I_N / I_{rat}	1 A - 40 A	100h	-
1.35 I_N / I_{rat}	1 A - 40 A	750 ms	1,800 s
2.00 I_N / I_{rat}	1 A - 40 A	150 ms	5 s
3.50 I_N / I_{rat}	1 A - 40 A	40 ms	500 ms
6.00 I_N / I_{rat}	1 A - 40 A	20 ms	100 ms

Maße in mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm



Normen / Specifications / Normes

DIN 72581-3
UL 248 Special Purpose Fuses



cULus Recognized: File No. E211637

$F_I = 1.33$ (max. Dauerstrom / max. operating current / max. courant permanent: $0.75 \times I_{rat}$ bei / at / à 23°C)

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
Schmelzleiter 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 mm²

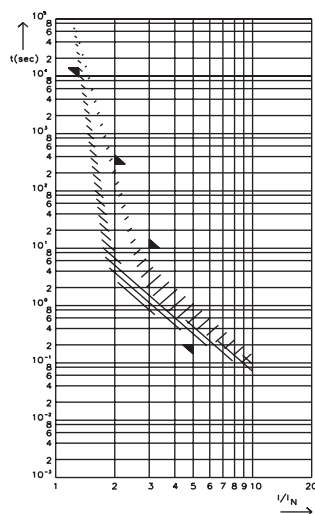
Verpackungseinheit / Packaging unit / Emballage: 2,000 Stück / pieces / pièces

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 PUDEZ 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 ² s
162.7049.4802	8 A	7.50 Ω		8 A	400 A	150 A	80 mV	> 300 A ² s
162.7049.5102	10 A	6.10 Ω		10 A	375 A	150 A	70 mV	> 580 A ² s
162.7049.5152	15 A	3.50 Ω		15 A	350 A	150 A	65 mV	> 1,700 A ² s

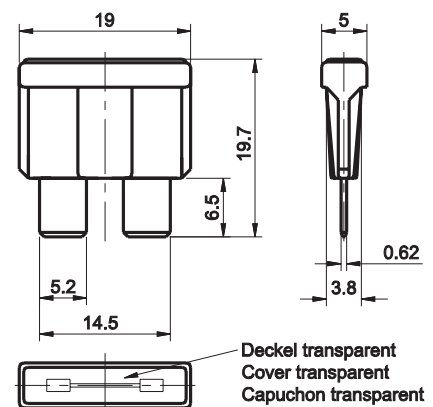
Hinweis: TF-Sicherungseinsätze sind Teilbereichs-Sicherungseinsätze, siehe minimaler Fehlerstrom
Remark: TF-fuse links are back-up fuse links, see minimum fault current
Indication: TF-fusibles sont des fusibles zone partielle, voir minimum courant de défaut

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



TOE-Sicherungseinsätze für Nennspannungen bis 58 V / TOE-Fuse links for rated voltage up to 58 V / TOE-Fusibles pour tension nom. jusqu'à 58 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 / out of thermoplastic / de matière thermoplastique (V0, transparent),
Schmelzleiter 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

Schaltvermögen / Breaking capacity / Pouvoir de coupure: 1,000 A, 58 V, DC

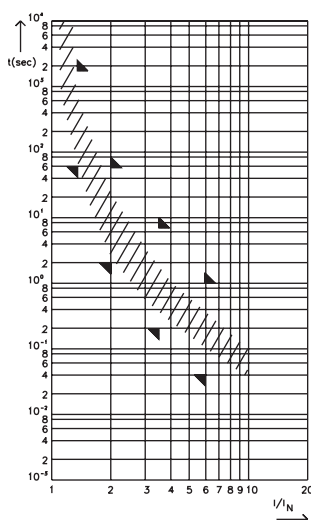
Verpackungseinheit / Packaging unit / Emballage: 1,000 Stück / pieces / pièces

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 Cold resistance Res. à froid R_k	Kennfarbe Colour-code Code couleur	Spannungsfall Voltage drop Chute de tension		Schmelzintegral Joule integral Intégral de Joule I^2t
				Standard DIN max. U_D	PUDENZ max.	
142.6885.5202	20 A	3.70 mΩ	Yellow	125 mV	110 mV	1,900 A²s
142.6885.5302	30 A	2.20 mΩ	Green	100 mV	100 mV	6,000 A²s
142.6885.5402	40 A	1.60 mΩ	Orange	100 mV	80 mV	12,000 A²s
142.6885.5502	50 A	1.20 mΩ	Red	100 mV	85 mV	26,000 A²s
142.6885.5602	60 A	0.90 mΩ	Blue	100 mV	85 mV	45,000 A²s
142.6885.5702	70 A	0.80 mΩ	Brown	100 mV	80 mV	70,000 A²s

zugehöriger Halter siehe Seite 50 / corresponding holder see page 50 / porte-fusible correspondant voir page 50

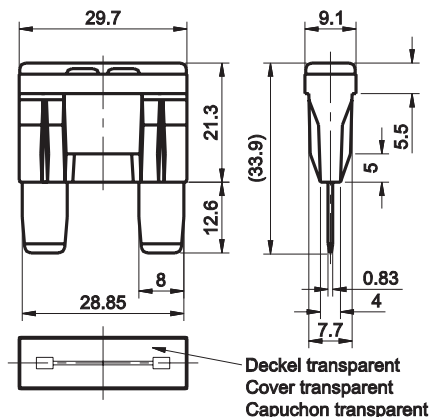
Schmelzeit-Grenzwerte DIN / Pre-arcing time - limits / Temps de fusion limits



		min.	max.
1.00 I_N / I_{rat}	20 A - 70 A	100 h	-
1.35 I_N / I_{rat}	20 A - 70 A	60 s	1,800 s
2.00 I_N / I_{rat}	20 A - 70 A	2 s	60 s
3.50 I_N / I_{rat}	20 A - 70 A	200 ms	7 s
6.00 I_N / I_{rat}	20 A - 70 A	40 ms	1 s

$F_1 = 1.33$ (max. Dauerstrom / max. operating current / max. courant permanent: $0.75 \times I_{rat}$ bei/at/à 23°C)

Maße in mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm



Normen / Specifications / Normes

DIN 72581-3
UL 248 Special Purpose Fuses

cULus Recognized: File No. E211637

