

BF2-Sicherungseinsätze für Nennspannungen bis 32 V / BF2-Fuse links for rated voltage up to 32 V / BF2-Fusibles pour tension nom. jusqu'à 32 V



Gehäuse / Housing / Corps:
aus Thermoplast / out of thermoplastic / de matière thermoplastique
(UL 94-V0, wärmeformbeständig / heat-resistant / résistante à la chaleur)
100 A - 300 A: Schmelzleiter sichtbar / visible melting element / filament visible

Anschlüsse / Connections / Connexions:
Kupferlegierung, gal. Sn / copper alloy, gal. Sn / alliage cuivreux, gal. Sn
2 x Bolzen M8, Abstand 51 mm / 2 x M8 bolts, distance 51 mm / 2 x vis M8, entraxe 51 mm

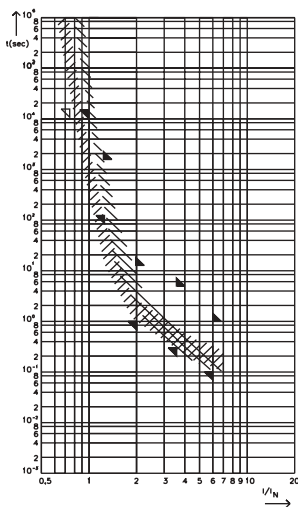
Anzugsmoment / Starting torque / Couple initial de démarrage:
12,0 Nm +/- 1Nm

Schaltvermögen / Breaking capacity / Pouvoir de coupure:
100 A - 300 A: 2.000 A, 32 V, DC
400 A - 500 A: 1.500 A, 32 V, DC

Artikel-Nr. Article-No. Réf. d'article	Nennstrom Rated current Intensité nom. I_N/I_{rat}	Kaltwiderstand Coldresistance Res. à froid R_k	Kennfarbe Couleur-code Code couleur	Prüfleitung Test cable Test câble	Spannungsfall Voltage drop Chute de tension		Schmelzintegral Joule integral Intégral de Joule I^2t
					ISO 8820 max.	U_D PUDENZ max.	
153.5395.610_	100 A	0,70 mΩ	Yellow	16 mm ²	110 mV	110 mV	46.800 A ² s
153.5395.612_	125 A	0,52 mΩ	Green	16 mm ²	110 mV	110 mV	118.100 A ² s
153.5395.615_	150 A	0,42 mΩ	Orange	25 mm ²	110 mV	110 mV	113.400 A ² s
153.5395.617_	175 A	0,36 mΩ	White	25 mm ²	110 mV	110 mV	154.400 A ² s
153.5395.620_	200 A	0,34 mΩ	Blue	35 mm ²	110 mV	110 mV	288.000 A ² s
153.5395.622_	225 A	0,29 mΩ	Brown	35 mm ²	110 mV	110 mV	236.000 A ² s
153.5395.625_	250 A	0,25 mΩ	Pink	50 mm ²	110 mV	110 mV	292.500 A ² s
153.5395.630_	300 A	0,21 mΩ	Grey	70 mm ²	110 mV	110 mV	486.000 A ² s

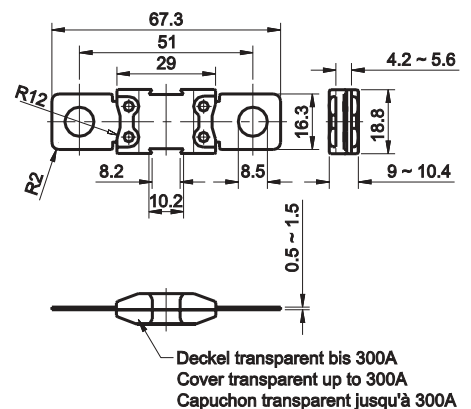
* in der Normreihe nicht verzeichnet / not mentioned in the standards / pas mentionnée dans la norme

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



		min.	max.
$0,75 I_N / I_{rat}$	100 A - 250 A	-	-
	300A	-	-
	400 A - 500 A	4h*	-
$1,00 I_N / I_{rat}$	100 A - 250 A	4h	-
	300A	4h	-
	400 A - 500 A	4h*	-
$1,35 I_N / I_{rat}$	100 A - 250 A	120 s	1.800 s
	300A	-	-
	400 A - 500 A	-	-
$2,00 I_N / I_{rat}$	100 A - 250 A	1 s	15 s
	300A	1 s	15 s
	400 A - 500 A	1 s	15 s
$3,5 I_N / I_{rat}$	100 A - 250 A	300ms	5 s
	300A	300ms	5 s
	400 A - 500 A	300ms	5 s
$6,00 I_N / I_{rat}$	100 A - 250 A	100ms	1 s
	300A	100ms	1s
	400 A - 500 A	100ms	1s

Maße in mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm



Normen / Specifications / Normes

ISO 8820-5
UL248 Special Purpose Fuses

* Ist je nach Einsatzbedingungen mit PUDENZ festzulegen / to be agreed with PUDENZ / pour détermination avec PUDENZ
100 A - 300 A: $F_1 = 1,25$ (max. Dauerstrom / max. operating current / max. courant permanent: $0,8 \times I_{rat}$ bei / at / à 23°C)
400 A - 500 A: $F_1 = 2,00$ (max. Dauerstrom / max. operating current / max. courant permanent: $0,5 \times I_{rat}$ bei / at / à 23°C)