

## CF8-Sicherungseinsätze für Nennspannungen bis 58 V / CF8-Fuse links for rated voltage up to 58 V / CF8-Fusibles pour tension nom. jusqu'à 58 V



Isolierkörper / Insulating body / Corps Isolants:  
aus Keramik C221 / out of ceramic C221 / de matière céramique C221

Abedung / Cover / Couverture:  
aus Thermoplast / out of thermoplast / de matière thermoplastique  
(UL 94-V0, wärmeformbeständig / heat resistant / résistante à la chaleur)  
Schmelzleiter sichtbar / visible melting-element / filament visible

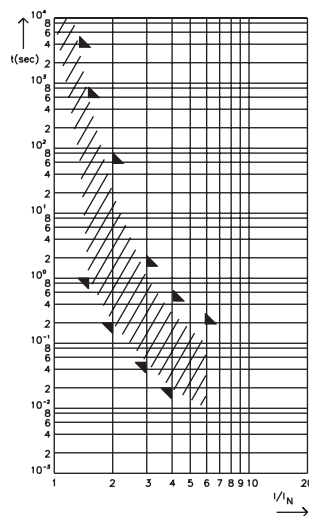
Schaltvermögen / Breaking capacity / Pouvoir de coupure:  
2.000 A, 58 V, DC

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

| Artikel-Nr.<br>Article-No.<br>Réf. d'article | Nennstrom<br>Rated current<br>Intensité nom. | Kaltwiderstand<br>Coldresistance<br>Res. à froid | Prüfleitung<br>Testcable<br>Testcâble | Spannungsfall<br>Voltage drop<br>Chute de tension | Schmelzintegral<br>Joule integral<br>Intégral de Joule |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                              | $I_N / I_{rat}$                              | $R_k$                                            |                                       | PUDENZ max.<br>$U_0$                              | $I^2t$                                                 |
| 155.0892.5501                                | 50 A                                         | 1,20 mΩ                                          | 10 mm <sup>2</sup>                    | 100 mV                                            | 1.900 A <sup>2</sup> s                                 |
| 155.0892.5751                                | 75 A                                         | 0,60 mΩ                                          | 10 mm <sup>2</sup>                    | 90 mV                                             | 12.000 A <sup>2</sup> s                                |
| 155.0892.6101                                | 100 A                                        | 0,60 mΩ                                          | 16 mm <sup>2</sup>                    | 80 mV                                             | 14.000 A <sup>2</sup> s                                |
| 155.0892.6121                                | 125 A                                        | 0,45 mΩ                                          | 16 mm <sup>2</sup>                    | 75 mV                                             | 51.000 A <sup>2</sup> s                                |
| 155.0892.6151                                | 150 A                                        | 0,35 mΩ                                          | 25 mm <sup>2</sup>                    | 70 mV                                             | 63.800 A <sup>2</sup> s                                |
| 155.0892.6171                                | 175 A                                        | 0,25 mΩ                                          | 25 mm <sup>2</sup>                    | 70 mV                                             | 120.000 A <sup>2</sup> s                               |
| 155.0892.6201                                | 200 A                                        | 0,25 mΩ                                          | 35 mm <sup>2</sup>                    | 65 mV                                             | 172.800 A <sup>2</sup> s                               |
| 155.0892.6251                                | 250 A                                        | 0,20 mΩ                                          | 50 mm <sup>2</sup>                    | 70 mV                                             | 330.000 A <sup>2</sup> s                               |
| 155.0892.6301                                | 300 A                                        | 0,15 mΩ                                          | 70 mm <sup>2</sup>                    | 70 mV                                             | 372.000 A <sup>2</sup> s                               |

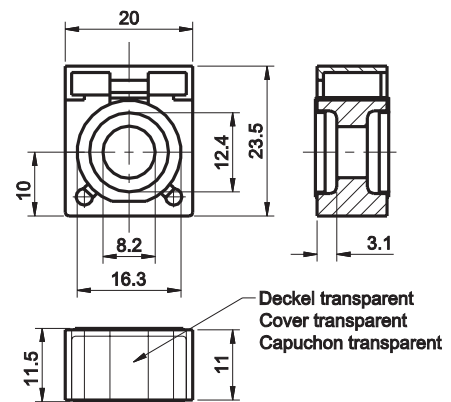
CF8-Sicherungseinsätze nur in Verbindung mit Isoliermuttern, siehe Seite 25, einsetzen / Insert CF8-Fuse links only in conjunction with the insulating nuts, see page 25 /  
Placer les CF8-Fusibles seulement avec un écrou isolant, voir en page 25  
zugehörige Batterieklemme siehe Seite 54 / corresponding batterie clamp see page 54 / borne de batterie correspondant voir page 54

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



|                      |              | min.  | max.   |
|----------------------|--------------|-------|--------|
| 1,00 $I_N / I_{rat}$ | 50 A - 300 A | 100h  | -      |
| 1,35 $I_N / I_{rat}$ | 50 A - 300 A | -     | 3.600s |
| 1,50 $I_N / I_{rat}$ | 50 A - 300 A | 1 s   | 600s   |
| 2,00 $I_N / I_{rat}$ | 50 A - 300 A | 200ms | 60 s   |
| 3,00 $I_N / I_{rat}$ | 50 A - 300 A | 50ms  | 1,5s   |
| 4,00 $I_N / I_{rat}$ | 50 A - 300 A | 20ms  | 500ms  |
| 6,00 $I_N / I_{rat}$ | 50 A - 300 A | -     | 200ms  |

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



### Normen / Specifications / Normes

PWN 155.0892  
DIN 72581/6  
UL248 Special Purpose Fuses



cULusRecognized: File No. E211637

$F_1 = 1,25$  (max. Dauerstrom / max. operating current / max. courant permanent:  $0,8 \times I_{rat}$  bei / at / à 23°C)