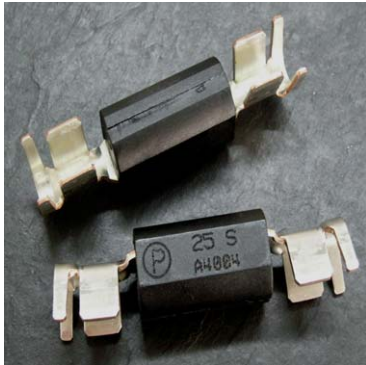


# BF-Inline Sicherungen für Nennspannungen bis 32 V / BF-Inline Fuses for rated voltage up to 32 V / BF-Inline Fusibles pour tension nom. jusqu'à 32 V



Gehäuse / Housing / Corps:  
aus Thermoplast / out of thermoplastic / de matière thermoplastique  
wärmeformbeständig / heat-resistant / résistante à la chaleur

Anschlüsse / Connections / Connexions:  
Crimp, Kupferlegierung, verzinkt / Crimp, Copper alloy, tinned / Crimp, alliage cuivreux, étamé

Farbe / Colour / Couleur:  
schwarz / black / noir

Schaltvermögen / Breaking capacity / Pouvoir de coupure: 2,000 A, 32V, DC

Verpackungseinheit / Packaging unit / Emballage: 300 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 decimales, 1.000 signifie le numero "mille"

| Artikel-Nr.<br>Article-No.<br>Réf. d' article | Leitungsquerschnitt.<br>Cable cross section<br>Section de fil | Leitungstyp<br>Cable type<br>Type de fil | Nennstrom<br>Rated current<br>Intensité nom.<br>$I_N / I_{rat}$ | Kaltwiderstand<br>Cold resistance<br>Res. à froid<br>$R_k$ | Spannungsfall<br>Voltage drop<br>Chute de tension<br>$U_D$ | Schmelzintegral<br>Melting integral<br>Intégral de Joule<br>$I^2t$ |
|---|---|--|---|--|--|--|
| 153.1002                                      | 10mm <sup>2</sup>   | FLY - ISO 6722 B                         | 100 A   | 0.42 mΩ  | 60 mV  | 26,000 A <sup>2</sup> s  |
| 153.1012                                      | 10mm <sup>2</sup>   | FL2G - ISO 6722 F/G                      | 125 A   | 0.32 mΩ  | 70 mV  | 86,000 A <sup>2</sup> s  |
| 153.1602                                      | 16mm <sup>2</sup>   | FLY - ISO 6722 B                         |   | approval in process  | approval in process  | approval in process  |
| 153.1612                                      | 16mm <sup>2</sup>   | FL2G - ISO 6722 F/G                      | 170 A   | 0.22 mΩ  | 60 mV  | 250,000 A <sup>2</sup> s   |
| 153.2502                                      | 25mm <sup>2</sup>   | FLY - ISO 6722 B                         |   | approval in process  | approval in process  | approval in process  |
| 153.2512                                      | 25mm <sup>2</sup>   | FL2G - ISO 6722 F/G                      |   | approval in process  | approval in process  | approval in process  |
| 153.3502                                      | 35mm <sup>2</sup>   | FLY - ISO 6722 B                         |   | approval in process  | approval in process  | approval in process  |
| 153.3512                                      | 35mm <sup>2</sup>   | FL2G - ISO 6722 F/G                      |   | approval in process  | approval in process  | approval in process  |

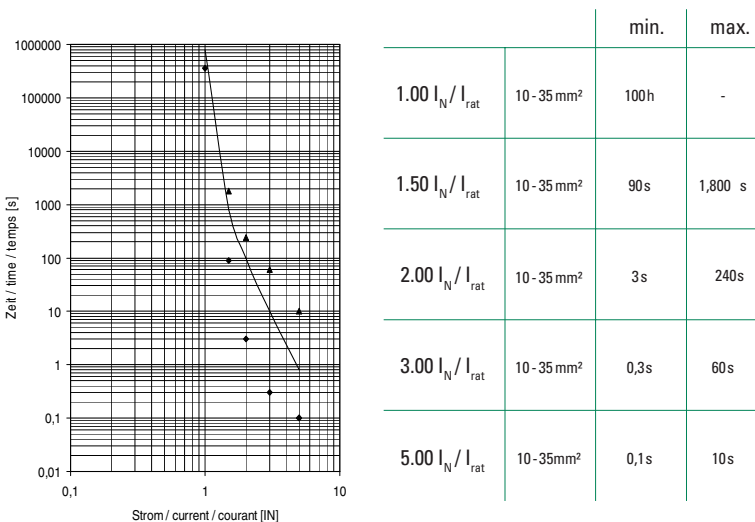
**Einbauhinweise / Assembly notes:**

Die in die Leitung integrierte Sicherung ist mit einem selbstklebenden Schrumpfschlauch zu isolieren. Die Leitungen sind an beiden Seiten der Sicherungen zu fixieren um Leitungskräfte abzufangen. / The wire integrated fuse has to be insulated by using a self-adhesive shrinking tube. The wire has to be fixed on both sides of the fuse to minimize the wire forces.

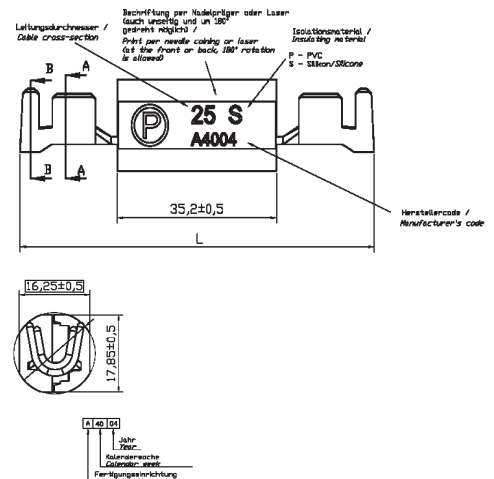
**Empfohlener Schrumpfschlauch / Recommended shrinking tube:**

DERAY(R)-IAKT 4:1, 24mm

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



**Maße in mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm**



$F_1 = 1.25$  (max. Dauerstrom / max. operating current / max. courant permanent:  $0.8 \times I_{rat}$  bei / at / à 23°C)