

パワーヒューズ

朝日技研工業(株)では、定格 DC/AC: ~ 1000V、~ 700A に対応する MTA 社の各種パワーヒューズを取り扱っている。機械強度に優れた円筒型セラミックボディの管型ヒューズは大電流用途向けにデザインされたシリーズで、リード端子型、差込端子型、ネジ止め型など、複数の形状により構成されている。特殊品種でありながら、MTA 社による大量生産が意図されたシリーズで、技術的および費用的な側面でユーザーに貢献する。



GENERAL DESCRIPTION

Breaking capacity	2000 A
Voltage rating	32 V
Ambient temp. + overheating	-40 ° C to +125 ° C
Body material	PA66-GF25
Blade material	Copper
Blade coating	Tin plated
Rivets material	Copper
Mounting screw	M6
Tightening torque	9±1 Nm
Vibration class compliant with	ISO 16750-3 Test IV
Compliant with	ISO 8820-5 (except for dimensions) REACH, RoHS

RATINGS

Size	Color coding	Expected voltage drop [mV]	ISO cable size [mm]	I ² t* [A ² s]	Average cold resistance** [mΩ]
80 A	Red	100	10	32000	0.7
100 A	Yellow	100	10	48000	0.5
125 A	Green	100	16	108000	0.4
150 A	Orange	100	25	157400	0.4
175 A	White	100	25	232000	0.3
200 A	Blue	90	35	292000	0.3
225 A	Light brown	100	35	404000	0.2
250 A	Pink	80	50	513400	0.2
300 A	Grey	53	50	749400	0.2
CAL.5	Black	20	35	1161000	0.1

*Calculated from breaking capacity test
**At ambient temperature = 23 ±1 ° C



GENERAL DESCRIPTION

Breaking capacity	2000 A
Voltage rating	32 V
Ambient temp. + overheating	-40 ° C to +125 ° C
Body material	PA66-GF25
Blade material	Copper
Blade coating	Tin plated
Mounting screw	M5
Tightening torque	4.5±1 Nm
Vibration class compliant with	ISO 16750-3 Test IV
Compliant with	ISO 8820-5 (type SF 30) REACH, RoHS

RATINGS

Size [A]	Color coding	Expected voltage drop [mV]	ISO cable size [mm ²]	I ² t* [A ² s]	Average cold resistance** [mΩ]
30	Orange	75	2.5	4300	1.9
40	Green	77	4.0	6300	1.4
50	Red	55	6.0	9800	0.9
60	Yellow	59	6.0	16600	0.7
70	Brown	61	10.0	20800	0.7
80	White	53	10.0	31000	0.6
100	Blue	54	16.0	37500	0.4
125	Pink	52	25.0	69500	0.3
150	Grey	52	25.0	80000	0.4
175	Light Brown	55	25.0	116000	0.3
200	Violet	60	25.0	172000	0.3

*Calculated from breaking capacity test
**At ambient temperature = 23 ±1 ° C