

Diélectrique

Polypropylène métallisé
+ armatures métalliques

Technologie

Autocicatrisable, non inductif
Boîtier thermoplastique
Obturé résine époxy

Dielectric

Metallized polypropylene
+ film-foil

Technology

Self-healing, non-inductive
Thermoplastic case
Epoxy resin sealed



MARQUAGE

modèle
capacité
tolérance
tension nominale
date-code

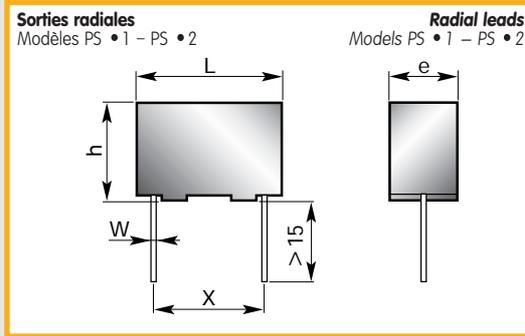
MARKING

model
capacitance
tolerance
rated voltage
date-code

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

| CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES | | | | ELECTRICAL CHARACTERISTICS | |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|--|
| Catégorie climatique | | 55/085/56 | | Climatic category | |
| Classe de performance | | 1 | | Performance class | |
| Classe de stabilité | | 2 | | Stability class | |
| Tg δ à 1 kHz | pour C _R ≤ 1 μF | ≤ 5.10⁻⁴ | for C _R ≤ 1 μF | D. F. Tg δ at 1 kHz | |
| Résistance d'isolement | pour C _R ≤ 0,33 μF | ≥ 100 000 MΩ | for C _R ≤ 0,33 μF | Insulation resistance | |
| | pour C _R > 0,33 μF | ≥ 30 000 MΩ.μF | for C _R > 0,33 μF | | |
| Tension d'essai | | 1,6 U_{RC} | | Test voltage | |

* I_{RA} : Intensité traversante admissible en ampères * I_{RA} : Permissible RMS current in amperes



Toute valeur intermédiaire est exécutée dans les dimensions de la valeur immédiatement supérieure

For intermediate value, the dimensions are those of the immediately superior value

VALEURS DE CAPACITE ET DE TENSION

CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE

| Dimensions (mm) | | | | | | U _{RC} 630 V – U _{RA} 300 V | | | | U _{RC} 1000 V – U _{RA} 400 V | | | | | | | |
|-----------------|------|------|-------|-----|--|---|-------------------|----------------|-------------------|--|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | | | | | | PS 01 | | PS 11 | | PS 21 | | PS 02 | | PS 12 | | PS 22 | |
| L | h | e | X | W | | C _R | I _{RA} * | C _R | I _{RA} * | C _R | I _{RA} * | C _R | I _{RA} * | C _R | I _{RA} * | C _R | I _{RA} * |
| 18,75 | 11,5 | 5 | 15 | 0,8 | | 2,7 nF | 0,8 | | | | | 1 nF | 0,5 | | | | |
| 18,75 | 11,5 | 5 | 15 | 0,8 | | 3,3 nF | 0,8 | | | | | 1,2 nF | 0,5 | | | | |
| 18,75 | 11,5 | 5 | 15 | 0,8 | | 3,9 nF | 1 | | | | | 1,5 nF | 0,63 | | | | |
| 18,75 | 11,5 | 5 | 15 | 0,8 | | 4,7 nF | 1,25 | | | | | 1,8 nF | 0,8 | | | | |
| 18,75 | 14,5 | 5 | 15 | 0,8 | | 5,6 nF | 1,6 | | | | | 2,2 nF | 1 | | | | |
| 18,75 | 14,5 | 5 | 15 | 0,8 | | 6,8 nF | 2 | | | | | 2,7 nF | 1,25 | | | | |
| 18,75 | 14,5 | 5 | 15 | 0,8 | | | | | | | | 3,3 nF | 1,6 | | | | |
| 18,75 | 14,5 | 6,25 | 15 | 0,8 | | 8,2 nF | 2 | | | | | 3,9 nF | 1,6 | | | | |
| 18,75 | 15,5 | 7,5 | 15 | 0,8 | | 10 nF | 2,5 | | | | | 4,7 nF | 2 | | | | |
| 18,75 | 15,5 | 7,5 | 15 | 0,8 | | 12 nF | 3,15 | | | | | 5,6 nF | 2,5 | | | | |
| 18,75 | 17,5 | 10 | 15 | 0,8 | | 15 nF | 4 | | | | | 6,8 nF | 3,15 | | | | |
| 18,75 | 17,5 | 10 | 15 | 0,8 | | 18 nF | 4 | | | | | 8,2 nF | 4 | | | | |
| 18,75 | 17,5 | 10 | 15 | 0,8 | | 22 nF | 5 | | | | | | | | | | |
| 26,25 | 15,5 | 7,5 | 22,86 | 0,8 | | | | 22 nF | 2 | | | | | 10 nF | 1,6 | | |
| 26,25 | 15,5 | 7,5 | 22,86 | 0,8 | | | | 27 nF | 2,5 | | | | | 12 nF | 2 | | |
| 26,25 | 15,5 | 7,5 | 22,86 | 0,8 | | | | 33 nF | 3,15 | | | | | 15 nF | 2,5 | | |
| 26,25 | 15,5 | 7,5 | 22,86 | 0,8 | | | | 39 nF | 4 | | | | | 18 nF | 3,15 | | |
| 26,25 | 17,5 | 7,5 | 22,86 | 0,8 | | | | 47 nF | 5 | | | | | | | | |
| 26,25 | 19,5 | 10 | 22,86 | 0,8 | | | | 56 nF | 5 | | | | | 22 nF | 4 | | |
| 26,25 | 19,5 | 10 | 22,86 | 0,8 | | | | 68 nF | 6,3 | | | | | 27 nF | 4 | | |
| 26,25 | 19,5 | 10 | 22,86 | 0,8 | | | | 82 nF | 6,3 | | | | | 33 nF | 5 | | |
| 26,25 | 21,5 | 12,5 | 22,86 | 0,8 | | | | 0,1 μF | 6,3 | | | | | 39 nF | 6,3 | | |
| 26,25 | 21,5 | 12,5 | 22,86 | 0,8 | | | | 0,12 μF | 6,3 | | | | | 47 nF | 6,3 | | |
| 26,25 | 25,5 | 15 | 22,86 | 0,8 | | | | 0,15 μF | 8 | | | | | 56 nF | 6,3 | | |
| 26,25 | 25,5 | 15 | 22,86 | 0,8 | | | | 0,18 μF | 10 | | | | | 68 nF | 6,3 | | |
| 26,25 | 29,5 | 17,5 | 22,86 | 0,8 | | | | 0,22 μF | 10 | | | | | 82 nF | 6,3 | | |
| 26,25 | 29,5 | 17,5 | 22,86 | 0,8 | | | | 0,27 μF | 12,5 | | | | | 0,1 μF | 8 | | |
| 31,25 | 15 | 7,5 | 27,94 | 0,8 | | | | | | 27 nF | 1,6 | | | | | 12 nF | 1,25 |
| 31,25 | 15 | 7,5 | 27,94 | 0,8 | | | | | | 33 nF | 2 | | | | | 15 nF | 1,6 |
| 31,25 | 15 | 7,5 | 27,94 | 0,8 | | | | | | 39 nF | 2,5 | | | | | 18 nF | 2 |
| 31,25 | 15 | 7,5 | 27,94 | 0,8 | | | | | | 47 nF | 2,5 | | | | | 22 nF | 2,5 |
| 31,25 | 15 | 7,5 | 27,94 | 0,8 | | | | | | 56 nF | 2,5 | | | | | | |
| 31,25 | 17,5 | 8,75 | 27,94 | 0,8 | | | | | | 68 nF | 2,5 | | | | | 27 nF | 3,15 |
| 31,25 | 17,5 | 8,75 | 27,94 | 0,8 | | | | | | 82 nF | 2,5 | | | | | 33 nF | 3,15 |
| 31,25 | 19,5 | 10 | 27,94 | 0,8 | | | | | | 0,1 μF | 3,15 | | | | | 39 nF | 4 |
| 31,25 | 19,5 | 10 | 27,94 | 0,8 | | | | | | 0,12 μF | 4 | | | | | 47 nF | 4 |
| 31,25 | 22,5 | 12,5 | 27,94 | 0,8 | | | | | | 0,15 μF | 5 | | | | | 56 nF | 4 |
| 31,25 | 22,5 | 12,5 | 27,94 | 0,8 | | | | | | 0,18 μF | 6,3 | | | | | 68 nF | 4 |
| 31,25 | 26 | 15 | 27,94 | 0,8 | | | | | | 0,22 μF | 6,3 | | | | | 82 nF | 4 |
| 31,25 | 26 | 15 | 27,94 | 0,8 | | | | | | 0,27 μF | 8 | | | | | | |
| 31,25 | 30 | 17,5 | 27,94 | 0,8 | | | | | | 0,33 μF | 10 | | | | | 0,1 μF | 5 |
| 31,25 | 30 | 17,5 | 27,94 | 0,8 | | | | | | 0,39 μF | 12,5 | | | | | 0,12 μF | 6,3 |
| 31,25 | 30 | 17,5 | 27,94 | 0,8 | | | | | | | | | | | | 0,15 μF | 8 |

max max max ±0,5 ^{+10%}/_{-0,05}

±20% – ±10% – ±5% – ±2% – ±1%

Tolérances dimensionnelles
Tolerances on dimensions

Tolérances sur capacité
Capacitance tolerances

Exemple de codification à la commande

How to order

| | | | |
|-----------------|-------------------------|---|---|
| PS 21 | 82 nF | ±5% | 630 V |
| Modèle Model | Capacité Capacitance | Tolérance sur capacité Capacitance tolerance | Tension nominale (V _{CC}) Rated voltage (V _{DC}) |