

Diélectrique : Electrolyte liquide
 Technologie : Tube aluminium, sorties par bornes à vis. **EP 36 - EP 37** boîtier non isolé, fixation par téton fileté. **EP 38 - EP 39** protection par gaine isolante, livré avec collier
 Applications : Filtrage, accumulation d'énergies, flash

**CONDENSATEURS
 ELECTROLYTIQUES
 ALUMINIUM**

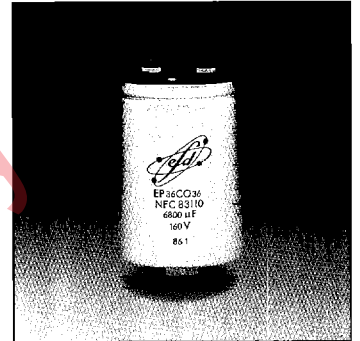
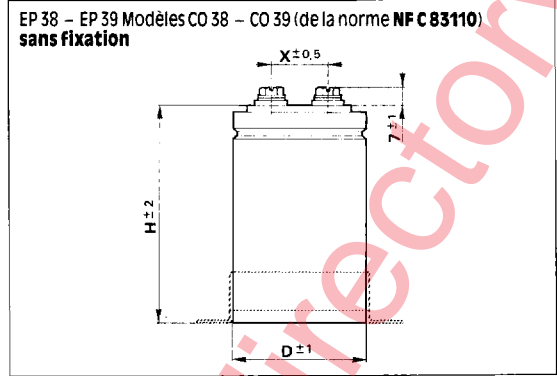
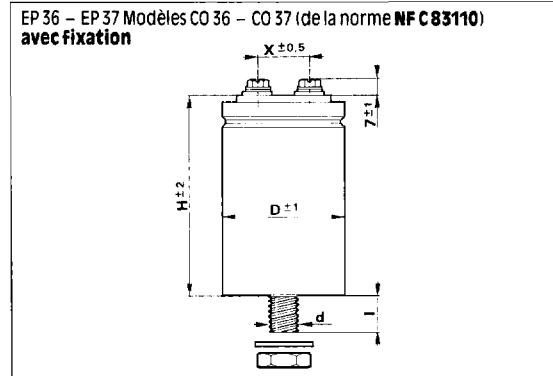
**EP 38
 EP 39
 EP 36
 EP 37**

CARACTERISTIQUES GENERALES

| | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Température d'utilisation | EP 36-38 : - 25 °C + 85 °C | EP 37-39 : - 55 °C + 85 °C |
| Catégorie climatique | 25 / 085 / 56 | 55 / 085 / 56 |
| Tension inverse | ≤ - 1,5 V | |
| Intensité traversante à 100 Hz | voir norme NF C 83 110 | |
| Résistance série | voir norme NF C 83 110 | |
| Courant de fuite | voir norme NF C 83 110 | |
| Tension de pointe pour $U_{RC} \leq 315 V_{CC}$ | 1,15 U_{RC} | |
| Tension de pointe pour $U_{RC} > 315 V_{CC}$ | 1,10 U_{RC} | |
| Rigidité diélectrique entre bornes réunies et masse (EP 38 - EP 39) | 2 500 V - 50 Hz - 1 mn | |
| Isolement entre bornes réunies et masse (EP 38 - EP 39) | 100 MΩ | |

Autres caractéristiques voir page 50

Intensité efficace admissible en Ampère à 100 Hz à 85 °C



MARQUAGE
 Modèle
 Capacité
 Tension nominale
 Date - Code
 Repères polarités

| D (mm) | X (mm) | ∅ (mm) | d x l (mm) |
|--------|--------|--------|------------|
| 36,5 | 12,7 | 4 | M 8 x 12 |
| 51,5 | 22,2 | 5 | M 12 x 16 |
| 65 | 28,5 | 5 | M 12 x 16 |
| 72,5 | 31,7 | 5 | M 12 x 16 |
| 76 | 31,7 | 5 | M 12 x 16 |

| D (mm) | Référence collier |
|--------|-------------------|
| 36,5 | C 2 - 35 |
| 51,5 | C 3 - 51 |
| 65 | C 3 - 65 |
| 72,5 | C 3 - 72 |
| 76 | C 3 - 76 |

VALEURS DE CAPACITE ET DE TENSION

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

| Tension U_{RC} | EP 36 - EP 37 - EP 38 - EP 39 | | | | | | | | | | | | EP 37 - EP 39 | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------------------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|---------------|---|-------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| | 6,3 V | | 10 V | | 16 V | | 25 V | | 40 V | | 63 V | | 100 V | | 160 V | | 250 V | | 350 V | | 400 V | |
| Dimensions (mm) | D | H | D | H | D | H | D | H | D | H | D | H | D | H | D | H | D | H | D | H | D | H |
| 100 µF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36,5 | 52 |
| 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36,5 | 52 |
| 220 | | | | | | | | | | | | | | | 36,5 | 52 | 36,5 | 65 | 36,5 | 85 | 36,5 | 85 |
| 330 | | | | | | | | | | | | | | | 36,5 | 65 | 36,5 | 85 | 51,5 | 65 | 51,5 | 65 |
| 470 | | | | | | | | | | | | | | | 36,5 | 52 | 36,5 | 85 | 51,5 | 65 | 51,5 | 85 |
| 680 | | | | | | | | | | | | | | | 36,5 | 65 | 51,5 | 65 | 51,5 | 85 | 51,5 | 114 |
| 1 000 | | | | | | | | | | | | | | | 36,5 | 52 | 36,5 | 85 | 51,5 | 85 | 51,5 | 114 |
| 1 500 | | | | | | | | | | | | | | | 36,5 | 65 | 51,5 | 65 | 51,5 | 114 | 65 | 114 |
| 2 200 | | | | | | | | | | | | | | | 36,5 | 52 | 36,5 | 85 | 51,5 | 85 | 65 | 114 |
| 3 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36,5 | 65 | 51,5 | 65 | 51,5 | 114 |
| 4 700 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36,5 | 85 | 51,5 | 85 | 65 | 114 |
| 6 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36,5 | 52 | 36,5 | 65 | 36,5 | 85 |
| 10 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36,5 | 52 | 36,5 | 65 | 36,5 | 85 |
| 15 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36,5 | 65 | 36,5 | 85 | 51,5 | 114 |
| 22 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36,5 | 85 | 51,5 | 65 | 51,5 | 114 |
| 33 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36,5 | 65 | 51,5 | 85 | 51,5 | 114 |
| 47 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 51,5 | 65 | 51,5 | 85 | 51,5 | 114 |
| 68 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 51,5 | 85 | 51,5 | 114 | 65 | 114 |
| 100 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 51,5 | 114 | 65 | 114 | 72,5 | 146 |
| 150 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | 114 | 72,5 | 114 | 76 | 146 |
| 220 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 72,5 | 114 | 76 | 146 | | |
| 330 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 76 | 146 | | | | |
| 470 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 76 | 146 | | | | |

Toiérances sur capacités - 10 % + 50 %

**EXEMPLE DE CODIFICATION
 A LA COMMANDE**

| | | |
|-------------------------|------------------|------------------------------------|
| EP 38 | 22 000 µF | 63 V |
| Appellation commerciale | Capacité en µF | Tension nominale (courant continu) |