

# 3FE25

3" - 20 W - 90 dB - 16 Ohm



## SPECIFICHE NOMINALI

|   |   |
|---|---|
| Diametro Nominale                                     | 80 mm (3 in)                                  |
| Diametro Esterno Massimo                              | 105.6/81 mm (4.16/3.19 in)                    |
| Interasse Fori di Fissaggio                           | 92 mm (3.62 in)                               |
| Diametro Foro di Incasso                              | 73.6 mm (2.90 in)                             |
| Profondità  | 54.5 mm (2.15 in)                             |
| Spessore Flangia e Guarnizione                        | 6.5 mm (0.26 in)                              |
| <b>Peso Netto</b>                                     | <b>545 g (1.2 lb)</b>                         |
| Dimensioni Imballo<br>(Scatola di cartone - 36 Pezzi) | 285 x 285 x 255 mm<br>(11.2 x 11.2 x 10.0 in) |
| Peso Lordo (36 Pezzi)                                 | 20.8 kg (45.9 lb)                             |

## CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)

Terminali Faston - Versione a 16 Ohm 00804128

### NOTE:

- (1) Test eseguito per 2 ore in accordo alla normativa AES 2-1984 Rev. 2003  
(2) La potenza massima è intesa 3dB maggiore rispetto alla potenza nominale  
(3) NBR (Gomma)  
(4)  $X_{max} = [(Altezza\ avvolgimento - Altezza\ traferro)/2] + (Altezza\ traferro/3)$   
(5) Massima escursione prima di causare danni permanenti

## PARAMETRI TECNICI

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Impedenza Nominale                | 16 Ohm   |
| Impedenza Minima                  | 13.4 Ohm                                       |
| Potenza Nominale (AES) (1)        | 20 W   |
| <b>Potenza Massima (2)</b>        | <b>40 W</b>                                    |
| <b>Efficienza (1W/1m)</b>         | <b>90 dB</b>                                   |
| Gamma di Frequenza                | 100-20000 Hz                                   |
| <b>Diametro Bobina</b>            | <b>19 mm (0.75 in)</b>                         |
| Materiale Avvolgimento            | Al   |
| Materiale Supporto                | Kapton   |
| Altezza Avvolgimento              | 5 mm (0.20 in)                                 |
| <b>Altezza Traferro</b>           | <b>4 mm (0.16 in)</b>                          |
| Densità di Flusso                 | 1.1 T  |
| Tipologia Magnete                 | Anello in Ferrite                              |
| Materiale Cestello                | Acciaio  |
| Demodulazione                     | Nucleo Ramato                                  |
| <b>Profilo Bordo Membrana (3)</b> | <b>Mezza onda</b>                              |
| Volume Occupato dall'Altoparlante | 0.125 dm <sup>3</sup> (0.004 ft <sup>3</sup> ) |
| Profilo Centratore                | 1x onda ad altezza costante                    |

## PARAMETRI THIELE AND SMALL

|             |   |
|-------------|---|
| Fs          | 110 Hz                                      |
| Re          | 12.3 Ohm                                    |
| Qes         | 1.0   |
| Qms         | 4.9   |
| Qts         | 0.83  |
| Vas         | 1.3 dm <sup>3</sup> (0.05 ft <sup>3</sup> ) |
| Sd          | 33 cm <sup>2</sup> (5.12 in <sup>2</sup> )  |
| Xmax (4)    | 1.83 mm                                     |
| Xdamage (5) | 7.9 mm                                      |
| Mms         | 2.4 g                                       |
| Bl          | 4.5 N/A                                     |
| Le          | 0.1 mH                                      |
| Mmd         | 2.2 g                                       |
| Cms         | 0.88 mm/N                                   |
| Rms         | 0.34 kg/s                                   |
| Eta Zero    | 0.17 %                                      |
| EBP         | 110 Hz                                      |

