

# G 58 MR

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 50 OHM  
COSTRUITO SECONDO LE NORME MIL

Classe CPR **E<sub>ca</sub>**

CS PE CS PVC2  
19 x 0,18 mm ø 2,95 mm ø 3,50 mm ø 5,00 mm



A B C D

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

|   |                    |                                   |                                       |
|---|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| A | CONDUTTORE INTERNO | RAME STAGNATO                     | 19 x 0,18 mm                          |
| B | DIELETTRICO        | POLIETILENE COMPATTO              | ø 2,95 ± 0,10 mm                      |
| C | TRECCIA            | RAME STAGNATO                     | 112 x 0,13 mm                         |
|   |                    | - RICOPERTURA                     | 95%                                   |
| D | GUAINA             | POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE | ø 5,00 ± 0,10 mm                      |
|   | - COLORE           | NERA - RAL 9004                   |                                       |
|   | - MARCATURA        | M17/28-RG058 MIL                  | RG 58 50 Ohm                          |
|   |                    | MADE IN ITALY CE 56               | SETT/ANNO EN 50575:2014 + A1:2016 Eca |

### MINIMO RAGGIO DI CURVATURA ( mm )

- PIEGA SINGOLA ø ESTERNO X 5
- PIEGA MULTIPLA ø ESTERNO X 10

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -30 °C / +70 °C

### PESO DEL CAVO ( Kg/Km )

- RAME 18,7
- PLASTICA 21,2
- TOTALE 39,9

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

|                           |            |                  |             |
|---------------------------|------------|------------------|-------------|
| IMPEDENZA                 | 50 ± 2 Ohm | RESISTENZA       |             |
|                           |            | - COND. INTERNO  | 36,5 Ohm/Km |
| CAPACITA'                 | 100 pF/m   | - COND. ESTERNO  | 14 Ohm/Km   |
| VELOCITA' DI PROPAGAZIONE | 66%        | TENSIONE         |             |
|                           |            | - ISOLAM. GUAINA | 4,0 kV      |
|                           |            | - SPARK TEST     |             |

### ATTENUAZIONI dB/100 m.

|     |     | dB   | W |
|-----|-----|------|---|
| 5   | MHz | 2,7  |   |
| 10  | MHz | 4,1  |   |
| 50  | MHz | 9,7  |   |
| 100 | MHz | 13,9 |   |
| 200 | MHz | 20,4 |   |
| 400 | MHz | 30,0 |   |

### POTENZA MASSIMA W

|      |     | dB   | W |
|------|-----|------|---|
| 500  | MHz | 34,2 |   |
| 600  | MHz | 37,9 |   |
| 800  | MHz | 45,1 |   |
| 1000 | MHz | 51,8 |   |
| 1350 | MHz | 61,2 |   |
| 1500 | MHz | 65,6 |   |

|      |     | dB   | W |
|------|-----|------|---|
| 1750 | MHz | 71,6 |   |
| 2150 | MHz | -    |   |
| 2250 | MHz | -    |   |
| 2500 | MHz | -    |   |
| 2750 | MHz | -    |   |
| 3000 | MHz | -    |   |

### PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE ( SRL ) dB

|            |     |     |               |     |     |
|------------|-----|-----|---------------|-----|-----|
| 30 ÷ 300   | MHz | >28 | 1000 ÷ 2000   | MHz | >20 |
| 300 ÷ 600  | MHz | >27 | 2000 ÷ 3000   | MHz | >18 |
| 600 ÷ 1000 | MHz | >25 | ..... ÷ ..... | MHz | -   |

### EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

|             |     |     |
|-------------|-----|-----|
| 100 ÷ 900   | MHz | >57 |
| 900 ÷ 2000  | MHz | -   |
| 2000 ÷ 3000 | MHz | -   |

La casa costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.