

## Tipologia

Cavi a Norma Europea Cenelec

## Descrizione

Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma EPR sotto guaina media in gomma



## Certificazioni

CEI-UNEL 35381

## Norme di riferimento

CEI EN 50525-2-21

## Riferimenti conformità CPR

- Famiglia univoca
- Declaration of Performance (D.o.P.)
- Norme di riferimento
- Classe di prestazione
- Classificazione
- Emissione di calore
- Propagazione della fiamma
- Gas alogenidrici / emissione fumi

## Impieghi

All'interno in ambienti normali od umidi, obbligatorio per impianti temporanei in cantieri (CEI 64-8). Collegamenti di apparecchiature mobili, di elettrotensili ed elettrodomestici, macchine per hobbistica, giardinaggio, attrezzatura d'officina. Adatto per uso permanente all'esterno.

## Note

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE -  
Conforme alla direttiva RoHS III 2015/863/UE

## Dati tecnici

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| - Colore anime                     | multipolare: <b>N</b> - <b>■</b>   |
| - Colore guaina                    | Nero   |
| - Marcatura                        | Metrica progressiva - Mondini Cavi - H07RN-F 450/750 V - <HAR> - CE - form. x sez. - Anno di fabbricazione |
| - Classe conduttore                | Classe 5 - rame rosso  |
| - Isolante                         | Gomma di qualità EI4   |
| - Guaina                           | Gomma di qualità EM2   |
| - Tensione nominale                | 450/750 V  |
| - Tensione di prova                | 2500 V C.A.  |
| - Temperatura massima di esercizio | 60 °C  |
| - Temperatura minima di posa       | -25 °C   |
| - Temperatura di corto circuito    | 200 °C   |
| - Raggio di curvatura              | 5 volte il diametro esterno del cavo   |
| - Sforzo di trazione               | 50 N per mmq di sezione del rame   |

www.mondini.com

## Scheda tecnica

# H07RN-F

| N° conduttori x sezione nominale | Ø indicativo del conduttore | Spessore medio isolante | Spessore medio guaina | Ø indicativo cavo finito | Peso indicativo del cavo | Resistenza elettrica massima a 20 °C |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|

| N x mmq. | mm. | mm. | mm. | mm.  | kg/km | Ω/km |
|----------|-----|-----|-----|------|-------|------|
| 7x1,5    | 1,6 | 0,8 | 2,5 | 14,5 | 328   | 13,3 |
| 12x1,5   | 1,6 | 0,8 | 2,9 | 18,8 | 548   | 13,3 |
| 19x1,5   | 1,6 | 0,8 | 3,2 | 22,2 | 779   | 13,3 |
| 24x1,5   | 1,6 | 0,8 | 3,5 | 25,8 | 980   | 13,3 |
| 36x1,5   | 1,6 | 0,8 | 3,8 | 29,5 | 1320  | 13,3 |
| 7x2,5    | 2   | 0,9 | 2,7 | 17   | 455   | 7,98 |
| 12x2,5   | 2   | 0,9 | 3,1 | 22,2 | 750   | 7,98 |
| 19x2,5   | 2   | 0,9 | 3,5 | 26,2 | 1100  | 7,98 |
| 24x2,5   | 2   | 0,9 | 3,9 | 30,8 | 1470  | 7,98 |
| 36x2,5   | 2   | 0,9 | 4,3 | 35,4 | 2010  | 7,98 |
| 7x4      | 2,5 | 1   | 2,9 | 19,5 | 625   | 4,95 |
| 12x4     | 2,5 | 1   | 3,5 | 25,8 | 980   | 4,95 |
| 18x4     | 2,5 | 1   | 3,9 | 30,5 | 1550  | 4,95 |