

Marzo *Mar* 2014

| Costruzione                                                   |                       | Caratteristiche elettriche |  | Electrical |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--|------------|
| Condotto interno                                              |                       | flessibile in rame rosso   |  |            |
| Conductor                                                     | stranded red copper   |                            |  |            |
| filo di segnale 0,22 mm <sup>2</sup>                          | me rosso 7 x 0,180    |                            |  |            |
| signal wire 0,22mm <sup>2</sup>                               | red copper 7 x 0,180  |                            |  |            |
| diametro - diameter Ø 1,00 mm                                 |                       |                            |  |            |
| filo di alimentazione 0,50 mm <sup>2</sup>                    |                       | rame rosso 9 x 0,250       |  |            |
| feeding wire 0,50mm <sup>2</sup>                              | red copper 9 x 0,250  |                            |  |            |
| diametro - diameter Ø 1,60 mm                                 |                       |                            |  |            |
| filo di alimentazione 0,75 mm <sup>2</sup>                    |                       | rame rosso 14x 0,240       |  |            |
| feeding wire 0,75mm <sup>2</sup>                              | red copper 14 x 0,240 |                            |  |            |
| diametro - diameter Ø 1,80 mm                                 |                       |                            |  |            |
| .....                                                         |                       |                            |  |            |
| Isolamento - Insulation in PVC                                |                       |                            |  |            |
| 0,22                                                          | Spessore - Thickness  | >0,20mm                    |  |            |
| 0,50 - 0,75                                                   | Spessore - Thickness  | >0,30mm                    |  |            |
| .....                                                         |                       |                            |  |            |
| Assemblaggio - Assembly                                       |                       |                            |  |            |
| cordato con poliestere - helicoidal with Polyester foil       |                       |                            |  |            |
| .....                                                         |                       |                            |  |            |
| Schermatura - Shielding                                       |                       | Copertura - Coverage 100%  |  |            |
| Nastro accoppiato ALL/POL - Overall Aluminium/Polyester foil  |                       |                            |  |            |
| Filo di drenaggio rame rosso - Drainage wire red copper       |                       |                            |  |            |
| Ø 5/10                                                        |                       |                            |  |            |
| .....                                                         |                       |                            |  |            |
| Guaina esterna semicompressa in PVC bianco M1                 |                       |                            |  |            |
| antifiama a norma CEI 20-22 III (IEC 60332-3) -               |                       |                            |  |            |
| CEI UNI 36762                                                 |                       |                            |  |            |
| Semi-pressed jacket in white PVC flame retardant according to |                       |                            |  |            |
| CEI 20-22 III (IEC 60331-3) - CEI UNI 36762 regulations.      |                       |                            |  |            |
| Spessore - Thickness >0,5mm                                   |                       |                            |  |            |
| .....                                                         |                       |                            |  |            |
| Marcatura/Marking                                             |                       |                            |  |            |
| ELAN A.F. CEI 20/22 III CEI 36762 C-4 (U <sub>0</sub> =400 V) |                       |                            |  |            |

|                                                             |             |                   |         |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|---------|
| Parametro - Parameter                                       |             | Valore - Value    |         |
| Tensione d'esercizio - nominal voltage                      |             |                   |         |
| Filo - wire:                                                | 0,22        | 150V              |         |
| filì - wires:                                               | 0,50 / 0,75 | 200V              |         |
| Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)                |             |                   |         |
| Filo - wire:                                                | 0,22        | 1000V             |         |
| filì - wires:                                               | 0,50 / 0,75 | 2000V             |         |
| Resistenza elettrica max a 20°<br>electrical resistance 20° | Max         | 0,22              | 96 Ω/km |
|                                                             |             | 0,50              | 40 Ω/km |
|                                                             |             | 0,75              | 27 Ω/km |
| Tabella colori - colours table                              |             |                   |         |
| 0,22:                                                       |             |                   |         |
| 1. bianco - white                                           |             | 9. viola - violet |         |
| 2. rosso - red                                              |             | 10. nero - black  |         |
| 3. giallo - yellow                                          |             | 11. blu - blue    |         |
| 4. verde - green                                            |             | 12. rosa - pink   |         |
| 5. grigio - grey                                            |             |                   |         |
| 6. arancio - orange                                         |             | 0,50- 0,75:       |         |
| 7. celeste - light blue                                     |             | 1. rosso - red    |         |
| 8. marrone - brown                                          |             | 2. nero - black   |         |
| .....                                                       |             |                   |         |
| Guaina - Jacket                                             |             |                   |         |
| Resistenza min isolamento 20°                               |             | 200 MΩ/km         |         |
| Min.insulation resistance 20°                               |             |                   |         |
| Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U <sub>0</sub> =400V)      |             | 400V              |         |
| Voltage according to                                        |             |                   |         |
| CEI 36762 C-4 (U <sub>0</sub> = 400V)                       |             |                   |         |
| Caratteristiche meccaniche - Mechanical Characteris         |             |                   |         |
| Temperatura d'esercizio                                     |             | -15°C→+80°C       |         |
| Operating Temperature Range                                 |             |                   |         |
| Raggio minimo di curvatura                                  |             | 12 x Ø            |         |
| Min. Bend Radius (Install)                                  |             |                   |         |

| Codice<br>Code   | Descrizione<br>Description | Diam.[mm]<br>Diameter | Peso [Kg/Km]<br>Weight | Confezione<br>Packaging |
|------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| 02002(1)-(5)     | 2x0,22 + SCH               | 3.20                  | 15.33                  | 100/500mt               |
| 02004(1)-(2)-(5) | 4x0,22 + SCH               | 4.00                  | 22.48                  | 100/200/500mt           |
| 02006(1)-(2)-(5) | 6x0,22 + SCH               | 4.40                  | 28.00                  | 100/200/500mt           |
| 02008(1)-(5)     | 8x0,22 + SCH               | 4.80                  | 33.89                  | 100/500mt               |
| 02010(1)-(5)     | 10x0,22 + SCH              | 5.30                  | 40.32                  | 100/500mt               |
| 02012(1)-(5)     | 12x0,22 + SCH              | 5.80                  | 50.05                  | 100/500mt               |
| 02016(1)-(5)     | 16x0,22 + SCH              | 6.40                  | 66.85                  | 100/500mt               |
| 02020(1)-(5)     | 20x0,22 + SCH              | 7.40                  | 83.65                  | 100/500mt               |
| 02502(1)-(5)     | 2x0,50+2x0,22+SCH          | 4.70                  | 29.92                  | 100/500mt               |
| 02504(1)-(2)-(5) | 2x0,50+4x0,22+SCH          | 5.10                  | 37.30                  | 100/200/500mt           |
| 02506(1)-(5)     | 2x0,50+6x0,22+SCH          | 5.50                  | 42.51                  | 100/500mt               |
| 02508(1)-(5)     | 2x0,50+8x0,22+SCH          | 5.70                  | 49.11                  | 100/500mt               |
| 02702(1)-(5)     | 2x0,75+2x0,22+SCH          | 4.80                  | 35.24                  | 100/500mt               |
| 02704(1)-(5)     | 2x0,75+4x0,22+SCH          | 5.30                  | 42.51                  | 100/500mt               |
| 02706(1)-(5)     | 2x0,75+6x0,22+SCH          | 5.80                  | 49.33                  | 100/500mt               |
| 02708(1)-(5)     | 2x0,75+8x0,22+SCH          | 6.00                  | 55.84                  | 100/500mt               |
| 02710(1)-(5)     | 2x0,75+10x0,22+SCH         | 6.40                  | 62.44                  | 100/500mt               |
| 02712(1)-(5)     | 2x0,75+12x0,22+SCH         | 6.80                  | 72.09                  | 100/500mt               |