



Formazione e costruzione cavi/Formation

| N° conduttori N° conductors x mm ² | Dimensioni Size mm x mm | Peso Weight g/m | mm ² |
|--|-------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 5X1 | 9,8x20,0 | 230 | 5 |
| 7x1 | 9,8x20,0 | 250 | 7 |
| 8x1,5 | 13,9x26,0 | 420 | 12 |
| 10x1 | 13,8x26,5 | 350 | 10 |
| 12x1,5 | 17,3x32,0 | 560 | 18 |
| 16x1,5 | 19,1x34,0 | 640 | 24 |
| 18x1,5 | 20,0x35,0 | 730 | 27 |
| 20x1,5 | 21,1x35,6 | 790 | 30 |
| 24x1,5 | 23,0x37,6 | 880 | 36 |
| Diametro esterno nominale - Tolleranza +/- 0,5 mm Nominal outer diameter - Tolerance +/- 0,5 mm | | | |

Costruzione/Construction

FF - Conduttore extraflessibile rame rosso o stagnato/*Extra-flexible conductors in plain or tinned annealed copper*
 R - Isolamento PVC tipo T12/*Insulation with T12 PVC*
 O7 - Cordatura a corone concentriche separate tra loro da nastro tessile/*Lay-up in concentric layers separated by a textile tape*
 Y - Funi in acciaio zincato/*Galvanized steel ropes*
 R - Guaina PVC tipo TM 2/*Outer sheath in TM2 PVC*

Identificazione/Identification

Identificazione anime secondo tabella CEI-UNEL 00722: con numerazione progressiva, con o senza conduttore di protezione giallo verde. Guaina esterna di preferenza in colore blu. Su specifica richiesta del cliente e per quantitativi minimi di 3-4000 m, possibilità di fornitura in colore nero.
Cores identification according to CEI-UNEL 00722 tables; usually with progressive numbering, with or without green-yellow conductor: Blue outer sheath.
On request and for minimum quantitative or 3-4000 m, possibility of supplying with black outer sheath.

Norme di riferimento/Standards

Tabella UNEL 35010 sigle di designazione
 CCEI 20-29/IEC 228 conduttori cavi isolati/*conductors for insulated cables*
 CEI 20-20/IEC 227 cavi isolati per PVC/*PVC insulated cable*
 CEI 20-35/IEC 332.1 non propagazione della fiamma/*Flame retardant*

Impiego/Application

In questo cavo di comando gli sforzi di trazione vengono sostenuti da 2 funi laterali inserite nella guaina esterna. Le funicelle hanno una resistenza alla trazione di 2100 N. Il cavo trova la sua applicazione in pulsantiere pensili, macchine per cantieri e sistemi di movimentazione e sollevamenti.
 Per migliorare la flessibilità il fascio interno dei conduttori è rivestito da un nastro tessile che migliora le possibilità di movimento reciproco fra i conduttori e la guaina.
The tensile stress in this control cable is supported by 2 side ropes inserted in the outer sheath. The steel ropes have a tensile strength of 2100 N: The cable is used in pendant push-button panels, yard machines, handling and lifting systems.
In order to improve flexibility, the inner conductor bundle is wrapped in a textile tape which improves the capability of reciprocal motion between conductors and outer sheath.