



**Formazione e costruzione cavi/Formation**

N° conduttori N° conductors x mm <sup>2</sup>	Dimensioni Size mm x mm	Peso Weight g/m	mm <sup>2</sup>
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
<b>Diametro esterno nominale - Tolleranza +/- 0,5 mm</b> <b>Nominal outer diameter - Tolerance +/- 0,5 mm</b>			

**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.*