

CEI 20-29 CEI EN 60228	Conduttori per cavi isolati Conductor of isolated cables
CEI 50525 HD 21 IEC 227-1	Cavi isolati in PVC con tensione nominale non superiore a 450/750 V PVC isolated cables of rated voltages up to and including 450/750 V
CEI EN 50363 CEI 20-11	Caratteristiche dei materiali Physical characteristic
CEI EN 50214:2007 HD359 S2	Cavi flessibili piatti con guaina in PVC Flat PVC sheathed flexible cables
CEI UNEL 00725	Marcatura dei conduttori Marking of cores electric cables
CEI UNEL 00722	Colorazione dei conduttori Coloring of conductors



## SCHEDA TECNICA DATA SHEET

### Descrizione

Cavi piatti flessibili per ascensori

### Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

### Colore guaina

Nero

### Isolante

Mescola di PVC di qualità T12

### Guaina

Mescola di PVC di qualità TM2

### Fune acciaio zincato

Ø 1,55 mm  
Isolante fune T12, Ø2,25 mm  
Carico rottura filo: 210 daN

### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U<sub>0</sub>/U: 300/500 V  
Tensione di prova: 2000 V  
Temperatura d'esercizio: -5°C +70°C  
Temperatura max. di corto circuito: 150°

### Condizioni di posa

Cavo per posa mobile specifica  
Max. lunghezza libera sospesa: 35 m  
Velocità di spostamento max: 1,6 m/s  
Raggio min. di curvatura: 10 volte lo spessore del cavo  
Sforzo max. di trazione: 15 N/mm<sup>2</sup>  
Temperatura min. d'installazione: 0°C

### Description

Flexible flat cable for elevators

### Conductor

Plain copper flexible wire, class 5

### Sheath colour

Black

### Insulation

PVC compound, T12 quality

### Sheath

PVC compound, TM2 quality

### Galvanized steel rope

Ø 1,55 mm  
Insulation rope, T12 quality, Ø2,25 mm  
Wire breaking load: 210 daN

### Electric characteristics

Nominal voltage U<sub>0</sub>/U: 300/500 V  
Testing voltage: 2000 V  
Working temperature: -5°C +70°C  
Max. short circuit temperature: 150°

### Installation conditions

Cable for mobile specific laying  
Max. free suspension length: 35 m  
Max. running speed: 1,6 m/s  
Bending radius min.: 10 times thickness of cable  
Max. tensile stress: 15 N/mm<sup>2</sup>  
Operating min. temperature: 0°C

Formazione (con o senza G/V)	Dimensioni esterne del cavo	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø conduttore isolato
Formation (with or without yellow/green)	External dimensions of the cable	Average insulation thickness	Average sheath thickness	Ø insulated conductor
<b>n° x mm<sup>2</sup></b>	<b>mm ( l x h )</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>Ω/km</b>
24G0,75	76,00 x 4,10	0,60	0,80	2,25
24G1	76,00 x 4,20	0,60	0,80	2,40