

CEI 20-29
CEI EN 60228Conduttori per cavi isolati
Conductor of isolated cablesCEI 50525
HD 21 IEC 227-1Cavi isolati in PVC con tensione nominale non superiore a 450/750 V
PVC isolated cables of rated voltages up to and including 450/750 VCEI EN 50363
CEI 20-11Caratteristiche dei materiali
Physical characteristicCEI EN 50214:2007
HD359 S2Cavi 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 con unità di telecomunicazione

Description

Flexible flat cable for lifts with unit of telecommunication

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Conductor

Plain copper flexible wire, class 5

Colore guaina

Nero

Sheath colour

Black

Isolante

Mescola di PVC di qualità TI2

Insulation

PVC compound, TI2 quality

Guaina

Mescola di PVC di qualità TM2

Sheath

PVC compound, TM2 quality

Schermo coppiette

A treccia di rame stagnato

Couples screen

Tinned copper braid

Caratteristiche elettricheTensione nominale U_0/U : 300/500 V

Tensione di prova: 2000 V

Temperatura d'esercizio: $-5^{\circ}\text{C} +70^{\circ}\text{C}$ Temperatura max. di corto circuito: 150° **Electric characteristics**Nominal voltage U_0/U : 300/500 V

Testing voltage: 2000 V

Working temperature: $-5^{\circ}\text{C} +70^{\circ}\text{C}$ Max. short circuit temperature: 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/mm²Temperatura min. d'installazione: 0°C **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/mm²Operating min. temperature: 0°C

Formazione (costruzione lineare)	Dimensioni esterne del cavo	Peso netto cavo	Impedenza segnale	Ø conduttore isolato
Formation (construction linear)	External dimensions of the cable	Cable net weight	Impedance Signal	Ø insulated conductor
	mm (l x h)	g/m	Ω	mm
14x0,75 +1,5G/V +2 x (2 x 0,50 sch.)	48 x 5,2	515,50	86,7	2,25
16x0,75 +1,5G/V +1 x (2 x 0,50 sch.)	48 x 5,2	481,45	86,7	2,25
16G0,75 +2 x (2 x 0,50 sch.)	45 x 5,2	450,09	86,7	2,25
20G0,75 +2 x (2 x 0,50 sch.)	58 x 5,2	582,95	86,7	2,25
24x0,75 +1,5G/V +1 x (2 x 0,50 sch.)	68,5 x 5,2	706,07	86,7	2,25
24x0,75 +1,5G/V +2 x (2 x 0,50 sch.)	72 x 5,2	723,07	86,7	2,25
24G0,75 +1 x (2 x 0,50 sch.)	68,5 x 5,2	686,37	86,7	2,25
24G0,75 +2 x (2 x 0,50 sch.)	70 x 5,2	701,40	86,7	2,25
28x0,75 +1,5G/V +2 x (2 x 0,50 sch.)	82 x 5,2	837,78	86,7	2,25
28G0,75 +2 x (2 x 0,50 sch.)	80 x 5,2	801,60	86,7	2,25