

SCHEDA TECNICA DATA SHEET

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 50214:2024 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



Descrizione

Cavi piatti flessibili per ascensori e montacarichi

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Colore guaina

Nero

Isolante

Mescola di PVC di qualità TI2

Guaina

Mescola di PVC di qualità TM2

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_0/U : 300/500 V

Tensione di prova: 2000 V

Temperatura d'esercizio: -5°C $+70^{\circ}\text{C}$

Temperatura max. di corto circuito: 150°

Condizioni di posa

Cavo per posa mobile specifica

Max. lunghezza libera sospesa: 45 m

Velocità di spostamento max: 4,0 m/s

Raggio min. di curvatura: 10 volte lo spessore del cavo

Sforzo max. di trazione: 15 N/mm²

Temperatura min. d'installazione: 0°C

Description

Flexible flat cable for in passenger and goods lifts

Conductor

Plain copper flexible wire, class 5

Sheath colour

Black

Insulation

PVC compound, TI2 quality

Sheath

PVC compound, TM2 quality

Electric characteristics

Nominal voltage U_0/U : 300/500 V

Testing voltage: 2000 V

Working temperature: -5°C $+70^{\circ}\text{C}$

Max. short circuit temperature: 150°

Installation conditions

Cable for mobile specific laying

Max. free suspension length: 45 m

Max. running speed: 4,0 m/s

Bending radius min.: 10 times thickness of cable

Max. tensile stress: 15 N/mm²

Operating min. temperature: 0°C

Formazione	Dimensioni esterne del cavo	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø conduttore isolato
Formation	External dimensions of the cable	Average insulation thickness	Average sheath thickness	Ø insulated conductor
n° x mm ²	mm (l x h)	mm	mm	mm
6X0,75	18,50 x 4,00	0,60	0,80	2,25
12G0,75	33,50 x 4,00	0,60	0,80	2,25
24G0,75	61,50 x 4,00	0,60	0,80	2,25
6X1	18,70 x 4,10	0,60	0,80	2,40
12G1	34,30 x 4,10	0,60	0,80	2,40
24G1	65,50 x 4,10	0,60	0,80	2,40