

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 con unità di telecomunicazione

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

Schermo coppiette

A treccia di rame stagnato

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_0/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: 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 with unit of telecommunication

Conductor

Plain copper flexible wire, class 5

Sheath colour

Black

Insulation

PVC compound, TI2 quality

Sheath

PVC compound, TM2 quality

Couples screen

Tinned copper braid

Electric characteristics

Nominal voltage U_0/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: 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
20G0,75 +2 x (2 x 0,50 sch.)	58,00 x 5,20	0,60	0,80	2,25