

SCHEMA TECNICA DATA SHEET

CEI 20-29
CEI EN 60228

Conduttori per cavi isolati
Conductor of isolated cables

CEI EN 50363
CEI 20-11

Caratteristiche dei materiali
Physical characteristic

CEI EN 50214:2024
HD359 S2

Cavi piatti e flessibili, isolati in PVC o senza alogeni e sotto guaina
Flat and flexible cables, PVC insulated or halogen-free and under sheath

CEI UNEL 00725

Marcatura dei conduttori
Marking of cores electric cables

CEI UNEL 00722

Colorazione dei conduttori
Coloring of conductors



Descrizione

Cavi piatti flessibili Halogen Free per ascensori e montacarichi con unità di telecomunicazione

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Colore guaina

Nero

Isolante

Miscela reticolata senza alogeni di qualità EI 8

Guaina

Miscela termoplastica Halogen-free con bassa emissione di fumi di qualità TM7

Schermo coppiette

A treccia di rame stagnato

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U₀/U: 300/500 V

Tensione di prova: 2000 V

Temperatura d'esercizio: -15°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: 12 volte lo spessore del cavo

Sforzo max. di trazione: 15 N/mm²

Temperatura min. d'installazione: 0°C

Description

Flexible flat cable Halogen Free for in passenger and goods lifts with unit of telecommunication

Conductor

Plain copper flexible wire, class 5

Sheath colour

Black

Insulation

Cross-linked halogen-free low-smoke compound of quality EI 8

Sheath

Halogen Free low smoke emission thermoplastic compound of quality TM7

Couples screen

Tinned copper braid

Electric characteristics

Nominal voltage U₀/U: 300/500 V

Testing voltage: 2000 V

Working temperature: -15°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.: 12 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