

SCHEMA TECNICA
DATA SHEETCEI 20-29
CEI EN 60228Conduttori per cavi isolati
Conductor of isolated cablesCEI EN 50363
CEI 20-11Caratteristiche dei materiali
Physical characteristicCEI EN 50214:2024
HD359 S2Cavi 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

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

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_0/U : 300/500 V

Tensione di prova: 2000 V

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

Sforzo max. di trazione: 15 N/mm²Temperatura min. d'installazione: 0°C

Description

Flexible flat cable Halogen Free for in passenger and goods lifts

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

Electric characteristics

Nominal voltage U_0/U : 300/500 V

Testing voltage: 2000 V

Working temperature: -15°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.: 12 times thickness of cable

Max. tensile stress: 15 N/mm²Operating min. temperature: 0°C

Formazione Formation	Dimensioni esterne del cavo External dimensions of the cable	Spessore medio isolante Average insulation thickness	Spessore medio guaina Average sheath thickness	Ø conduttore isolato Ø insulated conductor
n° x mm ²	mm (l x h)	mm	mm	mm
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