

CEI EN 60228 CEI 20-29	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 60332-1-1	Prova di non propagazione verticale della fiamma su singolo cavo Test for resistance to vertical flame propagation for a single cable
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

Cavo multipolare autoportante per pulsantiere carroponete e paranchi, non propaganti la fiamma

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Colore guaina

Nero

Isolante

Mescola di PVC di qualità R2

Guaina

Mescola di PVC di qualità TM2

Fune metallica

Fune Ø1,45 isolata

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: 20 m
Raggio min. di curvatura: 10 volte il diametro del cavo
Sforzo max. di trazione: 50 N/mm²
Temperatura min. d'installazione: 0°C

Description

Multiconductor cable self-supporting for push-button panel, overhead travelling cranes, restraining fire propagation

Conductor

Plain copper flexible wire, class 5

Sheath colour

Black

Insulation

PVC compound, R2 quality

Sheath

PVC compound, TM2 quality

Wire rope

Isolated rope Ø1,45

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: 20 m
Bending radius min.: 10 times the diameter of cable
Max. tensile stress: 50 N/mm²
Operating min. temperature: 0°C

Formazione	Dimensioni esterne del cavo	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Resistenza elettrica max a 20°C
Formation	External dimensions of the cable	Average insulation thickness	Average sheath thickness	Max electrical resistance at 20°C

n° x mm ²	mm (Ø x ingombro max)	mm	mm	Ω/km
5X1	9,70 x 19,20	0,60	2,00	19,50
6X1	9,70 x 19,20	0,60	2,00	19,50
7X1	10,60 x 20,60	0,60	2,00	19,50
8X1	10,90 x 21,00	0,60	2,00	19,50
10X1	12,00 x 23,00	0,60	2,00	19,50
30X1	17,50 x 37,00	0,60	2,00	19,50
10G1	12,00 x 23,00	0,60	2,00	19,50
16G1	14,80 x 29,00	0,60	2,00	19,50
24G1	17,50 x 31,50	0,60	2,00	19,50
5X1,5	10,90 x 21,00	0,70	2,00	13,30
6X1,5	10,90 x 21,00	0,70	2,00	13,30
8X1,5	12,20 x 23,00	0,70	2,00	13,30
5G1,5	10,90 x 21,00	0,70	2,00	13,30
8G1,5	12,20 x 23,00	0,70	2,00	13,30
12G1,5	14,80 x 29,00	0,70	2,00	13,30
16G1,5	17,70 x 31,50	0,70	2,00	13,30
18G1,5	18,20 x 32,00	0,70	2,00	13,30
20G1,5	18,20 x 32,00	0,70	2,00	13,30
24G1,5	21,20 x 36,00	0,70	2,00	13,30
30G1,5	21,70 x 37,00	0,70	2,00	13,30