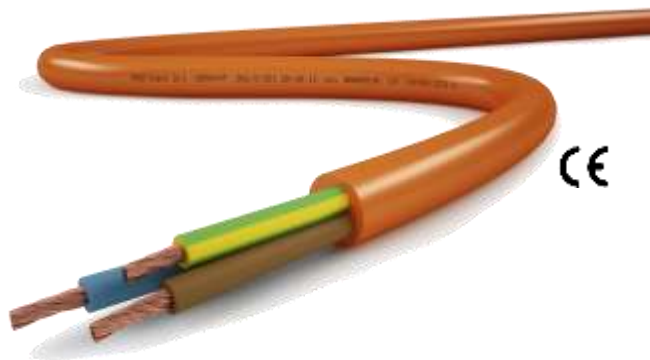


CEI 20-29 CEI EN 60228	Conduttori per cavi isolati Conductor of isolated cables
CEI 50525 HD 21 IEC 227-1	Cavi isolati in PVC con tensione nominale non superiore a 450/750 V PVC isolated cables of rated voltages up to and including 450/750 V
CEI EN 50363 CEI 20-11	Caratteristiche dei materiali Physical characteristic
CEI EN 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 flessibilissimo, isolato in PVC sotto guaina in PVC, adatto per prolunghe, collegamenti di apparecchiature mobili, elettrooutensili, elettrodomestici e macchine da giardinaggio

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Colore guaina

Arancio RAL 2004

Isolante

Mescola di PVC di qualità R2

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: 160°

Condizioni di posa

raggio minimo di curvatura
per posa mobile: 10 volte il diametro del cavo
per posa fissa: 5 volte il diametro del cavo
Sforzo max. di trazione: 50 N/mm²
Temperatura min. d'installazione: 0°C

Description

Very flexible multipolar cable, PVC insulated under PVC sheath, suitable for extension cords, connections of mobile equipment, power tools, household appliances and gardening machines

Conductor

Plain copper flexible wire, class 5

Sheath colour

Orange RAL 2004

Insulation

PVC compound, R2 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: 160°

Installation conditions

bending radius minimum
10 times outer diameter of cable for mobile service
5 times outer diameter of cable fixed lay
Max. tensile stress: 50 N/mm²
Operating min. temperature: 0°C

Formazione	Ø max. dei fili capillari	Ø conduttore	spessore medio isolante	Ø conduttore isolato	spessore medio guaina	Ø esterno max.	peso indicativo	resistenza max. a 20°C	Portata di corrente (A) con temperatura ambiente di 30°C	Raggio minimo di curvatura
Formation	Max. Ø of the capillary wires	Ø conductor	average insulation thickness	Ø insulated conductor	average sheath thickness	Max.Ø outer	approx. weight	max. resistance at 20°C	Current carrying capacity (A) with ambiental temperature of 30°C	Minimum bending radius

mm²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	Posa mobile mobile pose A	Posa fissa Fixed Pose A	Posa mobile mobile pose A (20°C)	Posa fissa Fixed pose mm
2x1	0,21	1,30	0,60	2,70	0,80	7,00	80	19,50	10	6	28	86
2X1,5	0,21	1,50	0,70	2,90	0,80	8,00	85	13,30	16	10	10	92
2X2,5	0,21	1,90	0,80	3,55	1,00	9,50	130	7,98	20	14	9	112

3G1	0,21	1,30	0,60	2,70	0,80	7,50	90	19,50	10	6	38	75
3G1,5	0,21	1,50	0,70	2,90	0,90	8,00	100	13,30	16	10	40	80
3G2,5	0,21	1,90	0,80	3,55	1,10	10,00	140	7,98	20	14	50	100

4G1	0,21	1,30	0,60	2,70	0,90	8,00	120	19,50	10	6	40	80
4G1,5	0,21	1,50	0,70	2,90	1,0	9,50	135	13,30	16	10	48	95
4G2,5	0,21	1,90	0,80	3,55	1,10	11,00	190	7,98	20	14	55	110