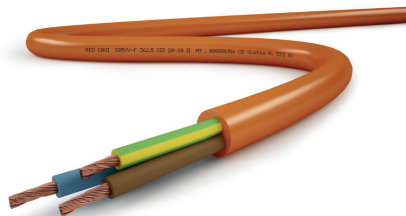


Cavo multipolare flessibilissimo, isolato in PVC sotto guaina in PVC, adatto per prolunghe, collegamenti di apparecchiature mobili, elettrotensili, elettrodomestici e macchine da giardinaggio.

Multicore very flexible cable, PVC insulated, PVC sheathed, suitable for extension cords, connection of moving equipments, electricaltools, household appliances and gardening machines.



S05VV-F 300/500 V

Norme di riferimento

CEI EN 60228 Class. CEI 20-29
IEC 228 conduttori per cavi isolati

CEI EN 50525 Class. CEI 20-20
cavi isolati in PVC con tensione nominale non superiore a 450/750 V.

CEI EN 50363 Class. CEI 20-11
caratteristiche dei materiali

CEI UNEL 00722
identificazione delle anime dei cavi

CEI EN 60332-1-1 CEI 20-35-1-1
prova per la propagazione verticale della fiamma su un singolo conduttore o cavo isolato

CEI EN 50267-2-1 Class. CEI 20-37
prove sui gas emessi durante la combustione di cavi elettrici e dei materiali dei cavi

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_0 / U 300/500 V.
Tensione di prova 2000 V.
Temperatura d'esercizio -5°C +70°C
Temperatura massima di corto circuito 160°C

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 di trazione 15N per mm² di rame
Temperatura d'installazione
0°C

Colore guaina

Arancio RAL 2004

S05VV-F 300/500 V

Reference rules

CEI EN 60228 Class. CEI 20-29
IEC 228 conductor of isolated cables

CEI EN 50525 Class. CEI 20-20
PVC isolated cables of rated voltages up to and including 450/750 V.

CEI EN 50363 Class. CEI 20-11
physical characteristic

CEI UNEL 00722
identification of cores in cables

CEI EN 60332-1-1 CEI 20-35-1-1
test for to vertical flame propagation for a single insulated conductor or cable

CEI EN 50267-2-1 Class. CEI 20-37
test on gases evolved during combustion of electric cables and their compound

Electric characteristics

Nominal voltage U_0 / U 300/500 V.
Testing voltage 2000 V.
Working temperature -5°C +70°C
Max. short circuit temperature 160°C

Installation conditions

Bending radius minimum
10 times outer diameter of cable for mobile service
5 times outer diameter of cable fixed lay
Tensile stress 15N for mm² of copper cross section
Operating temperature
0°C

Sheath color

Orange RAL 2004

S05VV-F 300/500 V

N° conduttori per sezione nominale N° of conductors for rated cross section	Diametro massimo dei fili conduttori Maximum diameter of conductor strands	Diametro indicativo conduttore Approx. diameter conductor	Spessore medio isolante Average insulation thickness	Diametro conduttore isolato Diameter insulated conductor	Spessore medio guaina Average sheath thickness	Diametro esterno massimo Maximum outer diameter	Peso indicativo Approx. weight	Resistenza massima a 20°C maximum resistance at 20°C	Portata di corrente (A) con temperatura ambiente di 30°C Current carrying capacity (A) with ambient temperature of 30°C		Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	
									Posa mobile Mobile installation	Posa fissa Fixed installation	Posa mobile Mobile installation	Posa fissa Fixed installation
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	(A)	mm	mm	
2x1	0,16	1,30	0,60	2,70	0,80	7,00	80	19,50	10	35	70	
2x1,5	0,16	1,50	0,70	2,90	0,80	8,00	85	13,30	16	40	80	
2x2,5	0,21	1,90	0,80	3,55	1,00	9,50	130	7,98	20	48	95	
3G1	0,16	1,30	0,60	2,70	0,8	7,50	90	19,50	10	38	75	
3G1,5	0,16	1,50	0,70	2,90	0,9	8,00	100	13,30	16	40	80	
3G2,5	0,21	1,90	0,80	3,55	1,1	10,00	140	7,98	20	50	100	
4G1	0,16	1,30	0,60	2,70	0,9	8,00	120	19,50	10	40	80	
4G1,5	0,16	1,50	0,70	2,90	1	9,50	135	13,30	16	48	95	
4G2,5	0,21	1,90	0,80	3,55	1,1	11,00	190	7,98	20	55	110	

Colori delle anime



Core identification

