

AV AVS AVSS CAVS

JAPANESE AUTOMOTIVE CABLES

Cavi unipolari isolati in PVC per l'industria automobilistica.
Single-core PVC insulated cables for automotive industry.



1. Rame rosso flessibile Cu-ETP1 (JASO D 609-90) | Flexible bare copper Cu-ETP1 (JASO D 609-90) • 2. PVC (polivinilcloruro) esente piombo | Lead free PVC (polyvinylchloride)

Applicazioni | Applications

Cavi unipolari in PVC per cablaggio in circuiti di bassa tensione in automobili, veicoli a motore e motocicli.
Cavi elettrici per bassa tensione (AV); Cavi elettrici per bassa tensione a diametro ridotto e spessore normale (AVS); Cavi elettrici per bassa tensione a diametro ridotto e spessore sottile (AVSS); Cavi elettrici per bassa tensione a diametro ridotto e spessore normale e conduttore compatto (CAVS).

PVC insulated cables used for low voltage circuits in automobiles, vehicles and motorcycles.

Low voltage electric cables (AV); Low voltage electric cables with reduced outer diameter, general wall thickness (AVS); Low voltage electric cables with reduced outer diameter, thin wall thickness (AVSS); Low voltage electric cables with reduced outer diameter, general wall thickness and compressed shape conductor (CAVS).

Norme | Standards



JASO D 611-2009 • JASO D 618-2008
JIS C 3406-1993

Confezionamento | Packaging



Caratteristiche | Characteristics

Temperatura di esercizio
Operating temperature

-40°C ÷ +80°C (120°C x 48h) sul conduttore
-40°C ÷ +80°C (120°C x 48h) on the conductor

Tensione nominale
Rated voltage

< 50 V c.a.
< 75 V c.c.

Temp. max di cortocircuito
Max temp. of short circuit

160°C sul conduttore
160°C on the conductor

Raggio di curvatura min.
Min. bending radius

Posa fissa: 4 x diametro esterno
Fixed installation: 4 x outer diameter

AV

Cavi elettrici per bassa tensione; tipo (f)
Low tension electric cables; (f) type

Configurazioni | Configurations

Sezione nominale Nominal size mm ²	Classe conduttore Class of conductor	Spessore isolamento Insulation thickness mm	Diametro esterno Outer diameter mm	Resist. max cond. a 20°C Max cond. resist. at 20°C ohms/Km	Peso cavo Cable weight Kg/Km
1x5 (f)	7x9x0,32	0,8	4,7	3,71	63
1x8 (f)	7x22x0,26	0,9	6	2,32	101
1x10 (f)	19x6x0,32	1	6,2	2,05	111
1x15 (f)	19x9x0,32	1,1	7,5	1,37	164
1x20 (f)	19x13x0,32	1,1	8,7	0,946	231
1x30 (f)	19x19x0,32	1,4	10,6	0,647	338
1x40 (f)	19x26x0,32	1,4	11,9	0,473	448
1x50 (f)	19x32x0,32	1,6	13,3	0,384	556
1x60 (f)	19x39x0,32	1,6	14,3	0,315	664
1x85 (f)	19x56x0,32	2	17,1	0,22	948
1x100 (f)	19x71x0,32	2	18,9	0,173	1186

AVS

Cavi elettrici per bassa tensione a diametro ridotto e spessore normale; tipo (f)
Low tension electric cables with reduced outside diameter, general wall thickness; (f) type

Configurazioni | Configurations

Sezione nominale Nominal size mm ²	Classe conduttore Class of conductor	Spessore isolamento Insulation thickness mm	Diametro esterno Outer diameter mm	Resist. max cond. a 20°C Max cond. resist. at 20°C ohms/Km	Peso cavo Cable weight Kg/Km
1x0,5 (f)	20x0,18	0,5	2	36,7	9
1x0,75 (f)	30x0,18	0,5	2,2	24,4	12
1x1,25 (f)	50x0,18	0,5	2,5	14,7	17

Sezione nominale Nominal size mm ²	Classe conduttore Class of conductor	Spessore isolamento Insulation thickness mm	Diametro esterno Outer diameter mm	Resist. max cond. a 20°C Max cond. resist. at 20°C ohms/Km	Peso cavo Cable weight Kg/Km
1x2 (f)	37x0,26	0,5	2,9	9,5	25
1x3 (f)	61x0,26	0,6	3,5	5,76	38
1x5 (f)	7x30x0,18	0,7	4,8	3,56	66
1x8 (f)	7x22x0,26	0,8	5,3	2,32	92

AVSS

Cavi elettrici per bassa tensione a diametro ridotto e spessore sottile; tipo (f)
Low tension electric cables with reduced outside diameter, thin wall thickness; (f) type

Configurazioni | Configurations

Sezione nominale Nominal size mm ²	Classe conduttore Class of conductor	Spessore isolamento Insulation thickness mm	Diametro esterno Outer diameter mm	Resist. max cond. a 20°C Max cond. resist. at 20°C ohms/Km	Peso cavo Cable weight Kg/Km
1x0,5 (f)	19X0,18	0,3	1,6	34,6	8
1x0,75 (f)	19X0,23	0,3	1,8	23,6	10
1x0,85 (f)	19X0,24	0,3	1,8	21,7	11
1x1,25 (f)	37X0,21	0,3	2,1	14,6	15
1x2 (f)	37X0,26	0,4	2,6	9,5	23

CAVS

Cavi elettrici per bassa tensione a diametro ridotto e spessore normale
Low tension electric cables with reduced outside diameter, thin wall thickness

Configurazioni | Configurations

Sezione nominale Nominal size mm ²	Classe conduttore Class of conductor	Spessore isolamento Insulation thickness mm	Diametro esterno Outer diameter mm	Resist. max cond. a 20°C Max cond. resist. at 20°C ohms/Km	Peso cavo Cable weight Kg/Km
1x0,5	7x0,32	0,3	1,6	32,7	8
1x0,85	11x0,32	0,4	1,8	20,8	11
1x1,25	16x0,32	0,4	2,1	14,3	15

