

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 secondo JASO D 609-90 1 - Flexible bare copper Cu-ETP1 acc.to JASO D 609-90
2 - PVC (polivinilcloruro) esente piombo 2 - Lead free PVC (polyvinylchloride)

NORME / STANDARDS

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



CONFEZIONAMENTO / PACKAGING



CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio: **-40°C ÷ +80°C (120°C x 48h)**
sul conduttore
Tensione nominale: **< 50 V c.a.**
< 75 V c.c.
Temp. max di corto circuito: **160°C sul conduttore**
Raggio min di curvatura: **Posa fissa: 4 x diametro esterno**

APPLICAZIONI

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

CHARACTERISTICS

Operating temperature: **-40°C ÷ +80°C (120°C x 48h)**
on the conductor
Rated voltage: **< 50 V c.a.**
< 75 V c.c.
Max temp of short circuit: **160°C on the conductor**
Min bending radius: **Fixed installation: 4 x outer diameter**

APPLICATIONS

PVC insulated Cables used for low voltage circuits in automobiles, vehicles and motorcycles.
AV: Low voltage electric cables.
AVS: Low voltage electric cables with reduced outer diameter, general wall thickness.
AVSS: Low voltage electric cables with reduced outer diameter, thin wall thickness.
CAVS: Low voltage electric cables with reduced outer diameter, general wall thickness and compressed shape conductor.



Sezione nominale Nominal size mm ²	Classe conduttore Class of conductor	Spessore isolante Insulation thickness mm	Diametro esterno Outer diameter mm	Resist. max cond. a 20°C Max cond. resist. at 20°C Ohm/Km	Peso cavo Cable weight Kg/Km
AV: Cavi elettrici per bassa tensione; tipo (f) Low tension electric cables; (f) type					
1x5 (f)	7x9x0,32	0,8	4,7	3,71	63
1x8 (f)	7x22x0,26	0,9	6,0	2,32	101
1x10 (f)	19x6x0,32	1,0	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	2,0	17,1	0,220	948
1x100 (f)	19x71x0,32	2,0	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					
1x0,5 (f)	20x0,18	0,5	2,0	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
1x2 (f)	37x0,26	0,5	2,9	9,50	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					
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	9,50	23
CAVS: Cavi elettrici per bassa tensione a diametro ridotto e spessore normale Low tension electric cables with reduced outside diameter, thin wall thickness					
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