

CAVI PER MOTORI E AVVOLGIMENTI ELECTRIC MOTORS AND WINDERS CABLES

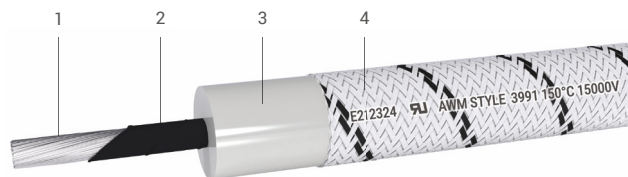
SIAF/MT/POL UL

AWM STYLE 3991 - 15kV

AWM STYLE 3643 - 13,8kV

Cavi unipolari flessibili per energia isolati in gomma siliconica, rivestiti con treccia in poliestere.

Flexible single-core silicone rubber insulated electric cables, with external polyester braid.



1. Rame flessibile Classe 5 EN 60228 | Flexible copper Class 5 CEI EN 60228
2. Nastro semiconduttivo | Semiconductive tape • 3. Gomma siliconica | Silicone rubber • 4. Treccia in poliestere | Polyester braid

Applicazioni | Applications

Adatti al cablaggio interno e in luoghi protetti a temperature ambiente elevate limitate dalla temperatura massima del conduttore in condizioni di uso normale di 180°C. Cavi adatti al collegamento diretto e permanente di avvolgimenti, trasformatori, generatori e motori di altri componenti di apparecchi elettrici.

For internal wiring and in protected locations at high temperatures limited by maximum conductor temperature in normal use of 180°C. Suitable to be connected directly and permanently to a coil winding, transformers, generators and motors or other component of electrical devices.

Norme | Standards



Confezionamento | Packaging



Approvazioni | Approvals



Caratteristiche | Characteristics

Temperatura di esercizio
Operating temperature

-60°C ÷ +150°C (sec. UL 758)
-60°C ÷ +150°C (acc.to UL 758)
-60°C ÷ +180°C (sec.rif. IEC/EN)
-60°C ÷ +180°C (acc.to IEC/EN Ref.)

Tensione nominale
Rated voltage

15 kV - AWM STYLE 3991
13,8 kV - AWM STYLE 3643

Temp. max di cortocircuito
Max temp. of short circuit

350°C sul conduttore
350°C on the conductor

Raggio di curvatura min.
Min. bending radius

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

Norme applicabili | Applicable standards

UL 758 – UL 1581
IEC EN 60228 – EN 50363 – IEC 60092 - 350

Configurazioni | Configurations

Sezione nominale Nominal size mm ²	AWG approssimativo Approx AWG	Classe conduttore Class of conductor	Spessore isolante Insulation thickness mm	Diametro esterno Outer diameter mm	Peso cavo Cable weight kg/km
1x10	8	5	3,43	14,0	
1x16	6	5	3,43	15,0	
1x25	4	5	3,43	16,2	
1x35	2	5	3,43	17,5	
1x50	1	5	3,43	18,9	
1x70	2/0	5	3,43	20,6	
1x95	3/0	5	3,43	22,2	
1x120	4/0	5	3,43	24,1	
1x150	250	5	3,43	25,8	
1x185	300	5	3,43	27,3	
1x240	450	5	3,43	29,7	

SIR

