

# FROR 300/500 V

## Descrizione

Cavo per segnalamento e comando isolato con polivinilcloruro sotto guaina di polivinilcloruro non propaganti l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi.

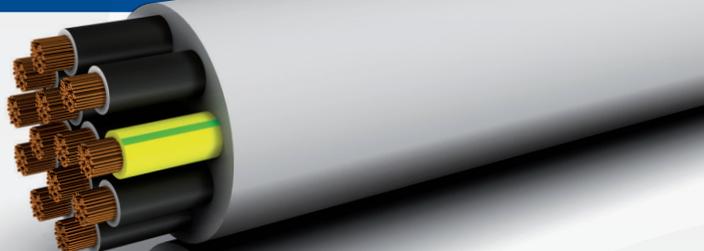
- Conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5
- Isolamento: PVC, qualità T12
- Guaina: PVC, qualità TM2
- Colore guaina: grigio
- Colore anime: nero numerato con conduttore di protezione giallo/verde

## Caratteristiche Tecniche

- Tensione nominale Uo/U: 300/500 V
- Temperatura massima di esercizio: 70°C
- Temperatura minima di esercizio (in assenza di sollecitazioni meccaniche): -15°C
- Temperatura massima di corto circuito: 160°C

## Impiego e Posa

- Temperatura minima di posa: 0°C
- Raggio minimo di curvatura consigliato: 10 volte il diametro del cavo per posa mobile, 4 volte per posa fissa
- Massimo sforzo di trazione consigliato: 15 N/mm<sup>2</sup> di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm<sup>2</sup> per posa fissa
- Cavi per segnalamento e comando per installazione fissa e per connessioni alle apparecchiature mobili.
- Adatti per installazione fissa nei luoghi con pericolo di incendio quali fiere, edilizia civile, commerciale, di pubblico spettacolo; nell'edilizia industriale limitatamente alla posa in tubazioni e canalette.
- Possono essere installati all'interno in ambienti normali o umidi e temporaneamente all'esterno.
- Non ammessa la posa interrata.



### SADA CAVI spa

Via dell'Industria, 12 - 41042 Spezzano di Fiorano (MO)  
Tel. +39 0536 991 911 - Fax. +39 0536 991 999 - Numero verde 800 902 162  
[www.sadacavi.it](http://www.sadacavi.it) • [sadacavi@sadacavi.it](mailto:sadacavi@sadacavi.it)  
Iscr. Trib. (MO) 31288 - C.C.I.A.A. 252462  
Cod. Fisc. / P.I.V.A. 01922550361 - Cap. Soc. € 2.600.000,00 i.v.



UNI EN ISO 9001:2008

# FROR 300/500 V

Formazione n° x mm <sup>2</sup>	Ø indicativo conduttore mm	Spessore medio isolante mm	Spessore medio guaina mm	Ø max esterno mm	Resistenza elettrica max a 20°C Ω/km	Peso indicativo cavo kg/km	Portata di corrente in aria a 30°C A		
							in tubo	serv. mobile	posa fissa
7G1	1,3	0,6	1,0	11,1	19,5	151	9	9	10
10G1	1,3	0,6	1,2	14,3	19,7	220	8,5	8	9,5
12G1	1,3	0,6	1,2	14,8	19,7	250	8	7,5	9
16G1	1,3	0,6	1,3	16,5	19,7	330	7	7	8
19G1	1,3	0,6	1,4	17,7	19,7	385	7	6,5	7,5
24G1	1,3	0,6	1,5	20,7	19,8	485	6,5	6,5	7
27G1	1,3	0,6	1,6	21,4	19,8	600	5,5	5	6,5
7G1,5	1,5	0,7	1,2	13,1	13,3	215	11,5	11	13
10G1,5	1,5	0,7	1,3	16,7	13,3	305	10,5	10	12
12G1,5	1,5	0,7	1,4	17,5	13,4	345	9,5	9,5	11
16G1,5	1,5	0,7	1,5	19,4	13,4	455	9	8,5	10
19G1,5	1,5	0,7	1,5	20,5	13,4	520	8,5	8	9,5
24G1,5	1,5	0,7	1,7	24,3	13,4	675	8	7,5	9
27G1,5	1,5	0,7	1,8	25,0	13,5	720	7	6,5	8

N.B. I valori di portata di corrente sono riferiti a tutti i conduttori attivi (eccetto il conduttore giallo/verde)

## SADA CAVI spa

Via dell'Industria, 12 - 41042 Spezzano di Fiorano (MO)  
Tel. +39 0536 991 911 - Fax. +39 0536 991 999 - Numero verde 800 902 162  
[www.sadacavi.it](http://www.sadacavi.it) • [sadacavi@sadacavi.it](mailto:sadacavi@sadacavi.it)  
Iscr. Trib. (MO) 31288 - C.C.I.A.A. 252462  
Cod. Fisc. / P.I.V.A. 01922550361 - Cap. Soc. € 2.600.000,00 i.v.



UNI EN ISO 9001:2008