



Scheda tecnica della gamma

ITALIANO

Cavo a tripla certificazione RS Pro



Dettagli sul prodotto:

Applicazione -

Cavo ignifugo per alte temperature, progettato per l'uso con comandi di commutazione, relè e pannelli di strumentazione per alimentazione, gruppi di comando e per impieghi generali quali connettori interni in apparecchiature, starter per motore e controller.

Colore dell'isolamento -

Nero, rosso, blu, giallo, viola, verde/giallo, verde, rosa, grigio, marrone, arancione, bianco, azzurro

Standard -

BS6231 tipo CK, UL Subj. 758 CSA c.22.2 N. 127

Conduttore -

Conduttore in rame puro flessibile di Classe 5 a norma BS EN 60228:2005 (precedentemente BS6360)

Isolamento -

PVC

Tensione nominale

- BS6231: 600/1000

V UL, CSA : 600 V

Temperatura nominale -

BS6231: 90 °C/105°C per 15.000 ore UL 1015 CSA: 105 °C

Raggio di piegatura minimo -

6 x diam. est.



Specifiche:

Codice RS	Colore guaina	Num. di conduttori x sezione nominale (mm ²)	AWG	Spessore nominale dell'isolamento (mm)	Diametro complessivo nominale (mm)	Peso nominale (kg/km)	Diametro massimo di fili nel conduttore (mm)	Resistenza massima del conduttore a 20 °C per cavi nudi (ohms/km)	Corrente nominale (Amp)	Caduta di tensione (mV/A/m)
803-4092	Marrone	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4095	Marrone	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4098	Celeste medio	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4102	Porpora	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4105	Rosso	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4109	Arancione	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4111	Grigio	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4115	Giallo	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4118	Bianco	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4121	Azzurro	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4124	Verde/ Giallo	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4127	Rosa	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46



Specifiche:

Codice RS	Colore guaina	Num. di conduttori x sezione nominale (mm ²)	AWG	Spessore nominale dell'isolamento (mm)	Diametro complessivo nominale (mm)	Peso nominale (kg/km)	Diametro massimo di fili nel conduttore (mm)	Resistenza massima del conduttore a 20 °C per cavi nudi (ohms/km)	Corrente nominale (Amp)	Caduta di tensione (mV/A/m)
803-4130	Nero	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4133	Nero	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4317	Marrone	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4143	Grigio	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4146	Porpora	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4149	Rosso	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4152	Bianco	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4155	Rosa	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4159	Verde/ Giallo	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4161	Arancione	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4165	Azzurro	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4168	Giallo	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31



Specifiche:

Codice RS	Colore guaina	Num. di conduttori x sezione nominale (mm ²)	AWG	Spessore nominale dell'isolamento (mm)	Diametro complessivo nominale (mm)	Peso nominale (kg/km)	Diametro massimo di fili nel conduttore (mm)	Resistenza massima del conduttore a 20 °C per cavi nudi (ohms/km)	Corrente nominale (Amp)	Caduta di tensione (mV/A/m)
803-4171	Marrone	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4174	Verde/ Giallo	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4177	Nero	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4180	Bianco	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4183	Rosso	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4187	Giallo	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4193	Arancione	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4196	Celeste medio	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4199	Nero	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4200	Azzurro	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4203	Porpora	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4206	Rosa	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22



Specifiche:

Codice RS	Colore guaina	Num. di conduttori x sezione nominale (mm ²)	AWG	Spessore nominale dell'isolamento (mm)	Diametro complessivo nominale (mm)	Peso nominale (kg/km)	Diametro massimo di fili nel conduttore (mm)	Resistenza massima del conduttore a 20 °C per cavi nudi (ohms/km)	Corrente nominale (Amp)	Caduta di tensione (mV/A/m)
803-4212	Rosa	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4216	Nero	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4219	Celeste medio	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4222	Bianco	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4225	Marrone	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4228	Rosso	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4231	Giallo	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4234	Arancione	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4238	Grigio	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4240	Azzurro	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4244	Bianco	1 x 2,5	14	0,80	3,60	34	0,26	7,98	30	9,10



Specifiche:

Codice RS	Colore guaina	Num. di conduttori x sezione nominale (mm ²)	AWG	Spessore nominale dell'isolamento (mm)	Diametro complessivo nominale (mm)	Peso nominale (kg/km)	Diametro massimo di fili nel conduttore (mm)	Resistenza massima del conduttore a 20 °C per cavi nudi (ohms/km)	Corrente nominale (Amp)	Caduta di tensione (mV/A/m)
803-4247	Verde/ Giallo	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4250	Nero	1 x 2,5	14	0,80	3,60	34	0,26	7,98	30	9,10
803-4253	Arancione	1 x 2,5	14	0,80	3,60	34	0,26	7,98	30	9,10
803-4256	Celeste medio	1 x 2,5	14	0,80	3,60	34	0,26	7,98	30	9,10
803-4262	Rosso	1 x 2,5	14	0,80	3,60	34	0,26	7,98	30	9,10
803-4266	Giallo	1 x 2,5	14	0,80	3,60	34	0,26	7,98	30	9,10
803-4269	Marrone	1 x 2,5	14	0,80	3,60	34	0,26	7,98	30	9,10
803-4272	Porpora	1 x 2,5	14	0,80	3,60	34	0,26	7,98	30	9,10
803-4275	Grigio	1 x 2,5	14	0,80	3,60	34	0,26	7,98	30	9,10
803-4278	Verde/ Giallo	1 x 2,5	14	0,80	3,60	34	0,26	7,98	30	9,10



Fattori di correzione -

Temperatura ambiente	45° C	50 °C	55°C	60°C	65 °C	70°C	+75°C
Fattore di riduzione	1,0	0,97	0,90	0,82	0,73	0,63	0,52

Nei casi in cui i cavi debbano essere raggruppati, è necessario applicare i seguenti fattori -

Numero di cavi nel gruppo	2	3	4	5	6	7	8
Fattore di riduzione	0,80	0,70	0,65	0,60	0,56	0,53	0,50