Cavo CS-ES e ECS-ES

-60° C / +180° C

Isolamento in silicone Extra-flessibile



1 Conduttore extra-flessibile in rame rosso (ref. CS-ES) o stagnato (ref. ECS-ES) - classe 6 secondo IEC 60228.
2 Isolamento: gomma silicone.

Applicazione

- Cablaggi di elettrodomestici, illuminazione urbana, macchine classe H.
- Cablaggi industriali in atmosfera calda.
- Resistenze elettriche.
- Tutte le applicazioni che richiedono un conduttore particolarmente flessibile

HALOGEN-FREE

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
- Bassa corrosività dei gas emessi: IEC 60754-2 / EN 60754-2.
- Bassa densità dei fumi: IEC 61034-2 / EN 61034-2.
- Non propagante l'incendio: NF C 32-070 test C1.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo : -60 °C a +180 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza alle flessioni alternate.

Elettriche	S < 2.5 mm²	S ≥ 2.5 mm²
• Tensione nominale:	300/500 V	600/1000 V
• Tensione di prova:	2000 V	3000 V.

Produzione standard

- Fino a 120 mm²: tutti i colori compreso bicolore.
- Da 150 mm² a 240 mm²: tutti i colori tranne bicolore.

Opzioni

Rev. 06/03/2026

- Schermo elettrico esterno:
  >Treccia in rame stagnato: ref. CSBE-ES o ECSBE-ES.
- Armatura flessibile esterna:
  >Treccia in acciaio galvanizzato: ref. CSBG-ES o ECSBG-ES.
  >Treccia in acciaio inossidabile: ref. CSBI-ES o ECSBI-ES.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni: consultateci.

CS-ES e ECS-ES

Conduttore extra flessibile • classe 6 secondo IEC 60228			CAVO ISOLATO		
sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km) (conduttore in rame rosso)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	260x0.05 o 130x0.07	39.0	0.6	2.1	8.6
0.75	390x0.05 o 200x0.07	26.0	0.6	2.4	11.8
1	520x0.05 o 260x0.07	19.5	0.6	2.5	14.0
1.5	390x0.07 o 190x0.10	13.3	0.6	2.8	19.1
2.5	644x0.07 o 320x0.10	7.98	0.7	3.4	30.3
4	512x0.10 o 224x0.15	4.95	0.8	4.2	47.0
6	342x0.15 o 192x0.20	3.30	0.8	5.0	69.7
10	324x0.20	1.91	1.0	6.4	115
16	512x0.20	1.21	1.2	7.8	180
25	796x0.20	0.780	1.4	9.6	275
35	1120x0.20	0.554	1.4	11.0	377
50	1600x0.20	0.386	1.6	13.2	546
70	2240x0.20	0.272	1.6	14.8	731
95	3025x0.20	0.206	1.8	17.4	980
120	3820x0.20	0.161	1.8	19.4	1312
150	4775x0.20	0.129	2.0	21.4	1562
185	5888x0.20	0.106	2.2	23.9	1899
240	7639x0.20	0.0801	2.2	26.4	2496