agencavi
POWER TO THE CABLES

CAVI PER
ALTE TEMPERATURE

POWER TO THE CABLES

CAVI PER ALTE TEMPERATURE

DESCRIZIONE

I cavi elettrici con isolamento in silicone rappresentano la soluzione ideale per installazioni di apparecchiature soggette a condizioni estreme di temperatura ambiente.
Realizzati con materiali di alta qualità, questi cavi combinano flessibilità, resistenza termica e durata.

DOVE SI UTILIZZANO

I cavi in silicone sono cavi progettati per resistere a condizioni termiche estreme, mantenendo flessibilità anche a temperature elevate. Sono adatti per impianti industriali, apparecchi riscaldanti e offrono un'eccellente durata nel tempo. Disponibili in diverse tipologie, garantiscono massima affidabilità in presenza di fonti di calore.
Garantiscono resistenza a urti e tagli in assenza di sollecitazioni meccaniche prolungate.

Sono adatti a numerosi settori industriali quali:

- forni elettrici
- estrusori
- impianti chimici
- apparecchi riscaldanti
- motori e trasformatori
- impianti industriali
- illuminazione professionale

CARATTERISTICHE

- Ampio intervallo termico: –60°C +180°C (con punte temporanee fino a +230°C)
- Conduttore in rame flessibile: trefoli conformi alle norme (es. classe 5, IEC/EN 60228)
- Tensione nominale: 300/500 V - 450/750 V - 600/1000 V
- Isolamento: guaina e isolamento in gomma siliconica
- Resistenza elettrica: ottimo isolante elettrico, tensione di prova 2000 V minimo

VERSIONI DISPONIBILI

- Schermato
- Non schermato

RIFERIMENTI NORMATIVI

Resistenza alla fiamma

Non alogeni

GUIDA ALLA SCELTA DEL CAVO

Descrizione	Codice articolo	Schermo	Normative	Guaina	Sezione mmq	Conduttori n°	Raggio curvatura x diam.	Temperatura esercizio °C	Tensione lavoro V	Resistenza all'olio	Resistenza alla fiamma	Pagina
Cavi silicone EU	SL		CE	Gomma siliconica	0.5-4.0	3-5	3	-60 +180	300-500 600-1000	-	●	4
Cavi silicone H EU	SLH	●	CE	Gomma siliconica	1.0-10	4	3	-60 +180	300-500 600-1000	-	●	5
Cavi silicone UL-CSA	SLAWG		CE-UL-CSA-UKCA	Gomma siliconica	1.0-10	4	3	-50 +150	600	-	●	6
Cavi silicone H UL-CSA	SLAWGH	●	CE-UL-CSA-UKCA	Gomma siliconica	1.0-10	4	3	-50 +150	600	-	●	7

agencavi

CAVI PER ALTE TEMPERATURE

CAVI SILICONE EU

Cavi multipolari per segnalamento e comando, con guaina resistente alle alte temperature

Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
SL0,50/03	3G0.50 SIHF	6.2	14
SL0,75/02	2x0.75 SIHF	6.2	14
SL1,0/02	2x1.0 SIHF	6.5	18
SL1,0/03	3G1.0 SIHF	6.9	27
SL1,0/04	4G1.0 SIHF	7.8	36
SL1,5/02	2x1.5 SIHF	7.1	27
SL1,5/03	3G1.5 SIHF	7.8	41
SL1,5/04	4G1.5 SIHF	8.7	54
SL1,5/05	5G1.5 SIHF	9.5	68
SL2,5/04	4G2.5 SIHF	10.6	90
SL4,0/04	4G4 SIHF	12.3	144

x = senza conduttore giallo/verde

DATI TECNICI	
Raggio di curvatura minimo	3 x diametro cavo, posa fissa
Conduttore	Rame nudo stagnato, flessibile, Classe 5 CEI EN 60228 (CEI 20-29) - IEC 60228
Isolamento	Gomma siliconica
Distinzione	Bipolari: blu, marrone Tripolari: G/V, blu, marrone o marrone, nero, grigio Quadripolari: G/V, marrone, nero, grigio o blu, marrone, nero, grigio Pentapolari: G/V, blu, marrone, nero, grigio o blu, marrone, nero, grigio, nero
Guaina	Gomma siliconica colore: rosso mattone
Temperatura di esercizio	-60°C +180°C
Tensione nominale	300/500 V per Sez. < 1.0 mm^2 450/750 V per Sez. ≥ 1.5 mm^2 600/1000 V per Sez. ≥ 6.0 mm^2
Tensione di prova	4000 V

RIFERIMENTO NORMATIVO

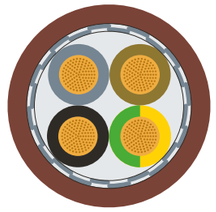
Resistenza alla fiamma
IEC 60332-1-2

Tossicità
Non alogeno
IEC 60754-1
IEC 60754-2

agencavi

CAVI SILICONE H EU

Cavi multipolari per segnalamento e comando, schermati, con guaina resistente alle alte temperature



Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
SLH1,0/04	4G1 SIHF/S	8.0	75
SLH1,5/04	4G1.5 SIHF/S	9.0	90
SLH2,5/04	4G2.5 SIHF/S	11.4	113
SLH4,0/04	4G4.0 SIHF/S	12.4	200
SLH6,0/04	4G6.0 SIHF/S	14.5	290
SLH10,0/04	4G10.0 SIHF/S	18.6	510

DATI TECNICI	
Raggio di curvatura minimo	3 x diametro cavo, posa fissa
Conduttore	Rame nudo stagnato, flessibile, Classe 5 CEI EN 60228 (CEI 20-29) - IEC 60228
Isolamento	Gomma siliconica
Distinzione	Bipolari: blu, marrone Tripolari: G/V, blu, marrone o marrone, nero, grigio Quadripolari: G/V, marrone, nero, grigio o blu, marrone, nero, grigio Pentapolari: G/V, blu, marrone, nero, grigio o blu, marrone, nero, grigio nero
Guaina	Gomma siliconica colore: rosso mattone
Schermo	Treccia in rame stagnato Copertura 85%
Nastro	Fasciatura di materiale sintetico
Temperatura di esercizio	-60°C +180°C
Tensione nominale	300/500 V per Sez. < 1.0 mm^2 450/750 V per Sez. ≥ 1.5 mm^2 600/1000 V per Sez. ≥ 6.0 mm^2
Tensione di prova	4000 V

RIFERIMENTO NORMATIVO

Resistenza alla fiamma
IEC 60332-1-2

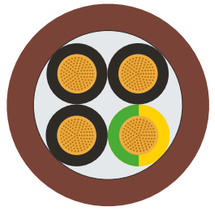
Tossicità
Non alogeno
IEC 60754-1
IEC 60754-2

agencavi

CAVI PER ALTE TEMPERATURE

CAVI SILICONE UL-CSA

Cavi multipolari per segnalamento e comando, con guaina resistente alle alte temperature, a norme UL-CSA



Codice articolo	AWG	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
SLAWG1,0/04	18	4G1 SIHF/S	9.2	36
SLAWG1,5/04	16	4G1.5 SIHF/S	9.9	50
SLAWG2,5/04	14	4G2.5 SIHF/S	11.0	90
SLAWG4,0/04	12	4G4.0 SIHF/S	12.4	144
SLAWG6,0/04	10	4G6.0 SIHF/S	16.0	216
SLAWG10,0/04	8	4G10.0 SIHF/S	21.8	360

DATI TECNICI	
Raggio di curvatura minimo	3 x diametro cavo, posa fissa
Conduttore	Rame nudo stagnato, flessibile, Classe 5 CEI EN 60228 (CEI 20-29) - IEC 60228
Isolamento	Gomma siliconica
Distinzione	Neri numerati + G/V
Guaina	Gomma siliconica conforme UL Style 4476 (150°C - 600 V) colore: rosso mattone
Temperatura di esercizio	-50°C +150°C
Tensione nominale	UL AWM 150°C - 600 V CSA AWM 150°C - 600 V
Tensione di prova	2000 V

RIFERIMENTO NORMATIVO

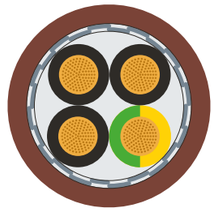
Resistenza alla fiamma
IEC 60332-1-2
UL 1581
UL VW-1
CSA FT1

Tossicità
Non alogeno
IEC 60754-1
IEC 60754-2

Omologazione UL-CSA
Style 4476 600 V - 150°C
UL 758
C22.2 No.210.2

CAVI SILICONE H UL-CSA

Cavi multipolari per segnalamento e comando, schermati, con guaina resistente alle alte temperature, a norme UL-CSA



Codice articolo	AWG	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
SLAWGH1,0/04	18	4G1 SIHF/S	10.2	75
SLAWGH1,5/04	16	4G1.5 SIHF/S	10.9	101
SLAWGH2,5/04	14	4G2.5 SIHF/S	11.8	139
SLAWGH4,0/04	12	4G4.0 SIHF/S	13.4	204
SLAWGH6,0/04	10	4G6.0 SIHF/S	17.2	306
SLAWGH10,0/04	8	4G10.0 SIHF/S	22.8	481

DATI TECNICI	
Raggio di curvatura minimo	3 x diametro cavo, posa fissa
Conduttore	Rame nudo stagnato, flessibile, Classe 5 CEI EN 60228 (CEI 20-29) - IEC 60228
Isolamento	Gomma siliconica
Distinzione	Neri numerati + G/V
Nastro	Fasciatura di materiale sintetico
Guaina	Gomma siliconica conforme UL Style 4476 (150°C - 600 V) colore: rosso mattone
Schermo	Treccia in rame stagnato Copertura 85%
Nastro	Fasciatura di materiale sintetico
Temperatura di esercizio	-50°C +150°C
Tensione nominale	UL AWM 150°C - 600 V CSA AWM 150°C - 600 V
Tensione di prova	2000 V

RIFERIMENTO NORMATIVO

Resistenza alla fiamma
IEC 60332-1-2
UL 1581
UL VW-1
CSA FT1

Tossicità
Non alogeno
IEC 60754-1
IEC 60754-2

Omologazione UL-CSA
Style 4476 600 V - 150°C
UL 758
C22.2 No.210.2

Via G. Marconi, 4 - 20050 Liscate (MI)
Tel. +39 0295344550 - Fax +39 0295344560
info@agencavi.it

www.agencavi.com