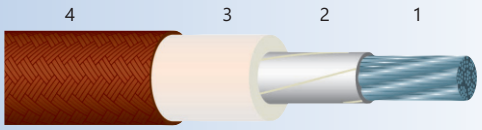
SILICOUL® 4.2kV
Style 3662
Omologazione UL e cUL

Applicazione

- Cablaggi interni di motori elettrici in cui è richiesta un'alta resistenza al taglio e all'abrasione, trasformatori, macchine elettriche.
- Cablaggi di macchine statiche.
- Costruzioni Navali e Ferroviarie.
- Armonizzatori di energia.



1. Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228.
2. Nastro separatore facoltativo.
3. Isolamento: gomma silicone speciale.
4. Rinforzo: Treccia in fibra sintetica impregnata.

C US

Norme e Omologazioni

- Omologazione UL (180 °C / 4200 V) secondo la norma UL 758 - N° di dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA 180 °C / 4200 V) secondo la norma C22.2 N° 210 - N° di dossier: E101965.
- Conformità alle prove descritte secondo le norme IEC 60092-350/360, IEC 60331-11/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 categoria A e IEC 60754-2.
- Horizontal flame secondo omologazione UL.
- FT1 e FT2 flame ratings secondo omologazione cUL.

Caratteristiche

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

Elettriche
- Tensione nominale: 4.2 kV.
- Tensione di prova: 10 kV.

Produzione standard
- Colore standard dell'isolamento: bianco.
- Colore standard della treccia di rinforzo: marrone.

Opzioni

- Conduttore flessibile in rame rosso - classe 5 secondo IEC 60228: consultateci.
- Conduttore flessibile o extraflessibile in rame argentato o nichelato - classe 5 o 6 secondo IEC 60228: consultateci.
- Senza treccia di rinforzo: consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra sintetica verniciata: consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra per altissime temperature: consultateci.
- Cavo multiconduttore composto dall'assemblaggio di più cavi monoconduttori SILICOUL® Style 3662 4.2 KV: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre sezioni nominali metriche o americane: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni di opzioni: consultateci.

Style 3662 - Omologazione UL 180 °C / 4.2 kV

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228			CAVO ISOLATO	
sezione nominale (mm^2)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
1.5	7x0.52*	12.2	5.5	39.4
2.5	19x0.40*	7.56	6.3	52.9
4	32x0.40*	4.70	6.9	72.2
6	48x0.40*	3.11	7.8	98.7
10	80x0.40	1.95	9.0	143
16	126x0.40	1.24	10.2	201
25	196x0.40	0.795	11.8	296
35	276x0.40	0.565	13.2	392
50	396x0.40	0.393	15.3	545
70	360x0.50	0.277	17.0	720
95	485x0.50	0.210	20.2	973
120	608x0.50	0.164	22.2	1233
150	756x0.50	0.132	24.4	1519
185	944x0.50	0.108	25.8	1856
240	1221x0.50	0.0817	29.6	2470
300	1525x0.50	0.0654	31.8	3004
400	2037x0.50	0.0495	35.7	3909

*Conduttore in rame stagnato - classe 2 secondo IEC 60228