

FG4G4 VDE

FG4G4/FL VDE



APPROVAZIONI / APPROVALS:
VDE REG. Nr. 7539
VDE REG. Nr. 7551

CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE CON DOPPIO ISOLAMENTO IN SILICONE A MARCHIO VDE (FG4G4)
E CON FIBRA DI VETRO OPZIONALE (FG4G4/FL)
VDE APPROVED SINGLE CORE FLEXIBLE CONDUCTOR SILICONE RUBBER DOUBLE INSULATED CABLE (FG4G4)
AND FIBREGLASS BRAID OPTIONAL (FG4G4/FL)

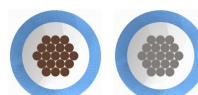


- 1 – Secondo isolamento in gomma siliconica EI2
Second insulation: EI2 silicone rubber
- 2 – Primo isolamento in gomma siliconica EI2
First insulation: EI2 silicone rubber
- 3 – Conduttore in rame
Copper conductor
- 4 – Calza vetro (opzionale)
Fibreglass braid (optional)

COLORI PRIMO ISOLAMENTO/
FIRST INSULATION COLOUR



COLORI SECONDO ISOLAMENTO/
SECOND INSULATION COLOUR



Conduttore flessibile in rame rosso o stagnato
Flexible bare or tinned copper conductor

APPLICAZIONI /
APPLICATIONS



CONFEZIONI /
PACKAGING



Dati Tecnici

Tensione Nominale	450/750 V
Tensione di Prova	3 kV
Tensione di Prova Impulsiva	5 Kv
Temperatura di Esercizio	-60 °C ÷ +130 °C (RR) -60 °C ÷ +180 °C (ST)
Omologazione	VDE
Norme di Riferimento	DIN VDE 0250
Conduttore	VDE 0295 (EN 60228)
Isolamento	VDE 0207 (EN 50363-1)
Halogen free	CEI EN 50363-5

Technical Data

Nominal Voltage	450/750 V
Test Voltage	3 kV
Impulsive Test Voltage	5 kV
Operating Temperature	-60 °C ÷ +130 °C (RR) -60 °C ÷ +180 °C (ST)
Approved	VDE
Standards	DIN VDE 0250
Conductor	VDE 0295 (EN 60228)
Insulation	VDE 0207 (EN 50363-1)
Halogen free	CEI EN 50363-5

TIPO	SEZIONE NOMINALE	DIAMETRO MAX FILI CONDUTTORE	SPESSORE ISOLANTE	SPESSORE GUAINA	DIAMETRO ESTERNO	PESO CAVO	RESISTENZA ELETTRICA MAX A 20°C MAX ELECTRIC RESISTANCE AT 20°C	
TYPE	NOMINAL SECTION	MAXIMUM OVER.DIAM. OF THE CONDUCTOR WIRES	INSULATION THICKNESS	WALL THICKNESS SHEATH	OVERALL DIAMETER	APPROX. WEIGHT	RAME ROSSO / BARE COPPER	RAME STAGNATO / TINNED COPPER
	mm ²	mm	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km	Ω/Km
FG4G4 VDE	0.75	0.21	0.8	0.8	3.80	21.0	26.0	26.7
	1.00	0.21	0.8	0.8	4.00	25.0	19.5	20.0
	1.50	0.26	0.9	0.9	4.70	33.0	13.3	13.7
	2.50	0.26	1.0	1.0	5.60	50.0	7.98	8.21
FG4G4/FL VDE	0.75	0.21	0.7	0.7	4.00	22.5	26.0	26.7
	1.00	0.21	0.7	0.7	4.20	26.0	19.5	20.0
	1.50	0.26	0.8	0.8	5.00	38.0	13.3	13.7
	2.50	0.26	0.9	0.9	5.90	56.0	7.98	8.21

Tolleranza sui diametri: in accordo con le norme di riferimento VDE
Diameters tollerances : according with VDE standards

Proprietà

Cavo resistente alle alte e basse temperature conservando un alto grado di flessibilità.
Resistenti agli agenti atmosferici e all'umidità.

Properties

Good resistance to high and low temperature.
Weather proof.
High safety standards.



s.r.l. CAVI E CONDUTTORI ELETTRICI
Via Selice, 10/A - 40027 Mordano (BO) Italy
Tel. +39 0542.56018 - Fax +39 0542.56118
www.encoavi.it info@encoavi.it

Via C. Battisti, 34 - 35010 Limena (PD) Italy
Tel. +39 049.8657057 - Fax +39 049.8842651
www.ceteletric.com info@ceteletric.com

STABILIMENTO / DIVISION
ceteletric