

UG4G4 VDE

UG4G4/FL VDE

CAVO UNIPOLARE RIGIDO CON DOPPIO ISOLAMENTO IN SILICONE OMOLOGATO VDE (FG4G4)
E CON FIBRA DI VETRO OPZIONALE (FG4G4/FL)
VDE APPROVED SINGLE CORE SOLID SILICONE RUBBER DOUBLE INSULATED CABLE (FG4G4)
AND WITH FIBREGLASS BRAID OPTIONAL (FG4G4/FL)



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

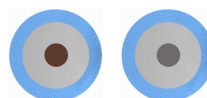


- 1 – Secondo isolamento in gomma siliconica EI2
Second insulation: EI2 silicone rubber
- 2 – Primo isolamento in gomma siliconica EI2
First insulation: EI2 silicone rubber
- 3 – Conduttore in rame
Copper conductor
- 4 – Calza vetro (opzionale)
Fibreglass braid (optional)

COLORI PRIMO ISOLAMENTO/
FIRST INSULATION COLOUR



COLORI SECONDO ISOLAMENTO/
SECOND INSULATION COLOUR



Conduttore rigido in rame rosso o stagnato
Solid 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 0297 (EN 50363-1)
Halogen free	CEI EN 50363-5

TIPO	SEZIONE NOMINALE	DIAM. FILO CONDUTTORE	SPESSORE ISOLANTE	SPESSORE GUAINA	DIAMETRO ESTERNO	PESO CAVO	RESISTENZA ELETTRICA MAX A 20°C MAX ELECTRIC RESISTANCE AT 20°C	
TYPE	NOMINAL SECTION	WIRE DIAMETER	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
UG4G4 VDE	0.75	0.98	0.8	0.8	3.80	21.0	24.5	24.8
	1.00	1.13	0.8	0.8	3.90	24.0	18.1	18.2
	1.50	1.38	0.9	0.9	4.60	33.0	12.1	12.2
	2.50	1.78	1.0	1.0	5.40	50.0	7.41	7.56
UG4G4/FL VDE	0.75	0.98	0.7	0.7	4.00	22.5	24.5	24.8
	1.00	1.13	0.7	0.7	4.20	26.0	18.1	18.2
	1.50	1.38	0.8	0.8	5.00	38.0	12.1	12.2
	2.50	1.78	0.9	0.9	5.90	56.0	7.41	7.56

Tolleranza sui diametri: in accordo con le norme di riferimento VDE
Diameters tolerances : 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.