

UG4G4 VDE

UG4G4/FL VDE

Associated company:
ENCO srl / Cet electric division



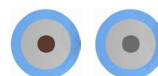
CAVO UNIPOLARE RIGIDO CON DOPPIO ISOLAMENTO IN GOMMA SILICONICA A MARCHIO VDE (UG4G4)
E CON FIBRA DI VETRO OPZIONALE (UG4G4/FL)
VDE APPROVED SOLID SINGLE CORE CONDUCTOR SILICONE RUBBER DOUBLE INSULATED CABLE (UG4G4)
AND WITH OPTIONAL FIBERGLASS BRAID (UG4G4/FL)



- 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)
Fiberglass braid (optional)

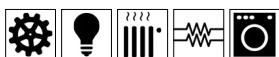


Colori isolamento.
Insulation colours.



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

APPLICAZIONI /
APPLICATIONS



CONFEZIONI /
PACKAGING



| Dati Tecnici | | Technical Data | |
|-----------------------------|--|------------------------|--|
| Temperatura di esercizio | -60 ÷ +130 °C (RR) -60 ÷ +180 °C (ST) | Working temperature | -60 ÷ +130 °C (RR) -60 ÷ +180 °C (ST) |
| Tensione nominale | 450/750 V | Nominal voltage | 450/750 V |
| Tensione di prova | 3 kV | Test voltage | 3 kV |
| Tensione di prova impulsiva | 5 kV | Impulsive test voltage | 5 kV |
| Omologazione | VDE REG. Nr. 7539 VDE REG. Nr. 7551 | Approval | VDE REG. Nr. 7539 VDE REG. Nr. 7551 |
| Norme di riferimento | DIN VDE 0250 | Standards | DIN VDE 0250 |
| Conduttore | VDE 0295 (EN 60228) | Conductor | VDE 0295 (EN 60228) |
| Isolamento | VDE 0207 (EN 50363-1) | Insulation | VDE 0207 (EN 50363-1) |
| Halogen free | EN 60754-1/-2 | Halogen free | EN 60754-1/-2 |

| TIPO | SEZIONE NOMINALE | DIAMETRO MAX FILI CONDUTTORE | SPESSORE ISOLANTE | SPESSORE GUAINA | DIAMETRO ESTERNO | PESO CAVO | RESISTIVITA' ELETTRICA MAX A 20°C MAX ELECTRIC RESISTIVITY AT 20°C | |
|-----------------|------------------|--------------------------------|----------------------|------------------|------------------|----------------|---|-----------------------------|
| TYPE | NOMINAL SECTION | MAX OVER DIAM. CONDUCTOR WIRES | INSULATION THICKNESS | SHEATH THICKNESS | OUTER 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 | 0.80 | 0.80 | 4.20 | 21.00 | 24.50 | 24.80 |
| | 1.00 | 1.13 | 0.80 | 0.80 | 4.40 | 25.00 | 18.10 | 18.20 |
| | 1.50 | 1.38 | 0.90 | 0.90 | 5.00 | 33.00 | 12.10 | 12.20 |
| | 2.50 | 1.78 | 1.00 | 1.00 | 5.80 | 50.00 | 7.41 | 7.58 |
| UG4G4/FL VDE | 0.75 | 0.98 | 0.70 | 0.70 | 4.10 | 22.50 | 24.50 | 24.80 |
| | 1.00 | 1.13 | 0.70 | 0.70 | 4.30 | 26.00 | 18.10 | 18.20 |
| | 1.50 | 1.38 | 0.80 | 0.80 | 4.90 | 38.00 | 12.10 | 12.20 |
| | 2.50 | 1.78 | 0.90 | 0.90 | 5.70 | 56.00 | 7.41 | 7.58 |

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

Tolerance on diameters: according to VDE standards

| Proprietà | Properties |
|--|--|
| Cavo resistente alle alte e basse temperature, conservando un alto grado di flessibilità. Resistenti agli agenti atmosferici e all'umidità. Elevati standard di sicurezza. | Good resistance to high and low temperature, maintaining high flexibility. Weather-proof. High safety standards. |



Via alle Fabbriche 20 - 10072
Caselle Torinese - TO - ITALY
Tel. +390119975151
Fax +390119975157
info@elexa.it
www.elexa.it
P.IVA/VAT 10423220010
ISO 9001.2000 n. 13705/05/S



Via alle Fabbriche 20 - 10072
CASELLE T.se (TO) ITALY
Tel. +390119914186
Fax +390119975157
IVA/CF/VAT IT 10414550011
info@isolet.it
www.isolet.it