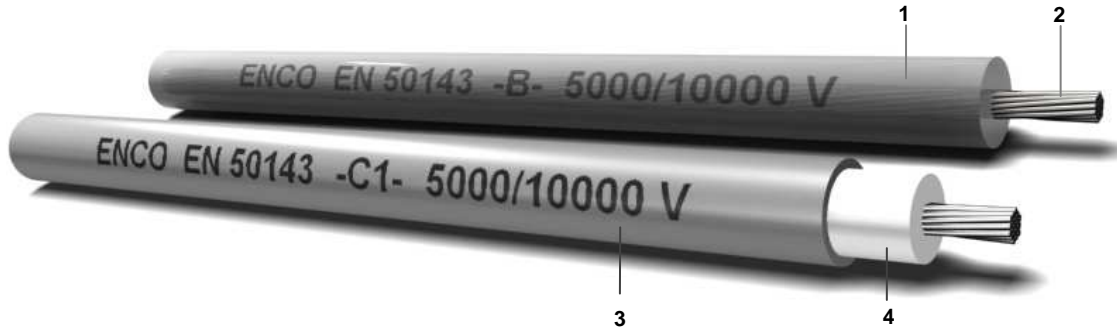


IC-HV EN 50143

CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE PER ACCENSIONE CON ISOLAMENTO OMOLOGATO IMQ <HAR>
IMQ <HAR> APPROVED IGNITION SINGLE CORE FLEXIBLE CONDUCTOR

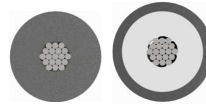


APPROVAZIONI / APPROVALS:
IMQ CA 01.00406
IMQ CA 01.00577
IMQ CA 01.00578



- 1 - 4 – Gomma siliconica
Silicone rubber
- 2 – Conduttore in rame
Copper conductor
- 3 – Guaina in PVC TM3
PVC TM3 sheath

COLORI ISOLAMENTO/
INSULATION COLOUR



Conduttore flessibile in rame stagnato
Flexible tinned copper conductor

APPLICAZIONI /
APPLICATIONS



CONFEZIONI /
PACKAGING



Dati Tecnici

Tensione Nominale	U ₀ /U 5/10 kV
Tensione di Prova	15 kV
Temperatura di Esercizio	-60 °C ÷ +180 °C (B) -60 °C ÷ +90 °C (C1-C2) -60 °C ÷ +90 °C (D1-D2)
Omologazione	IMQ HAR
Norme di Riferimento	EN 50143
Conduttore	CEI 20-29 Classe 5 IEC EN 60228 Classe 5
Halogen free	CEI EN 50363-5

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U 5/10 kV
Test Voltage	15 kV
Operating Temperature	-60 °C ÷ +180 °C (B) -60 °C ÷ +90 °C (C1-C2) -60 °C ÷ +90 °C (D1-D2)
Approved	IMQ HAR
Standards	EN 50143
Conductor	CEI 20/29 Class 5 IEC EN 60228 Class 5
Halogen free	CEI EN 50363-5

TIPO	SEZIONE NOMINALE	DIAMETRO MAX FILI CONDUTTORE	SPESSORE ISOLANTE	SPESSORE GUAINA	DIAMETRO ESTERNO	RESISTENZA ELETTRICA MAX A 20°C MAX ELECTRIC RESISTANCE AT 20°C
TYPE	NOMINAL SECTION	MAXIMUM OVER-DIAM. OF THE CONDUCTOR WIRES	INSULATION THICKNESS	SHEATH THICKNESS	OVERALL DIAMETER	RAMME STAGNATO / TINNED COPPER
	mm ²	mm	mm	mm	mm	Ω/Km
IC-HV Type B	1.00	0.21	2.60	/	6.30	20.00
IC-HV Type C1-C2	1.00	0.21	2.60	0.90	8.50	20.00
IC-HV Type D1-D2	1.00	0.21	2.60	0.90	9.30	20.00

Tolleranza sui diametri: in accordo con le norme di riferimento EN 50143
Diameters tolerances : according with EN 50143 standards

Tipologie

Tipo B: isolato in gomma di silicone;
Tipo C1: isolato in gomma di silicone con guaina esterna in PVC tipo TM3;
Tipo C2: isolato in gomma di silicone con guaina esterna in mescola a Zero Alogeni del tipo Z M1;
Tipo D1: isolato in gomma di silicone, ricoperto da schermatura in rame stagnato, con guaina esterna in PVC tipo TM3;
Tipo D2: isolato in gomma di silicone, ricoperto da schermatura in rame stagnato, con guaina esterna in mescola a Zero Alogeni del tipo Z M1.

Proprietà

Cavo resistente alle alte e basse temperature conservando un alto grado di flessibilità.
Resistenti agli agenti atmosferici e all'umidità.
Adatto per l'alimentazione di dispositivi illuminanti a scarica EN 50107.

Specific type

Type B: silicone rubber insulated cable;
Type C1: silicone rubber insulation cable with an external PVC sheath type TM3;
Type C2: silicone rubber insulation cable with an external thermoplastic sheath type LSZH Z M1;
Type D1: silicone rubber insulation cable shielded with tinned copper and sheathed with an external PVC sheath type TM3;
Type D2: silicone rubber insulation cable shielded with tinned copper and sheathed with an external thermoplastic sheath type LSZH Z M1.

Properties

Good resistance to high and low temperature.
Weather proof.
Suitable for electronic ignition or similar application in lighting devices EN 50107.

ENCO

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