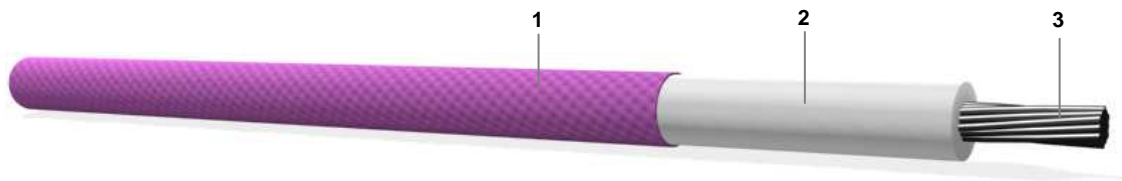


H05SJ-K IMQ

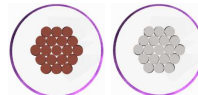
CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE CON ISOLAMENTO IN SILICONE OMOLOGATO IMQ <HAR>
E TRECCIA DI VETRO
IMQ <HAR> APPROVED SINGLE CORE FLEXIBLE CONDUCTOR WITH SILICONE RUBBER
INSULATION CABLE WITH FIBERGLASS BRAID

CE Reach compliant RoHS compliant
APPROVAZIONI / APPROVALS:
IMQ CA 01.00016



- 1 – Calzavetro
Fiberglass braid
- 2 – Gomma siliconica EI2
EI2 silicone rubber
- 3 – Conduttore in rame
Copper conductor

COLORI ISOLAMENTO/
INSULATION COLOUR



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

APPLICAZIONI /
APPLICATIONS



CONFEZIONI /
PACKAGING



Dati Tecnici

Tensione Nominale	300/500 V
Tensione di Prova	2 kV
Temperatura di Esercizio	-60 °C ÷ +180 °C

Technical Data

Nominal Voltage	300/500 V
Test Voltage	2 kV
Operating Temperature	-60 °C ÷ +180 °C

Omologazione

Norme di Riferimento	CEI 20-19/3 HD 22.3 S3 – HD 383 EN 50265 2-1 CEI EN 50265
Conduttore	CEI 20-29 Classe 5 IEC EN 60228
Halogen free	CEI EN 50363-5

Approved

Standards	CEI 20-19/3 HD 22.3 S3 – HD 383 EN 50265 2-1 CEI EN 50265
Conductor	CEI 20/29 Class 5 IEC EN 60228
Halogen free	CEI EN 50363-5

TIPO	SEZIONE NOMINALE	DIAMETRO MAX FILI CONDUTTORE	SPESSORE ISOLANTE	DIAMETRO ESTERNO	PESO CAVO	RESISTENZA ELETTRICA MAX A 20°C MAX ELECTRIC RESISTANCE AT 20°C	
TYPE	NOMINAL SECTION	MAXIMUM OVERDIAM. OF THE CONDUCTOR WIRES	INSULATION THICKNESS	OVERALL DIAMETER	APPROX. WEIGHT	RAME ROSSO / BARE COPPER	RAME STAGNATO / TINNED COPPER
	mm ²	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km	Ω/Km
H05SJ-K IMQ	0.50	0.21	0.60	2.80	10	39.00	40.10
	0.75	0.21	0.60	3.00	14	26.00	26.70
	1.00	0.21	0.60	3.20	17	19.50	20.00
	1.50	0.26	0.70	3.60	22	13.30	13.70
	2.50	0.26	0.80	4.20	34	7.98	8.21
	4.00	0.31	0.80	4.80	46	4.95	5.09
	6.00	0.31	0.80	5.20	66	3.30	3.39
	10.00	0.41	1.00	6.80	112	1.91	1.95
	16.00	0.41	1.00	8.40	173	1.21	1.24

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

Proprietà

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

Properties

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

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

H05S-U IMQ

CAVO UNIPOLARE RIGIDO CON ISOLAMENTO IN SILICONE OMOLOGATO IMQ <HAR>
IMQ <HAR> APPROVED SINGLE CORE RIGID CONDUCTOR WITH SILICONE RUBBER
INSULATION CABLE

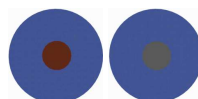


APPROVAZIONI / APPROVALS:
IMQ CA 01.00016



- 1 – Gomma siliconica EI2
EI2 silicone rubber
2 – Conduttore in rame
Copper conductor

COLORI ISOLAMENTO/
INSULATION COLOUR



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

APPLICAZIONI /
APPLICATIONS



CONFEZIONI /
PACKAGING



Dati Tecnici

Tensione Nominale	300/500 V
Tensione di Prova	2 kV
Temperatura di Esercizio	-60 °C ÷ +180 °C

Omologazione

Norme di Riferimento	CEI 20-19/3 HD 22.3 S3 – HD 383 EN 50265 2-1 CEI EN 50265
Conduttore	CEI 20-29 Classe 1 IEC EN 60228
Halogen free	CEI EN 50363-5

Technical Data

Nominal Voltage	300/500 V
Test Voltage	2 kV
Operating Temperature	-60 °C ÷ +180 °C

Approved

Standards	CEI 20-19/3 HD 22.3 S3 – HD 383 EN 50265 2-1 CEI EN 50265
Conductor	CEI 20/29 Classe 1 IEC EN 60228
Halogen free	CEI EN 50363-5

TIPO	SEZIONE NOMINALE	DIAMETRO FILO CONDUTTORE	SPESSORE ISOLANTE	DIAMETRO ESTERNO	PESO CAVO	RESISTENZA ELETTRICA MAX A 20°C MAX ELECTRIC RESISTANCE AT 20°C	
TYPE	NOMINAL SECTION	OVER.DIAM. OF THE CONDUCTOR WIRE	INSULATION THICKNESS	OVERALL DIAMETER	APPROX. WEIGHT	RAME ROSSO / BARE COPPER	RAME STAGNATO / TINNED COPPER
	mm ²	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km	Ω/Km
H05S-K IMQ	0.50	1x0.80	0.80	2.40	10	36.00	36.70
	0.75	1x0.98	0.80	2.60	14	24.50	24.8
	1.00	1x1.13	0.80	2.80	16	18.10	18.2
	1.50	1x1.38	0.90	3.20	23	12.10	12.2
	2.50	1x1.78	1.00	3.80	35	7.41	7.56

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

Proprietà

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

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.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

H05SS-K IMQ

CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE CON DOPPIO ISOLAMENTO IN SILICONE OMOLOGATO IMQ <HAR>
IMQ <HAR> APPROVED SINGLE CORE FLEXIBLE CONDUCTOR WITH DOUBLE SILICONE RUBBER
INSULATION CABLE

CE Reach compliant RoHS compliant
APPROVAZIONI / APPROVALS:
IMQ CA 01.00576

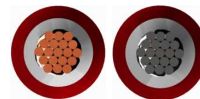


- 1 – Secondo isolamento in gomma siliconica EI2
Second insulation:
EI2 silicone rubber
- 2 – Primo isolamento in gomma siliconica EI2
First insulation:
EI2 silicone rubber
- 3 – Conduttore in rame
Copper conductor

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	300/500 V
Tensione di Prova	2 kV
Temperatura di Esercizio	-60 °C ÷ +180 °C

Omologazione

Norme di Riferimento	IMQ HAR CEI 20-19/3 HD 22.3 S3 – HD 383 EN 50265 2-1 CEI EN 50265
Conduttore	CEI 20-29 Classe 5 IEC EN 60228
Halogen free	CEI EN 50363-5

Technical Data

Nominal Voltage	300/500 V
Test Voltage	2 kV
Operating Temperature	-60 °C ÷ +180 °C

Approved

Standards	IMQ HAR CEI 20-19/3 HD 22.3 S3 – HD 383 EN 50265 2-1 CEI EN 50265
Conductor	CEI 20/29 Classe 5 IEC EN 60228
Halogen free	CEI EN 50363-5

TIPO	SEZIONE NOMINALE	DIAMETRO MAX FILI CONDUTTORE	SPESSORE MEDIO ISOLANTE	SPESSORE MEDIO 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	AVERAGE INSULATION THICKNESS	AVERAGE 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
H05SS-K IMQ	0.75	0.21	0.6	0.8	3.90	22.0	26.0	26.7
	1.00	0.21	0.6	0.9	4.30	27.0	19.5	20.0
	1.50	0.26	0.8	1.0	5.10	39.0	13.3	13.7
	2.50	0.26	0.9	1.1	5.90	55.0	7.98	8.21

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

Proprietà

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

Properties

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

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

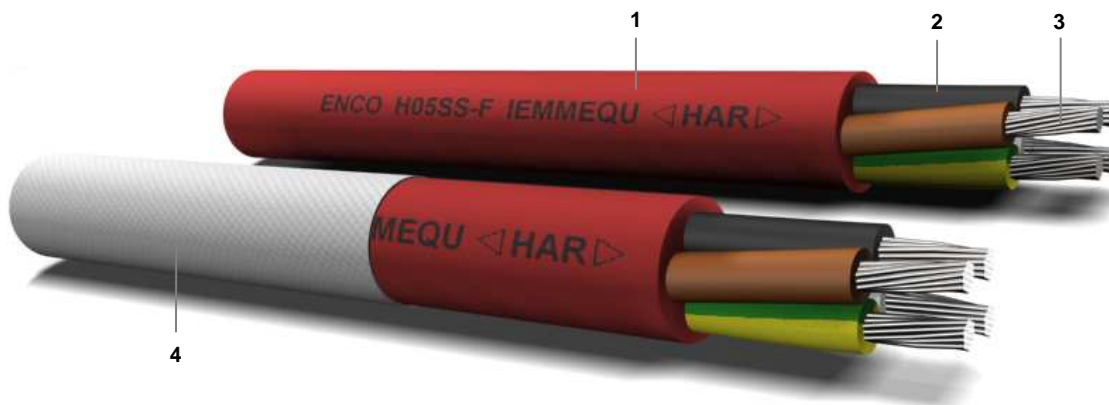
H05SS-F

H05SST-F



APPROVAZIONI / APPROVALS:
IMQ CA 01.00494

CAVO MULTIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO CON GOMMA SILICONICA OMOLOGATO IMQ <HAR> (H05SS-F)
E CON FIBRA DI VETRO OPZIONALE (H05SST-F)
IMQ <HAR> APPROVED MULTICORE FLEXIBLE CONDUCTOR SILICONE RUBBER INSULATED CABLE (H05SS-F)
AND FIBREGLASS BRAID OPTIONAL (H05SST-F)

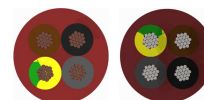
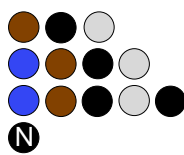
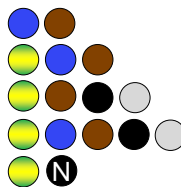


- 1 – Gomma siliconica EI2
EI2 silicone rubber
- 2 – Gomma siliconica EI2
EI2 silicone rubber
- 3 – Conduttore in rame
Copper conductor
- 4 – Calza vetro (opzionale)
Fibreglass braid (optional)

STANDARD

SENZA GI/VE (A RICHIESTA)
WITHOUT YE/GR (IF REQUIRED)

COLORI ANIME /
CORES COLOUR



Conduttore in rame rosso o stagnato
Bare copper or tinned conductor

COLORI GUAINA/
SHEATH COLOUR



APPLICAZIONI /
APPLICATIONS



CONFEZIONI /
PACKAGING



Dati Tecnici

Temperatura di esercizio	-60 +180 °C
Punte a	210°C
Tensione nominale	300/500 V
Tensione di prova	2 kV
Norme di riferimento	
Conduttore	CEI 20/29 Classe 5 IEC EN 60228 Classe 5
Halogen free	CEI EN 50363-5

Technical Data

Working temperature	-60 +180 °C
Peaks at	210°C
Nominal voltage	300/500 V
Voltage test	2 kV
References	
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	OUTER DIAMETER	RAME ROSSO / BARE COPPER	RAME STAGNATO / TINNED COPPER
	mm ²	mm	mm	mm	mm	Ω/Km	Ω/Km
H05SS-F	2x0.75	0.21	0.60	0.80	6.40	26.00	26.70
	3x0.75	0.21	0.60	0.90	7.00	26.00	26.70
	4x0.75	0.21	0.60	0.90	7.60	26.00	26.70
	5x0.75	0.21	0.60	1.00	8.50	26.00	26.70
	2x1.00	0.21	0.60	0.90	6.80	19.50	20.00
	3x1.00	0.21	0.60	0.90	7.20	19.50	20.00
	4x1.00	0.21	0.60	0.90	7.80	19.50	20.00
	5x1.00	0.21	0.60	1.00	8.80	19.50	20.00



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

H05SS-F

H05SST-F



APPROVAZIONI / APPROVALS:
IMQ CA 01.00494

CAVO MULTIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO CON GOMMA SILICONICA OMOLOGATO IMQ (H05SS-F)
E CON FIBRA DI VETRO OPZIONALE (H05SST-F)
IMQ APPROVED MULTICORE FLEXIBLE CONDUCTOR SILICONE RUBBER INSULATED CABLE (H05SS-F)
AND FIBREGLASS BRAID OPTIONAL (H05SST-F)



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	OUTER DIAMETER	RAME ROSSO / BARE COPPER	RAME STAGNATO / TINNED COPPER
	mm ²	mm	mm	mm	mm	Ω/Km	Ω/Km
H05SS-F	2x1.50	0.26	0.80	1.00	8.20	13.30	13.70
	3x1.50	0.26	0.80	1.00	8.70	13.30	13.70
	4x1.50	0.26	0.80	1.10	9.70	13.30	13.70
	5x1.50	0.26	0.80	1.10	10.60	13.30	13.70
	2x2.50	0.26	0.90	1.10	9.80	7.98	8.21
	3x2.50	0.26	0.90	1.10	10.40	7.98	8.21
	4x2.50	0.26	0.90	1.20	11.60	7.98	8.21
	5x2.50	0.26	0.90	1.30	12.90	7.98	8.21
	3x4.00	0.31	1.00	1.20	12.10	4.95	5.09
	4x4.00	0.31	1.00	1.30	13.40	4.95	5.09
	3x6.00	0.31	1.00	1.30	13.80	3.30	3.39
	4x6.00	0.31	1.00	1.50	15.20	3.30	3.39

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

Proprietà

Cavo resistente alle alte e basse temperature conservando un alto grado di flessibilità.
Resistenti agli agenti atmosferici e all'umidità.
ATTENZIONE:CAVI per pose FISSE

Properties

Good resistance to high and low temperature.
Weather proof.
WARNING:cables for static use.

H05S-K IMQ

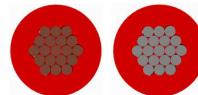
CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE CON ISOLAMENTO IN SILICONE OMOLOGATO IMQ <HAR>
IMQ <HAR> APPROVED SINGLE CORE FLEXIBLE CONDUCTOR WITH SILICONE RUBBER
INSULATION CABLE

CE Reach compliant RoHS compliant
APPROVAZIONI / APPROVALS:
IMQ CA 01.00016



1 – Gomma siliconica EI2
EI2 silicone rubber
2 – Conduttore in rame
Copper conductor

COLORI ISOLAMENTO/
INSULATION COLOUR



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

APPLICAZIONI /
APPLICATIONS



CONFEZIONI /
PACKAGING



Dati Tecnici

Tensione Nominale	300/500 V
Tensione di Prova	2 kV
Temperatura di Esercizio	-60 °C ÷ +180 °C

Omologazione

Norme di Riferimento	CEI 20-19/3 HD 22.3 S3 – HD 383 EN 50265 2-1 CEI EN 50265
Conduttore	CEI 20-29 Classe 5 IEC EN 60228
Halogen free	CEI EN 50363-5

Technical Data

Nominal Voltage	300/500 V
Test Voltage	2 kV
Operating Temperature	-60 °C ÷ +180 °C

Approved

Standards	CEI 20-19/3 HD 22.3 S3 – HD 383 EN 50265 2-1 CEI EN 50265
Conductor	CEI 20/29 Class 5 IEC EN 60228
Halogen free	CEI EN 50363-5

TIPO	SEZIONE NOMINALE	DIAMETRO MAX FILI CONDUTTORE	SPESSORE ISOLANTE	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	OVERALL DIAMETER	APPROX. WEIGHT	RAME ROSSO / BARE COPPER	RAME STAGNATO / TINNED COPPER
						mm ²	mm
H05S-K IMQ	0.50	0.21	0.80	2.50	10	39.00	40.10
	0.75	0.21	0.80	2.80	15	26.00	26.70
	1.00	0.21	0.80	2.90	17	19.50	20.00
	1.50	0.26	0.90	3.40	22	13.30	13.70
	2.50	0.26	1.00	4.00	33	7.98	8.21

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

Proprietà

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

Properties

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

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

UL STYLE

CAVO UNIPOLARE CON ISOLAMENTO IN SILICONE A MARCHIO UL E CALZAVETRO
SINGLE CORE SILICONE RUBBER INSULATED CABLE-UL APPROVED AND FIBREGLASS BRAID



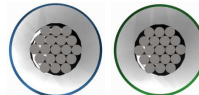
APPROVAZIONI / APPROVALS:
Underwriters Laboratories Inc.
CERTIFICATE NUMBER
FILE E173112

Canadian Standard Association
CERTIFICATE NUMBER
LL 109618-4



- 1 – Isolamento in gomma silicone
Silicone rubber insulation
- 2 – Conduttore in rame
Copper conductor
- 3 – Calza vetro
Fibreglass braid

COLORI ISOLAMENTO/
INSULATION COLOUR



Conduttore concentrico o a trefolo flessibile in rame:
stagnato, argentato*, nichelato* o nichel puro*
Massive or flexible conductor:
tinned copper, silver copper*, nichel copper* or pure nichel*

* opzionale / optional

APPLICAZIONI /
APPLICATIONS



CONFEZIONI /
PACKAGING



Dati Tecnici

Tensione Nominale	Vedi Tab.
Temperatura di Esercizio	Vedi Tab.
Omologazione	UL - CSA
Norme di Riferimento	UL 758 - UL 1581 CAN/CSA C22.2 No03-01/No210.2 M90

Technical Data

Nominal Voltage	See Tab.
Operating Temperature	See Tab.
Approved	UL - CSA
Standards	UL 758 - UL 1581 CAN/CSA C22.2 No03-01/No210.2 M90

TEMPERATURA DI ESERCIZIO / TENSIONE NOMINALE	UL STYLE	SEZIONE [AWG]	SPESORE ISOLANTE (mm)	CONDUTTORE STANDARD	CONDUTTORE OPZIONALE	FLESSIBILE	RIGIDO
OPERATING TEMPERATURE / NOMINAL VOLTAGE	UL STYLE	SECTION [AWG]	INSULATION THICKNESS (mm)	STANDARD CONDUCTOR	OPTIONAL CONDUCTOR	STRANDED	SOLID
150°C – 300V	3068	30 ÷ 16	0.38	st	rr-ag-nk-N	Si / Yes	Si / Yes
	3076	28 or larger	0.79		A	Si / Yes	Si / Yes
	3132	30 ÷ 16	0.38	st	rr-ag-nk-N	Si / Yes	Si / Yes
	3146	28 or larger	1.19		A	Si / Yes	Si / Yes
	3098*	20	0.76		st	Si / Yes	-
200°C – 300V	3122	26 ÷ 16	0.38	st	ag-nk-N	Si / Yes	Si / Yes
150°C – 600V	3069	26 ÷ 20	0.79	st	rr-ag-nk-N	Si / Yes	Si / Yes
	3070	18 ÷ 12	0.79	st	rr-ag-nk-N	Si / Yes	Si / Yes
	3100	12	0.79	st	rr-ag-nk	Si / Yes	Si / Yes
	3101	10	1.19	st	rr-ag-nk	Si / Yes	Si / Yes
	3113	18	1.60	st	rr	Si / Yes	-
	3127	8 ÷ 2	1.65	st	rr-ag-nk	Si / Yes	-
	3128	1 ÷ 4/0	1.98	st	rr-ag-nk	Si / Yes	-
	3278	8 ÷ 2	1.60	st	rr-ag-nk-N	Si / Yes	-
			1 ÷ 4/0	1.98	st	rr-ag-nk-N	Si / Yes

UL STYLE

CAVO UNIPOLARE CON ISOLAMENTO IN SILICONE A MARCHIO UL E CALZAVETRO
SINGLE CORE SILICONE RUBBER INSULATED CABLE-UL APPROVED AND FIBREGLASS BRAID



APPROVAZIONI / APPROVALS:
Underwriters Laboratories Inc.
CERTIFICATE NUMBER
FILE E173112

Canadian Standard Association
CERTIFICATE NUMBER
LL 109618-4

TEMPERATURA DI ESERCIZIO / TENSIONE NOMINALE	UL STYLE	SEZIONE [AWG]	SPESORE ISOLANTE (mm)	CONDUTTORE STANDARD	CONDUTTORE OPZIONALE	FLESSIBILE	RIGIDO
OPERATING TEMPERATURE / NOMINAL VOLTAGE	UL STYLE	SECTION [AWG]	INSULATION THICKNESS (mm)	STANDARD CONDUCTOR	OPTIONAL CONDUCTOR	STRANDED	SOLID
150/200°C – 600V	3231	26 ÷ 11	0.76	st	rr-ag-nk-N	Si / Yes	-
		10 ÷ 9	1.14	st	rr-ag-nk-N	Si / Yes	-
		8 ÷ 2	1.52	st	rr-ag-nk-N	Si / Yes	-
		1 ÷ 4/0	2.03	st	rr-ag-nk-N	Si / Yes	-
		250 ÷ 500 MCM	2.41	st	rr-ag-nk-N	Si / Yes	-
		501 ÷ 750 MCM	2.79	st	rr-ag-nk-N	Si / Yes	-
	3605*	30 ÷ 9	0.76	st	ag-nk	Si / Yes	Si / Yes
		8	1.14	st	ag-nk	Si / Yes	Si / Yes
		7 ÷ 2	1.52	st	ag-nk	Si / Yes	Si / Yes
		1 ÷ 4/0	2.03	st	ag-nk	Si / Yes	Si / Yes
		250 ÷ 500 MCM	2.41	st	ag-nk	Si / Yes	Si / Yes
		501 ÷ 1000 MCM	2.79	st	ag-nk	Si / Yes	Si / Yes
200°C – 600V	3067	28 ÷ 20	0.79		N-C-I	Si / Yes	Si / Yes
	3071	18 ÷ 13	0.79	st	ag-nk-N	Si / Yes	Si / Yes
	3074	12	0.79	st	ag-nk-N	Si / Yes	Si / Yes
	3075	10	1.19	st	ag-nk-N	Si / Yes	Si / Yes
	3125	8 ÷ 2	1.59	st	ag-nk	Si / Yes	-
	3126	1 ÷ 4/0	1.98	st	ag-nk	Si / Yes	-
	3144	26 ÷ 12	1.19	st	ag-nk-N	Si / Yes	Si / Yes
	3145	12	1.59	st	ag-nk-N	Si / Yes	Si / Yes
	3172	26 ÷ 18	0.79	st	ag	Si / Yes	Si / Yes
	3318*	18 ÷ 12	0.76	st	ag-nk-N	Si / Yes	Si / Yes
	3512	0.50 ÷ 4.00 mm ²	0.76	st	ag-nk-N	Si / Yes	Si / Yes
		4.10 ÷ 9.00 mm ²	1.14	st	ag-nk-N	Si / Yes	-
		9.10 ÷ 35.0 mm ²	1.52	st	ag-nk-N	Si / Yes	-
		35.1 ÷ 100.0 mm ²	2.03	st	ag-nk-N	Si / Yes	-
		100.1 ÷ 250.0 mm ²	2.41	st	ag-nk-N	Si / Yes	-
150/180°C – 1100V	3640	16 ÷ 1 AWG	1.27	st	rr-ag-nk-N	Si / Yes	-
		1/0 ÷ 250 Kcmils	1.52	st	rr-ag-nk-N	Si / Yes	-
		≥250 ÷ 600 Kcmils	2.23	st	rr-ag-nk-N	Si / Yes	-
150/180°C – 13800V	3643	16 ÷ 250 Kcmils	3.48	st	rr-ag-nk-N	Si / Yes	-

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

* cavo con omologazione unica UL
cable with UL approval only

LEGENDA

rr = rame rosso / bare copper
st = rame stagnato / tinned copper
nk = rame nichelato / nickel copper
ag = rame argentato / silver copper

N = nichel / nickel
C = cromo / chromium
I = ferro / iron
A = lega alluminio / alloy

Proprietà

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

Properties

Good resistance to high and low temperature.
Weather proof.,self-extinguishing.
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.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

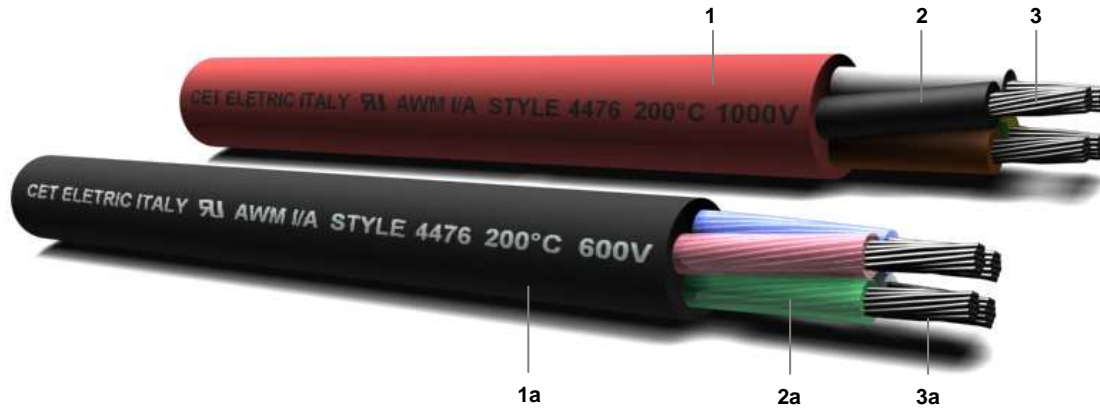
UL STYLE 4476

CAVO MULTIPOLARE A MARCHIO UL
MULTICORE UL APPROVED CABLE



APPROVAZIONI / APPROVALS:
Underwriters Laboratories Inc.
CERTIFICATE NUMBER
FILE E173112

Canadian Standard Association
CERTIFICATE NUMBER
LL 109618-4



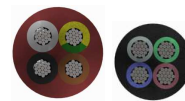
- 1 – Guaina in silicone
Silicone sheath insulation
- 2 – Isolamento in gomma silicone
Silicon rubber insulation
- 3 – Conduttore in rame
Copper conductor

- 1a – Guaina in silicone
Silicone sheath insulation
- 2a – Isolamento in FEP
FEP insulation
- 3a – Conduttore in rame
Copper conductor

COLORI ISOLAMENTO/
INSULATION COLOUR



COLORI GUAINA/
SHEATH COLOUR

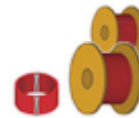


Conduttore concentrico o a trefolo flessibile in rame:
stagnato
Massive or flexible conductor:
tinned copper

APPLICAZIONI /
APPLICATIONS



CONFEZIONI /
PACKAGING



Dati Tecnici

Tensione Nominale	150V-300V-600V-1000V
Temperatura di Esercizio	150 °C / 200 °C
Tipo:	Cons A: Horizontal flame Cons B: Cable flame
Omologazione	UL - CSA
Norme di Riferimento	UL 758 - UL 62 - UL 1581 CAN/CSA C22.2 No03-01/No210.2 M90

Technical Data

Nominal Voltage	150V-300V-600V-1000V
Operating Temperature	150 °C / 200 °C
Type:	Cons A: Horizontal flame Cons B: Cable flame
Approved	UL - CSA
Standards	UL 758 - UL 62 - UL 1581 CAN/CSA C22.2 No03-01/No210.2 M90

DIAMETRO DEL CORDATO [mm]	UL STYLE - CSA TYPE TIPOLOGIE DEI CONDUTTORI RIUNITI	SPESSORE MEDIO GUAINA [mm]	SPESSORE MINIMO GUAINA [mm]
DIAM. OF CABLE UNDER JACKET [mm]	UL STYLE - CSA TYPE TYPE OF SINGLE CONDUCTORS ASSEMBLED	AVERAGE WALL THICKNESS SHEATH [mm]	MINIM. WALL THICKNESS SHEATH [mm]
D ≤ 17.78	Ogni style in accordo alla temperatura ed al voltaggio nominale	0.762(Cons A) - 1.143(Cons B)	0.609(Cons A) - 0.914(Cons B)
17.80 ÷ 25.40		1.143(Cons A) - 1.524(Cons B)	0.914(Cons A) - 1.219(Cons B)
25.42 ÷ 38.10	Each possible style in accordance to the fixed temperature and nominal voltage	1.524(Cons A) - 2.032(Cons B)	1.219(Cons A) - 1.626(Cons B)
38.12 ÷ 63.50		1.524(Cons A) - 2.413(Cons B)	1.219(Cons A) - 1.981(Cons B)

Proprietà

Cavo multipolare a marchio UL con anime isolate in silicone (a marchio UL/CSA) o in FEP (a marchio UL) e guaina esterna in silicone. Adatto per l'uso nel settore degli elettrodomestici riscaldanti e in qualsiasi apparecchiatura nella quale il prodotto risulti meccanicamente protetto. Possibilità di realizzare il cavo multipolare attraverso l'impiego di anime riferite a diversi Styles in accordo alle caratteristiche prescritte per il cavo multipolare.
Schermatura del cavo finito a richiesta.

Properties

Multicore UL approved cable with UL-CSA silicone approved cores or UL FEP approved cores and silicone rubber outer sheath. Suitable for domestic and industrial wiring in hot and cold environments protected from the damage or mechanical abuse during the servicing and where the acceptability of the use is established by UL. The multicore cable can be manufactured by the assembling of several style numbers according to the main features expected by UL for the finished products. **Optional: electrical shield.**

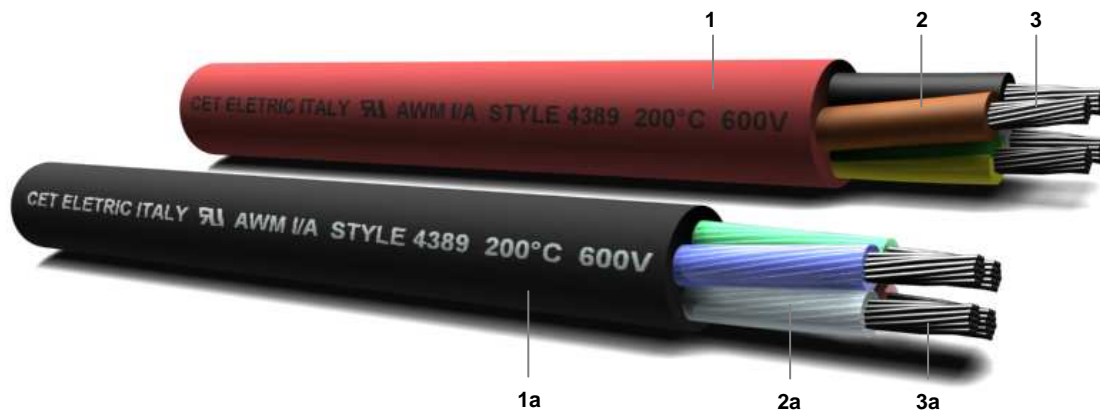
UL STYLE 4389

CAVO MULTIPOLARE A MARCHIO UL
MULTICORE UL APPROVED CABLE



APPROVAZIONI / APPROVALS:
Underwriters Laboratories Inc.
CERTIFICATE NUMBER
FILE E173112

Canadian Standard Association
CERTIFICATE NUMBER
LL 109618-4

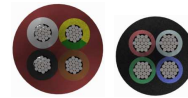


- 1 – Guaina in silicone
Silicone sheath insulation
- 2 – Isolamento in gomma silicone
Silicon rubber insulation
- 3 – Conduttore in rame
Copper conductor
- 1a – Guaina in silicone
Silicone sheath insulation
- 2a – Isolamento in FEP
FEP insulation
- 3a – Conduttore in rame
Copper conductor

COLORI ISOLAMENTO/
INSULATION COLOUR



COLORI GUAINA/
SHEATH COLOUR



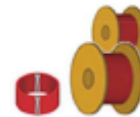
Conduttore concentrico o a trefolo flessibile in rame:
stagnato*, argentato* o nichelato* o nichel puro*
Massive or flexible conductor:
tinned copper, silver copper*, nichel copper* or pure nichel*

* opzionale / optional

APPLICAZIONI /
APPLICATIONS



CONFEZIONI /
PACKAGING



Dati Tecnici

Tensione Nominale	600 V
Temperatura di Esercizio	150 °C / 200 °C
Omologazione	UL - CSA
Norme di Riferimento	UL 758 - UL 62 - UL 1581 CAN/CSA C22.2 No03-01/No210.2 M90

Technical Data

Nominal Voltage	600 V
Operating Temperature	150 °C / 200 °C
Approved	UL - CSA
Standards	UL 758 - UL 62 - UL 1581 CAN/CSA C22.2 No03-01/No210.2 M90

NUMERO DEI CONDUTTORI	UL STYLE - CSA TYPE TIPOLOGIE DEI CONDUTTORI RIUNITI	SPESSORE MEDIO GUAINA [mm]	SPESSORE MINIMO GUAINA [mm]
NUMBER OF CONDUCTORS	UL STYLE - CSA TYPE TYPE OF SINGLE CONDUCTORS ASSEMBLED	AVERAGE WALL THICKNESS SHEATH [mm]	MINIM. WALL THICKNESS SHEATH [mm]
2 ÷ 7	Ogni style in accordo alla temperatura ed al voltaggio nominale	1.15	0.92
8 ÷ 16		1.53	1.22
17 ÷ 25	Each possible style in accordance to the fixed temperature and nominal voltage	2.39	1.93
26 ÷ 61		3.18	2.54

Proprietà

Cavo multipolare a marchio UL con anime isolate in silicone (a marchio UL/CSA) o in FEP (a marchio UL) e guaina esterna in silicone. Adatto per l'uso nel settore degli elettrodomestici riscaldanti e in qualsiasi apparecchiatura nella quale il prodotto risulti meccanicamente protetto. Possibilità di realizzare il cavo multipolare attraverso l'impiego di anime riferite a diversi Styles in accordo alle caratteristiche prescritte per il cavo multipolare.

Schermatura del cavo finito a richiesta.

Properties

Multicore UL approved cable with UL-CSA silicone approved cores or UL FEP approved cores and silicone rubber outer sheath. Suitable for domestic and industrial wiring in hot and cold environments protected from the damage or mechanical abuse during the servicing and where the acceptability of the use is established by UL. The multicore cable can be manufactured by the assembling of several style numbers according to the main features expected by UL for the finished products. **Optional: electrical shield.**

UL STYLE 3304

CAVO UNIPOLARE PER ACCENSIONE CON ISOLAMENTO IN SILICONE A MARCHIO UL E CALZAVETRO
IGNITION CABLE SILICONE RUBBER INSULATED CABLE-UL APPROVED WITH FIBREGLASS BRAID

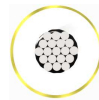


APPROVAZIONI / APPROVALS:®
Underwriters Laboratories Inc
CERTIFICATE NUMBER
FILE E173112



- 1 – Calza vetro
Fibreglass braid
- 2 – Isolamento in gomma
silicone
Silicon rubber insulation
- 3 – Conduttore in rame
Copper conductor

COLORI ISOLAMENTO/
INSULATION COLOUR



Conduttore concentrico o a trefolo flessibile in rame:
stagnato*, argentato*, nichelato* o nichel puro*
Massive or flexible conductor:
tinned copper, silver copper*, nichel copper* or pure nichel*

* opzionale / optional

APPLICAZIONI /
APPLICATIONS



CONFEZIONI /
PACKAGING



Dati Tecnici

Tensione Nominale	10kV (AC) (25 kV picco)
Temperatura di Esercizio	200°C

Omologazione

Norme di Riferimento	UL 758 - UL 1581 - UL 814
----------------------	---------------------------

Technical Data

Nominal Voltage	10kV (AC) (25 kV peak)
Operating Temperature	200°C

Approved

Standards	UL 758 - UL 1581 - UL 814
-----------	---------------------------

TEMPERATURA DI ESERCIZIO / TENSIONE NOMINALE	UL STYLE	SEZIONE [AWG]	SPESSORE ISOLANTE (mm)	CONDUTTORE STANDARD	CONDUTTORE OPZIONALE	FLESSIBILE	RIGIDO
OPERATING TEMPERATURE / NOMINAL VOLTAGE	UL STYLE	SECTION [AWG]	INSULATION THICKNESS (mm)	STANDARD CONDUCTOR	OPTIONAL CONDUCTOR	STRANDED	SOLID
200°C - 10kV (AC)	3304	22 ÷ 12	1.02	st	ag-nk-N	Si / Yes	Si / Yes

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

LEGENDA

rr = rame rosso / bare copper
st = rame stagnato / tinned copper
nk = rame nichelato / nickel copper
ag = rame argentato / silver copper
N = nichel / nickel
C = cromo / chromium
I = ferro / iron
A = lega alluminio / alloy

Proprietà

Cavo resistente alle alte e basse temperature conservando un alto grado di flessibilità. Resistenti agli agenti atmosferici e all'umidità, autoestinguenza. Elevati standard di sicurezza. Accensioni piezoelettriche o applicazioni similari previste nel campo dei bruciatori (a gas o a benzina) laddove sia comunque assicurata la protezione dal danneggiamento durante la manipolazione, l'installazione e la messa in servizio dell'apparecchio.

Properties

Good resistance to high and low temperature. Weather proof.,self-extinguishing. Hight safety standards. Electronic ignition or similar application in Gas Ranges or Gas or Fuel Oil Burner Systems protected from damage during handling, installation and servicing of the appliance.

UL STYLE

CAVO UNIPOLARE CON ISOLAMENTO IN SILICONE A MARCHIO UL
SINGLE CORE SILICONE RUBBER INSULATED CABLE-UL APPROVED



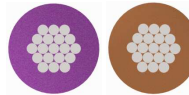
APPROVAZIONI / APPROVALS:
Underwriters Laboratories Inc.
CERTIFICATE NUMBER
FILE E173112

Canadian Standard Association
CERTIFICATE NUMBER
LL 109618-4



- 1 – Isolamento in gomma silicone
Silicone rubber insulation
2 – Conduttore in rame
Copper conductor

COLORI ISOLAMENTO/
INSULATION COLOUR



Conduttore concentrico o a trefolo flessibile in rame:
stagnato, argentato*, nichelato* o nichel puro*
Massive or flexible conductor:
tinned copper, silver copper*, nichel copper* or pure nichel*

* opzionale / optional

APPLICAZIONI /
APPLICATIONS



CONFEZIONI /
PACKAGING



Dati Tecnici

Tensione Nominale	Vedi Tab.
Temperatura di Esercizio	Vedi Tab.
Omologazione	UL - CSA
Norme di Riferimento	UL 758 - UL 1581 CAN/CSA C22.2 No03-01/No210.2 M90

Technical Data

Nominal Voltage	See Tab.
Operating Temperature	See Tab.
Approved	UL - CSA
Standards	UL 758 - UL 1581 CAN/CSA C22.2 No03-01/No210.2 M90

TEMPERATURA DI ESERCIZIO / TENSIONE NOMINALE	UL STYLE	SEZIONE [AWG]	SPESSORE ISOLANTE (mm)	CONDUTTORE STANDARD	CONDUTTORE OPZIONALE	FLESSIBILE	RIGIDO
OPERATING TEMPERATURE / NOMINAL VOLTAGE	UL STYLE	SECTION [AWG]	INSULATION THICKNESS (mm)	STANDARD CONDUCTOR	OPTIONAL CONDUCTOR	STRANDED	SOLID
150°C – 300V	3077	28 or larger	0.79		A	Sì / Yes	Sì / Yes
	3078	28 or larger	1.60		A	Sì / Yes	Sì / Yes
	3084	28 or larger	1.60		A	Sì / Yes	Sì / Yes
	3099	20 ÷ 16	0.79	st	rr-ag-nk	Sì / Yes	Sì / Yes
	3132	30 ÷ 16	0.38	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
	3136	26 ÷ 20	1.19	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
	3140	26 ÷ 20	1.60	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
	3147	28 or larger	1.19		A	Sì / Yes	Sì / Yes
150°C – 600V	3113	18	1.60	st	rr	Sì / Yes	Sì / Yes
	3123	30 ÷ 16	0.76	st	rr-ag-nk	Sì / Yes	Sì / Yes
	3133	30 ÷ 16	0.76	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
	3134	18 ÷ 12	0.76	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
	3137	26 ÷ 20	1.19	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
	3138	18 ÷ 9	1.14	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
	3141	26 ÷ 20	1.59	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
	3142	18 ÷ 12	1.59	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes

UL STYLE

CAVO UNIPOLARE CON ISOLAMENTO IN SILICONE A MARCHIO UL
SINGLE CORE SILICONE RUBBER INSULATED CABLE-UL APPROVED



APPROVAZIONI / APPROVALS:[®]
Underwriters Laboratories Inc
CERTIFICATE NUMBER
FILE E173112

Canadian Standard Association
CERTIFICATE NUMBER
LL 109618-4



TEMPERATURA DI ESERCIZIO / TENSIONE NOMINALE	UL STYLE	SEZIONE [AWG]	SPESSORE ISOLANTE (mm)	CONDUTTORE STANDARD	CONDUTTORE OPZIONALE	FLESSIBILE	RIGIDO
OPERATING TEMPERATURE / NOMINAL VOLTAGE	UL STYLE	SECTION [AWG]	INSULATION THICKNESS (mm)	STANDARD CONDUCTOR	OPTIONAL CONDUCTOR	STRANDED	SOLID
200°C – 300V	3367	26 ÷ 18	0.38	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
105°C – 600V	3171	22 ÷ 12	0.79	st	rr	Sì / Yes	-
200°C – 600V	3066	28 ÷ 20	0.79		N-C-I	-	Sì / Yes
	3135	26 ÷ 12	0.76	st	ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
		0.50 ÷ 4.00 mm ²	0.76	st	ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
	3512	4.10 ÷ 9.00 mm ²	1.14	st	ag-nk-N	Sì / Yes	-
		9.10 ÷ 35.0 mm ²	1.52	st	ag-nk-N	Sì / Yes	-
		35.1 ÷ 100.0 mm ²	2.03	st	ag-nk-N	Sì / Yes	-
	3268*	100.1 ÷ 250.0 mm ²	2.41	st	ag-nk-N	Sì / Yes	-
		18 ÷ 12	0.76	st	ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
*200°C – 1000V	3572	26 ÷ 9	0.76	st	ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
		10	1.14	st	ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
		8 ÷ 2	1.52	st	ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
*150°C – 1000V	3580	26 ÷ 9	1.14	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
		8 ÷ 2	1.52	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
		1 ÷ 4/0	2.03	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
		250 ÷ 500 mm ²	2.41	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
*150/200°C – 1000V	3603	0.50 ÷ 1.50	0.97	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
		2.50	1.07	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	Sì / Yes
		4.00 ÷ 6.00	1.20	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	-
		10.0 ÷ 16.0	1.45	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	-
		25.0 ÷ 35.0	1.68	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	-
		50.0 ÷ 70.0	1.91	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	-
		95.0 ÷ 120.0	2.16	st	rr-ag-nk-N	Sì / Yes	-

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

* cavo con omologazione unica UL
cable with UL approval only

LEGENDA

rr = rame rosso / bare copper
st = rame stagnato / tinned copper
nk = rame nichelato / nickel copper
ag = rame argentato / silver copper
N = nichel / nickel
C = cromo / chromium
I = ferro / iron
A = lega alluminio / alloy

Proprietà

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

Properties

Good resistance to high and low temperature.
Weather proof.,self-extinguishing.
High safety standards.

UL STYLE GTO CABLE

CAVO UNIPOLARE CON ISOLAMENTO IN GOMMA DI SILICONE E GUAINA ESTERNA IN PVC
SINGLE CORE CABLE WITH SILICONE RUBBER INSULATION AND PVC SHEATH

CE Reach compliant RoHS compliant UL US LISTED
Underwriters Laboratories Inc.
CERTIFICATE NUMBER
FILE E 213757



- 1 – Guaina in PVC
PVC sheath
- 2 – Isolamento in gomma
silicone
Silicon rubber insulation
- 3 – Conduttore in rame
Copper conductor

COLORI PRIMO ISOLAMENTO/
FIRST INSULATION COLOUR



COLORI SECONDO ISOLAMENTO/
SECOND INSULATION COLOUR

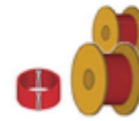


Conduttore concentrico o a trefolo flessibile in rame:
stagnato
Massive or flexible conductor:
tinned copper

APPLICAZIONI /
APPLICATIONS



CONFEZIONI /
PACKAGING



Dati Tecnici

Temperatura di
Esercizio -60°C ÷ 200°C (isolante silicone)
-25°C ÷ 105°C (guaina in PVC)

Conduttore **AWG18 ÷ AWG10**
(ogni conduttore è costituito da
almeno 19 fili elementari in rame
stagnato)

Omologazione **UL**

Norme di Riferimento **UL 62 - UL 1581 - UL 814 - CSA C22.2**

Technical Data

Operating
Temperature -60°C ÷ 200°C (silicone insulation)
-25°C ÷ 105°C (PVC sheath)

Conductor **AWG18 ÷ AWG10**
(each AWG conductor shall be
stranded and made of 19 tinned
copper wires)

Approved **UL**

Standards **UL 62 - UL 1581 - UL 814 - CSA C22.2**

GTO CABLE 5 kVAC

Tensione nominale **5 kVAC**
Tensione di prova **10 kVAC**
Tensione di rottura **15 kVAC**

GTO CABLE 10 kVAC

Tensione nominale **10 kVAC**
Tensione di prova **20 kVAC**
Tensione di rottura **30 kVAC**

GTO CABLE 15 kVAC

Tensione nominale **15 kVAC**
Tensione di prova **30 kVAC**
Tensione di rottura **50 kVAC**

GTO CABLE 5 kVAC

Nominal voltage **5 kVAC**
Test voltage **10 kVAC**
Breakdown voltage **15 kVAC**

GTO CABLE 10 kVAC

Nominal voltage **10 kVAC**
Test voltage **20 kVAC**
Breakdown voltage **30 kVAC**

GTO CABLE 15 kVAC

Nominal voltage **15 kVAC**
Test voltage **30 kVAC**
Breakdown voltage **50 kVAC**

Proprietà

Lo speciale isolamento in PVC è studiato per proteggere l'isolamento in gomma di silicone da eventuali sollecitazioni meccaniche e per soddisfare i requisiti previsti da UL TW OIL. Il cavo è adatto per impieghi nell'ambiente illuminotecnico, con particolare riferimento alle insegne luminose realizzate con dispositivi neon a marchio UL.

Properties

The special PVC jacket is designed to protect the silicone rubber insulation by mechanical damage and to satisfy UL TW OIL resistant requirements. The cable is suitable for lighting equipment, especially for neon signs.

SIAF-HV 0.6/1kV

SIAF-HV 3kV

CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE CON ISOLAMENTO IN SILICONE PER ALTE TENSIONI OMOLOGATO VDE
 OPZIONALE: CALZA VETRO SU ISOLANTE (SIAF/HV 3 kV)
 VDE APPROVED HIGH VOLTAGE SINGLE CORE FLEXIBLE CONDUCTOR WITH SILICONE RUBBER
 INSULATION CABLE
 OPTIONAL: FIBREGLASS BRAID (SIAF/HV 3 kV)

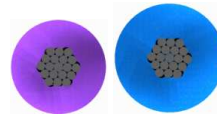


APPROVAZIONI / APPROVALS:
 SIAF-HV 0.6/1 kV
 VDE REG. Nr. 7012
 SIAF-HV 3 kV
 VDE REG. Nr. 9819



- 1 – Gomma siliconica EI2
EI2 silicone rubber
- 2 – Conduttore in rame
Copper conductor

COLORI ISOLAMENTO/
 INSULATION COLOUR



Conduttore flessibile in rame stagnato
 Flexible tinned copper conductor

APPLICAZIONI /
 APPLICATIONS



CONFEZIONI /
 PACKAGING



Dati Tecnici

SIAF 0.6/1kV	Tensione nominale	0.6/1 kV
	Tensione di prova	5 kV
SIAF 3kV	Tensione nominale	3 kV
	Tensione di prova	10 kV
Temperatura di Esercizio		-60 °C ÷ +180 °C
Omologazione		VDE
Norme di Riferimento		DIN VDE 0250
Conduttore		DIN VDE 0295 Classe 5
Halogen free		CEI EN 50363-5

Technical Data

SIAF 0.6/1kV	Nominal Voltage	0.6/1 kV
	Test Voltage	5 kV
SIAF 3kV	Nominal Voltage	3 kV
	Test Voltage	10 kV
Operating Temperature		-60 °C ÷ +180 °C
Approved		VDE
Standards		DIN VDE 0250
Conductor		DIN VDE 0295 Class 5
Halogen free		CEI EN 50363-5

TIPO	SEZIONE NOMINALE	DIAMETRO MAX FILI CONDUTTORE	SPESSORE ISOLANTE	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	OVERALL DIAMETER	APPROX. WEIGHT	RAMME STAGNATO / TINNED COPPER
	mm ²	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km
SIAF 0.6/1kV	0.50	0.21	1.00	3.00	14	40.1
	0.75	0.21	1.00	3.20	18	26.7
	1.00	0.21	1.00	3.40	21	20.0
	1.50	0.26	1.00	3.70	27	13.7
	2.50	0.26	1.20	4.50	41	8.21
SIAF 3kV	0.75	0.21	1.30	3.70	21	26.7
	1.00	0.21	1.30	4.00	26	20.0
	1.50	0.26	1.30	4.20	31	13.7
	2.50	0.26	1.30	4.70	43	8.21

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. Elevati standard di sicurezza.
 Adatto per l'alimentazione di corpi illuminanti ad elevato voltaggio protetti dal danneggiamento durante la manipolazione.

Properties

Good resistance to high and low temperature. Weather proof. High safety standards.
 Suitable for lighting equipment and floodlights protected from damage during handling.

SIAF (N)2GFAF*

CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE CON ISOLAMENTO IN SILICONE OMOLOGATO VDE
VDE APPROVED SINGLE CORE FLEXIBLE CONDUCTOR WITH SILICONE RUBBER
INSULATION CABLE



APPROVAZIONI / APPROVALS:
VDE REG. Nr. 9963
(Enco s.r.l.)

* VDE REG. Nr. 9529
(Stab. Cet Electric)



- 1 – Gomma siliconica EI2
EI2 silicone rubber
2 – Conduttore in rame
Copper conductor

COLORI ISOLAMENTO/
INSULATION COLOUR



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

APPLICAZIONI /
APPLICATIONS



CONFEZIONI /
PACKAGING



Dati Tecnici

Tensione Nominale	300/300 V
Tensione di Prova	2 kV
Temperatura di Esercizio	-60 °C ÷ +130 °C (RR) -60 °C ÷ +180 °C (ST)

Omologazione

Norme di Riferimento	DIN VDE 0250
Conduttore	DIN VDE 0295 Classe 5
Halogen free	CEI EN 50363-5

Technical Data

Nominal Voltage	300/300 V
Test Voltage	2 kV
Operating Temperature	-60 °C ÷ +130 °C (RR) -60 °C ÷ +180 °C (ST)

Approved

Standards	DIN VDE 0250
Conductor	DIN VDE 0295 Class 5
Halogen free	CEI EN 50363-5

TIPO	SEZIONE NOMINALE	DIAMETRO MAX FILI CONDUTTORE	SPESSORE ISOLANTE	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	OVERALL DIAMETER	APPROX. WEIGHT	RAME ROSSO / BARE COPPER	RAME STAGNATO / TINNED COPPER
	mm ²	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km	Ω/Km
SIAF (N)2GFAF	0.35	0.21	0.60	2.00	7	55.70	57.30
	0.50	0.21	0.60	2.10	9	39.00	40.10
	0.75*	0.21	0.60	2.40	12	26.00	/
	1.00	0.21	0.60	2.50	14	19.50	20.00
	1.50	0.26	0.70	3.00	21	13.30	13.70
	2.50	0.26	0.80	3.60	33	7.98	8.21

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

* solo in rame rosso / only with bare copper

Nota / Note:

L'azienda si riserva di variare il registro sulla marcatura del cavo a seconda dello stabilimento di produzione.
The Company reserve the right to modify the register on the marking of the cable depending the manufacturing plant.

Proprietà

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

Properties

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

SIA (N)2GFA*

CAVO UNIPOLARE RIGIDO CON ISOLAMENTO IN SILICONE OMOLOGATO VDE
VDE APPROVED SINGLE CORE SOLID CONDUCTOR WITH SILICONE RUBBER
INSULATION CABLE



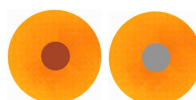
APPROVAZIONI / APPROVALS:
VDE REG. Nr. 9963
(Enco s.r.l.)

* VDE REG. Nr. 9529
(Stab. Cet Electric)



- 1 – Gomma siliconica EI2
EI2 silicone rubber
2 – Conduttore in rame
Copper conductor

COLORI ISOLAMENTO/
INSULATION COLOUR



Conduttore rigido in rame rosso o stagnato
Rigid bare or tinned copper conductor

APPLICAZIONI /
APPLICATIONS



CONFEZIONI /
PACKAGING



Dati Tecnici

Tensione Nominale	300/300 V
Tensione di Prova	2 kV
Temperatura di Esercizio	-60 °C ÷ +130 °C (RR) -60 °C ÷ +180 °C (ST)

Omologazione	VDE
Norme di Riferimento	DIN VDE 0250
Conduttore	DIN VDE 0295 Classe 1
Halogen free	CEI EN 50363-5

Technical Data

Nominal Voltage	300/300 V
Test Voltage	2 kV
Operating Temperature	-60 °C ÷ +130 °C (RR) -60 °C ÷ +180 °C (ST)

Approved	VDE
Standards	DIN VDE 0250
Conductor	DIN VDE 0295 Class 1
Halogen free	CEI EN 50363-5

TIPO	SEZIONE NOMINALE	DIAMETRO FILI CONDUTTORE	SPESSORE ISOLANTE	DIAMETRO ESTERNO	PESO CAVO	RESISTENZA ELETTRICA MAX A 20°C MAX ELECTRIC RESISTANCE AT 20°C	
TYPE	NOMINAL SECTION	OVER.DIAM. OF THE CONDUCTOR WIRE	INSULATION THICKNESS	OVERALL DIAMETER	APPROX. WEIGHT	RAME ROSSO / BARE COPPER	RAME STAGNATO / TINNED COPPER
	mm ²	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km	Ω/Km
SIA (N)2GFA	0.50	0.80	0.60	2.00	8	36.00	36.70
	0.75*	0.98	0.60	2.20	11	24.50	/
	1.00	1.13	0.60	2.40	14	18.10	18.20
	1.50	1.38	0.70	2.80	20	12.10	12.20
	2.50	1.78	0.80	3.40	32	7.41	7.56

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

* solo in rame rosso / only with bare copper

Nota / Note:

L'azienda si riserva di variare il registro sulla marcatura del cavo a seconda dello stabilimento di produzione.
The Company reserve the right to modify the register on the marking of the cable depending the manufacturing plant.

Proprietà

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

Properties

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

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

N2GFAF

CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE CON ISOLAMENTO IN SILICONE OMOLOGATO VDE
 VDE APPROVED SINGLE CORE FLEXIBLE CONDUCTOR WITH SILICONE RUBBER
 INSULATION CABLE



APPROVAZIONI / APPROVALS:

<VDE> APPROVED

- Lic. Nr. 96278 -
 (Enco s.r.l.)

- Lic. Nr. 94418 -
 (Stab. Cet Eletric)



- 1 – Gomma silicónica EI2
 EI2 silicone rubber
- 2 – Conduttore in rame
 Copper conductor

COLORI ISOLAMENTO/
 INSULATION COLOUR



Conduttore flessibile in rame stagnato
 Flexible tinned copper conductor

APPLICAZIONI /
 APPLICATIONS



CONFEZIONI /
 PACKAGING



Dati Tecnici

Tensione Nominale	300/300 V
Tensione di Prova	2 kV
Temperatura di Esercizio	-60 °C ÷ +180 °C (ST)
Omologazione	VDE
Norme di Riferimento	DIN VDE 0250
Conduttore	DIN VDE 0295 Classe 5
Halogen free	CEI EN 50363-5

Technical Data

Nominal Voltage	300/300 V
Test Voltage	2 kV
Operating Temperature	-60 °C ÷ +180 °C (ST)
Approved	VDE
Standards	DIN VDE 0250
Conductor	DIN VDE 0295 Class 5
Halogen free	CEI EN 50363-5

TIPO	SEZIONE NOMINALE	DIAMETRO MAX FILI CONDUTTORE	SPESORE ISOLANTE	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	OVERALL DIAMETER	APPROX. WEIGHT	RAME ROSSO / BARE COPPER	RAME STAGNATO / TINNED COPPER
	mm ²	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km	Ω/Km
N2GFAF	0.75	0.21	0.60	2.40	12	/	26.7

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

Nota / Note:

L'azienda si riserva di variare il registro sulla marcatura del cavo a seconda dello stabilimento di produzione.
 The Company reserve the right to modify the register on the marking of the cable depending the manufacturing plant.

Proprietà

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

Properties

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

N2GFA

CAVO UNIPOLARE RIGIDO CON ISOLAMENTO IN SILICONE OMOLOGATO VDE
 VDE APPROVED SINGLE CORE SOLID CONDUCTOR WITH SILICONE RUBBER
 INSULATION CABLE



APPROVAZIONI / APPROVALS:

◁VDE▷ APPROVED

- Lic. Nr. 96278 -
 (Enco s.r.l.)

- Lic. Nr. 94418 -
 (Stab. Cet Electric)



- 1 – Gomma siliconica EI2
 EI2 silicone rubber
- 2 – Conduttore in rame
 Copper conductor

COLORI ISOLAMENTO/
 INSULATION COLOUR



Conduttore rigido in rame stagnato
 Rigid tinned copper conductor

APPLICAZIONI /
 APPLICATIONS



CONFEZIONI /
 PACKAGING



Dati Tecnici

Tensione Nominale	300/300 V
Tensione di Prova	2 kV
Temperatura di Esercizio	-60 °C ÷ +180 °C (ST)
Omologazione	VDE
Norme di Riferimento	DIN VDE 0250
Conduttore	DIN VDE 0295 Classe 1
Halogen free	CEI EN 50363-5

Technical Data

Nominal Voltage	300/300 V
Test Voltage	2 kV
Operating Temperature	-60 °C ÷ +180 °C (ST)
Approved	VDE
Standards	DIN VDE 0250
Conductor	DIN VDE 0295 Class 1
Halogen free	CEI EN 50363-5

TIPO	SEZIONE NOMINALE	DIAMETRO FILI CONDUTTORE	SPESSORE ISOLANTE	DIAMETRO ESTERNO	PESO CAVO	RESISTENZA ELETTRICA MAX A 20°C MAX ELECTRIC RESISTANCE AT 20°C	
TYPE	NOMINAL SECTION	OVER.DIAM. OF THE CONDUCTOR WIRE	INSULATION THICKNESS	OVERALL DIAMETER	APPROX. WEIGHT	RAME ROSSO / BARE COPPER	RAME STAGNATO / TINNED COPPER
	mm ²	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km	Ω/Km
N2GFA	0.75	0.98	0.60	2.20	11	/	26.7

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

Nota / Note:

L'azienda si riserva di variare il registro sulla marcatura del cavo a seconda dello stabilimento di produzione.
 The Company reserve the right to modify the register on the marking of the cable depending the manufacturing plant.

Proprietà

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

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.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

SIFZ-w VDE

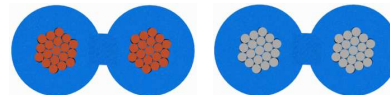
CAVO PIATTINA CON ISOLAMENTO IN SILICONE OMOLOGATO VDE
VDE APPROVED DOUBLE CORE FLAT SILICONE RUBBER INSULATION CABLE

CE Reach compliant RoHS compliant VDE
APPROVAZIONI / APPROVALS:
VDE REG. Nr. 9912



- 1 – Gomma siliconica EI2
EI2 silicone rubber
2 – Conduttore in rame
Copper conductor

COLORI ISOLAMENTO/
INSULATION COLOUR

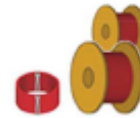


Conduttore flessibile in rame rosso o stagnato
Flexible bare or tinned copper conductor

APPLICAZIONI /
APPLICATIONS



CONFEZIONI /
PACKAGING



Dati Tecnici

Tensione Nominale	300/300 V
Tensione di Prova	2 kV
Temperatura di Esercizio	-60 °C ÷ +130 °C (RR) -60 °C ÷ +180 °C (ST)

Omologazione	VDE
Norme di Riferimento	DIN VDE 0250
Conduttore	DIN VDE 0295 Classe 5
Halogen free	CEI EN 50363-5

Technical Data

Nominal Voltage	300/300 V
Test Voltage	2 kV
Operating Temperature	-60 °C ÷ +130 °C (RR) -60 °C ÷ +180 °C (ST)

Approved	VDE
Standards	DIN VDE 0250
Conductor	DIN VDE 0295 Class 5
Halogen free	CEI EN 50363-5

TIPO	SEZIONE NOMINALE	DIAMETRO MAX FILI CONDUTTORE	SPESSORE ISOLANTE	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	OVERALL DIAMETER	APPROX. WEIGHT	RAME ROSSO / BARE COPPER	RAME STAGNATO / TINNED COPPER
	mm ²	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km	Ω/Km
SIFZ-w VDE	2x0.50	0.21	0.60	2.1x4.3	25	39.0	40.1
	2x0.75	0.21	0.60	2.4x4.9	37	26.0	26.7
	2x1.00	0.21	0.60	2.5x5.1	44	19.5	20.0
	2x1.50	0.26	0.70	2.9x5.9	61	13.3	13.7

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.
Elevati standard di sicurezza

Properties

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

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

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)

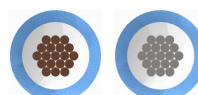


- 1 – Secondo isolamento in gomma siliconica EI2
Second insulation: EI2 silicone rubber
- 2 – Primo isolamento in gomma siliconica EI2
First insulation: EI2 silicone rubber
- 3 – Conduttore in rame
Copper conductor
- 4 – Calza vetro (opzionale)
Fibreglass braid (optional)

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 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.



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

A05SJ-U (0.50 ÷ 0.75 mm²)

H05SJ-U (1.00 ÷ 2.50 mm²)

CAVO UNIPOLARE RIGIDO CON ISOLAMENTO IN SILICONE OMOLOGATO SEMKO
SEMKO APPROVED SINGLE CORE SOLID CONDUCTOR WITH SILICONE RUBBER
INSULATION CABLE



APPROVAZIONI / APPROVALS:
SEMKO REG.NR. 1200224



- 1 – Calza vetro
Fibreglass braid
- 2 – Gomma siliconica EI2
EI2 silicone rubber
- 3 – Conduttore in rame
Copper conductor

COLORI ISOLAMENTO/
INSULATION COLOUR



Conduttore rigido in rame stagnato
Rigid tinned copper conductor

APPLICAZIONI /
APPLICATIONS



CONFEZIONI /
PACKAGING



Dati Tecnici

Tensione Nominale	300/500 V
Tensione di Prova	2 kV
Temperatura di Esercizio	-60 °C ÷ +180 °C (ST)

Omologazione

Norme di Riferimento	HD 22.3 S4:2004
Halogen free	CEI EN 50363-5

Technical Data

Nominal Voltage	300/500 V
Test Voltage	2 kV
Operating Temperature	-60 °C ÷ +180 °C (ST)

Approved

Standards	HD 22.3 S4:2004
Halogen free	CEI EN 50363-5

TIPO	SEZIONE NOMINALE	DIAMETRO FILI CONDUTTORE	SPESSORE ISOLANTE	DIAMETRO ESTERNO	PESO CAVO	RESISTENZA ELETTRICA MAX A 20°C MAX ELECTRIC RESISTANCE AT 20°C	
TYPE	NOMINAL SECTION	OVER.DIAM. OF THE CONDUCTOR WIRE	INSULATION THICKNESS	OVERALL DIAMETER	APPROX. WEIGHT	RAME ROSSO / BARE COPPER	RAME STAGNATO / TINNED COPPER
	mm ²	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km	Ω/Km
A05SJ-U	0.50	0.80	0.60	2.30	9.80	/	36.7
	0.75	0.98	0.60	2.50	12.8	/	28.8
H05SJ-U	1.00	1.13	0.60	2.70	15.4	/	18.2
	1.50	1.38	0.70	3.10	20.0	/	12.2
	2.50	1.78	0.80	3.70	32.9	/	7.56

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

Proprietà

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

Properties

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

SIF-07 BBJ

CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE CON ISOLAMENTO IN SILICONE OMOLOGATO BBJ
BBJ APPROVED SINGLE CORE FLEXIBLE CONDUCTOR WITH SILICONE RUBBER
INSULATION CABLE

CE Reach compliant RoHS compliant B
APPROVAZIONI / APPROVALS:
BBJ Certif. Nr. B/12/1230/02



- 1 – Gomma siliconica EI2
EI2 silicone rubber
2 – Conduttore in rame
Copper conductor

COLORI ISOLAMENTO/
INSULATION COLOUR



Conduttore flessibile in rame stagnato
Flexible tinned copper conductor

APPLICAZIONI /
APPLICATIONS



CONFEZIONI /
PACKAGING



Dati Tecnici

Tensione Nominale	450/750 V
Tensione di Prova	3 kV
Temperatura di Esercizio	-60 °C ÷ +180 °C
Omologazione	BBJ
Norme di Riferimento	BBJ-98/KT-1005 CENELEC HD 22.1 S3 CENELEC HD 383
Conduttore	CEI 20-29 Classe 5 IEC EN 60228
Halogen free	CEI EN 50363-5

Technical Data

Nominal Voltage	450/750 V
Test Voltage	3 kV
Operating Temperature	-60 °C ÷ +180 °C
Approved	BBJ
Standards	BBJ-98/KT-1005 CENELEC HD 22.1 S3 CENELEC HD 383
Conductor	CEI 20/29 Class 5 IEC EN 60228
Halogen free	CEI EN 50363-5

TIPO	SEZIONE NOMINALE	DIAMETRO MAX FILI CONDUTTORE	SPESORE ISOLANTE	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	OVERALL DIAMETER	APPROX. WEIGHT	RAME STAGNATO / TINNED COPPER
	mm ²	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km
SIF-07 BBJ	0.50	0.21	0.7	2.40	9.50	40.1
	0.75	0.21	0.7	2.60	13.0	26.7
	1.0	0.21	0.8	3.00	16.0	20.0
	1.5	0.26	0.8	3.20	22.0	13.7
	2.5	0.26	0.9	3.90	34.0	8.21
	4.0	0.31	1.0	4.70	50.6	5.09
	6.0	0.31	1.0	5.30	74.2	3.39
	10.0	0.41	1.2	7.20	122	1.95
	16.0	0.41	1.2	8.10	190	1.24
	25.0	0.41	1.4	9.90	290	0.795
	35.0	0.41	1.4	10.8	394	0.565
	50.0	0.41	1.6	13.1	556	0.393
70.0	0.51	1.8	15.7	755	0.277	
95.0	0.51	1.8	17.4	1032	0.210	
120	0.51	1.9	19.2	1264	0.164	

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

Proprietà

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

Properties

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

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

cet eletric