

# FEP - MFA - PFA

CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO IN FEP, MFA, PFA  
SINGLE CABLE FLEXIBLE CONDUCTOR, FEP, MFA, PFA INSULATED



1 – Resina fluoro carbonica  
FEP, MFA o PFA  
Fluorinated polymer  
FEP, MFA or PFA  
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	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
Tensione di Prova	2.5 kV
Temperatura di Esercizio	-100 °C ÷ +205 °C (FEP) -100 °C ÷ +240 °C (MFA) -100 °C ÷ +260 °C (PFA)

## Norme di Riferimento

Conduttore	DIN VDE 0295
Isolamento	DIN VDE 0207

## Technical Data

Nominal Voltage	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
Test Voltage	2.5 kV
Operating Temperature	-100 °C ÷ +205 °C (FEP) -100 °C ÷ +240 °C (MFA) -100 °C ÷ +260 °C (PFA)

## Standards

Conductor	DIN VDE 0295
Insulation	DIN VDE 0207

TIPO	SEZIONE	FORMAZIONE CONDUTTORE	SEZIONE NOMINALE	SPESSORE ISOLANTE	DIAMETRO ESTERNO	RESISTENZA ELETTRICA MAX A 20°C MAX ELECTRIC RESISTANCE AT 20°C
TYPE	SECTION	CONDUCTOR CONSTRUCTION	NOMINAL SECTION	INSULATION THICKNESS	OVERALL DIAMETER	RAME STAGNATO TINNED COPPER
	AWG	mm	mm <sup>2</sup>	mm	Mm	Ω/Km
FEP MFA PFA	26	7x0.16	0.14	0.20	0.90	137.0
		(19x0.102)	0.16	0.20	0.90	137.0
	24	7x0.203	0.22	0.20	1.01	86.0
		(19x0.127)	0.25	0.20	1.05	86.0
	22	7x0.25	0.35	0.20	1.15	53.6
		(19x0.16)	0.38	0.20	1.20	53.6
	21	19x0.18	0.50	0.20	1.30	40.1
	20	19x0.203	0.61	0.20	1.40	32.4
	19	19x0.225	0.75	0.20	1.51	26.7
	18	19x0.254	1.00	0.20	1.65	20.4
	17	19x0.287	1.23	0.25	1.91	14.3
	16	19x0.32	1.50	0.25	2.08	13.7
	15	19x0.361	1.94	0.25	2.28	9.90
	14	19x0.41	2.50	0.25	2.52	8.21
12	19x0.45	3.02	0.25	2.75	6.20	

Tolleranza sui diametri: +/- 5%  
Tolerances on diameters: +/- 5%

## Proprietà

Cavo con caratteristiche di elevata resistenza termica, eccezionali proprietà isolanti, ottima resistenza ad agenti chimici ed alla fiamma.

## Properties

Cable with outstanding heat resistance, all aggressive chemical agents and exceptional mechanical and electric resistance.

**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**