

# ETFE

CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO IN ETFE  
SINGLE CORE FLEXIBLE CONDUCTOR ETFE INSULATED CABLE



- 1 – Isolamento in ETFE  
(Etilene TetrafluoroEtilene)  
(Ethylene Tetrafluoroethylene)  
2 – Conduttore in rame  
Copper conductor

COLORI ISOLAMENTO/  
INSULATION COLOUR



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

\* opzionale / optional

APPLICAZIONI /  
APPLICATIONS



CONFEZIONI /  
PACKAGING



## Dati Tecnici

Tensione Nominale	$U_0/U$ 300/500 V
Tensione di Prova	2.5 kV
Temperatura di Esercizio	-70 °C ÷ +155 °C

## Norme di Riferimento

Conduttore	DIN VDE 0295
Isolamento	DIN VDE 0207

## Technical Data

Nominal Voltage	$U_0/U$ 300/500 V
Test Voltage	2.5 kV
Operating Temperature	-70 °C ÷ +155 °C

## 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
ETFE	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.