

# FEP - UL 1331

CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO IN FEP OMOLOGATO UL  
UL APPROVED SINGLE CORE FLEXIBLE CONDUCTOR FEP INSULATED CABLE



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



1 – isolamento in FEP  
FEP 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	600 V
Tensione di Prova	2.5 kV
Temperatura di Esercizio	-100 ÷ +150 °C

## Technical Data

Nominal Voltage	600 V
Test Voltage	2.5 kV
Operating Temperature	-100 ÷ +150 °C

Omologazione **UL**

Norme di Riferimento :  
Conduttore e Isolamento **UL 758 - UL 1581**

Approved **UL**

References:  
Conductor and Insulation **UL 758 - UL 1581**

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 UL 1331	26	7x0.16	0.14	0.51	1.50	137.0
		(19x0.102)	0.16		1.52	137.0
	24	7x0.203	0.22	0.51	1.63	86.0
		(19x0.127)	0.25		1.65	86.0
	22	7x0.25	0.35	0.51	1.77	53.6
		(19x0.16)	0.38		1.81	53.6
	20	19x0.203	0.61	0.51	2.02	32.4
	18	19x0.254	1.00	0.51	2.27	20.4
	16	19x0.32	1.50	0.51	2.60	13.7
	14	19x0.41	2.50	0.51	3.04	8.21
12	19x0.45	3.02	0.51	3.24	6.20	
10	42x0.40	5.27	0.51	3.95	3.39	
8	76x0.40	9.54	0.76	5.46	1.95	

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

## 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.