

# F6Y - VDE

CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN FEP A MARCHIO VDE  
VDE APPROVED SINGLE CORE FEP INSULATED CABLE

CE Reach compliant RoHS compliant VDE  
APPROVAZIONI / APPROVALS:  
VDE REG. Nr. 7630



1 – Isolamento FEP  
Insulation FEP  
2 – Conduttore in rame  
Copper conductor

COLORI ISOLAMENTO/  
INSULATION COLOUR



Conduttore concentrico o a trefolo flessibile in rame rosso, stagnato  
o argentato  
Twisted or concentric flexible bare, tinned, silver copper conductor

APPLICAZIONI /  
APPLICATIONS



CONFEZIONI /  
PACKAGING



## Dati Tecnici

Tensione Nominale	<b>U<sub>0</sub>/U 300/500 V</b>
Tensione di Prova	<b>2.5 Kv</b>
Temperatura di Esercizio	<b>-100 °C ÷ +130 °C (RR)</b> <b>-100 °C ÷ +180 °C (ST)</b> <b>-100 °C ÷ +180 °C (AG)</b>

## Norme di Riferimento

Conduttore	<b>DIN EN 60228 (VDE 0295)</b>
Isolamento	<b>DIN VDE 0207 part 6: 2004-10</b>

## Technical Data

Nominal Voltage	<b>U<sub>0</sub>/U 300/500 V</b>
Test Voltage	<b>2.5 Kv</b>
Operating Temperature	<b>-100 °C ÷ +130 °C (RR)</b> <b>-100 °C ÷ +180 °C (ST)</b> <b>-100 °C ÷ +180 °C (AG)</b>

## Standards

Conductor	<b>DIN EN 60228 (VDE 0295)</b>
Insulation	<b>DIN VDE 0207 part 6: 2004-10</b>

TIPO	SEZIONE	FORMAZIONE CONDUTTORE	SPESSORE ISOLANTE	DIAMETRO ESTERNO	PESO CAVO ISOLATO ca.	RESISTENZA ELETTRICA MAX A 20°C MAX ELECTRIC RESISTANCE AT 20°C
TYPE	SECTION	CONDUCTOR CONSTRUCTION	INSULATION THICKNESS	OVERALL DIAMETER	APPROX. CABLE WEIGHT	RAME STAGNATO TINNED COPPER
	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km
F6Y VDE	0.25	19x0.127	0.30	1.20	3.80	86.0
	0.35	7x0.254	0.30	1.30	4.00	53.6
	0.50	19x0.18	0.30	1.45	6.20	40.1
	0.75	19x0.225	0.30	1.70	9.20	26.7
	1.00	19x0.254	0.30	1.85	11.6	20.4
	1.50	19x0.32	0.40	2.20	17.0	13.7
	2.50	19x0.41	0.50	2.80	27.0	8.21
	AWG	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km
	22	19x0.16	0.30	1.35	4.20	53.6
	20	19x0.203	0.30	1.55	8.50	32.4
18	19x0.254	0.30	1.80	11.0	20.4	
16	19x0.287	0.40	2.05	16.1	14.3	

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

**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**