

F6Y6Y - VDE

CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE A DOPPIO ISOLAMENTO IN FEP OMOLOGATO VDE
VDE APPROVED SINGLE CORE FLEXIBLE CONDUCTOR DOUBLE INSULATED FEP CABLE

CE Reach compliant RoHS compliant DVE
APPROVAZIONI / APPROVALS:
VDE REG. Nr. 7631



- 1 – 1° isolamento FEP
1st insulation FEP
- 2 – 2° isolamento FEP
2nd insulation FEP
- 3 – Conduttore in rame
Copper conductor

COLORI 1° e 2° ISOLAMENTO/
1st and 2nd INSULATION COLOUR



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

* 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	-100 °C ÷ +130 °C (RR) -100 °C ÷ +180 °C (ST) -100 °C ÷ +180 °C (AG)

Omologazione VDE

Norme di Riferimento :

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

Technical Data

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

Approved VDE

References:

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

TIPO	SEZIONE	FORMAZIONE CONDUTTORE	SPESSORE ISOLANTE 1° / 2°	DIAMETRO ESTERNO	PESO CAVO ISOLATO ca.	RESISTENZA ELETTRICA MAX A 20°C MAX ELECTRIC RESISTANCE AT 20°C
TYPE	SECTION	CONDUCTOR CONSTRUCTION	INSULATION THICKNESS 1 ST / 2 ND	OVERALL DIAMETER	APPROX. CABLE WEIGHT	RAME STAGNATO TINNED COPPER
	mm ²	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km
F6Y6Y VDE	0.25	19x0.127	0.30 / 0.30	1.80	4.60	86.0
	0.35	7x0.254	0.30 / 0.30	1.95	6.00	53.6
	0.50	19x0.18	0.30 / 0.30	2.05	7.60	40.1
	0.75	19x0.225	0.30 / 0.30	2.30	12.0	26.7
	1.00	19x0.254	0.30 / 0.30	2.45	13.8	20.4
	AWG	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km
	22	19x0.16	0.30 / 0.30	2.00	7.40	53.6
	20	19x0.203	0.30 / 0.30	2.20	10.8	32.4
	18	19x0.254	0.30 / 0.30	2.45	13.8	20.4

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.