

PTFE - VDE

CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO IN PTFE OMOLOGATO VDE
VDE APPROVED SINGLE CORE FLEXIBLE CONDUCTOR PTFE INSULATED CABLE

CE Reach compliant RoHS compliant VDE
APPROVAZIONI / APPROVALS:
VDE REG. Nr. 7005



- 1 – Nastro PTFE
PTFE tape
- 2 – Conduttore in rame
Copper conductor

COLORI ISOLAMENTO/
INSULATION COLOUR



Conduttore concentrico o a trefolo flessibile in rame stagnato, argentato, nichelato o nichel puro
twisted or concentric flexible tinned copper, silver or nichel copper, or pure nichel

APPLICAZIONI /
APPLICATIONS



CONFEZIONI /
PACKAGING



Dati Tecnici

Tensione Nominale	U₀/U 300/500 V
Tensione di Prova	2 kV
Temperatura di Esercizio	-100 °C ÷ +180 °C (ST) -100 °C ÷ +200 °C (AG) -100 °C ÷ +250 °C (NK/N)

Technical Data

Nominal Voltage	U₀/U 300/500 V
Test Voltage	2 kV
Operating Temperature	-100 °C ÷ +180 °C (ST) -100 °C ÷ +200 °C (AG) -100 °C ÷ +250 °C (NK/N)

Omologazione

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

Approved

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

TIPO	SEZIONE	FORMAZIONE CONDUTTORE	SPESSORE MEDIO ISOLANTE	DIAMETRO ESTERNO	PESO CAVO ISOLATO ca.	RESISTENZA ELETTRICA MAX A 20°C MAX ELECTRIC RESISTANCE AT 20°C
TYPE	SECTION	CONDUCTOR CONSTRUCTION	AVERAGE INSULATION THICKNESS	OVERALL DIAMETER	APPROX. CABLE WEIGHT	RAME STAGNATO TINNED COPPER
	mm ²	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km
PTFE VDE	0.25	19x0.18	0.30	1.50	6.90	40.1
	0.50	19x0.225	0.30	1.70	9.30	26.7
	0.75	19x0.254	0.30	1.85	12.0	20.4
	1.00	19x0.32	0.30	2.20	16.9	13.7
	1.50	19x0.41	0.35	2.70	29.2	8.21

Tolleranza sui diametri: in accordo con le norme di riferimento VDE
Diameters tollerances : 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.