

FLU7Y-A T5 EFTE

ULTRA-THIN WALL

Cavi unipolari automotive isolati in ETFE a spessore ultra sottile.
Automotive single-core cables with ultra-thin wall ETFE insulation.



1. Rame flessibile ISO 6722 tipo A | Flexible copper ISO 6722 type A
2. Etilene tetrafluoroetilene | Ethylene tetrafluoroethylene (ETFE)

Applicazioni | Applications

Cavi isolati in ETFE (etilene tetrafluoro etilene), per uso automotive in applicazioni a bassa tensione, in ambienti ad alte temperature. Particolarmente adatti per usi all'interno del vano motore ed in indicatori di livello carburante. Buone caratteristiche termiche e meccaniche, con ottima resistenza agli agenti chimici. Disponibili anche in versione a spessore sottile.

ETFE (Ethylene tetrafluoroethylene) insulated cables, suitable for automotive use on low voltage applications and systems, in hot environments. Particularly suitable for wiring inside the engine compartment and as a fuel level indicator wire. Good thermal and mechanical properties with excellent chemicals resistance. Available also in thin-wall insulation version.

Norme | Standards



ISO 6722-1

Confezionamento | Packaging



Caratteristiche | Characteristics

Isolamento
Insulation

ETFE: Etilene tetrafluoroetilene
Classe E ISO 6722-1
ETFE: Ethylene tetrafluoroethylene
Class E ISO 6722-1

Temperatura di esercizio
Operating temperature

-65°C ÷ +180°C (3000 h)

Temperatura di sovraccarico
Overload temperature

+200°C (48 h)

Configurazioni | Configurations

Sezione nominale Nominal size mm ²	Costruzione conduttore ISO 6722 Conductor construction* ISO 6722 Nr x Ø mm	Resistenza max. del conduttore a 20°C ISO 6722 Max. conductor resistance at 20°C ISO 6722 ohms/Km		Max diametro cavo esterno ISO 6722 Max Outer cable diameter ISO 6722 mm	Spess. nominale isolamento ISO 6722 Nominal ins. Thickness ISO 6722 mm	Spess. min. isolamento ISO 6722 Min. ins. Thickness ISO 6722 mm	Peso cavo Cable weight Kg/Km
		Nudo Bare	Stagno Tinned				
0.13	7 x 0.16	136	140	0.95	0.20	0.16	3
0.22	7 x 0.2	84.8	86.5	1.05	0.20	0.16	4
0.35	7 x 0.25	54.4	55.5	1.2	0.20	0.16	5
0.50	19 x 0.18	37.1	38.2	1.4	0.20	0.16	7
0.75	19 x 0.23	24.7	25.4	1.6	0.20	0.16	10
1	19 x 0.26	18.5	19.1	1.75	0.20	0.16	12
1.5	19 x 0.32	12.7	13.0	2.1	0.20	0.16	18
2.5	19 x 0.41	7.6	7.82	2.7	0.25	0.20	28

* Questi sono esempi di configurazioni. È possibile scegliere altre costruzioni, purché soddisfino i requisiti di resistenza e siano concordate con il costruttore.
*These are examples of configurations. Other constructions can be chosen, provided they meet the resistance requirements and are agreed with the manufacturer.

