

## FEP

FEP (etilene-propilene fluorurato) è il più morbido e flessibile dei fluoro polimeri. È la scelta preferita per i requisiti di lunga durata e con eccellenti proprietà elettriche (stabilità delle frequenze e delle temperature), questo lo rende la scelta ideale per l'uso in cavi dati e coassiali. Sebbene non sia privo di alogeni, l'eccellente resistenza al fuoco e resistenza chimica e un'ampia gamma di temperature operative rendono FEP ideale per l'uso in una vasta gamma di applicazioni.

### Electrical

Proprietà	Riferimento	Condizioni	Valori
Costante dielettrica	ASTM D 150	0.1 kHz 10 MHz	2.1 2.1
Rigidità dielettrica	ASTM D 149	0.25 mm film 3.2 mm sheet	> 80 kV/mm 20 kV/mm
Fattore di dissipazione	ASTM D 150	0.1 kHz 10 MHz	0.0002 0.0007
Resistenza volumetrica	Internal	25 °C 90 °C	> 10 <sup>16</sup> Ω x cm 10 <sup>16</sup> Ω x cm

### Diagramma applicativo



**UTILIZZO**  
**Isolamento** Buono  
**Guaina intermedia** Buono  
**Guaina esterna** Medio

**Importante:** IMCAVI ha compilato le informazioni qui contenute da quelle che ritiene siano fonti accurate e attendibili alla data di stampa. I dati sono basati su valori tipici e potrebbero variare in base alla costruzione del cavo e al metodo di elaborazione. Qualsiasi modifica ai dati sarà effettuata senza notifica

DICHIARAZIONE: le informazioni sono indicative e non possono essere considerate una dichiarazione o garanzia vincolante per i prodotti e il loro utilizzo.