

## HFS 80

-25° C +85° C

Per uso generale

## HFS 80 N

-25° C +80° C

Adatto per applicazioni in ambito nucleare

HFS 80 è il materiale preferito da Habia Cable per applicazioni Low Smoke, Zero Halogen (LSZH) e Flame Retardant (FR). Sebbene abbia un intervallo di temperatura più ristretto rispetto alla maggior parte dei materiali, ha proprietà meccaniche e chimiche ragionevoli e prestazioni eccezionali di fuoco, fumo e tossicità che hanno superato alcuni degli standard industriali più severi al mondo. E' ideale per l'uso in aree indoor e popolate, come piattaforme e stazioni sotterranee. Supera anche i requisiti della norma IEC 60092: SHF 1 che soddisfa determinati criteri di progettazione (parete estrusa di adeguato spessore per resistenza alla pressione).

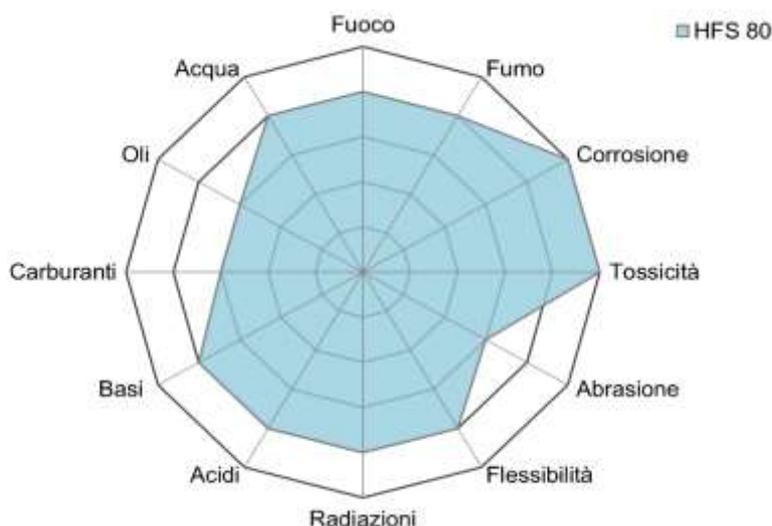
HFS 80 N è il materiale preferito da Habia Cable per applicazioni nucleari di uso generale. Condivide molte proprietà Low Smoke, Zero Halogen (LSZH) e Flame Retardant (FR) di HFS 80, ma con stabilità termica migliorata. Ha un'ottima resistenza alle radiazioni, proprietà meccaniche e chimiche ragionevoli e prestazioni eccezionali di fuoco, fumo e tossicità che hanno superato alcuni dei più severi standard di settore.

È disponibile anche HFS 80 T; molto simile a HFS 80 ma preferito per uso esterno a causa della maggiore resistenza ai raggi UV ed anche nelle applicazioni per telecomunicazioni.

### Caratteristiche elettriche

Proprietà	Riferimento	Condizioni	Valori
Costante dielettrica	IEC 60250 (80)	50 kHz (80-80N)	3.6 (80)
	ASTM D150 (80N)		3,8 (80N)
Rigidità dielettrica	-	-	-
Fattore di dissipazione	ASTM D150 (80N)	50 Hz	0,014
Resistenza volumetrica	IEC 60167 (80)	-	10 <sup>14</sup> Ω x cm (80)
	ASTM D 257		10 <sup>13</sup> Ω x cm (80N)

### Diagramma applicativo



**UTILIZZO**

Isolamento	Mediocre
Guaina intermedia	Medio
Guaina esterna	Buono

**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. scadente