

# ELFIT<sup>®</sup>

Electrical FITtings

## Connettori elettrici



I connettori elettrici FastEx permettono di collegare un'apparecchiatura al circuito elettrico o ad altre apparecchiature in modo sicuro e rapido. Disponibili nelle versioni a 3 e 5 poli, la loro robustezza e l'estrema praticità d'uso permettono di collegare i circuiti in modo rapido, a prova di errori e di proteggere gli ambienti dal rischio di esplosioni e disconnessioni accidentali. La velocità di collegamento favorisce al tempo stesso un significativo risparmio sui costi complessivi di installazione e manutenzione degli impianti. Ideali per l'utilizzo in ambienti interni o esterni, in impianti chimici e petrolchimici, di raffinazione e in altri processi industriali dove sussista un'atmosfera potenzialmente esplosiva per la presenza di gas, vapori o polveri infiammabili.



<b>Classificazione:</b> 2014/34/UE	Gruppo II	Categoria 2GD
<b>Installazione:</b> EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polveri)
<b>Esecuzione:</b>	CE 0722 Ex II 2 GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T..°C Db CE Ex II 3 GD Ex ec IIC T.. Gc - Ex tc IIIC T..°C Dc	
<b>Certificato:</b>	ATEX	CML 22 ATEX 3673 X
	ATEX	CML 23 ATEX 3175 X
	IECEx	IECEx CML 22.0107X
	UKEX	AVAILABLE
<b>Norme:</b>	CENELEC EN 60079-0: 2018, EN 60079-7: 2015+A1:2018, EN 60079-31: 2014 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE IEC60079-0: 2017, IEC60079-7: 2017, IEC60079-31: 2013 Direttiva RoHS 2002/95/CE	
<b>Temperatura ambiente:</b>	-60°C +46°C (T6) -60°C +60°C (T5)	
<b>Grado di protezione:</b>	IP66	

Per tutti i dati di certificazione IEC Ex, UKEX scaricare il certificato dal sito [www.elfit.com](http://www.elfit.com)

I certificati sono consultabili sul sito [www.elfit.com](http://www.elfit.com)

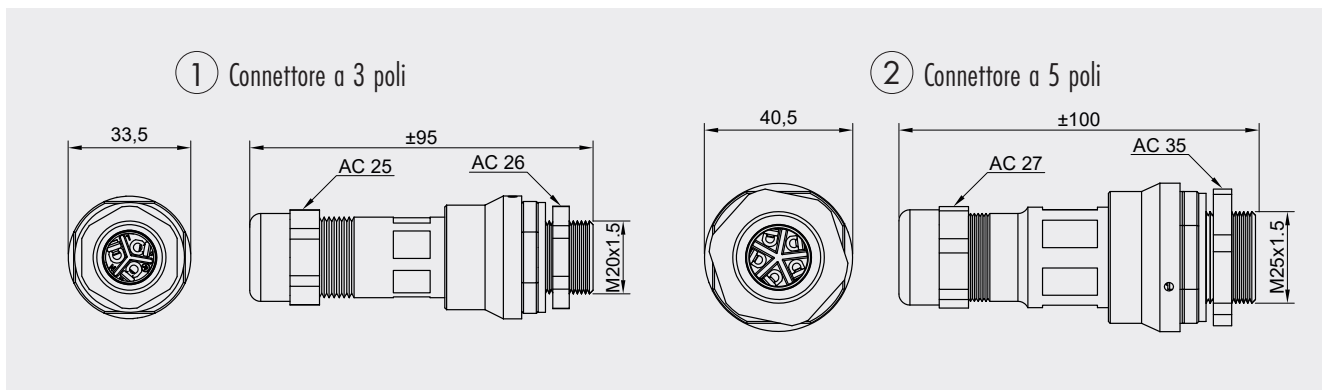
### CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>Corpo:</b>	1. Lega di alluminio a basso contenuto di rame con trattamento superficiale di anodizzazione 2. Ottone nichelato 3. Acciaio inox AISI 316L
<b>Porta contatti:</b>	In poliammide
<b>Contatti:</b>	In ottone
<b>Guarnizione:</b>	In silicone resistente agli acidi e agli idrocarburi

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

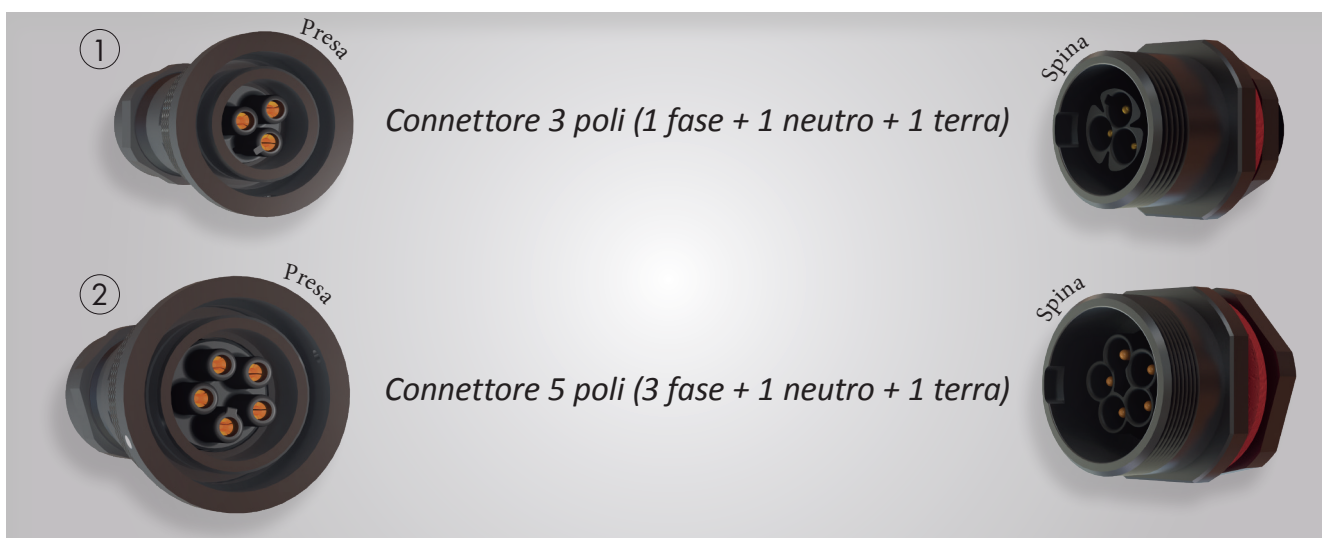
Sezione cavo (mmq)	Corrente massima (A)	Voltaggio massimo (Vac/dc)
0,75	10	277
1	12	277
1.5	15	277

**Frequenza nominale:** 0-50/60 Hz

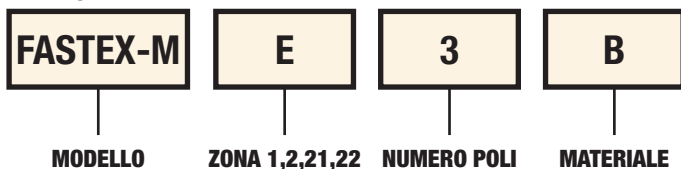


**TABELLA DI SELEZIONE CONNETTORI**

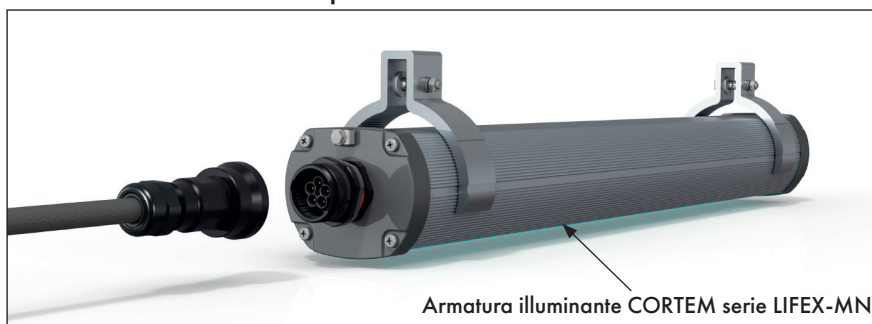
Codice In alluminio	Codice In ottone nichelato	Codice In acciaio inox	Filettatura	Zona	Campo d'impiego	Poli	Peso
					min-max Guaina esterna del cavo		Kg (alluminio)
FASTEX-ME3A	FASTEX-ME3B	FASTEX-ME3SS	M20x1.5	1,2,21,22	3.5 - 8.6	3	0,087
FASTEX-ME5A	FASTEX-ME5B	FASTEX-ME5SS	M25x1.5	1,2,21,22	6.3 - 11.6	5	0,125
FASTEX-MN3A	FASTEX-MN3B	FASTEX-MN3SS	M20x1.5	2,21,22	3.5 - 8.6	3	0,087
FASTEX-MN5A	FASTEX-MN5B	FASTEX-MN5SS	M25x1.5	2,21,22	6.3 - 11.6	5	0,125



Esempio codice di ordinazione



Tipico d'installazione 1



Tipico d'installazione 2

