



# Trasmissione del segnale protetta

Cavi schermati ecolink M12 per macchine utensili

- Resistenti a oli e lubrorefrigeranti
- Protezione contro interferenze elettromagnetiche
- Montaggio senza errori e a tenuta, facilmente eseguibile a mano
- Sempre sicuri contro svitamento dovuto a vibrazioni



IP69K

**ifm** – close to you!

Versione	Connettore		Connettore		Connettore		Connettore maschio/ femmina		Connettore maschio/ femmina	
	4 pin		5 pin		5 pin		4 pin		5 pin	
	schermato		schermato		Schermo collegato al connettore		Schermo collegato al connettore su entrambi i lati		Schermo collegato al connettore su entrambi i lati	
	diritto	ad angolo	diritto	ad angolo	diritto	ad angolo	diritto/ diritto	ad angolo/ ad angolo	diritto/ diritto	ad angolo/ ad angolo
2 m	<b>EVCB34</b>	<b>EVCB60</b>	<b>EVCB39</b>	<b>EVCB65</b>	<b>EVCB44</b>	<b>EVCB70</b>	<b>EVCB49</b>	<b>EVCB75</b>	<b>EVCB55</b>	<b>EVCB82</b>
5 m	<b>EVCB35</b>	<b>EVCB61</b>	<b>EVCB40</b>	<b>EVCB66</b>	<b>EVCB45</b>	<b>EVCB71</b>	<b>EVCB50</b>	<b>EVCB76</b>	<b>EVCB56</b>	<b>EVCB83</b>
10 m	<b>EVCB36</b>	<b>EVCB62</b>	<b>EVCB41</b>	<b>EVCB67</b>	<b>EVCB46</b>	<b>EVCB72</b>	<b>EVCB51</b>	<b>EVCB77</b>	<b>EVCB57</b>	<b>EVCB84</b>
15 m	<b>EVCB37</b>	<b>EVCB63</b>	<b>EVCB42</b>	<b>EVCB68</b>	<b>EVCB47</b>	<b>EVCB73</b>	<b>EVCB52</b>	<b>EVCB78</b>	<b>EVCB58</b>	<b>EVCB85</b>
25 m	<b>EVCB38</b>	<b>EVCB64</b>	<b>EVCB43</b>	<b>EVCB69</b>	<b>EVCB48</b>	<b>EVCB74</b>	<b>EVCB53</b>	<b>EVCB79</b>	<b>EVCB59</b>	<b>EVCB86</b>

Per ulteriori versioni, consultare ifm.com.

### Protezione di segnali sensibili

Negli impianti di produzione industriale, i cavi di collegamento schermati sono indispensabili per la trasmissione dei segnali analogici dei sensori, poiché questi sono sensibili alle interferenze elettromagnetiche. Fonti di interferenza come macchine e convertitori di frequenza possono causare rumore o distorsioni nel segnale, alterando i dati di misura. La schermatura protegge i segnali da tali influenze garantendo una trasmissione precisa dei dati. Questo è fondamentale per assicurare la precisione dei sistemi di controllo, la qualità della produzione e la sicurezza operativa.

### La particolarità di ecolink

ecolink è una soluzione di collegamento sviluppata da ifm, che si distingue per la massima affidabilità e vita utile. Grazie ad una progettazione accurata, la guarnizione rimane affidabile anche in caso di montaggio senza utensili. Un arresto meccanico protegge dal serraggio eccessivo e, insieme all'O-ring integrato, garantisce una tenuta ottimale. Inoltre, un anello dentato anti-svitamento assicura che il dado rimanga saldamente fissato anche sotto sollecitazioni da urti e vibrazioni. ecolink rappresenta qualità e sicurezza in applicazioni industriali complesse. È inoltre compatibile con i collegamenti industriali M8 e M12.

Dati tecnici		
Tensione di esercizio	[V AC / V DC]	< 50 / < 60
Capacità di corrente totale	[A]	4
Sezione del conduttore	[mm²]	0,34
Temperatura ambiente	[°C]	-25...90
Materiale involucro dado cavo		TPU ottone nichelato PUR
Grado di protezione		IP67, IP68, IP69K

## BEST FRIENDS



**Sensore di accelerazione VSA**  
Robusto sensore di vibrazioni  
con alto grado di protezione



**Controllore di vibrazioni**  
Regolazione intuitiva del punto  
di commutazione tramite ghiera



**Convertitore IO-Link**  
Conversione tra segnali analogici  
e IO-Link



Per ulteriori dati tecnici,  
consultare:  
[ifm.com/fs/EVCB34](http://ifm.com/fs/EVCB34)