



# Geschützte Signalübertragung

Geschirmte ecolink-M12-Leitungen

für Werkzeugmaschinen

- Beständig gegen Öle und Kühlschmiermittel
- Schutz gegen elektromagnetische Störungen
- Fehlerfreie und dichte Montage einfach per Hand
- Dauerhaft sicher gegen Lösen durch Vibrationen



IP69K

**ifm – close to you!**

Ausführung	Stecker		Stecker		Stecker		Stecker/Buchse		Stecker/Buchse	
	4-Pin		5-Pin		5-Pin		4-Pin		5-Pin	
	geschirmt		geschirmt		Schirm am Gehäuse aufgelegt		Schirm beidseitig am Gehäuse aufgelegt		Schirm beidseitig am Gehäuse aufgelegt	
	gerade	gewinkelt	gerade	gewinkelt	gerade	gewinkelt	gerade/gerade	gewinkelt/gewinkelt	gerade/gerade	gewinkelt/gewinkelt
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>

Weitere Ausführungen auf ifm.com erhältlich.

### Schutz empfindlicher Signale

In industriellen Produktionsanlagen sind geschirmte Anschlussleitungen bei der Übertragung analoger Sensorsignale unverzichtbar, da diese empfindlich auf elektromagnetische Störungen reagieren. Störquellen wie Maschinen und Frequenzumrichter können Signalrauschen oder Verzerrungen verursachen, wodurch Messdaten verfälscht werden. Die Schirmung schützt die Signale vor solchen Einflüssen und gewährleistet präzise Datenübertragungen. Dies ist entscheidend, um die Genauigkeit von Steuerungen, die Qualität der Produktion und die Betriebssicherheit zu gewährleisten.

### Das Besondere an ecolink

ecolink ist eine von ifm entwickelte Steckverbindungslösung, die sich durch maximale Zuverlässigkeit und Langlebigkeit auszeichnet. Dank einer durchdachten Konstruktion bleibt die Abdichtung auch bei werkzeugloser Montage dauerhaft zuverlässig. Ein mechanischer Endanschlag schützt vor Überdrehen und gewährleistet gemeinsam mit dem integrierten O-Ring eine optimale Abdichtung. Zudem sorgt eine Rüttelsicherung mit Sägezahnkontur dafür, dass die Mutter auch unter Schock- und Vibrationsbelastungen sicher fixiert bleibt. ecolink steht für Qualität und Sicherheit in anspruchsvollen Industrieanwendungen. Dabei ist es kompatibel zu industriellen M8- und M12-Verbindungen.

Technische Daten		
Betriebsspannung	[V AC / V DC]	< 50 / < 60
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	4
Aderquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	0,34
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...90
Material Griffkörper Überwurfmutter Kabel		TPU Messing, vernickelt PUR
Schutzart		IP67, IP68, IP69K

### BEST FRIENDS



**Beschleunigungssensor VSA**  
Robuster Schwingungssensor mit hoher Schutzzart



**Schwingungswächter**  
Intuitive Schaltpunkteinstellung über Stellringe



**IO-Link-Konverter**  
Wandlung zwischen analogen und IO-Link-Signalen



Weitere technische Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/EVCB34](http://ifm.com/fs/EVCB34)