



# Transmissão de sinais protegida

Cabos ecolink M12 blindados para  
máquinas-ferramenta

- Resistente a óleos e lubrificantes de refrigeração
- Proteção contra interferências eletromagnéticas
- Montagem manual simples, sem erros e vedada
- Proteção duradoura contra afrouxamento por vibrações



IP69K

**ifm – close to you!**

Versão	Conector macho		Conector macho		Conector macho		Conector macho/ conector fêmea		Conector macho/ conector fêmea	
	4 pinos		5 pinos		5 pinos		4 pinos		5 pinos	
	Blindado		Blindado		Blindagem conectada ao invólucro		Blindagem conectada a ambos os lados do invólucro		Blindagem conectada a ambos os lados do invólucro	
	plano	angular	plano	angular	plano	angular	plano/ plano	angular/ angular	plano/ plano	angular/ angular
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>

Mais versões disponíveis em [ifm.com](http://ifm.com).

### Proteção de sinais sensíveis

Em instalações de produção industrial, os cabos de conexão blindados são indispensáveis para a transmissão de sinais analógicos de sensores, pois eles são sensíveis à interferência eletromagnética. As fontes de interferência, como máquinas e conversores de frequência, podem causar ruídos de sinal ou distorções, o que pode adulterar os dados de medição. A blindagem protege os sinais contra tais influências e garante uma transmissão de dados precisa. Isso é fundamental para garantir a precisão dos sistemas de controle, a qualidade da produção e a segurança operacional.

### O que torna o ecolink especial

ecolink é uma solução de conexão de encaixe desenvolvida pela ifm que se caracteriza por sua máxima confiabilidade e durabilidade. Graças ao seu design sofisticado, a vedação permanece sempre confiável, mesmo quando instalada sem ferramentas. O batente mecânico protege contra o aperto excessivo e, juntamente com o anel de vedação integrado, garante uma vedação ideal. Além disso, a proteção contra vibrações com contorno tipo dente de serra garante que a porca permaneça fixada com segurança, mesmo em caso de choques e vibrações. ecolink é sinônimo de qualidade e segurança em aplicações industriais exigentes. É compatível com as conexões industriais M8 e M12.

Dados técnicos		
Tensão de operação [V AC / V DC]		< 50 / < 60
Capacidade de corrente total [A]		4
Seção transversal [mm <sup>2</sup> ]		0,34
Temperatura ambiente [°C]		-25..90
Material do corpo Porca de conexão Cabo		TPU Latão, niquelado PUR
Grau de proteção		IP67, IP68, IP69K

### BEST FRIENDS



**Sensores de aceleração VSA**  
Sensores de vibração robustos com alto grau de proteção



**Monitores de vibração**  
Ajuste intuitivo do ponto de comunicação por meio de anéis de ajuste



**Conversores IO-Link**  
Conversão entre de sinais analógicos e sinais IO-Link



Para obter mais informações técnicas, acesse:  
[ifm.com/fs/EVCB34](http://ifm.com/fs/EVCB34)