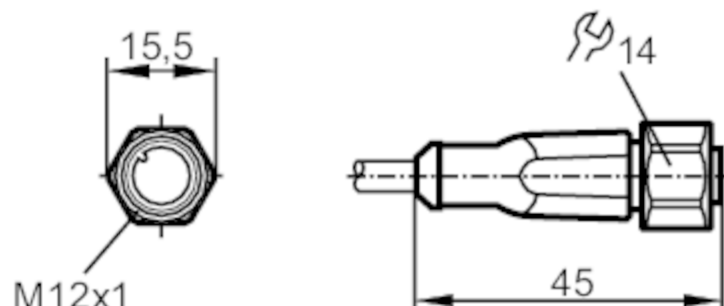


Cabo com conector

ADOGH040VAS0005C04



Aplicação

Característica especial	Sem silicone; Sem halogéneo; Contactos banhados a ouro; Cabo blindado; Adequação para calhas articuladas
Aplicação	aplicações em ambientes extremamente adversos
Sem silicone	sim

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	< 50 AC / < 60 DC
Classe de proteção	II
Corrente máx. de carga total [A]	4

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-40...90
Temperatura ambiente (em movimento) [°C]	-25...90
Proteção	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Testes/aprovações

Resistência a vibrações	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20 °C / 50 °C 50 ciclos de frequência, 1 oitava / minuto, em 3 eixos
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea	100 g meio seno 11 ms; respectivamente 6 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas / -40 °C / 85 °C
Resistência duradoura ao choque	EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms; cada 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas / -20 °C / 50 °C
Alteração rápida da temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 ciclos



Cabo com conector

ADOGH040VAS0005C04

Teste de névoa salina	EN 60068-2-52 Kb	nível de severidade 5 (4 ciclos de teste)
-----------------------	------------------	---

Dados mecânicos

Peso [g]	214,6	
Dimensões [mm]	15,5 x 15,5 x 45	
Materiais	invólucro: TPU laranja; Vedação: FKM	
Material da porca	1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Adequação para calhas articuladas	sim	
Adequação para calhas articuladas	Raio da dobra para aplicações flexíveis	mín. 10 x diâmetro do cabo
	Velocidade de deslocamento	max. 3.3 m/s para deslocamento horizontal de 5m e aceleração máxima de 5 m/s ²
	Número máximo de dobras	> 2 Mio.
	Torção máxima permitida	± 180 °/m

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

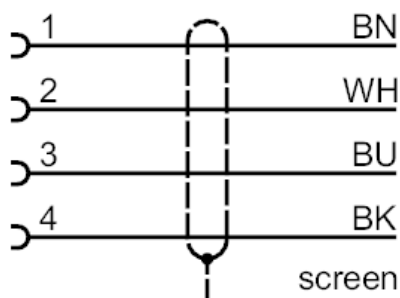
Cabo: 5 m, PUR, Sem halogéneo, preto, Ø 4,9 mm, blindado; 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm)

conexão elétrica - soquete

Conexão: 1 x M12, reto; codificação: A; Bloqueio: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); Contatos: dourado; Binário de aperto: 0,6...1,5 Nm; Cabo de conexão blindado: blindagem não aplicada



Conexão





Cabo com conector

ADOGH040VAS0005C04

Diagramas e gráficos

curva característica de redução

Redução $I_{max} * 0,8$ (DIN EN 60512-5-2)

X Temperatura ambiente [°C]

Y Corrente [A]