



Cabo com conector

ADOAH040VAS0002H04



Aplicação		
Característica especial		Sem silicone; Sem halogéneo; Contactos banhados a ouro; Adequação para calhas articuladas
Aplicação		aplicações em ambientes extremamente adversos
Sem silicone		sim
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	< 250 AC / < 300 DC
Classe de proteção		II
Corrente máx. de carga total	[A]	4
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...90
Nota sobre a temperatura ambiente		cULus: ...75 °C
Temperatura ambiente (em movimento)	[°C]	-25...90
Aviso para a temperatura ambiente (em movimento)		cULus: ...75 °C
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...55
Humidade de armazenamento	[%]	10...100
Outras condições climáticas para o armazenamento conforme a classe indicada		1K22/ DIN 60721-3-1
Proteção		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K



Cabo com conector

ADOAH040VAS0002H04

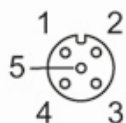
Testes/aprovações		
Resistência a vibrações	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20 °C / 50 °C 50 ciclos de frequência, 1 oitava / minuto, em 3 eixos
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea	100 g meio seno 11 ms; respectivamente 6 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas / -40 °C / 85 °C
Resistência 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
Teste de névoa salina	EN 60068-2-52 Kb	nível de severidade 5 (4 ciclos de teste)

Dados mecânicos		
Peso [g]	82,8	
Dimensões [mm]	26,5 x 15,5 x 36,5	
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/s²
	Número máximo de dobras	> 5 Mio.
	Torção máxima permitida	± 180 °/m

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica	
Cabo: 2 m, PUR, Sem halogéneo, preto, Ø 4,9 mm; 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm)	

conexão elétrica - soquete	
Conexão: 1 x M12, angular (90°); codificação: A; Bloqueio: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); Contatos: dourado; Binário de aperto: 0,6...1,5 Nm	





Cabo com conector

ADOAH040VAS0002H04

Conexão



Cores dos condutores :

BK =	preto
BN =	castanho
BU =	azul
WH =	branco

Diagramas e gráficos

curva característica de redução



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

X Temperatura ambiente [°C]
Y Corrente [A]