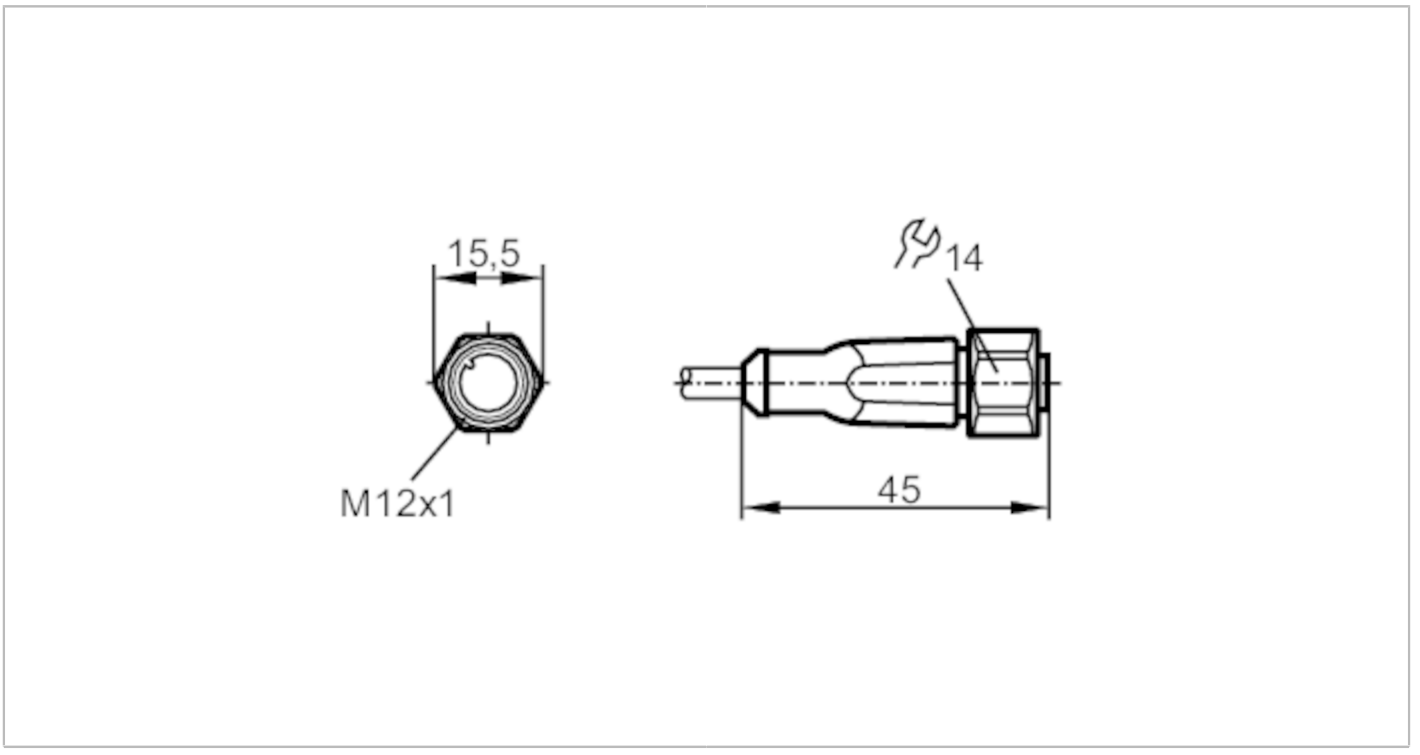
EVM003

Cabo de conexão com soquete

ADOGH040VAS0010H04



Campo de aplicação		
Característica especial		sem silicone; sem halogênio; Contatos banhados a ouro; Tolerâncias para dobras e deslocamentos
Aplicação		aplicações em ambientes extremamente adversos
Sem silicone		sim
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	< 250 AC / < 300 DC
Classe de proteção		II
Capacidade de carga total	[A]	4
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...90
Aviso sobre a temperatura do ambiente		cULus: ...75
Temperatura ambiente (móvel)	[°C]	-25...90
Aviso para a temperatura do ambiente deslocada		cULus: ...75
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...55
Umidade 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

EVM003

Cabo de conexão com soquete

ADOGH040VAS0010H04

Certificações / testes		
Estabilidade de vibração	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 um com 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	severidade 5 (4 ciclos de testes)

Dados mecânicos			
Peso	[g]	325,5	
Dimensões	[mm]	15,5 x 15,5 x 45	
Materiais		invólucro: TPU laranja; vedação: FKM	
Material porca		1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Tolerâncias para dobras e deslocamentos		sim	
Tolerâncias para dobras e deslocamentos		raio de flexão em aplicação flexível	mín. 10 x diâmetro do cabo
		velocidade de movimento	max. 3.3 m/s para deslocamento horizontal de 5m e aceleração máxima de 5 m/s²
		ciclos de curvatura	> 5 Mio.
		esforço de torção	± 180 °/m

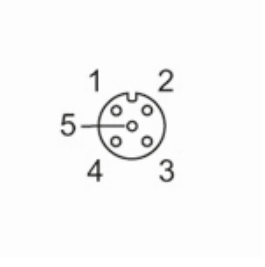
Notas	
Quantidade	1 peça

conexão elétrica

cabo: 10 m, PUR, sem halogênio, preto, Ø 4,9 mm; 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; Máx. torque de aperto: 0,6...1,5 Nm

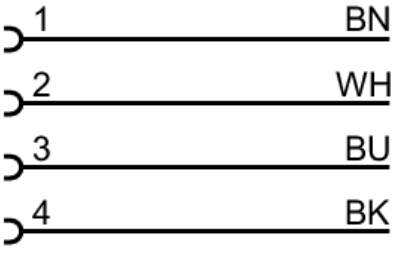


EVM003

Cabo de conexão com soquete

ADOGH040VAS0010H04

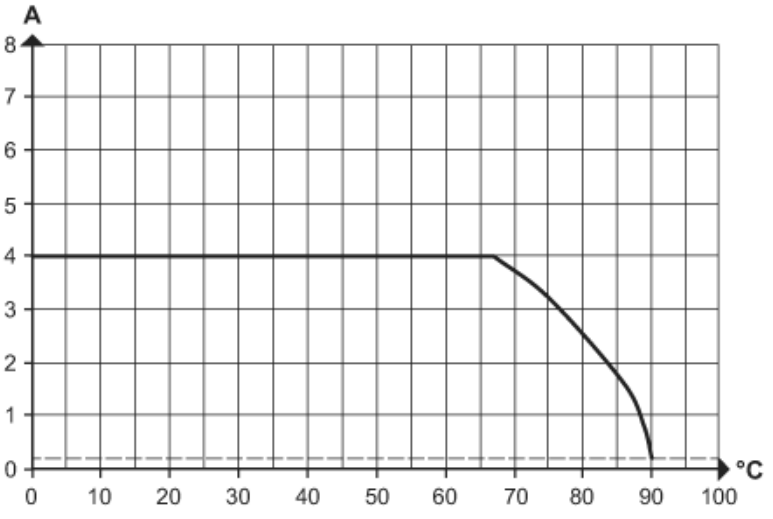
Conexão



	Cores dos fios :
BK =	preto
BN =	marrom
BU =	azul
WH =	branco

diagrama e curvas

curva característica de redução



Redução Imax * 0,8 (DIN EN 60512-5-2)

X Temperatura ambiente [°C]

Y Corrente [A]