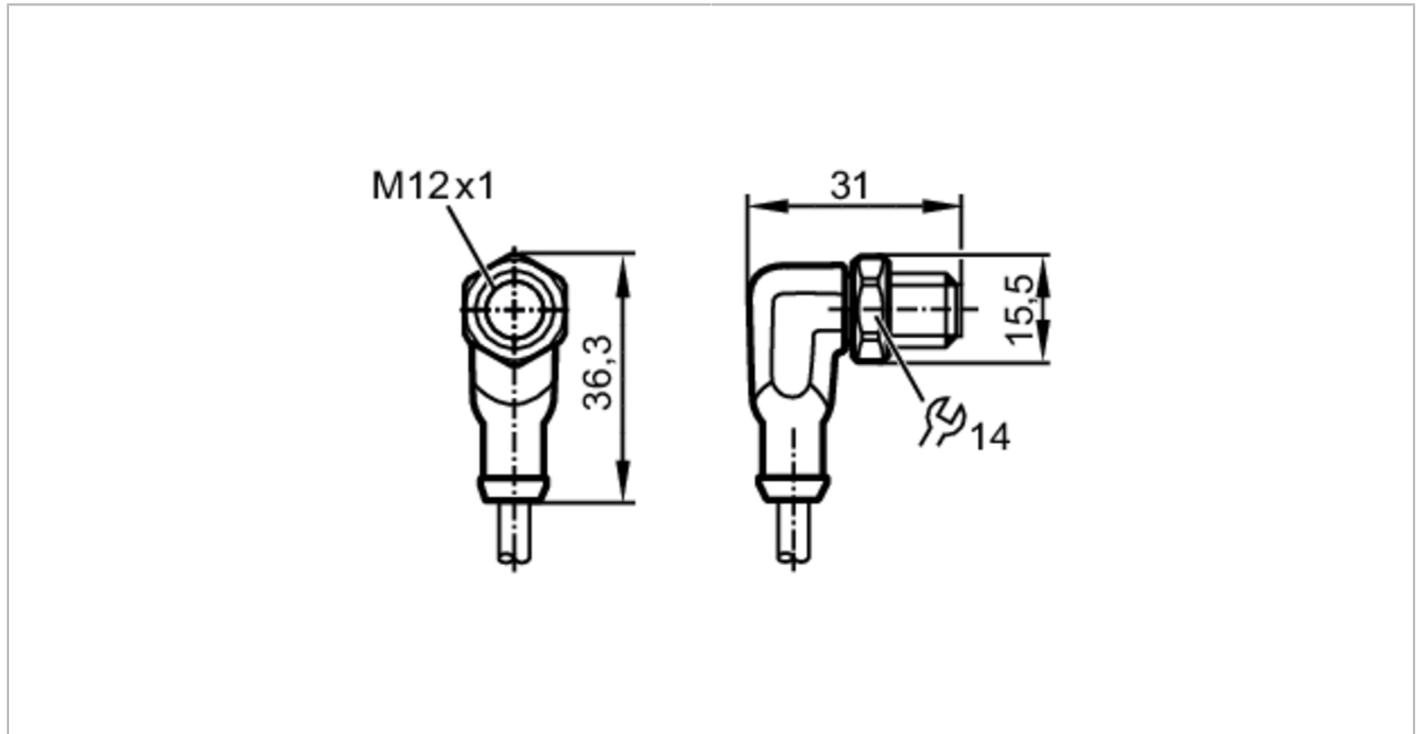




Cable de conexión con conector macho

ASTAH040VAS0002H04



Campo de aplicación		
Sistema		Libre de siliconas; Libre de halógenos; Contactos dorados; Aptitud para cadenas portacables
Aplicación		aplicaciones en entornos especialmente agresivos
Libre de siliconas		sí
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	< 250 AC / < 300 DC
Clase de protección		II
Corriente máxima total	[A]	4
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...90
Temperatura ambiente (movible)	[°C]	-25...90
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...55
Humedad de almacenamiento	[%]	10...100
Otras condiciones climáticas para el almacenamiento según la clase indicada		1K22/ DIN 60721-3-1
Grado de protección		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Homologaciones / pruebas		
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20 °C / 50 °C 50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes



Cable de conexión con conector macho

ASTAH040VAS0002H04

Resistencia a choques	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 6 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas / -40 °C / 85 °C
Resistencia a choques continuos	EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas / -20 °C / 50 °C
Cambios rápidos de temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 ciclos
Test de niebla salina pulverizada	EN 60068-2-52 Kb	Grado de severidad 5 (4 ciclos de prueba)

Datos mecánicos

Peso	[g]	85,4
Material del cuerpo		TPU
Material de la tuerca de unión		inox (1.4404 / 316L)
Aptitud para cadenas portacables		sí
Aptitud para cadenas portacables	Radio de curvatura para aplicaciones flexibles	mín. 10 x diámetro del cable
	Velocidad de avance	máx. 3,3 m/s con una longitud de avance horizontal de 5 m y aceleración máx. de 5 m/s ²
	Ciclos de curvatura	> 5 Mio.
	Esfuerzo de torsión	± 180 °/m

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR, Libre de halógenos, negro, Ø 4,9 mm; 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm)

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12, acodado; codificación: A; cuerpo: TPU, naranja; bloqueo: inox (1.4404 / 316L); Contactos: dorado; Par de apriete: 0,6...1,5 Nm





Cable de conexión con conector macho

ASTAH040VAS0002H04

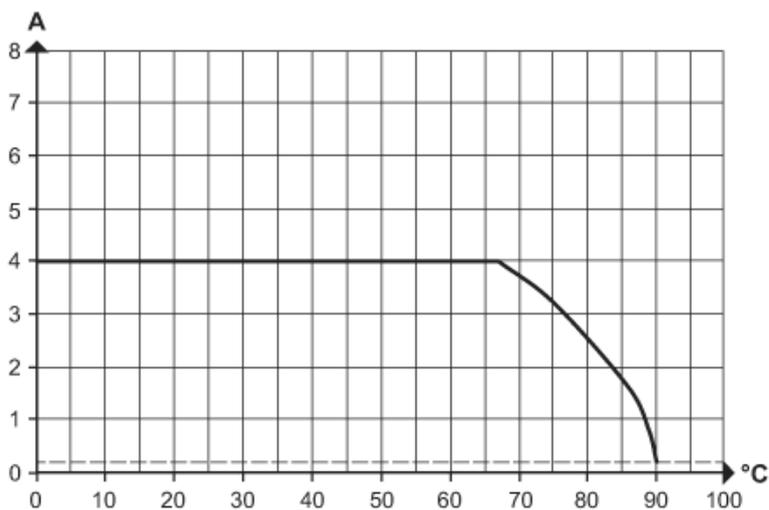
Conexión

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

	Colores de los hilos :
BK =	negro
BN =	marrón
BU =	azul
WH =	blanco

Diagramas y curvas

Curva característica de reducción de potencia



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

X Temperatura ambiente [°C]

Y Corriente [A]