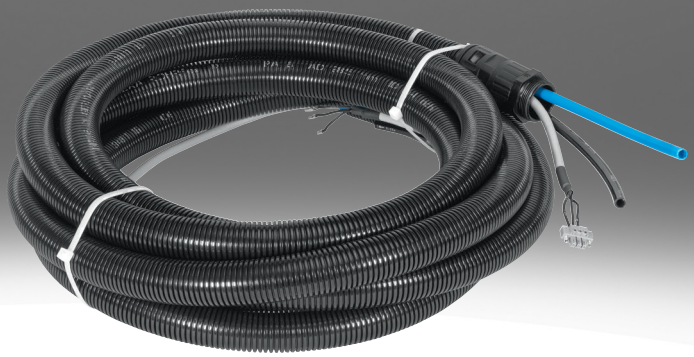
Conducto de conexión NHSB



Características

Información resumida

- Los cables de conexión del tipo NHSB-... están diseñados para su uso con el actuador lineal neumático del tipo DFPI-...-P-A y del tipo DFPI-...E-P-G2 determinado.
- Los zócalos tipo brida se preparan para fijar la línea eléctrica y los tubos flexibles neumáticos; la línea eléctrica se pasa a través del zócalo tipo brida hacia DFPI y lso tubos flexibles neumáticos se insertan en los racores QS situados en los zócalos tipo brida.
- Para una fijación mecánica segura, el conector eléctrico se utiliza en la ejecución con tornillos de fijación.

Atención: No se permite el funcionamiento con aceite en atmósferas potencialmente explosivas.

Códigos del producto

001	Serie	
NHSB	Conducto de conexión	

002	Tipo de tubo protector	
A1	Estándar con racores y contatuerca	

003	Longitud del tubo protector [m]	
0.6	0.6	
5	5	
10	10	
15	15	

004	Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo	
BL	Tira zócalo	

005	Salida del cable a la izquierda	
G	Recto	

006	Número de contactos/hilos a la izquierda	
3	3	
5	5	

007	Técnica de conexión a la derecha, lado de control	
LE	Extremo abierto	

008	Número de contactos/hilos a la derecha	
3	3	
5	5	

009	Material del tubo flexible/tubo	
PU	Poliuretano	

010	Tamaño del tubo flexible [mm]	
8	8	

011	Cantidad de tubos flexibles	
2X	2 unidades	

012	Color del tubo flexible	
BB	Azul/negro	

Hoja de datos

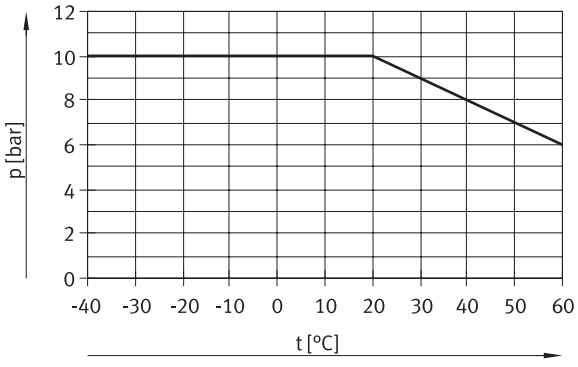
Especificaciones técnicas generales				
Longitud del tubo protector	0,6 m	5 m	10 m	15 m
Posición de montaje	Cualquiera			
Uso en exteriores	Lugares de trabajo protegidos contra la intemperie, clase C1 según IEC 60654-1			
Estructura de cable	3 x 0,75 mm²	3 x 0,75 mm², 5 x 0,75 mm²		
Peso del producto	280 g	1.250 g	2.500 g	3.750 g

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 30 V
Humedad relativa del aire	5 - 100%, Condensación
Grado de protección	IP65, IP67, IP69K, NEMA 4
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-20 ... 60°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 ... 60°C
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Radio de flexión mín. del cable	100 mm
Conexión eléctrica 1	Conector recto de 3 pines, Conector recto de 5 pines
Conexión eléctrica 2	Extremo abierto, 3 hilos, Extremo abierto, 5 filos
Conexión neumática	Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm, Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Materiales	
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del tubo protector	PA
.00.0Material del racor de tubo flexible protector	PA
Material de la cubierta aislante del cable	PVC
Material de las juntas	TPE

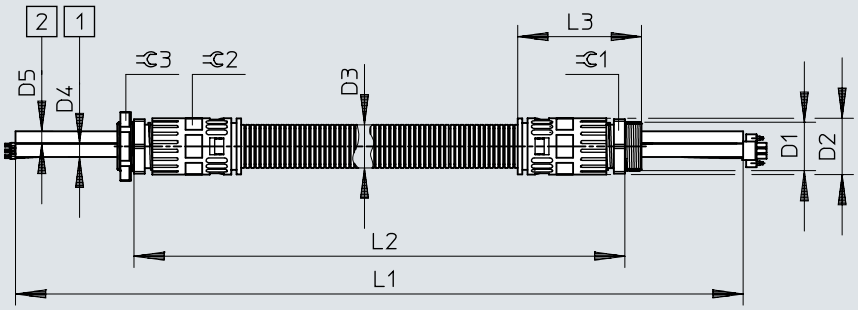
Presión de funcionamiento [bar] en función de la temperatura de funcionamiento [°C]

NHSB-A1-... (Betriebsdruck in bar)



Dimensiones

Dimensiones – Extremo abierto, 3 hilos Descargar datos CAD www.festo.com

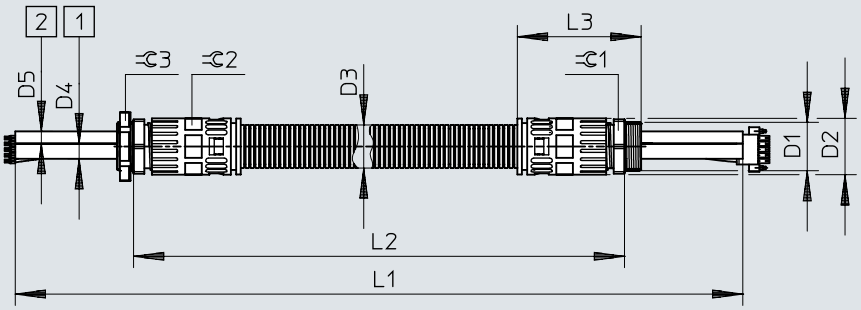


[1] Tubo flexible de purga
[2] Ventilar tubo flexible

	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	L1 ±25	L2 ±25	L3	⌀1	⌀2	⌀3
NHSB-A1-0.6-BLG3-LE3-PU8-2xBB	M32x1,5	37	28,5	8	8	1400	600	82	36	34	41
NHSB-A1-5-BLG3-LE3-PU8-2xBB						6100	5000				
NHSB-A1-10-BLG3-LE3-PU8-2xBB						11100	10000				
NHSB-A1-15-BLG3-LE3-PU8-2xBB						16100	15000				

Dimensiones

Dimensiones – Extremo abierto, 5 hilos Descargar datos CAD www.festo.com



[1] Tubo flexible de purga
[2] Ventilar tubo flexible

	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	L1 ±25	L2 ±25	L3	⌀1	⌀2	⌀3
NHSB-A1-5-BLG5-LE5-PU8-2xBB	M32x1,5	37	28,5	10	8	6100	5000	82	36	34	41
NHSB-A1-10-BLG5-LE5-PU8-2xBB						11100	10000				
NHSB-A1-15-BLG5-LE5-PU8-2xBB						16100	15000				

Referencias de pedido

Conducto de conexión					
	Conexión eléctrica 1	Conexión eléctrica 2	Longitud del tubo protector	N.º art.	Tipo
	Conector recto de 3 pines	Extremo abierto, 3 hilos	0,6 m	**3673475**	**NHSB-A1-0,6-BLG3-LE3-PU8-2XBB**
			5 m	**1686608**	**NHSB-A1-5-BLG3-LE3-PU8-2XBB**
			10 m	**1686609**	**NHSB-A1-10-BLG3-LE3-PU8-2XBB**
			15 m	**1686610**	**NHSB-A1-15-BLG3-LE3-PU8-2XBB**
	Conector recto de 5 pines	Extremo abierto, 5 filos	5 m	**1585793**	**NHSB-A1-5-BLG5-LE5-PU8-2XBB**
			10 m	**1585794**	**NHSB-A1-10-BLG5-LE5-PU8-2XBB**
			15 m	**1585795**	**NHSB-A1-15-BLG5-LE5-PU8-2XBB**