

Códigos del producto: cable de conexión con cubierta aislante del cable de PUR

001	Baureihe
NEBV	Verbindungsleitung für Ventile

002	Ausführung Produkt
	Standard
C	Reinigungsfreundliches Design

003	Anschluss technik links, Feldgeräteseite
A1	Dose Form A, EN 175301-803
B2	Dose Form B, Industriestandard 11 mm
C15	Dose Form C, schmale Bauform
H1	Dose Anschlussbild H
M8	Dose M8x1, A-codiert, EN 61076-2-104
M12	Dose M12x1, A-codiert, EN 61076-2-101
Z3	Dose Anschlussbild ZC, Furchschraube
Z4	Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube
S1	Dose Sub-D
S7	Dose Sub-D HD
Q7	Dose Anschlussbild Q7
HS	Dose Anschlussbild S
HP	Dose Anschlussbild HP

004	Kabelabgang links
	Ohne
G	Gerade
W	Gewinkelt
WA	Gewinkelt 45°

005	Anzahl Pole/Adern links
2	2
3	3
4	4
8	8
9	9
15	15
25	25
37	37
44	44

006	Anzeige
	Ohne
F	LED Signalzustand, AC
L	LED Signalzustand, DC
N	LED Schaltzustand, NPN
P	LED Schaltzustand, PNP
U	LED, UC

007	Dosenzusatzfunktionen
	Ohne
HL	Haube für MPA-L
HM	Haube für MPA-S
HS	Mit Dichtung

008	Beschaltung
	Ohne
P	Schutzbeschaltung
R	Haltestromabsenkung mit integrierter Schutzbeschaltung

009	Leitungseigenschaft
P	Basic
K	Standard
E	Energiekettentauglich
F	Lebensmittelecht nach Norm

010	Leitungsausführung
	Standard
D	Doppelkabel
M	Alternativer Werkstoff
N	Litzen

011	Leitungslänge [m]
0.1	0.1
0.2	0.2
0.3	0.3
0.5	0.5
0.6	0.6
1	1
2	2
2.5	2.5
3	3
5	5
10	10

012	Leitungsbezeichnung
	Mit Schildträger
N	Ohne Schildträger

013	Anschluss technik rechts, Steuerungsseite
LE	Offenes Ende
M8	Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104
M12	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101
Z1	Stecker Anschlussbild ZB, Furchschraube

014	Stecker
	Ohne
G	Gerade
W	Gewinkelt

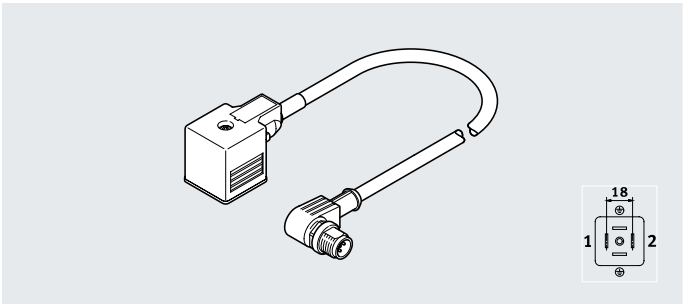
015	Anzahl Pole/Adern rechts
2	2
3	3
4	4
5	5
10	10
15	15
25	25
26	26
27	27
36	36
37	37
39	39
44	44

016	Schutzart Elektrik
	Standard
S6	IP40
S1	IP65
S9	IP65/IP67
S10	IP65/IP67/IP69K

Hoja de datos: cable de conexión con cubierta aislante del cable de PUR

Cable de conexión NEBV-A1W3

- Cable de conexión
- Confeccionado en un lado o en ambos
- Para la conexión de válvulas



Especificaciones técnicas generales		
Código de producto	NEBV-A1W3F-...-LE3	NEBV-A1W3F-... -M12W3
Conexión eléctrica 1		
Función	Lado del dispositivo de campo	
Tipo de conexión	Zócalo	
Salida del cable	Acodada	
Forma constructiva	Rectangular	
Técnica de conexión	Esquema de conexiones forma A basado en EN 175301-803	
Número de pines/hilos	4	
Pines/hilos ocupados	4	
Tipo de fijación	En la electroválvula con tornillo central M3	
Conexión eléctrica 2		
Función	Lado del control	
Tipo de conexión	Cable	Conector
Salida del cable	–	Acodada
Forma constructiva	–	Redonda
Técnica de conexión	Extremo abierto	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Número de pines/hilos	3	5
Pines/hilos ocupados	3	3
Tipo de fijación	–	Fijación por tornillo con hexágono SW13

Especificaciones técnicas: parte eléctrica				
Tensión nominal de funcionamiento		24 V AC/DC	110 V AC/DC	230 V AC/DC
Margen de tensión de funcionamiento	[V AC]	18 ... 30	0 ... 110	0 ... 230
	[V DC]	18 ... 30	0 ... 110	0 ... 230
Resistencia a los picos de tensión	[kV]	0,8	1,5	4
Carga admisible de corriente a 40 °C	[A]	4	1	10
Grado de contaminación		3	3	3
Indicación del estado de conmutación		Diodo emisor de luz amarillo	–	–
Funciones adicionales		Circuito protector	–	–
Conexión a conductor protector		Presente	Presente	Presente

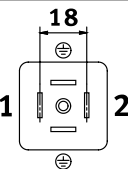
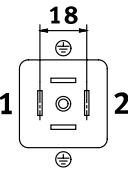
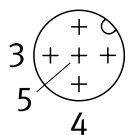
Especificaciones técnicas: cable		
Estructura del cable	[mm²]	3x 0,75
Diámetro del cable	[mm]	5,9
Tolerancia del diámetro del cable	[mm]	±0,3
Características del cable		Estándar
Condiciones de prueba del cable		Condiciones de prueba bajo demanda
Identificación del cable		Sin soporte para placas identificadoras

Hoja de datos: cable de conexión con cubierta aislante del cable de PUR

Materiales		
Conexión eléctrica 2	Técnica de conexión	
	Extremo abierto	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Cuerpo	TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	Negro	Negro
Tuerca de unión	–	Fundición inyectada de cinc, niquelado
Cubierta aislante	PP	PP
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris	Gris
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III	VDMA24364-Zona III

Condiciones de funcionamiento y del entorno				
Tensión nominal de funcionamiento		24 V AC/DC	110 V AC/DC	230 V AC/DC
Temperatura ambiente	[°C]	–25 ... +80	–25 ... +80	–25 ... +80
Temperatura ambiente con tendido de cables móvil	[°C]	–25 ... +80	–25 ... +80	–25 ... +80
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	–	Según la Directiva de baja tensión de la UE		Según la Directiva de baja tensión de la UE
	Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)		Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	–	Según la normativa sobre utillaje eléctrico del Reino Unido		Según la normativa sobre utillaje eléctrico del Reino Unido
	Según la normativa RoHS del Reino Unido	Según la normativa RoHS del Reino Unido		Según la normativa RoHS del Reino Unido
Certificación	c CSA us (OL)	c CSA us (OL)	c CSA us (OL)	c CSA us (OL)
Grado de protección	IP67	IP67	IP67	IP67
Nota sobre el grado de protección	En estado montado	En estado montado	En estado montado	En estado montado
Clase de resistencia a la corrosión CRC2)	2	2	2	2

1) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Soporte/Descargas.2) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Cableado (vista del zócalo/conector)				
Conexión eléctrica 1	Pin	Color del hilo ¹⁾	Pin	Conexión eléctrica 2
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión con extremo abierto				
	1	BK	–	Extremo abierto
	2	BK	–	Extremo abierto
	GND	GN YE	–	Extremo abierto
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión M12x1 con codificación A según EN 61076-2-101				
	1	BK	3	
	2	BK	4	
	GND	GN YE	5	

1) Según IEC 757

Hoja de datos: cable de conexión con cubierta aislante del cable de PUR

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Conexión eléctrica 2, técnica de conexión con extremo abierto

[1] Tornillo de fijación M3

[2] Indicación del estado de señal en la versión P

[3] Cable, longitud según el pedido

Conexión eléctrica 2, técnica de conexión con conector M12x1

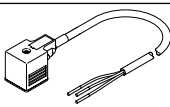
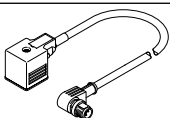
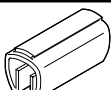
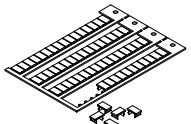
[1] Tornillo de fijación M3

[2] Indicación del estado de señal en la versión P

[3] Cable, longitud según el pedido

Código de producto	B1	B2	D1 ø	D2	D3 ø	H1	H2	L2	L3	L4	L5	⌀G1
NEBV-A1W3-...-LE3	27	18	5,9	–	–	30	–	45	–	27	18	–
NEBV-A1W3-...-M12W3	27	18	5,9	M12 x 1	15	30	31	45	39	27	18	13

Referencias de pedido

Referencias de pedido: cable de conexión con cubierta aislante del cable de PUR						
	Tensión nominal de funcionamiento		Longitud del cable	Peso	N.º art.	Código de producto
	[V]		[m]	[g]		
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión con extremo abierto						
	24 AC/DC	- Indicación del estado de conmutación - Circuito protector	0,6	80	3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
	230 AC/DC	–	0,6	80	3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión M12x1 con codificación A según EN 61076-2-101						
	24 AC/DC	- Indicación del estado de conmutación - Circuito protector	0,3	60	3679771	NEBV-A1W3F-P-K-0.3-N-M12W3
			0,6	100	3679772	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-M12W3
	110 AC/DC	–	0,3	60	3579461	NEBV-A1W3-K-0.3-N-M12W3
			0,6	100	3579462	NEBV-A1W3-K-0.6-N-M12W3
Referencias de pedido: accesorios						
					N.º art.	Código de producto
	Placas de identificación para colocar sobre un cable con un diámetro de 5 ... 8 mm		11x20 mm		33361	KM-BZ
	Placas de identificación para cable de conexión KMF, 64 unidades, con marco		6x10 mm		18576	IBS-6x10

Referencias de pedido: producto modular

Tabla de pedidos		Condiciones	Código	Código a introducir
Referencia básica	8003577			
Cable de conexión	Cables de conexión para válvulas		NEBV	NEBV
Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo	Zócalo forma A, EN 175301-803		-A1	-A1
Salida del cable a la izquierda	Acodada		W	W
Número de contactos/hilos a la izquierda	3 pines		3	3
Indicador	No incluye			
	Diodo emisor de luz de estado de señal		F	
Cableado	No incluye			
	Circuito protector integrado		-P	
Características del cable	Estándar		-K	-K
Longitud del cable	[m] 0,3	[1]	-0.3	
	[m] 0,6		-0.6	
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras		-N	-N
Técnica de conexión a la derecha, lado de control	Extremo abierto		-LE	
	Conector M12x1, con codificación A, EN 61076-2-101		-M12	
Salidas de cable en el lado derecho	No incluye			
	Acodada	[1]	W	
Número de contactos/hilos a la derecha	3 pines		3	3

1) 0.3, W Solo con técnica de conexión a la derecha M12