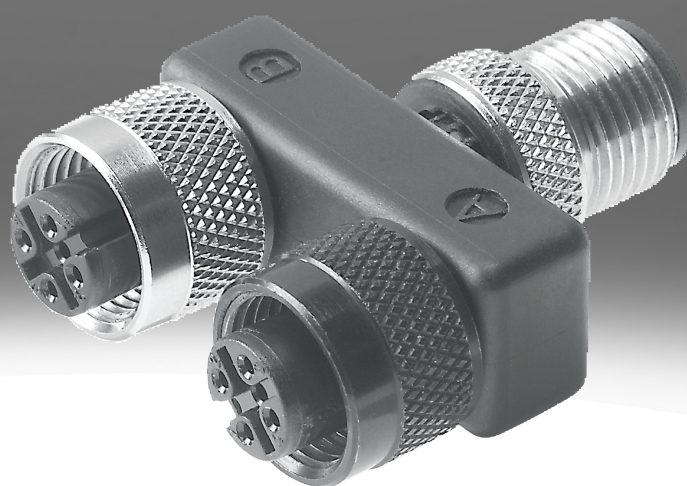


Conector NEDU

FESTO



Códigos del producto

001	Serie	
NEDU	Distribuidor, universal	
002	Tipo de distribuidor	
	Estándar (ver patrón de conexiones)	
L1R2	1 en 2	
L2R1	2 en 1	
L4R1	4 en 1	
L6R1	6 en 1	
003	Cableado	
	Sin	
V8	Variante 8 (ver esquema de conexiones, conector de seguridad para terminales de válvulas IO-Link®)	
V9	Variante 9	
V10	Variante 10	
004	Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo	
M8	Zócalo M8x1 con codificación A, EN 61076-2-104	
M12	Zócalo M12x1 con codificación A, EN 61076-2-101	
R3L1	Conectores RJ45 y PCB	
005	Salida del cable a la izquierda	
G	Recto	
006	Número de contactos/hilos a la izquierda	
3	3	
4	4	
5	5	
8	8	
12	12	
007	Indicación	
	Sin	
L	LED de estado de señal, DC	

008	Funciones adicionales de los zócalos	
	Sin	
M22	Fijación con tuerca de unión M22x1,5	
009	Longitud del cable, ramal 1, izquierda, lado del equipo de campo	
	Sin	
5L1	5 m	
010	Longitud del cable, ramal 2, izquierda, lado del equipo de campo	
	Sin	
1L2	1 m	
011	Propiedades del cable	
	Sin línea	
E	Apropiado para cadenas de energía	
P	Basic	
012	Identificación del cable	
	Con soporte para placas de identificación	
N	Sin soporte para placas de identificación	
013	Técnica de conexión a la derecha, lado de control	
LE	Extremo abierto	
M12	Conector M12x1 con codificación A, EN 61076-2-101	
R3U1	RJ45 y USB tipo A	
014	Salida del cable a la derecha	
	Ninguno	
G	Recto	
015	Número de contactos/hilos a la derecha	
4	4	
5	5	
8	8	
12	12	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales, distribuidor en T, M12, 3 pines

Basado en la norma	EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 1	Zócalo recto, M12x1, 5 contactos, codificación A
Conexión eléctrica 2	Conector recto, M12x1, 2 pines, codificación A
Conexión eléctrica 3	Conector recto, M12, 3 pines, codificación A
Tipo de fijación	Enroscable
Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 30 V
Resistencia a los picos de tensión	1,5 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	4 A
Grado de protección	IP65 IP67
Peso del producto	28 g

Materiales, distribuidor en T, M12, 3 pines

Material del cuerpo	TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	Negro
Material de las tuercas de unión	Fundición inyectada de cinc, Niquelado
Material de las juntas	FPM
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre Dorado
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno, distribuidor en T, M12, 3 pines

Temperatura ambiente	-25 ... 85°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado
Grado de ensuciamiento	3

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Especificaciones técnicas generales, distribuidor en T, M12, 4 pines

Conexión eléctrica	4 pines / 4 pines / 4 pines; Codificación A / codificación A / codificación A Zócalo/zócalo/conector M12x1/M12x1/M12x1
Basado en la norma	EN 61076-2-101
Tipo de fijación	Enroscable
Frecuencia de conexión	100
Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 30 V
Grado de protección	IP65, IP67
Par de apriete máx.	0,5 Nm
Peso del producto	25,5 g

Materiales, distribuidor en T, M12, 4 pines

Material del cuerpo	Reforzado con TPE-U(PU), Fundición inyectada de cinc
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre, Dorado
Material de las tuercas de unión	Reforzado con PA
Material de las juntas	FPM
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno, distribuidor en T, M12, 4 pines

Temperatura ambiente	-25 ... 85°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	3 - riesgo de corrosión alto

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Especificaciones técnicas generales, distribuidor en T FB-TA, M12, 5 pines

Conexión eléctrica	5 pines, M12x1 / M12x1, Conector / Zócalo
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Margen de tensiones de servicio DC	10 ... 30 V
Carga admisible de corriente	4 A
Grado de protección	IP67

Materiales, distribuidor en T FB-TA, M12, 5 pines

Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
------------------	----------------

Condiciones de funcionamiento y del entorno, distribuidor en T FB-TA, M12, 5 pines

Temperatura ambiente	-25 ... 90°C
----------------------	--------------

Especificaciones técnicas generales, distribuidor en T NEDU-L2R1-V10, M12, 5 pines

Basado en la norma	EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 1	Zócalo recto, M12x1, 5 contactos, codificación A
Conexión eléctrica 2	Zócalo recto, M12, 5 pines, codificación A
Conexión eléctrica 3	Conector recto, M12, 5 pines, codificación A
Tipo de fijación	Enroscable
Par de apriete máx.	0,6 Nm
Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 30 V
Resistencia a los picos de tensión	1,5 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	4 A
Grado de protección	IP65, IP67

Materiales, distribuidor en T NEDU-L2R1-V10, M12, 5 pines

Material del cuerpo	TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	Negro
Material de las tuercas de unión	Fundición inyectada de cinc, Niquelado
Material de las juntas	FPM
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre, Dorado
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno, distribuidor en T NEDU-L2R1-V10, M12, 5 pines

Temperatura ambiente	-25 ... 85°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado
Grado de ensuciamiento	3

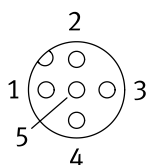
1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales, distribuidor en Y con cable, M12, 5 pines

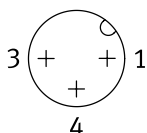
Basado en la norma	EN 61076-2-101
Forma constructiva	Distribuidor en Y con cable, lado de control
Tipo de distribuidor	1 en 2
Identificación del cable	Sin soporte para placas de identificación
Funciones adicionales	Alimentación adicional para puerto B
Frecuencia de conexión	100

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, distribuidor en Y con cable, M12, 5 pines



Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Redondo
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	5
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	5
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo con hexágono SW18 y reborde longitudinal

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, distribuidor en Y con cable, M12, 5 pines



Conexión eléctrica 2, función	IO-Link® Comunicación
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 2, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 2, forma constructiva	Redondo
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	3
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	3
Conexión eléctrica 2, tipo de fijación	Fijación por tornillo con hexágono SW13 y reborde longitudinal

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 3, distribuidor en Y con cable, M12, 5 pines

Conexión eléctrica 3, función	Alimentación adicional
Conexión eléctrica 3, tipo de conexión	2 conductores individuales
Conexión eléctrica 3, técnica de conexión	Extremo abierto
Conexión eléctrica 3, número de contactos/hilos	2
Conexión eléctrica 3, contactos/hilos ocupados	2

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica, distribuidor en Y con cable, M12, 5 pines

Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 30 V
Resistencia a los picos de tensión	0,8 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	4 A
Conexión a conductor protector	No disponible
Apantallamiento	No

Especificaciones técnicas – Cable, distribuidor en Y con cable, M12, 5 pines

Diámetro de cable 1	3,8 mm
Tolerancia, diámetro del cable 1	± 0,1 mm
Tipo de cable 1	3 x 0,25 mm ²
Radio de flexión 1, tendido fijo del cable	≥ 11,7 mm
Longitud del cable 1	1 m
Diámetro de cable 2	1,75 mm
Tolerancia, diámetro del cable 2	± 0,05 mm
Tipo de cable 2	2 x 0,5 mm ²
Radio de flexión 2, tendido fijo del cable	≥ 6 mm
Longitud del cable 2	1 m
Sección nominal del cable	0,25 mm ² 0,5 mm ²
Propiedades del cable	para aplicaciones estáticas

Materiales, distribuidor en Y con cable, M12, 5 pines

Material del cuerpo	PA TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	Negro
Material de la fijación por tornillo	Latón, niquelado Fundición inyectada de cinc, niquelado
Material de las juntas	NBR
Material de los contactos crimp	Bronce niquelado y dorado Latón, dorado
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Material de la cubierta aislante	PVC
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno, distribuidor en Y con cable, M12, 5 pines

Temperatura ambiente	-30 ... 80°C
Temperatura de almacenamiento	-30 ... 80°C
Grado de protección	IP65 IP68 IP69K
Nota sobre el grado de protección	IP40 para zócalo M12 En estado montado
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Clase de resistencia a la corrosión CRC ³⁾	1 - riesgo de corrosión bajo
Grado de ensuciamiento	3

1) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

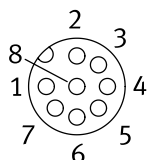
2) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

3) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Especificaciones técnicas generales, distribuidor en Y con cable NEBV, M12, 8 pines

Forma constructiva	Distribuidor en Y con cable en ambos lados
Tipo de distribuidor	1 en 2
Tipo de fijación	Con taladro pasante para tornillo M3
Identificación del cable	Sin soporte para placas de identificación
Conforme a la norma	DIN 47100, EN 61076-2-101
Funciones adicionales	Distribución de las entradas y salidas analógicas de un regulador de presión proporcional

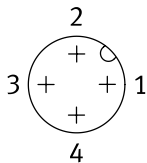
Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, distribuidor en Y con cable NEBV, M12, 8 pines



Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Redondo
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	8
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	5
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo

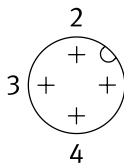
Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, distribuidor en Y con cable NEBV, M12, 8 pines



Conexión eléctrica 2, función	Lado de control
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 2, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 2, forma constructiva	Redondo
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	4
Conexión eléctrica 2, tipo de fijación	Fijación por tornillo

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 3, distribuidor en Y con cable NEBV, M12, 8 pines



Conexión eléctrica 3, función	Lado de control
Conexión eléctrica 3, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 3, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 3, forma constructiva	Redondo
Conexión eléctrica 3, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 3, número de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica 3, contactos/hilos ocupados	3
Conexión eléctrica 3, tipo de fijación	Fijación por tornillo

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica, distribuidor en Y con cable NEBV, M12, 8 pines

Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 30 V
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 ... 30 V
Resistencia a los picos de tensión	0,8 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	2 A
Apantallamiento	sí

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Cable, distribuidor en Y con cable NEBV, M12, 8 pines

Diámetro de cable 1	6,3 mm
Diámetro de cable 2	6,3 mm
Tolerancia, diámetro del cable 1	± 0,2 mm
Tolerancia, diámetro del cable 2	± 0,2 mm
Estructura de cable	8 x 0,25 mm ²
Sección nominal del cable	0,25 mm ²
Propiedades del cable	Estándar
Radio de flexión 1, tendido fijo del cable	≥ 33 mm
Radio de flexión 2, tendido fijo del cable	≥ 33 mm
Radio de flexión 1, tendido de cables móvil	≥ 66 mm
Radio de flexión 2, tendido de cables móvil	≥ 66 mm

Materiales, distribuidor en Y con cable NEBV, M12, 8 pines

Material del cuerpo	TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	Negro
Material de la fijación por tornillo	Latón, niquelado
Material de las juntas	NBR
Material de los contactos crimp	Latón niquelado y dorado
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Material de la cubierta aislante	PP
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS Sin halógenos
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno, distribuidor en Y con cable NEBV, M12, 8 pines

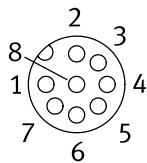
Temperatura ambiente	-25 ... 80°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 ... 80°C
Grado de protección	IP67
Nota sobre el grado de protección	En estado montado
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado
Grado de ensuciamiento	3
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc2) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.3) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.**Especificaciones técnicas generales, distribuidor en Y con cable NEDU, M12, 8 pines**

Forma constructiva	Distribuidor en Y con cable en los lados del dispositivo de campo y del control
Tipo de distribuidor	1 en 2
Identificación del cable	Sin soporte para placas de identificación
Basado en la norma	EN 61076-2-101
Funciones adicionales	Conexión de sensor y de sistema de mando a regulador de presión proporcional

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, distribuidor en Y con cable NEDU, M12, 8 pines



Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Redondo
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	8
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	6
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, distribuidor en Y con cable NEDU, M12, 8 pines

Conexión eléctrica 2, función	Lado de control
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Cable
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Extremo abierto
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	5
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	5

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 3, distribuidor en Y con cable NEDU, M12, 8 pines

Conexión eléctrica 3, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 3, tipo de conexión	Cable
Conexión eléctrica 3, técnica de conexión	Extremo abierto
Conexión eléctrica 3, número de contactos/hilos	3
Conexión eléctrica 3, contactos/hilos ocupados	3

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica, distribuidor en Y con cable NEDU, M12, 8 pines

Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 30 V
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 ... 30 V
Resistencia a los picos de tensión	0,8 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	2 A
Apantallamiento	Sí

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Cable, distribuidor en Y con cable NEDU, M12, 8 pines

Diámetro de cable 1	5,3 mm
Diámetro de cable 2	4,5 mm
Estructura de cable	3 x 0,25 mm ² , 5 x 0,25 mm ²
Sección nominal del cable	0,25 mm ²

Materiales, distribuidor en Y con cable NEDU, M12, 8 pines

Material del cuerpo	TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	Negro
Material de la fijación por tornillo	Latón, niquelado
Material de las juntas	FPM
Material de los contactos crimp	Latón, dorado
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Negro
Material de la cubierta aislante	PVC
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno, distribuidor en Y con cable NEDU, M12, 8 pines

Temperatura ambiente	-25 ... 80°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 ... 80°C
Grado de protección	IP65 IP67
Nota sobre el grado de protección	En estado montado
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado
Grado de ensuciamiento	3
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido

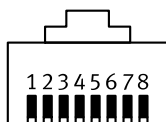
1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc2) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.3) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.**Especificaciones técnicas generales, distribuidor en Y con cable, conector RJ45**

Conforme a la norma	IEC 60603-7-3
Características de transmisión	De acuerdo con la categoría 5, EN 50173, clase D De acuerdo con la categoría 5, ISO/IEC 11801, clase D
Identificación del cable	Sin soporte para placas de identificación

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, distribuidor en Y con cable, conector RJ45

Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conector de placa de circuitos impresos, RJ45
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	12
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	12
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo
Conexión eléctrica 1, par de apriete	3 Nm

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, distribuidor en Y con cable, conector RJ45

Conexión eléctrica 2, función	Lado de control
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 2, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 2, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	RJ45
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	8
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	8
Conexión eléctrica 2, tipo de fijación	Bloqueo con enclavamiento

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 3, distribuidor en Y con cable, conector RJ45

Conexión eléctrica 3, función	Lado de control
Conexión eléctrica 3, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 3, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 3, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 3, técnica de conexión	USB 2.0 tipo B
Conexión eléctrica 3, número de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica 3, contactos/hilos ocupados	4

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica, distribuidor en Y con cable, conector RJ45

Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 60 V
Carga admisible de corriente a 40 °C	1 A
Apantallamiento	sí

Especificaciones técnicas – Cable, distribuidor en Y con cable, conector RJ45

Diámetro de cable 1	5,6 mm
Diámetro de cable 2	4,5 mm
Tolerancia, diámetro del cable 1	± 0,2 mm
Tolerancia, diámetro del cable 2	± 0,2 mm
Propiedades del cable	para aplicaciones estáticas
Radio de flexión, tendido fijo del cable	≥ 30 mm
Longitud del cable 1	5 m
Longitud del cable 2	1 m

Materiales, distribuidor en Y con cable, conector RJ45

Material del cuerpo	PC
Color del cuerpo	Transparente
Material de la fijación por tornillo	Acero inoxidable de alta aleación
Material de las juntas	TPE-V
Material de los contactos crimp	Latón niquelado y dorado
Material de la cubierta aislante del cable	PVC
Color de la cubierta aislante del cable	Negro
Material de la cubierta aislante	PVC
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Condiciones de funcionamiento y del entorno, distribuidor en Y con cable, conector RJ45

Temperatura ambiente	-20 ... 55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	4 - riesgo de corrosión muy alto, (montado)
Humedad relativa del aire	5 - 85% Sin condensación
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP20, IP66, IP67
Nota sobre el grado de protección	En estado montado
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL)
Organismo que expide el certificado	UL E239998

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc2) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.3) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales, distribuidor multipolo, conector M12, 8 polos, zócalo M8, 3 pines

Tipo de distribuidor	4 en 1	6 en 1
Conexión eléctrica 1	Zócalo, M8, 3 pines	
Conexión eléctrica 2	Conector recto M12x1, 8 pines	
Posición de montaje	Cualquiera	
Margen de tensiones de servicio DC	10 ... 30 V	
Carga admisible de corriente a 40 °C	3 A	
Carga admisible de corriente por conector	2 A	
Indicación de dispuesto para el funcionamiento	Diodo emisor de luz verde	
Indicación del estado	Diodo emisor de luz amarillo	
Grado de protección	IP68	

Materiales, distribuidor multipolo, conector M12, 8 polos, zócalo M8, 3 pines

Material del cuerpo	PBT, reforzado
Color del cuerpo	Gris
Material de las juntas	FPM
Material de los contactos crimp	Niquelado y dorado
Material del zócalo	Latón niquelado
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Condiciones de funcionamiento y del entorno, distribuidor multipolo, conector M12, 8 pines, zócalo M8, 3 pines

Temperatura ambiente	-20 ... 80°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	3 - riesgo de corrosión alto

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc**Especificaciones técnicas generales, distribuidor multipolo MPV, conector Sub-D, 15 polos, zócalo M8, 3 pines**

Tipo de distribuidor	8 en 1	12 en 1
Técnica de conexiones eléctricas E/S	M8, 3 pines	
Tipo de fijación	A elegir:, Con taladro pasante, Con perfil DIN	
Margen de tensiones de servicio DC	10 ... 30 V	
Carga admisible de corriente	4 A	
Carga admisible de corriente por conector	1 A	
Grado de protección	IP65, Con el producto montado, Según IEC 60529	

Materiales, distribuidor multipolo MPV, conector Sub-D, 15 polos, zócalo M8, 3 pines

Material del cuerpo	Reforzado con PA6
Material del zócalo	Latón
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

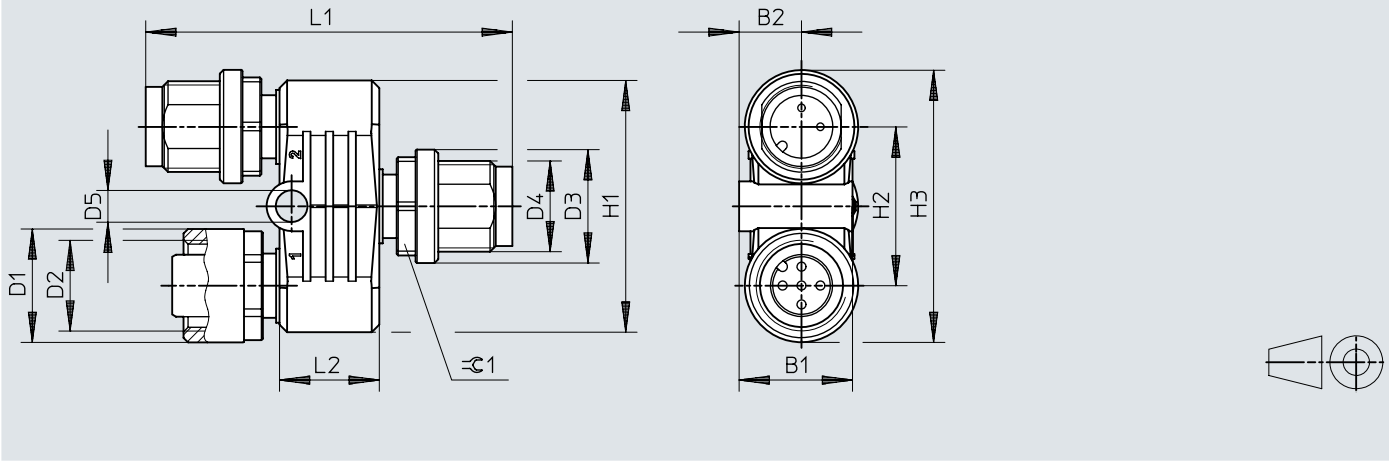
Condiciones de funcionamiento y del entorno, distribuidor multipolo MPV, conector Sub-D, 15 pines, zócalo M8, 3 pines

Temperatura ambiente	-20 ... 80°C
----------------------	--------------

Dimensiones

Dimensiones – NEDU-L2R1-V8

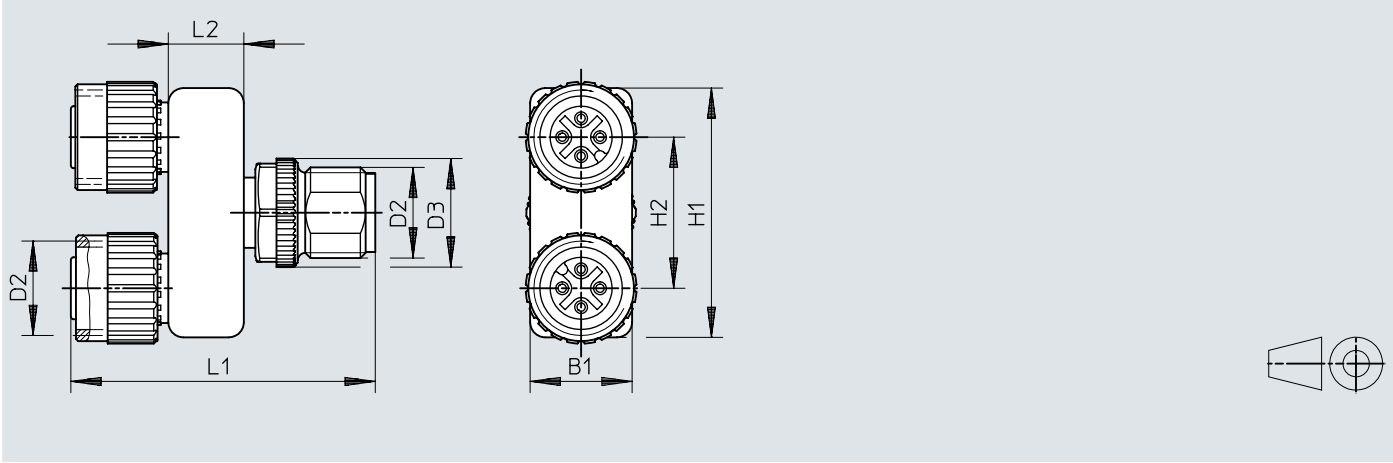
Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	L1	L2	1/8" 1
NEDU-L2R1-V8	15	8,3	15	M12	15	M12	4,2	33,3	21	36	48,5	13,2	13

Dimensiones

Dimensiones – NEDU-M12D4-M12T4-IS Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	D1 Ø	D2	D3 Ø	H1	H2	L1	L2
NEDU-M12D4-M12T4-IS	13,5	14	M12	14,4	33	20	40,3	10

Dimensiones

Dimensiones – FB-TA

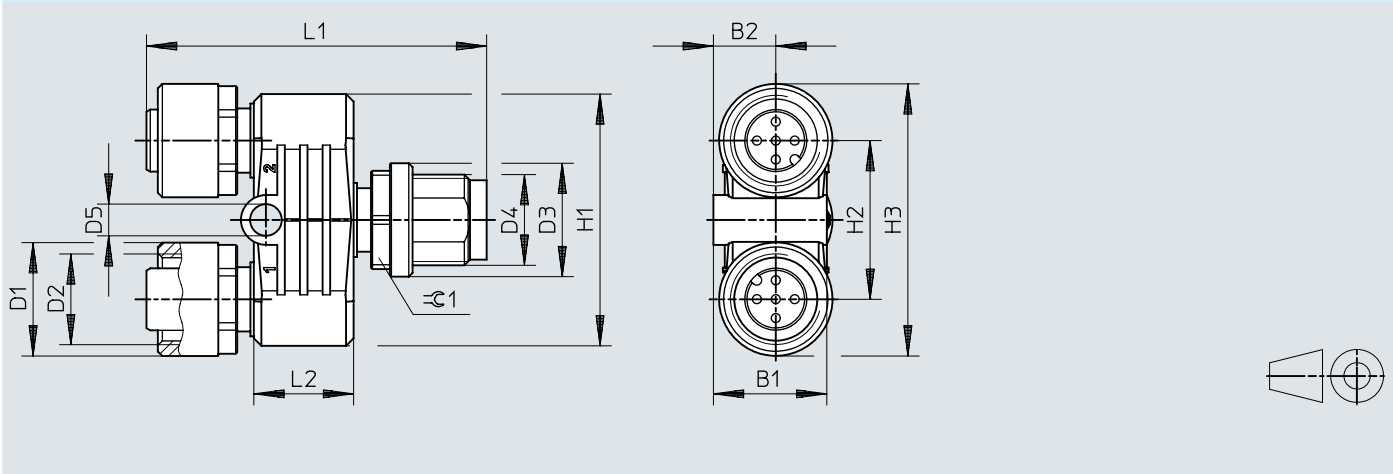
Descargar datos CAD www.festo.com

[1] Zócalo M12, 5 pines
[2] Conector M12, 5 pines

	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	L1	L2	L3
FB-TA	17	12	8	4,5	45,2	16	6,5	57	23,5	10,4

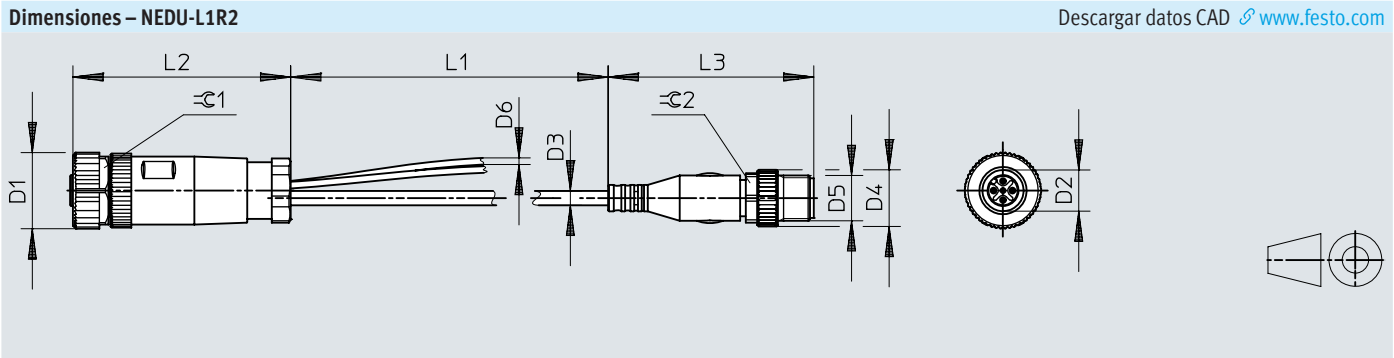
Dimensiones

Dimensiones – NEDU-L2R1-V10 Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	L1	L2	⌀ 1
NEDU-L2R1-V10	15	8,3	15	M12	15	M12	4,2	33,3	21	36	45	13,2	13

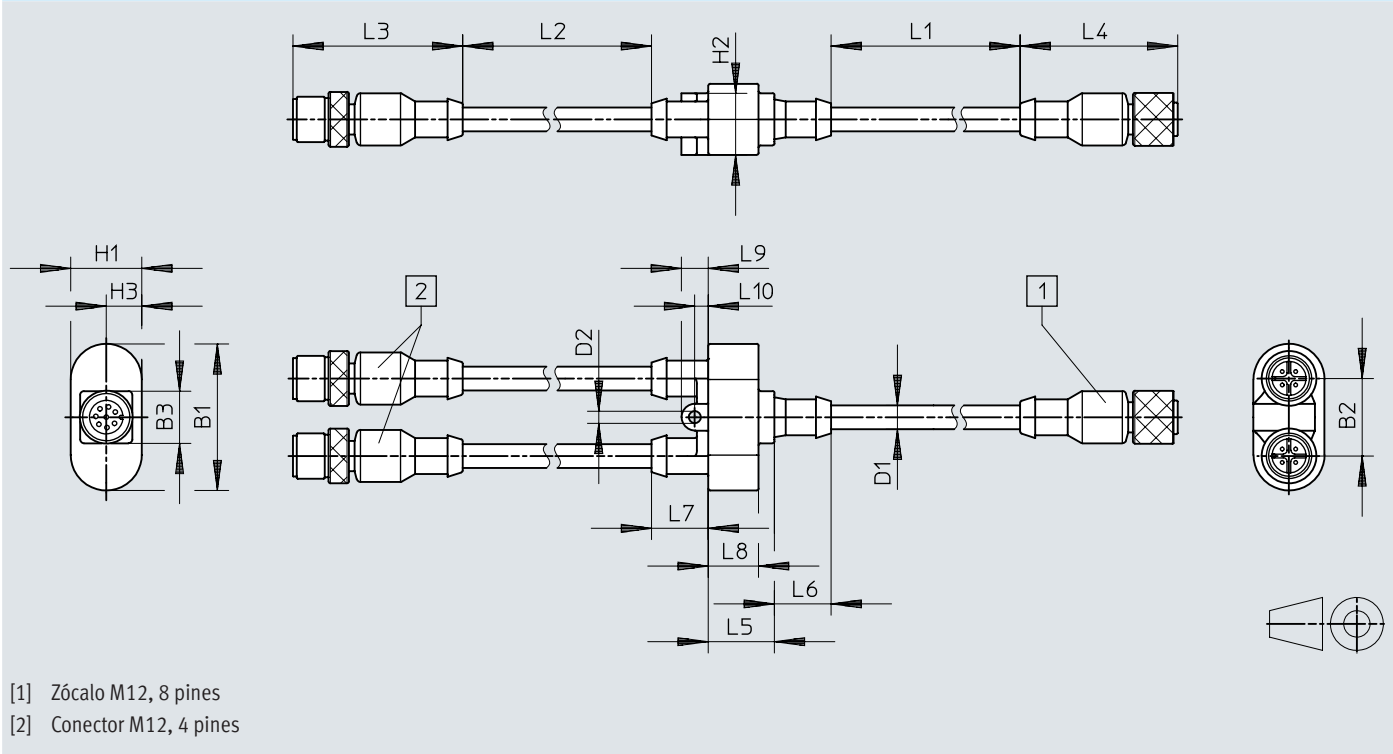
Dimensiones



	D1	D2	D3	D4	D5	D6	L1	L2	L3	C1	C2
NEDU-L1R2	20,2	M12x1	3,8	15	M12x1	1,75	1000	54	54,5	18	13

Dimensiones

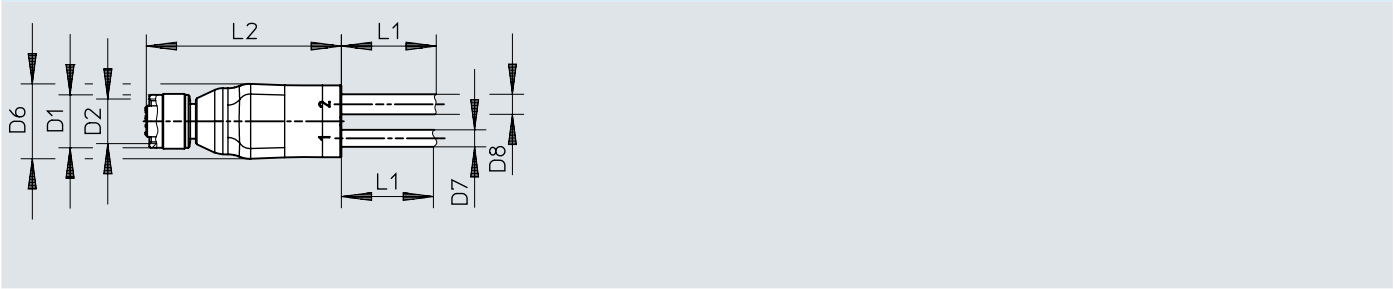
Dimensiones – NEBV-M12G8 Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
NEBV-M12G8	38,8	20,5	13,8	6,3	3,2	18,8	16,3	9,4	2500	500	44,9	41,7	17,5	15	15	13,3	7,1	3,6

Dimensiones

Dimensiones – NEDU-L1R2-V9 [Descargar datos CAD](#) www.festo.com

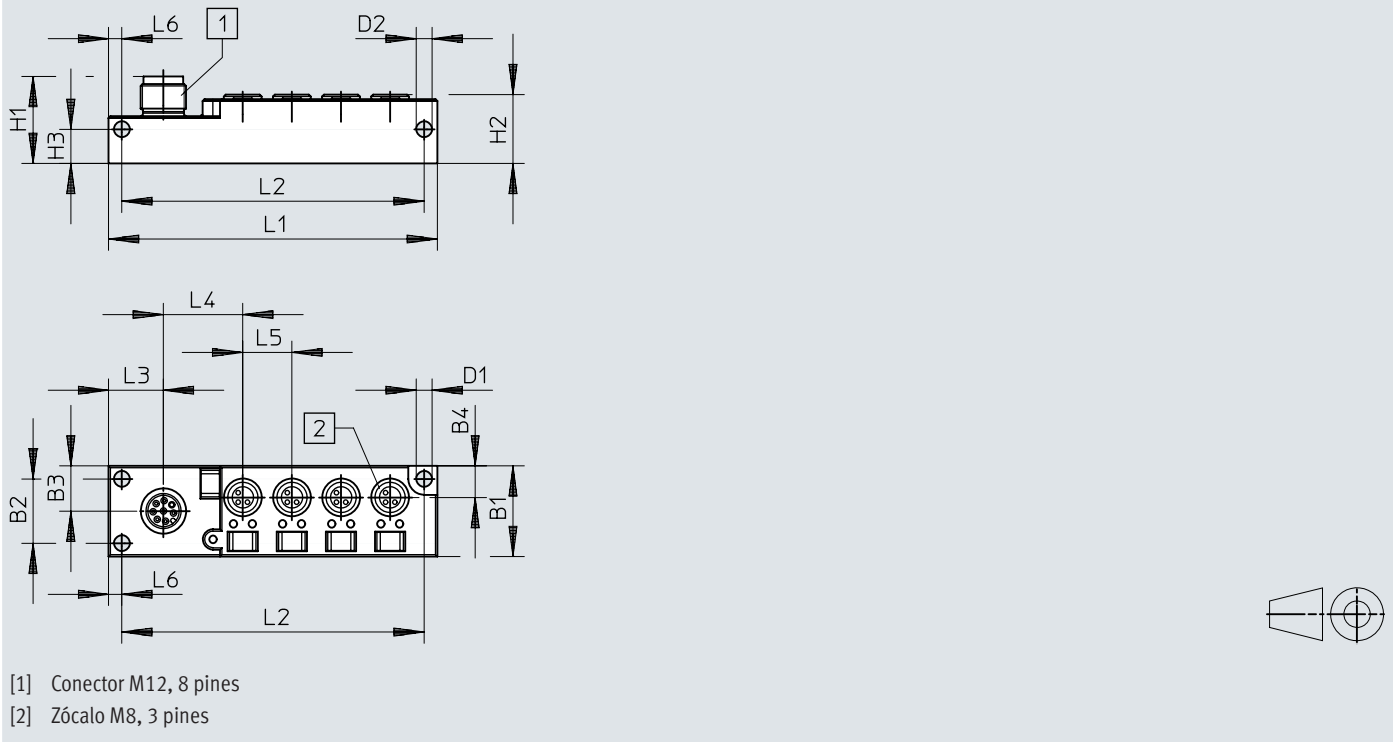


	D1	D2	D6	D7	D8	L1	L2
NEDU-L1R2-V9	14,5	M12	20	4,5	5,3	5000	51,6

Dimensiones

Dimensiones – Distribuidor multipolo, conector M12, 8 pines, zócalo M8, 3 pines

Descargar datos CAD www.festo.com

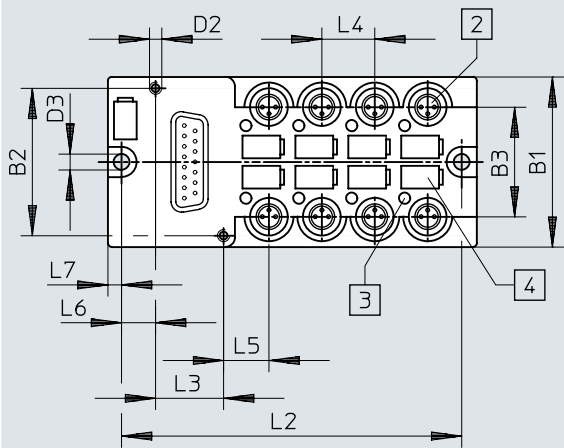
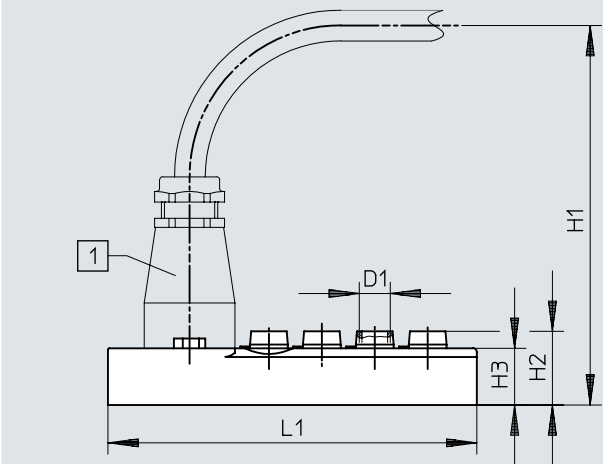


	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6
NEDU-L4R1-M8G3L-M12G8	24	17	12	8,4	4,2	4,2	23	18,2	9	87	80	14,5	21	13	3,5
NEDU-L6R1-M8G3L-M12G8										113	106				

Dimensiones

Dimensiones – Distribuidor multipolo, conector Sub-D, 15 pines, zócalo M8, 3 pines

Descargar datos CAD www.festo.com



- [1] Cable de conexión
- [2] Zócalo M8, 3 pines
- [3] indicación del estado de conmutación
- [4] Placa de identificación

	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
MPV-E/A08-M8	45	39	29	M8	M3	4,2	126	19,5	15	98	90	18	14	12	9	4
MPV-E/A12-M8										126	118					

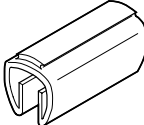
Referencias de pedido

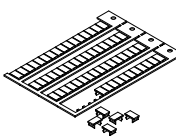
Distribuidor en T					
	Número de contactos/ hilos a la derecha	Número de contactos/ hilos a la izquierda	Grado de protección	N.º art.	Tipo
	4	4	IP65	562248	NEDU-M12D4-M12T4-IS
	5	5	IP67	2839846	NEDU-L2R1-V8-M12G5-M12G5
				2839867	NEDU-L2R1-V10-M12G5-M12G5
			IP67	171175	FB-TA-M12-5POL

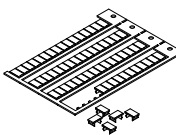
Distribuidor en Y con cable						
	Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Número de contactos/hilos a la izquierda	Grado de protección	N.º art.	Tipo
	Cable	Extremo abierto	8	IP65 IP67	2903567	NEDU-L1R2-V9-M12G8-E-LE5-5R1-LE3-5R2
	Conector	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	5	IP65 IP68 IP69K	8091516	NEDU-L1R2-M12G5-M12LE-1R
			8	IP67	547888	NEBV-M12G8-KD-3-M12G4
		RJ45	12	IP20 IP66 IP67	8155230	NEDU-L1R2-R3L1G12M22-5L1-1L2-P-N-R3U1G12

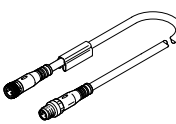
Distribuidor múltiple/distribuidor multipolo						
	Tipo de distribuidor	Número de contactos/hilos a la izquierda	Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo	Grado de protección	N.º art.	Tipo
	4 en 1	3	Zócalo M8x1 con codificación A, EN 61076-2-104	IP68	574586	NEDU-L4R1-M8G3L-M12G8
	6 en 1				574587	NEDU-L6R1-M8G3L-M12G8
	8 en 1			IP65	177669	MPV-E/A08-M8
	12 en 1			Con el producto montado	177670	MPV-E/A12-M8

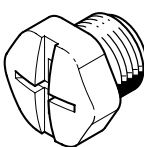
Accesorios

Placa de identificación KM-BZ				
	Descripción	Tamaño	N.º art.	Tipo
	Para la fijación de un cable con un diámetro de 5 a 8 mm	20x5,2 mm	33361	KM-BZ

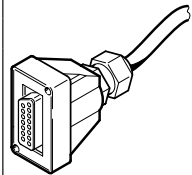
Placa de identificación ASLR				
	Tamaño	Material del rótulo	N.º art.	Tipo
	5x5 mm	PA	574590	ASLR-L-55

Placa de identificación IBS				
	Descripción	N.º art.	Tipo	
	Placas de identificación de 6 x 10 mm con marco, 64 unidades	18576	IBS-6X10	

Cable de conexión					
	Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	Zócalo Cable	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 M8x1, codificación A según EN 61076-2-104 Extremo abierto	0,3 ... 30 m	8078221	NEBA-
	Zócalo	Extremo abierto	2 m	525616	SIM-M12-8GD-2-PU
			5 m	525618	SIM-M12-8GD-5-PU
			10 m	570008	SIM-M12-8GD-10-PU

Tapa ciega				
	Técnica de conexión 1	Tamaño del depósito	N.º art.	Tipo
	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	10	177672	ISK-M8

Accesorios

Conexión multipolo				
	Técnica de conexión a la derecha, lado de control	Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo	N.º art.	Tipo
	Contactos de crimpado	Zócalo Sub-D	177675	SD-SUB-D-BU15
	Extremo abierto		177673	KMPV-SUB-D-15-5
			177674	KMPV-SUB-D-15-10