

Slučovače/rozbočovače pro čidla/pohony

FESTO



Slučovače/rozbočovače pro čidla/pohony

technické údaje

FESTO

Rozsah dodávky

popis funkce

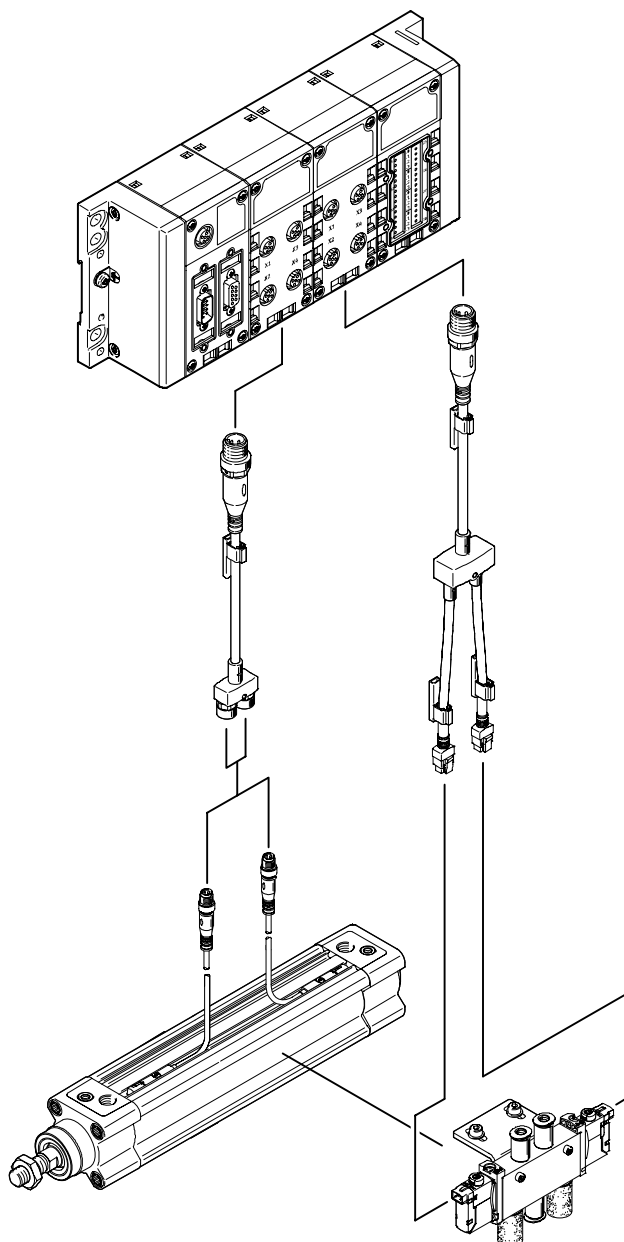
Slučovače/rozbočovače NEDY mohou plnit dvě různé úlohy:

- slučování signálů mezi lokálními zařízeními (čidly) a dvojitě obsazenými vstupy řídicího systému
- rozbočování signálů mezi dvojitě obsazenými výstupy řídicího systému a lokálními zařízeními (akčními členy, např. ventily)

Podle zvolené úlohy se slučovače/rozbočovače následovně liší:

- konstrukce elektrických připojení
- zapojení
- indikace pomocí LED a snižování proudu

Varianty



strana řídicího systému, připojení č. 1

- technika připojení M8, M12
- volné konce vodičů

přenosová cesta

- maximální délka 30 m (celková délka odbočky)
 - rychle je k dodání mnoho typů se standardními délkami 2,5 m a 5 m
 - upevnění do drážky T
 - optimalizovaný materiál kabelu pro instalaci v kontaktu s pneumatickými hadicemi; neobsahuje estery kyseliny fosforečné
- kabely do energetických řetězů a pro roboty jsou vhodné:
- do náročného prostředí
 - pro velká mechanická zatížení
 - do energetických řetězů (5 mil. cyklů s poloměrem od 28 mm)
 - pro zatížení zkrutem

strana lokálních zařízení, připojení č. 2 a č. 4

- technika připojení M8, M12
- nástrčný konektor dle norem, pro ventily a elektromagnetické cívky tvaru A, B, C
- nástrčné konektory Festo pro ventily a elektromagnetické cívky ZB a ZC
- volné konce vodičů

Slučovače/rozbočovače pro čidla/pohony

technické údaje

FESTO

Výběr

Konfigurátor

Slučovače/rozbočovače NEDY vyberete rychle a snadno pomocí katalogu online. V něm je k dispozici pohodlný konfigurátor. Můžete s ním také snadno sestavit přesnou objednávku.

Konfigurátor především umožňuje zvolit libovolné délky kabelů až do celkové délky 30 m, podle podmínek v místě instalace.

Slučovače/rozbočovač NEDY objednávejte objednacím kódem.

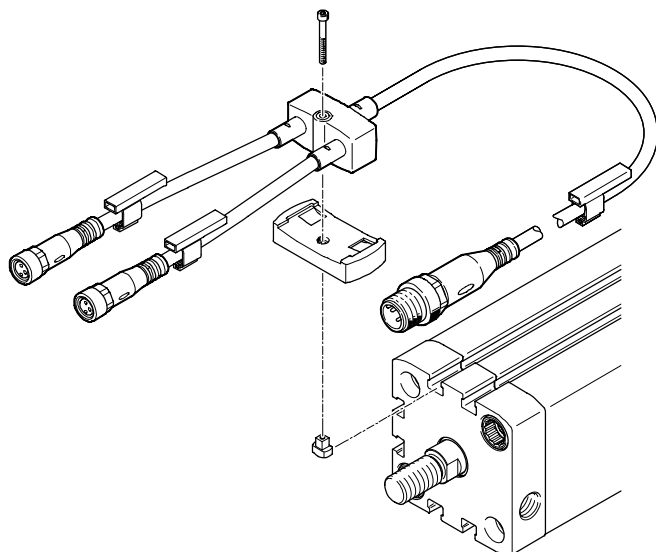
Objednávací systém NEDY
→ internet: nedy

online na adrese: → www.festo.com

CAD data 2D/3D

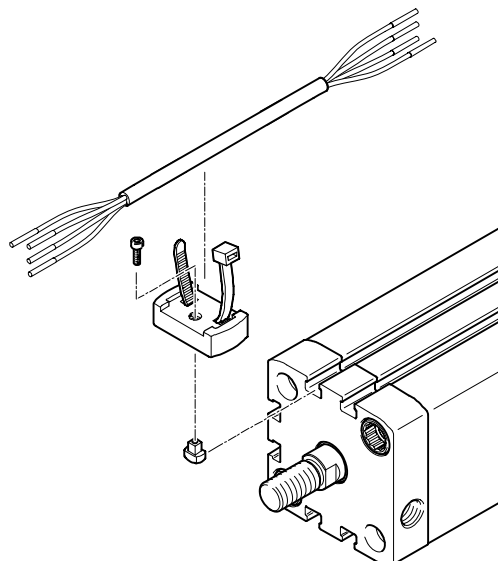
Můžete si vyžádat modely CAD Vámi konfigurovaného ventilového terminálu. K tomu si daný výrobek vyhledejte výše popsaným způsobem. Přejděte do nákupního košíku a klepněte na symbol CAD (kroužek). Na následující straně budete moci vygenerovat náhled 3D nebo si vyžádat datový formát dle svého výběru, který Vám bude zaslán elektronickou poštou.

Upevnění



Rozbočovače NEDY mají na tělese průchozí díru vhodnou pro šroub M2. K upevnění do drážky T je k dispozici upevňovací sada ve dvou velikostech.

Rozbočovače NEDY lze snadno a spolehlivě namontovat pomocí upevňovací sady. Pro pneumatické hadice a elektrické kabely lze použít kabelovou pásku.



Upevňovací sada zaručí spolehlivou montáž do drážek T od firmy Festo. Tomu je přesně přizpůsobena geometrie držáku a také kamenů do drážky.

Montáž lze provést rovnoběžně s drážkou T nebo v úhlu 90° a kamen lze nasadit do drážky T ze strany nebo shora.

Slučovače/rozbočovače pro čidla/pohony

technické údaje

FESTO

Verze techniky připojení

Lze zvolit různé verze nástrčných konektorů na spojovacích kabelech (např. úhlové nebo přímé).

Zvláštní verzí je otočné provedení: U zásuvky s úhlovým provedením lze výstup kabelu otáčet v krocích po 15° v rozsahu 360°.

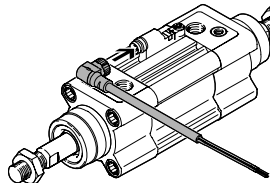
Výhoda:
Ve stísněných místech instalace lze výstup kabelu umístit optimálně.

Není určeno pro neustálou změnu směru výstupu.

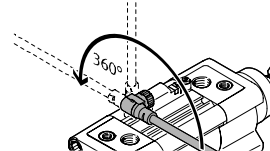
upevnění



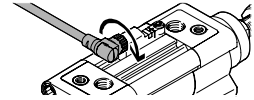
Dbejte na orientaci pinů.



Zásuvku nasadte na konektor.



Upravte výstup kabelu.



Pevně dotáhněte převlečnou matici.

Indikace a identifikace

indikace LED

Na straně lokálního zařízení lze podle vybrané techniky připojení zvolit indikaci jednou LED, případně zapojení ke snižování proudu.

- indikace stavu signálu (pouze pro ventily)
- indikace stavu signálu se snižováním proudu (pouze pro ventily bez snižování proudu)
- indikace provozuschopnosti a stavu sepnutí (pouze pro čidla)

držáky popisových štítků

Jednotlivé kabely slučovače/rozbočovače lze označit pomocí držáků štítků.

Držáky štítků lze objednat celkově pro všechny kabely slučovače/rozbočovače nebo samostatně jako příslušenství.

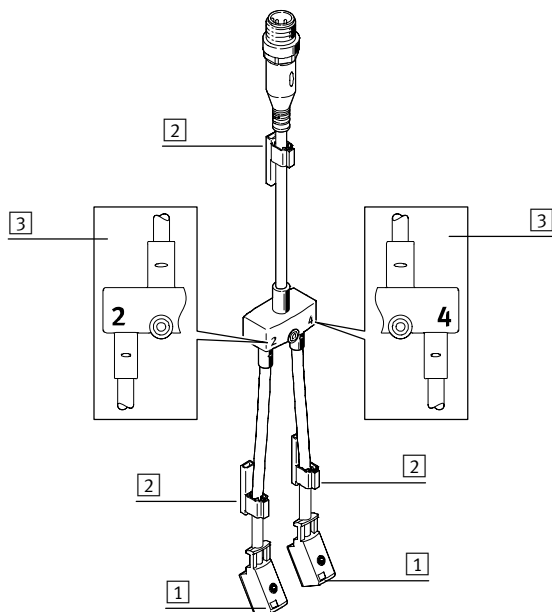
označení na tělese

Připojení slučovače/rozbočovače k lokálním zařízením jsou označena dvěma číslicemi 2 a 4.

Díky tomu je lze snadno přiřadit ke schémátům zapojení:

- strana řídicího systému – připojení č. 1
- strana lokálních zařízení – připojení č. 2 a připojení č. 4

Indikace LED a popisové prvky




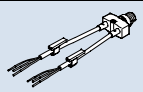
- 1 indikace LED na straně lokálních zařízení
- 2 držáky popisových štítků
- 3 označení na tělese

Slučovače/rozbočovače pro čidla/pohony

přehled dodávek – strana lokálních zařízení

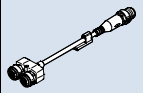
FESTO

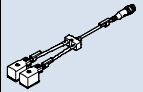
slučovače/ rozbočovače Y bez kabelu	strana lokálních zařízení				strana řízení				→ strana
					konektor M12x1	konektor M8x1	volné konce vodičů		
					4 piny	4 piny	3 vodiče	4 vodiče	
	zásuvka, M8x1	3 piny	přímo	–	■	■	–	–	7
	zásuvka, M12x1	5 pinů	přímo	–	■	–	–	–	26

slučovač/rozbo- čovač Y s kabe- lem na straně lokálních zařízení	strana lokálních zařízení				strana řízení				→ strana
					konektor M12x1	konektor M8x1	volné konce vodičů		
					4 piny	4 piny	3 vodiče	4 vodiče	
	zásuvka, M8x1	3 piny	přímo	–	■	■	–	–	7
			úhlově	–	■	■	–	–	7
				indikace stavu sepnutí a provozu- schopnosti (pouze pro čidla PNP)	■	■	–	–	7
		otočně	–	■	■	–	–	7	
		4 piny	přímo	–	■	■	–	–	17
			indikace stavu signálu (pouze pro ventily)	■	■	–	–	17	
	úhlově		–	■	■	–	–	17	
		indikace stavu signálu (pouze pro ventily)	■	■	–	–	17		
	zásuvka, M12x1	5 pinů	přímo	–	■	■	–	–	26
			úhlově	–	■	■	–	–	26
				indikace stavu sepnutí a provozu- schopnosti (pouze pro čidla PNP)	■	■	–	–	26
	zásuvka, tvar A	4 piny	dle EN 175301-803		■	■	–	–	36
	zásuvka, tvar B	3 piny	dle EN 175301-803		■	■	–	–	44
			dle průmyslového standardu 11 mm		■	■	–	–	51
	zásuvka, tvar C	4 piny	dle EN 175301-803		■	■	–	–	59
dle průmyslového standardu 9,4 mm			■	■	–	–	67		
zásuvka, připojovací obrazec H	3 piny	–		■	■	–	–	74	
zásuvka, připojovací obrazec ZB	2 piny	–		■	■	–	–	81	
zásuvka, připojovací obrazec ZC	2 piny	samořezný šroub		■	■	–	–	88	
		metrický šroub	indikace stavu signálu (pouze pro ventily)		■	■	–	–	95
			indikace stavu signálu a snižo- vání proudu (pouze pro ventily bez snižování proudu)		■	■	–	–	95
volný konec kabelu	3 vodiče	–		■	■	–	–	103	

Slučovače/rozbočovače pro čidla/pohony

přehled dodávek – možnosti kombinací

slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně řídicího systému	strana lokálních zařízení				strana řízení				→ strana
					konektor M12x1	konektor M8x1	volné konce vodičů		
					4 piny	4 piny	3 vodiče	4 vodiče	
	zásuvka, M8x1	3 piny	přímo	–	■	■	–	■	7
	zásuvka, M12x1	5 pinů	přímo	–	■	■	–	■	26

rozbočovače Y s kabelem na obou stranách	strana lokálních zařízení				strana řízení				→ strana
					konektor M12x1	konektor M8x1	volné konce vodičů		
					4 piny	4 piny	3 vodiče	4 vodiče	
	zásuvka, M8x1	3 piny	přímo	–	■	■	–	■	7
			úhlově	–	■	■	–	■	7
			indikace stavu sepnutí a provozuschopnosti (pouze pro čidla PNP)	–	■	■	–	■	7
		otočně	–	■	■	–	■	7	
	4 piny	přímo	–	–	■	■	–	■	17
			indikace stavu signálu (pouze pro ventily)	–	■	■	■	–	17
		úhlově	–	–	■	■	–	■	17
			indikace stavu signálu (pouze pro ventily)	–	■	■	■	–	17
	zásuvka, M12x1	5 pinů	přímo	–	■	■	–	■	26
			úhlově	–	■	■	–	■	26
			indikace stavu sepnutí a provozuschopnosti (pouze pro čidla PNP)	–	■	■	–	■	26
	zásuvka, tvar A	4 piny	dle EN 175301-803		■	■	■	–	36
	zásuvka, tvar B	3 piny	dle EN 175301-803		■	■	■	–	44
			dle průmyslového standardu 11 mm		■	■	■	–	51
zásuvka, tvar C	4 piny	dle EN 175301-803		■	■	■	–	59	
		dle průmyslového standardu 9,4 mm		■	■	■	–	67	
zásuvka, připojovací obrazec H	3 piny	–		■	■	■	–	74	
zásuvka, připojovací obrazec ZB	2 piny	–		■	■	■	–	81	
zásuvka, připojovací obrazec ZC	2 piny	samořezný šroub		■	■	■	–	88	
		metrický šroub	indikace stavu signálu (pouze pro ventily)		■	■	■	–	95
			indikace stavu signálu a snižování proudu (pouze pro ventily bez snižování proudu)		■	■	■	–	95
volný konec kabelu	3 vodiče	–		■	■	–	■	103	

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3 piny

FESTO

vysvětlení typového značení

		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	M8	3	-	-	-	-	-	-	-	-
funkce																	
NEDY	slučovač/rozbočovač																
druh slučovače/rozbočovače																	
L2R1	2 na 1																
zapojení																	
V1	standardní varianta																
připojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení																	
M8	zásuvka M8x1, kódování A, EN 61076-2-104																
výstup kabelu vlevo																	
G	přímý																
R	otočný																
W	úhlový																
počet pinů/vodičů vlevo																	
3	3 piny																
indikace																	
-	bez indikace																
P	provozní schopnost a stav sepnutí (pouze pro čidla PNP) pomocí LED																
vlastnosti kabelu																	
-	bez kabelu																
U	vhodný do energetických řetězců/pro roboty																
délka kabelu vlevo																	
-	bez kabelu																
0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m																
označení kabelu																	
-	s držákem popisových štítků																
N	bez držáku popisových štítků																
připojovací technika vpravo, strana řízení																	
LE	volné konce vodičů																
M8	konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104																
M12	konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101																
výstup kabelu vpravo																	
-	není																
G	přímý																
W	úhlový																
počet pinů/vodičů vpravo																	
3	3 piny																
4	4 piny																
délka kabelu vpravo																	
-	bez																
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m																

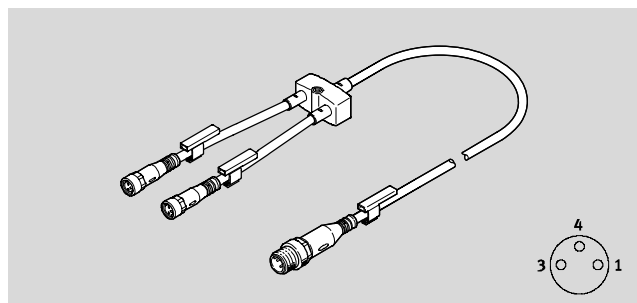
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3 piny

FESTO

technické údaje

Slučovače/rozbočovače NEDY-L2R1-V1-M8

- dvojitý rozbočovač
- k připojení ventilů
- k připojení čidel
- s indikací provozuschopnosti i stavu sepnutí pro připojení čidel PNP pomocí LED



Obecné technické údaje	
konstrukce	slučovač/rozbočovač Y
druh slučovač/rozbočovače	2 na 1
upevnění	příslušenstvím, průchozí dírou pro šroub M2
označení kabelu	držákem štítků (volitelný)
vychází z norem	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrické připojení 2	
funkce	strana lokálních zařízení
typ připojení	2x zásuvka
výstup kabelu	úhlový, přímý, otočný
tvar	válcový tvar
připojovací technika	M8x1, kódování A, dle EN 61076-2-104
počet pinů/vodičů	3
obsazené piny/vodiče	3
indikace	bez
	zelená LED a žlutá LED, provozuschopnost a stav sepnutí

Technické údaje – elektrická část			
elektrické připojení 2	2x zásuvka M8x1	otočný výstup kabelu	indikace P
rozsah napájecího napětí [V DC]	0 ... 30	0 ... 30	10 ... 30
odolnost napěťovým špičkám [kV]	0,8	0,8	0,8
proudová zatížitelnost [A] při 40 °C	3	0,5	3
třída znečištění	3	3	3

Technické údaje – kabel	
průměr kabelu [mm]	4,5
jmenovitý průřez vodičem [mm ²]	0,25
vlastnosti kabelu	vhodný do energetických řetězců/pro roboty
podmínky pro testy kabelů	pevnost při střídavém namáhání ohybem: dle normy Festo, testovací podmínky na vyžádání, energetický řetěz: 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm, pevnost v krutu: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m
minimální poloměr ohybu [mm] při volně pohyblivém použití	45

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3 piny

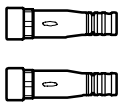
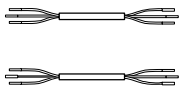
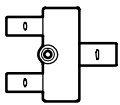
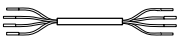
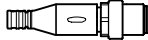
FESTO

technické údaje

Technické údaje – elektrické připojení 1			
funkce	strana řízení		
typ připojení	konektor		volné konce vodičů
výstup kabelu	přímý, úhlový	přímý, úhlový	–
tvar	válcový tvar	válcový tvar	–
připojovací technika	M8x1, kódování A	M12x1, kódování A	–
počet pinů/vodičů	4	4	4
obsazené piny/vodiče	4	4	4
indikace	–	–	–
vychází z norem	dle EN 61076-2-104	dle EN 61076-2-101	–

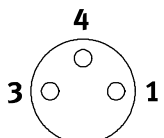
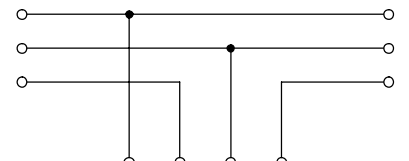
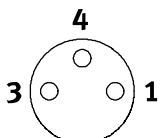
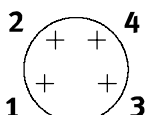
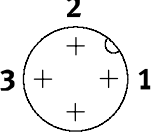
Materiály	
těleso	PA, PC, TPE-U(PUR)
barva tělesa	černá
závitové dutinky	poniklovaná mosaz
těsnění	NBR
nástrčné kontakty	legovaná měď, pozlacená
plášť kabelu	TPE-U (PUR)
barva pláště kabelu	šedá
upozornění k materiálu	prostě mědi a PTFE odpovídá RoHS neobsahuje halogeny ani estery kyseliny fosforečné

Provozní a okolní podmínky		
teplota okolí	[°C]	–25 ... +80
upozornění k teplotě okolí	[°C]	–10 ... +40 při upevnění průchozí dírou
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu	[°C]	–20 ... +80
skladovací teplota	[°C]	–25 ... +80
stupeň krytí		IP65/IP68, IP69K

Hmotnost výrobku									
									
2x zásuvka [g]		2x kabel [g/m]		slučovač/rozbočovač [g]		kabel [g/m]		konektor [g]	
M8x1	8	3 vodiče	47	s výstupem kabelu	10	4 vodiče	26,5	M8x1	4,5
				s konektorem M12x1	17			M12x1, přímý	12
				s konektorem M8x1	7			M12x1, úhlový	12,5
				se zásuvkami M8x1	8			volné konce vodičů	0
k určení celkové hmotnosti je nutné sečíst hmotnosti jednotlivých dílů: zásuvka + délka x kabel + slučovač/rozbočovač + délka x kabel + konektor									
Příklad: NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-3L-LE4-10R 8 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 26,5 g + 0 g = 424 g									

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3 piny

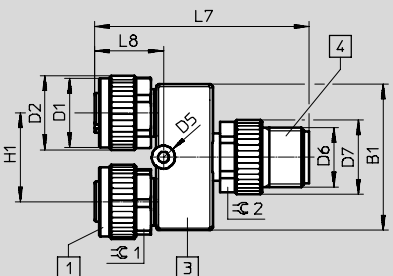
technické údaje

Zapojení (pohled na zásuvku/konektor)						
připojení č. 4	pin	barva vodiče ¹⁾	zapojení	barva vodiče ¹⁾	pin	připojení č. 2
	1	BN		BN	1	
	3	BU		BU	3	
	4	BK		BK	4	
	barva vodiče ¹⁾		BN	BK	BU	
pin		1	4	3	2	
konektor M8x1						
						
konektor M12x1						
						

1) dle IEC 757

Rozměry

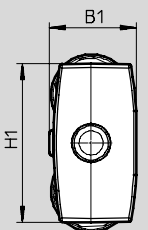
slučovač/rozbočovač Y bez kabelu



1) zásuvka na straně lokálních zařízení 3) slučovač/rozbočovač 4) konektor na straně řídicího systému

modely CAD ke stažení → www.festo.com

pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače



Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	D1	D2	D5	D6	D7	H1	L7	L8	⌀ 1	⌀ 2
konektor M8x1	21	M8	10	2,2	M8	10	12,2	31,8	10,2	SW9	SW9
konektor M12x1	29,6	M8	10	2,2	M12	15	18	39,5	10,2	SW9	SW13

pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače		B1	H1
velikost 1	<ul style="list-style-type: none"> slučovač/rozbočovač Y bez kabelu s konektorem M8x1 slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1 slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně řídicího systému 	12	21
velikost 2	<ul style="list-style-type: none"> slučovač/rozbočovač Y bez kabelu s konektorem M12x1 slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 slučovač/rozbočovač Y s kabelem na obou stranách 	16,2	29,6

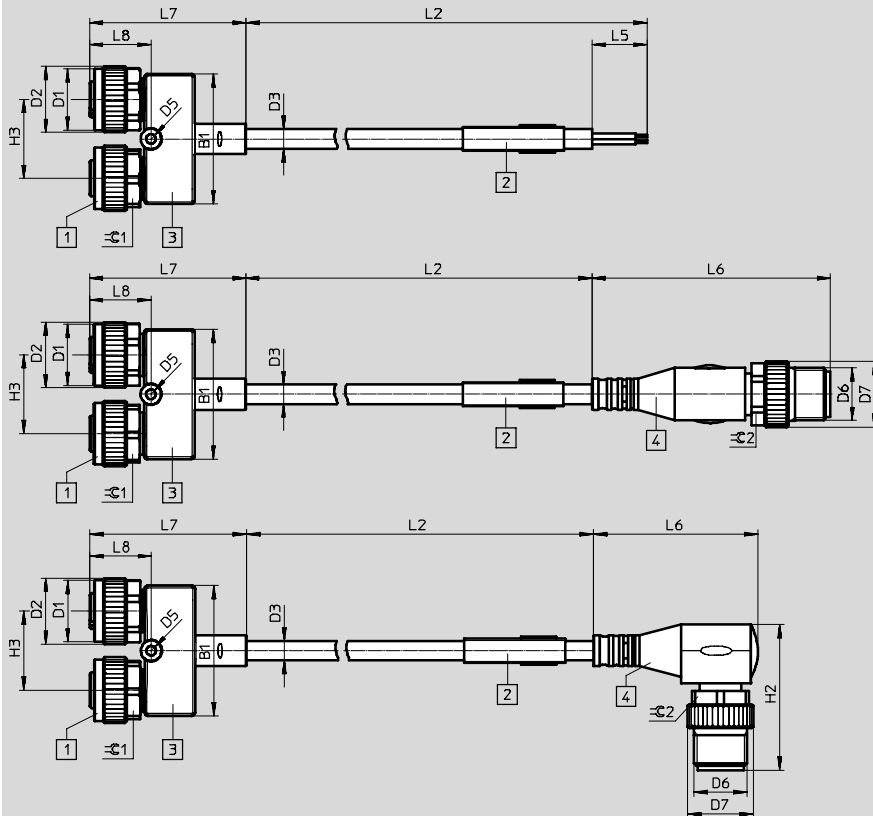
Slučovač/rozbočovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3 piny

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně řídicího systému



- 1 zásuvka na straně lokálních zařízení
- 2 popisový štítek
- 3 slučovač/rozbočovač
- 4 konektor na straně řídicího systému

Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H2	H3	L2	L5	L6	L7	L8	⌀1	⌀2
volný konec kabelu	21	M8	10	4,5	2,2	-	-	-	12,2	300 ... 30000	50	-	28,5	10,2	SW9	-
konektor M8x1	přímý	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	-	12,2	-	41,1	28,5	10,2	SW9	SW9
	úhlový	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	24	12,2	-	26,9	28,5	10,2	SW9	SW9
konektor M12x1	přímý	21	M8	10	4,5	2,2	M12	15	-	12,2	-	54,5	28,5	10,2	SW9	SW13
	úhlový	21	M8	10	4,5	2,2	M12	15	33,2	12,2	-	37,5	28,5	10,2	SW9	SW13

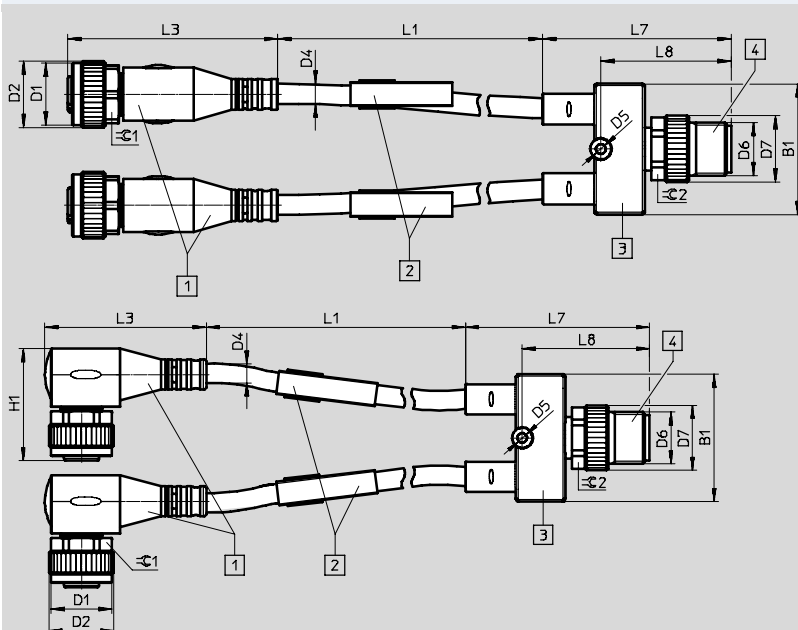
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3 piny

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení



- 1 zásuvka na straně lokálních zařízení
- 2 popisový štítek
- 3 slučovač/rozbočovač
- 4 konektor na straně řídicího systému

Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	D1	D2	D4	D5	D6	D7	H1	L1	L3	L7	L8	≅ 1	≅ 2
Elektrické připojení na straně lokálních zařízení, přímé														
konektor M8x1	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	-	300 ... 30000	34,6	35	21,6	SW9	SW9
konektor M12x1	29,6	M8	10	4,5	2,2	M12	15	-	300 ... 30000	34,6	42,7	29,5	SW9	SW13
Elektrické připojení na straně lokálních zařízení, úhlové														
konektor M8x1	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	17	300 ... 30000	26,9	35	21,6	SW9	SW9
konektor M12x1	29,6	M8	10	4,5	2,2	M12	15	17	300 ... 30000	26,9	42,7	29,5	SW9	SW13
Elektrické připojení na straně lokálních zařízení, otočné														
konektor M8x1	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	16,3	300 ... 30000	20,9	35	21,6	SW9	SW9
konektor M12x1	29,6	M8	10	4,5	2,2	M12	15	16,3	300 ... 30000	20,9	42,7	29,5	SW9	SW13

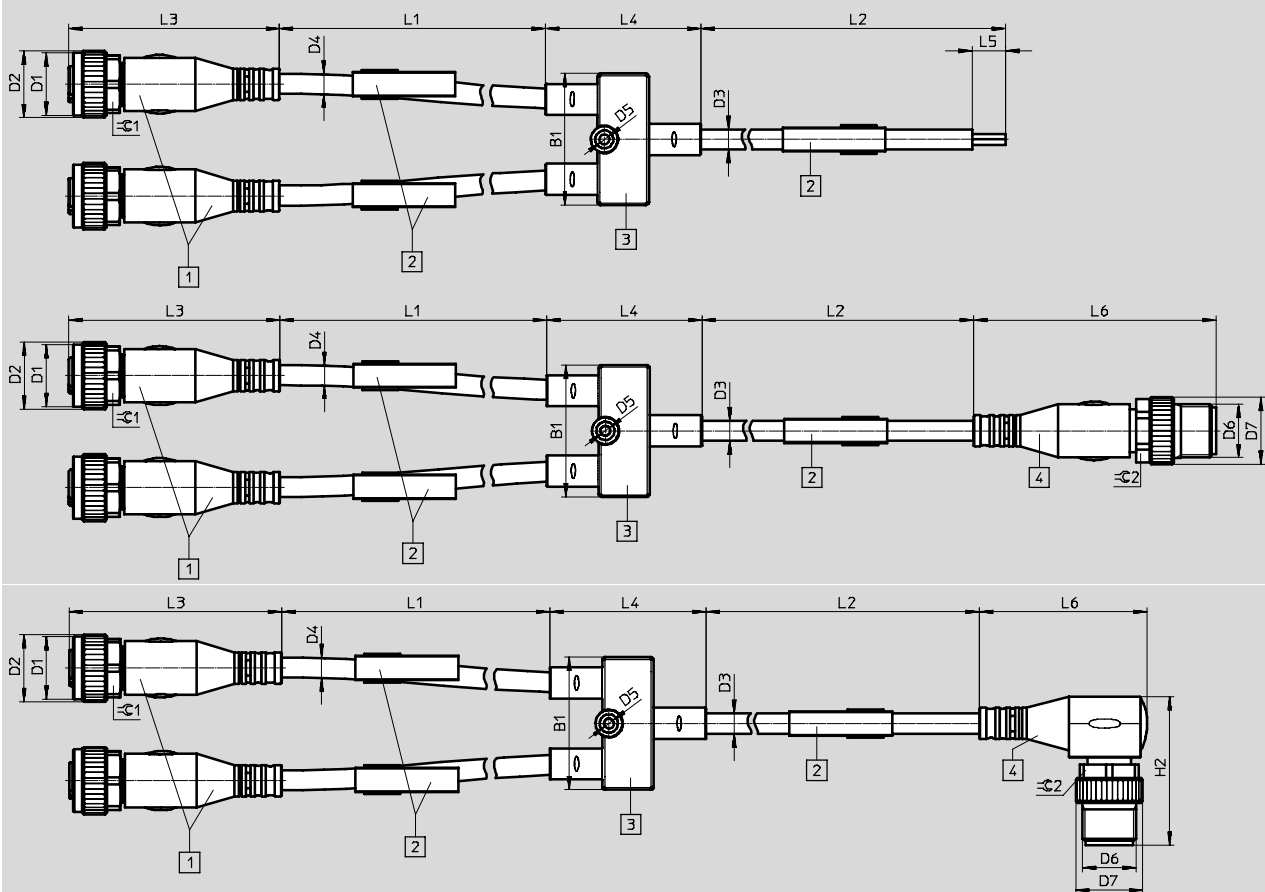
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3 piny

FESTO

technické údaje

Rozměry

 modely CAD ke stažení → www.festo.com

 slučovač/rozbočovač Y
s kabelem na obou stranách


1 zásuvka na straně lokálních zařízení

2 popisový štítek

3 slučovač/rozbočovač

4 konektor na straně řídicího systému

Elektrické připojení na straně řídicího systému		B1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H2
volný konec kabelu		29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	-	-
konektor M8x1	přímý	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M8	-
	úhlový	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M8	24
konektor M12x1	přímý	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M12	-
	úhlový	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M12	33,2

Elektrické připojení na straně řídicího systému		L1	L2	L3	L4	L5	L6	∅ 1	∅ 2
volný konec kabelu		(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	50	-	SW9	-
konektor M8x1	přímý	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	-	41,1	SW9	SW9
	úhlový	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	-	26,9	SW9	SW9
konektor M12x1	přímý	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	-	54,5	SW9	SW13
	úhlový	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	-	37,5	SW9	SW13

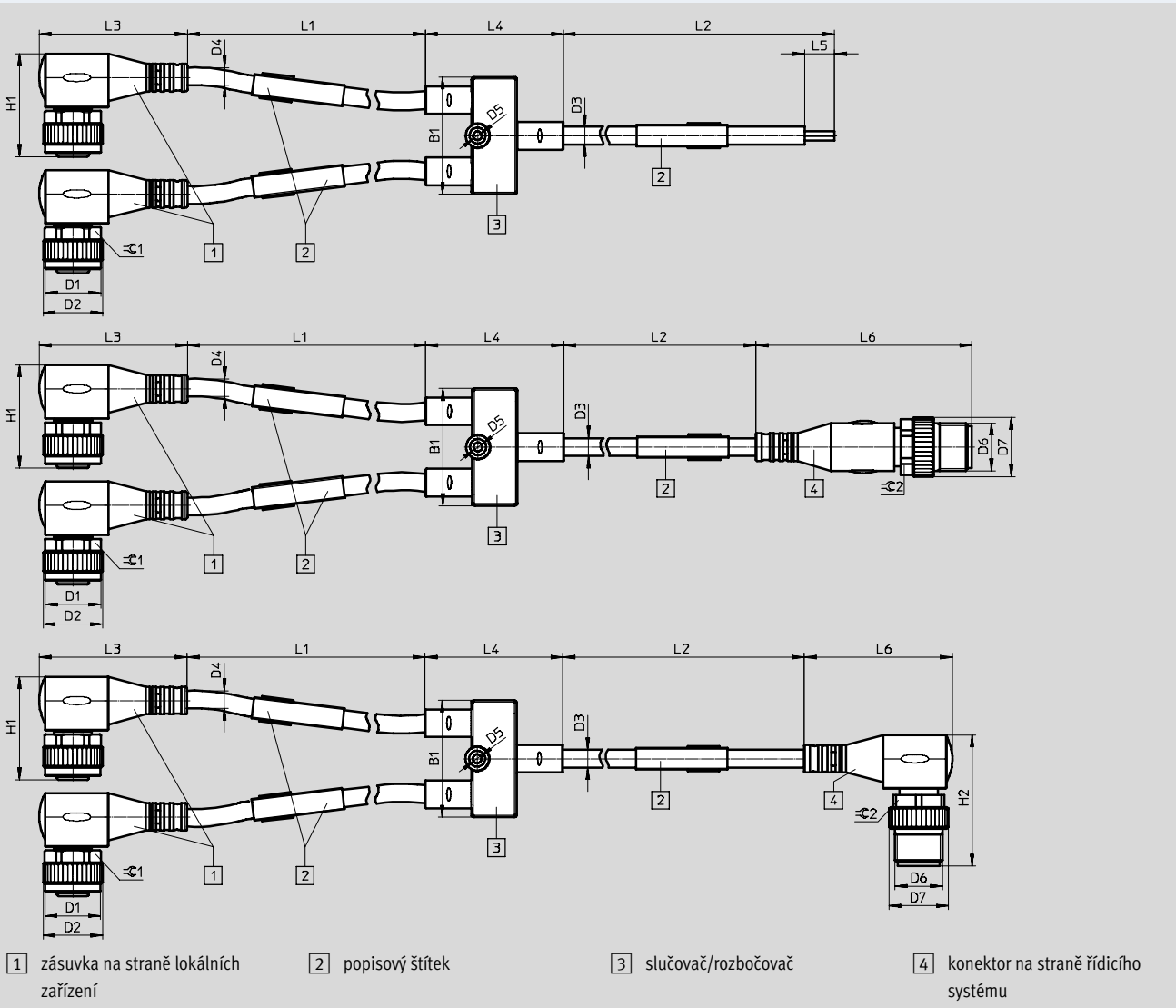
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3 piny

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

slučovač/rozbočovač Y
s kabelem na obou stranách





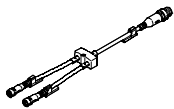
Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	D1	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6	H1		H2
								výstup kabelu vlevo, úhlový	výstup kabelu vlevo, otočný	
volný konec kabelu	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	-	17	16,3	-
konektor M8x1	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M8	17	16,3	-
										úhlový
konektor M12x1	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M12	17	16,3	-
										úhlový


Elektrické připojení na straně řídicího systému	L1	L2	L3		L4	L5	L6	≅ 1	≅ 2
			výstup kabelu vlevo, úhlový	výstup kabelu vlevo, otočný					
volný konec kabelu	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	50	-	SW9	-
konektor M8x1	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	-	41,1	SW9	SW9
									úhlový
konektor M12x1	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	-	54,5	SW9	SW13
									úhlový

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3 piny

FESTO

technické údaje

Údaje pro objednávky						
	strana lokálních zařízení	strana řízení		hmotnost [g]	č. dílu	typ
	délka kabelu [m]	elektrické připojení	délka kabelu [m]			
slučovače/rozbočovače Y bez kabelu						
	0	konektor, přímý, M8x1	0	10,5	8005312	NEDY-L2R1-V1-M8G3-N-M8G4
		konektor, přímý, M12x1		20	8005311	NEDY-L2R1-V1-M8G3-N-M12G4
slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně řídicího systému						
	0	konektor, přímý, M8x1	2,5	79	8005303	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M8G4-2.5R
			5	145	8005304	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M8G4-5R
		konektor, přímý, M12x1	2,5	86	8005301	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M12G4-2.5R
			5	153	8005302	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M12G4-5R
slučovač/rozbočovač Y s kabelem na obou stranách						
	0,3	konektor, přímý, M8x1	2,5	103	8035485	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	169	8035774	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-0.3L-M8G4-5R
		konektor, přímý, M12x1	2,5	110	8032309	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	177	8035484	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-0.3L-M12G4-5R

Údaje pro objednávky – příslušenství				č. dílu	typ
	upevnění do drážky T	<ul style="list-style-type: none"> pro slučovače/rozbočovače Y bez kabelu s konektorem M8x1 pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1 pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně řídicího systému 		8032868	NEAU-A-N8-1
		<ul style="list-style-type: none"> pro slučovače/rozbočovače Y bez kabelu s konektorem M12x1 pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách 		8032869	NEAU-A-N8-2

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3 piny

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

Tabulka pro objednávky		podmínky	kód	zadání
M	č. stavebnice	8032867		
	slučovač/rozbočovač	pro čidla/pohony	NEDY	NEDY
	druh slučovače/rozbočovače	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	zapojení	standardní varianta (viz schéma zapojení, standardní)	-V1	-V1
	připojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení	zásuvka M8x1, kódování A, EN 61076-2-104	-M8	-M8
	výstup kabelu vlevo	přímý	G	
		otočný	R	
		úhlový	W	
	počet pinů/vodičů vlevo	3 piny	3	3
O	indikace	bez	1	
		provozuschopnost a stav sepnutí (pouze pro čidla PNP pomocí LED)	2	P
	vlastnosti kabelu	bez		
		vhodný do energetických řetězců/pro roboty	3	-U
	délka kabelu vlevo [m]	bez		
		0,3 ... 30	4	-...L
	označení kabelu	s držákem štítků	3	
		bez držáku štítků		N
M	připojovací technika vpravo, strana řízení	volné konce vodičů	-LE	
		konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104	-M8	
		konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101	-M12	
O	výstup kabelu vpravo	bez		
		přímý	5	G
		úhlový	5	W
M	počet pinů/vodičů vpravo	3 piny	6	3
		4 piny		4
O	délka kabelu vpravo [m]	bez		
		0,3 ... 30	7	-...R

- 1** ne v kombinaci s počtem pinů/vodičů vpravo 3
- 2 P** ne v kombinaci s výstupem kabelu vlevo G, R
- 3 -U** pouze s délkou kabelu vlevo nebo délkou kabelu vpravo
- 4 -...L** součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
- 5 G, W** povinný údaj v kombinaci s výstupem kabelu vlevo R nebo W
- 6 3** ne v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE
- 7 -...R** součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
- povinný údaj v kombinaci s výstupem kabelu vpravo W
- povinný údaj v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE

- M** minimální údaje
- O** volitelné

kód pro objednávky

NEDY - **L2R1** - **V1** - **M8** **3** - - - -

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 4 piny

FESTO

vysvětlení typového značení

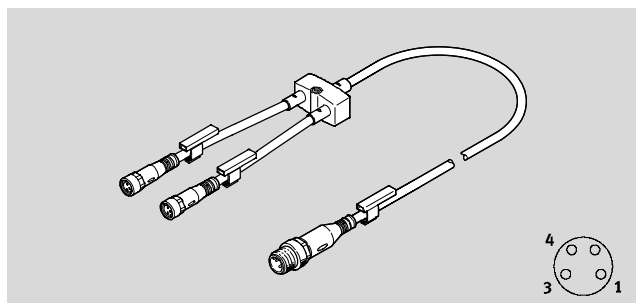
		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	M8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
funkce																	
NEDY	slučovač/rozbočovač																
druh slučovače/rozbočovače																	
L2R1	2 na 1																
zapojení																	
V1	standardní varianta																
připojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení																	
M8	zásuvka M8x1, kódování A, EN 61076-2-104																
výstup kabelu vlevo																	
G	přímý																
W	úhlový																
počet pinů/vodičů vlevo																	
4	4 piny																
indikace																	
-	bez indikace																
L	LED stavu signálu (pouze pro ventily)																
vlastnosti kabelu																	
U	vhodný do energetických řetězců/pro roboty																
délka kabelu vlevo																	
0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m																
označení kabelu																	
-	s držákem popisových štítků																
N	bez držáku štítků																
připojovací technika vpravo, strana řízení																	
LE	volné konce vodičů																
M8	konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104																
M12	konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101																
výstup kabelu vpravo																	
-	bez zadání																
G	přímý																
W	úhlový																
počet pinů/vodičů vpravo																	
3	3 piny																
4	4 piny																
délka kabelu vpravo																	
-	bez																
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m																

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 4 piny

technické údaje

Slučovače/rozbočovače NEDY-L2R1-V1-M8

- dvojitý slučovač/rozbočovač
- k připojení ventilů
- s LED indikující stav signálu pro připojení ventilů
- k připojení čidel



Obecné technické údaje		
indikace	bez	žlutá LED, stav signálu
konstrukce	slučovač/rozbočovač Y	
druh slučovače/rozbočovače	2 na 1	
upevnění	příslušenstvím, průchozí dírou pro šroub M2	
označení kabelu	držákem štítků (volitelný)	
vychází z norem	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104	
elektrické připojení 2		
funkce	strana lokálních zařízení	
typ připojení	2x zásuvka	
výstup kabelu	úhlový, přímý	
tvar	válcový tvar	
připojovací technika	M8x1, kódování A, dle EN 61076-2-104	
počet pinů/vodičů	4	
obsazené piny/vodiče	3	2

Technické údaje – elektrická část			
elektrické připojení 2		2x zásuvka M8x1	indikace L
rozsah napájecího napětí	[V DC]	0 ... 30	21,6 ... 30
	[V AC]	0 ... 30	–
odolnost napěťovým špičkám	[kV]	0,8	0,8
proudová zatížitelnost při 40 °C	[A]	3	3
třída znečištění		3	3

Technické údaje – kabel			
elektrické připojení 2		2x zásuvka M8x1	indikace L
průměr kabelu na straně řídicího systému	[mm]	4,5	4,5
průměr kabelu na straně lokálních zařízení	[mm]	4,5	3,3
jmenovitý průřez vodičem	[mm ²]	0,25	
vlastnosti kabelu	vhodný do energetických řetězů/pro roboty		
upozornění k vlastnosti kabelu	–		standard pro stranu lokálních zařízení
minimální poloměr ohybu při volně pohyblivém použití	[mm]	45	

Technické údaje – testovací podmínky kabelů			
vlastnosti kabelu	standardní		vhodný do energetických řetězů/pro roboty
pevnost při střídavém namáhání ohybem	dle normy Festo		dle normy Festo
zkušební podmínky energetický řetěz	na vyžádání		na vyžádání
energetický řetěz	1,5 milionu cyklů		5 milionů cyklů
poloměr ohybu	[mm]	75	28
pevnost v krutu	–		> 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 4 piny

FESTO

technické údaje

Technické údaje – elektrické připojení 1

funkce	strana řízení		
typ připojení	konektor		volné konce vodičů
výstup kabelu	přímé, úhlové	přímé, úhlové	–
tvar	válcový tvar	válcový tvar	–
připojovací technika	M8x1, kódování A	M12x1, kódování A	–
počet pinů/vodičů	4	4	3
obsazené piny/vodiče	4	4	3
indikace	–	–	–
vychází z norem	dle EN 61076-2-104	dle EN 61076-2-101	–

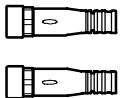
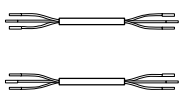
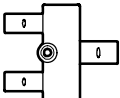
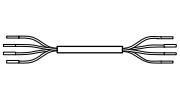
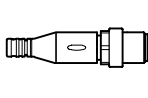
Materiály

těleso	PA, PC, TPE-U(PUR)
barva tělesa	černá
závitové dutinky	poniklovaná mosaz
těsnění	NBR
nástrčné kontakty	legovaná měď, pozlacená
plášť kabelu	TPE-U (PUR)
barva pláště kabelu	šedá
upozornění k materiálu	prostě mědi a PTFE odpovídá RoHS neobsahuje halogeny ani estery kyseliny fosforečné

Provozní a okolní podmínky

teplota okolí	[°C]	–25 ... +80
upozornění k teplotě okolí	[°C]	–10 ... +40 při upevnění průchozí dírou
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu	[°C]	–20 ... +80
skladovací teplota	[°C]	–25 ... +80
stupeň krytí		IP65/IP68, IP69K

Hmotnost výrobku

				
2x zásuvka [g]	2x kabel [g/m]	slučovač/rozbočovač [g]	kabel [g/m]	konektor [g]
M8x1	2 vodiče	s výstupem kabelu	3 vodiče	M8x1
8	31	10	23,5	4,5
zásuvka M8x1 s LED	3 vodiče	s konektorem M12x1	4 vodiče	M12x1, přímý
7	47	17	26,5	12
		s konektorem M8x1		M12x1, úhlový
		7		12,5
				volné konce vodičů
				0

k určení celkové hmotnosti je nutné sečíst hmotnosti jednotlivých dílů:
zásuvka + délka x kabel + slučovač/rozbočovač + délka x kabel + konektor

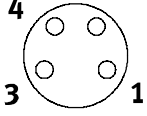
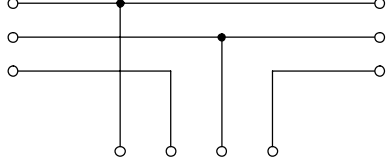
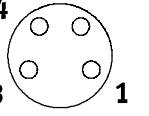
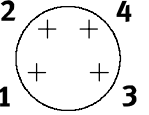
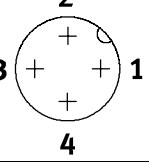
Příklad:

NEDY-L2R1-V1-M8G4-U-3L-LE4-10R

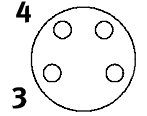
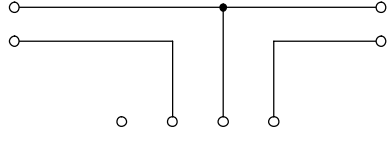
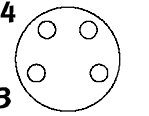
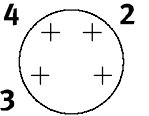
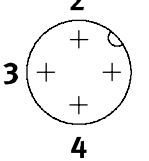
 $8 \text{ g} + 3 \times 47 \text{ g} + 10 \text{ g} + 10 \times 26,5 \text{ g} + 0 \text{ g} = 424 \text{ g}$

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 4 piny

technické údaje

Zapojení bez indikace stavu signálu (pohled na zásuvku/konektor)						
připojení č. 4	pin	barva vodiče ¹⁾	zapojení	barva vodiče ¹⁾	pin	připojení č. 2
	1	BN		BN	1	
	3	BU		BU	3	
	4	BK		BK	4	
		barva vodiče ¹⁾	BN BK BU WH			
	pin		1 4 3 2			
			konektor M8x1			
						
			konektor M12x1			
						

1) dle IEC 757

Zapojení s indikací stavu signálu (pohled na zásuvku/konektor)						
připojení č. 4	pin	barva vodiče ¹⁾	zapojení	barva vodiče ¹⁾	pin	připojení č. 2
	3	BU		BU	3	
	4	BN		BN	4	
		barva vodiče ¹⁾	- BK BU BN			
	pin		- 4 3 2			
			konektor M8x1			
						
			konektor M12x1			
						

1) dle IEC 757

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 4 piny

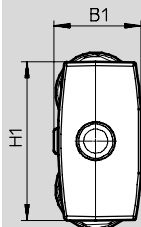
FESTO

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače

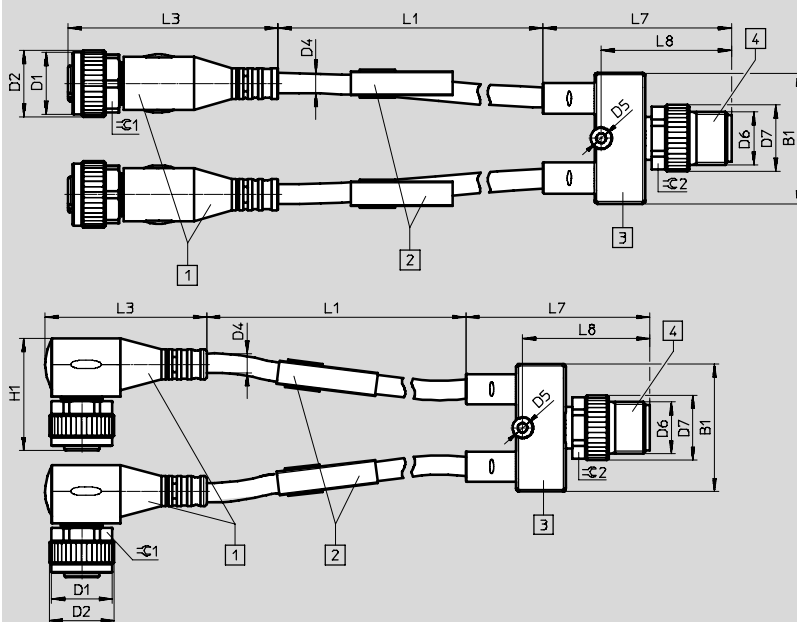


pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače

B1 H1

velikost 1	• slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1	12	21
velikost 2	• slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 • slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách	16,2	29,6

slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení



- 1 zásuvka na straně lokálních zařízení
- 2 popisový štítek
- 3 slučovač/rozbočovač
- 4 konektor na straně řídicího systému

Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	D1	D2	D4	D5	D6	D7	H1	L1	L3	L7	L8	≙ 1	≙ 2
elektrické připojení na straně lokálních zařízení, přímé, bez indikace stavu signálu														
konektor M8x1	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	-	300 ... 30000	34,6	35	21,6	SW9	SW9
konektor M12x1	29,6	M8	10	4,5	2,2	M12	15	-	300 ... 30000	34,6	42,7	29,5	SW9	SW13
elektrické připojení na straně lokálních zařízení, přímé, s indikací stavu signálu														
konektor M8x1	21	M8	10	3,3	2,2	M8	10	-	300 ... 30000	34,6	35	21,6	SW9	SW9
konektor M12x1	29,6	M8	10	3,3	2,2	M12	15	-	300 ... 30000	34,6	42,7	29,5	SW9	SW13
elektrické připojení na straně lokálních zařízení, úhlové, bez indikace stavu signálu														
konektor M8x1	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	17	300 ... 30000	26,9	35	21,6	SW9	SW9
konektor M12x1	29,6	M8	10	4,5	2,2	M12	15	17	300 ... 30000	26,9	42,7	29,5	SW9	SW13
elektrické připojení na straně lokálních zařízení, úhlové, s indikací stavu signálu														
konektor M8x1	21	M8	10	3,3	2,2	M8	10	17	300 ... 30000	26,9	35	21,6	SW9	SW9
konektor M12x1	29,6	M8	10	3,3	2,2	M12	15	17	300 ... 30000	26,9	42,7	29,5	SW9	SW13

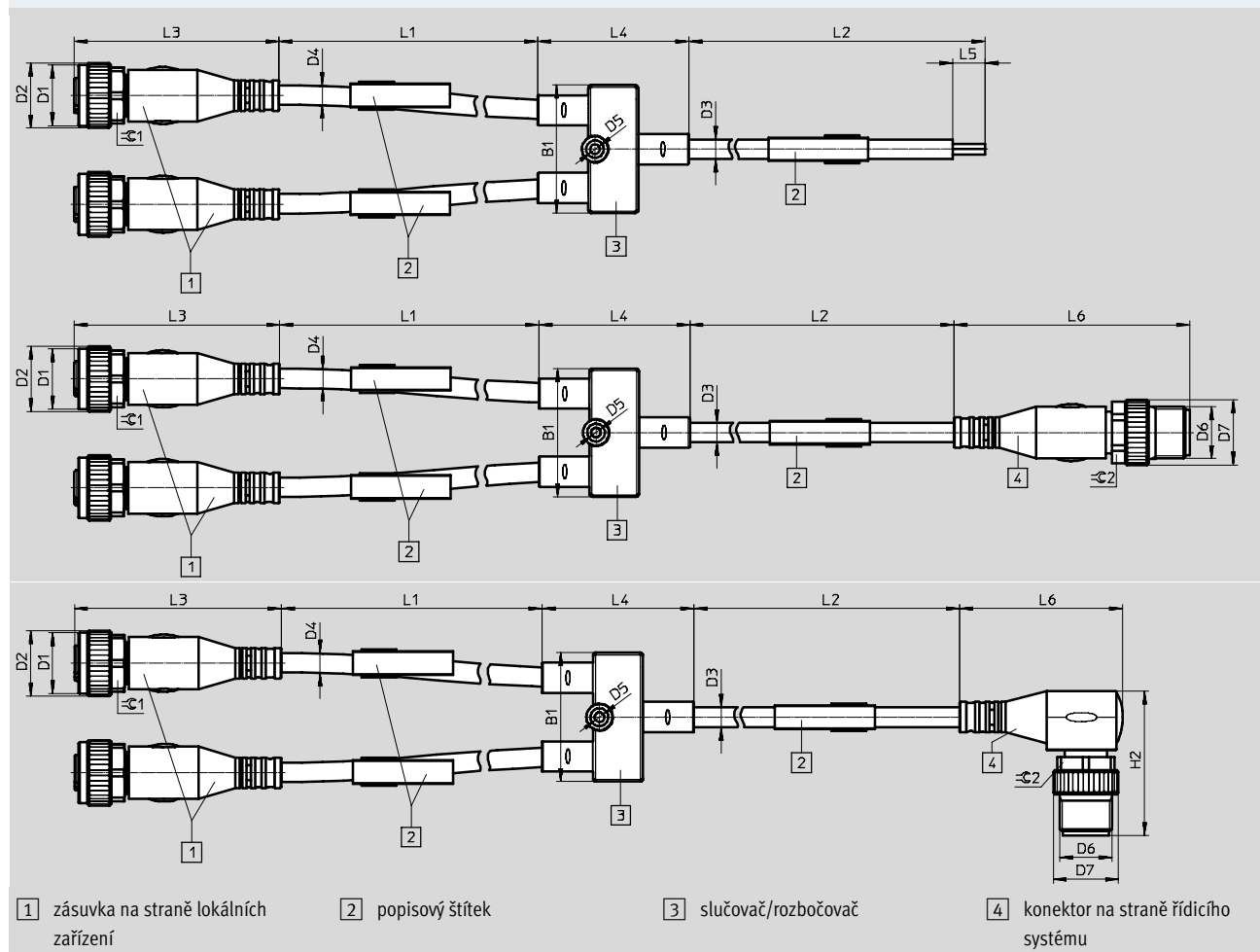
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 4 piny

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

slučovače/rozbočovače Y
s kabelem na obou stranách



Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø		D5 Ø	D6	H2	
					bez LED	s LED				
volný konec kabelu	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	-	-	
konektor M8x1	přímý	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M8	-
	úhlový	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M8	24
konektor M12x1	přímý	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M12	-
	úhlový	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M12	33,2

Elektrické připojení na straně řídicího systému	L1	L2	L3	L4	L5	L6	∅1	∅2
volný konec kabelu	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	50	-	SW9	-
konektor M8x1	přímý	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	-	41,1	SW9
	úhlový	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	-	26,9	SW9
konektor M12x1	přímý	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	-	54,5	SW9
	úhlový	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	-	37,5	SW9

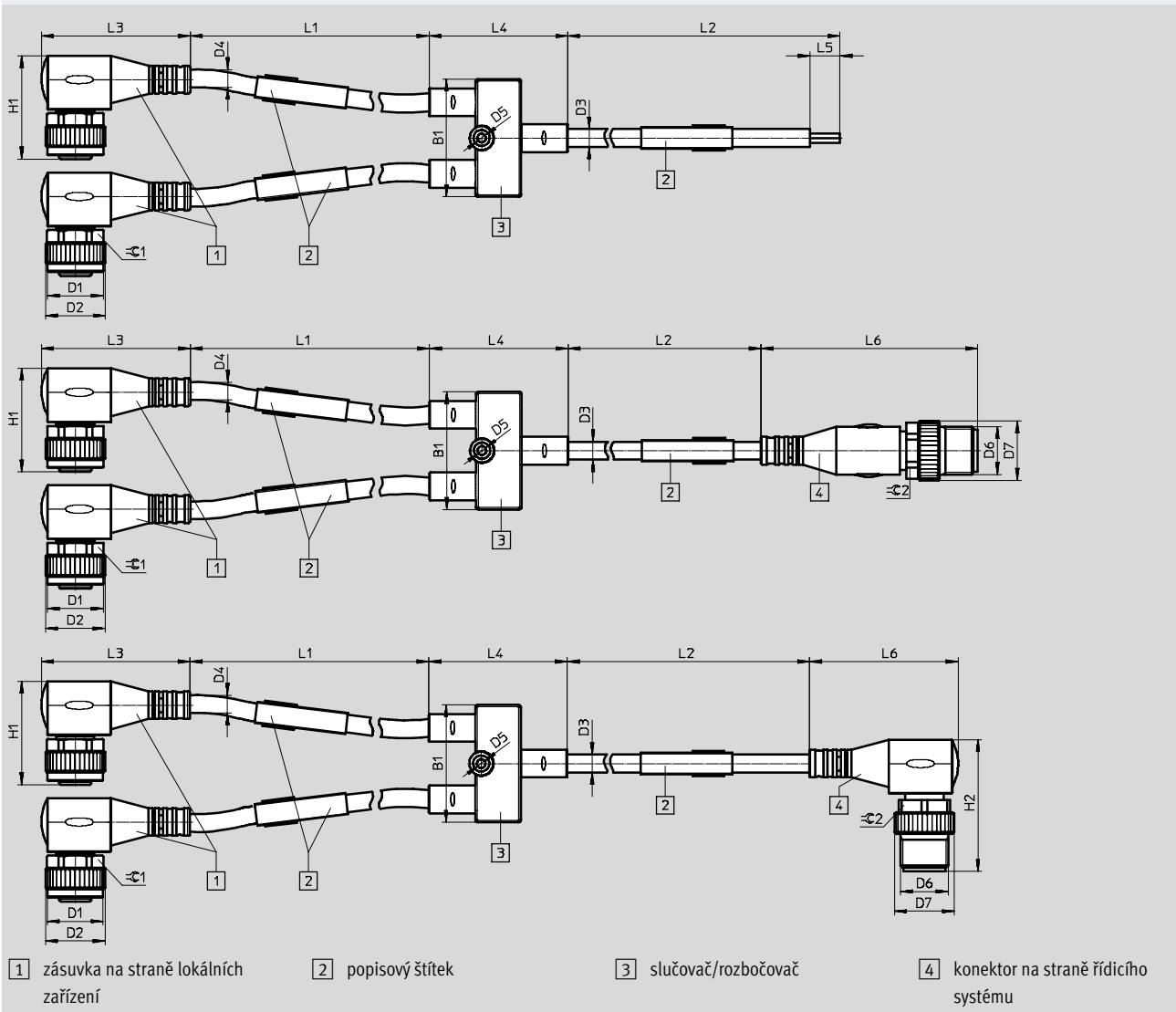
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 4 piny



technické údaje

Rozměry

 modely CAD ke stažení → www.festo.com


 slučovače/rozbočovače Y
s kabelem na obou stranách


Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	D1	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅		D5 ∅	D6	H1	H2
					bez LED	s LED				
volný konec kabelu	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	–	17	–
konektor M8x1	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M8	17	–
										24
konektor M12x1	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M12	17	–
										33,2

Elektrické připojení na straně řídicího systému	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈C1	≈C2
volný konec kabelu	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	50	–	SW9	–
konektor M8x1	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	41,1	SW9	SW9
								SW9
konektor M12x1	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	54,5	SW9	SW13
								SW13

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 4 piny

technické údaje

Údaje pro objednávky – příslušenství			č. dílu	typ
	upevnění do drážky T	<ul style="list-style-type: none"> • pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1 	8032868	NEAU-A-N8-1
		<ul style="list-style-type: none"> • pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 • pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách 	8032869	NEAU-A-N8-2

Slučovač/rozbočovač 2 na 1, zásuvka M8x1, 4 piny

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

Tabulka pro objednávky		podmínky	kód	zadání
M	č. stavebnice	8032867		
	slučovač/rozbočovač	pro čidla/pohony	NEDY	NEDY
	druh slučovače/rozbočovače	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	zapojení	standardní varianta (viz schéma zapojení, standardní)	-V1	-V1
	připojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení	zásuvka M8x1, kódování A, EN 61076-2-104	-M8	-M8
	výstup kabelu vlevo	přímý	G	
		úhlový	W	
	počet pinů/vodičů vlevo	4 piny	4	4
O	indikace	bez	1	
		LED stavu signálu (pouze pro ventily)	L	
M	vlastnosti kabelu	vhodný do energetických řetězců/pro roboty	-U	-U
	délka kabelu vlevo [m]	0,3 ... 30	2	-...L
O	označení kabelu	s držákem štítků		
		bez držáku štítků	N	
M	připojovací technika vpravo, strana řízení	volné konce vodičů	-LE	
		konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104	-M8	
		konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101	-M12	
O	výstup kabelu vpravo	bez		
		přímý	3	G
		úhlový	3	W
M	počet pinů/vodičů vpravo	3 piny	4	3
		4 piny		4
O	délka kabelu vpravo [m]	bez		
		0,3 ... 30	5	-...R

- 1** ne v kombinaci s počtem pinů/vodičů vpravo 3
2 -...L součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
3 **G, W** ne v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE
4 **3** pouze s připojovací technikou vpravo LE
5 -...R součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
 povinný údaj v kombinaci s výstupem kabelu vpravo W
 povinný údaj v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE

- M** minimální údaje
O volitelné

kód pro objednávky

	NEDY	-	L2R1	-	V1	-	M8		4		-	U	-						
--	-------------	---	-------------	---	-----------	---	-----------	--	----------	--	---	----------	---	--	--	--	--	--	--

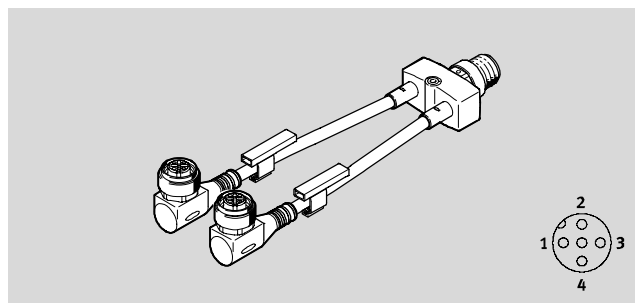
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5 pinů

FESTO

technické údaje

**Slučovače/rozbočovače
NEDY-L2R1-V1-M12**

- dvojitý slučovač/rozbočovač
- k připojení ventilů
- k připojení čidel
- s indikací provozuschopnosti i stavu sepnutí pro připojení čidel PNP pomocí LED



Obecné technické údaje		
indikace	bez	žlutá LED, provozuschopnost a stav sepnutí
konstrukce	slučovač/rozbočovač Y	
druh slučovače/rozbočovače	2 na 1	
upevnění	příslušenstvím, průchozí dírou pro šroub M2	
označení kabelu	držákem štítků (volitelný)	
vychází z norem	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104	
elektrické připojení 2		
funkce	strana lokálních zařízení	
typ připojení	2x zásuvka	
výstup kabelu	úhlový, přímý	úhlový
tvar	válcový tvar	
připojovací technika	M12x1, kódování A dle EN 61076-2-101	
počet pinů/vodičů	5	
obsazené piny/vodiče	4	3

Technické údaje – elektrická část						
		elektrické připojení 1			elektrické připojení 2	
		konektor M12x1	konektor M8x1	volné konce vodičů	bez indikace	indikace P
rozsah napájecího napětí	[V DC]	0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30	10 ... 30
odolnost napěťovým špičkám	[kV]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
proudová zatížitelnost při 40 °C	[A]	4	3	4	4	4
třída znečištění		3	3	3	3	3

Technické údaje – kabel		
průměr kabelu na straně řídicího systému	[mm]	4,5
průměr kabelu na straně lokálních zařízení	[mm]	4,5
jmenovitý průřez vodičem	[mm ²]	0,25
vlastnosti kabelu	vhodný do energetických řetězů/pro roboty	
podmínky pro testy kabelů	pevnost při střídavém namáhání ohybem: dle normy Festo, testovací podmínky na vyžádání, energetický řetěz: 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm, pevnost v krutu: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m	
minimální poloměr ohybu při volně pohyblivém použití	[mm]	45

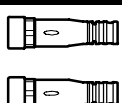
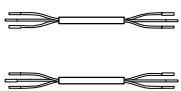
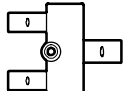
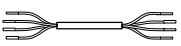
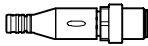
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5 pinů

technické údaje

Technické údaje – elektrické připojení 1			
funkce	strana řízení		
typ připojení	konektor		volné konce vodičů
výstup kabelu	přímý, úhlový	přímý, úhlový	–
tvár	válcový tvar	válcový tvar	–
připojovací technika	M8x1, kódování A	M12x1, kódování A	–
počet pinů/vodičů	4	4	4
obsazené piny/vodiče	4	4	4
indikace	–	–	–
vychází z norem	dle EN 61076-2-104	dle EN 61076-2-101	–

Materiály	
těleso	PA, TPE-U(PUR)
barva tělesa	černá
závitové dutinky	poniklovaná mosaz
těsnění	NBR
nástrčné kontakty	legovaná měď, pozlacená
plášť kabelu	TPE-U (PUR)
barva pláště kabelu	šedá
upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE odpovídá RoHS neobsahuje halogeny ani estery kyseliny fosforečné

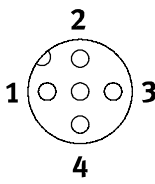
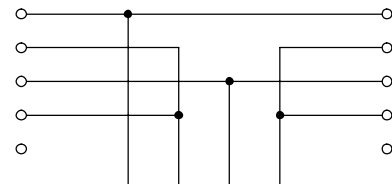
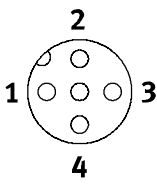
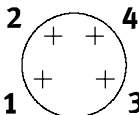
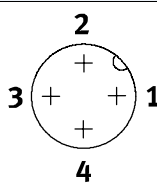
Provozní a okolní podmínky		
teplota okolí	[°C]	–25 ... +80
upozornění k teplotě okolí	[°C]	–10 ... +40 při upevnění průchozí dírou
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu	[°C]	–20 ... +80
skladovací teplota	[°C]	–25 ... +80
stupeň krytí		IP65/IP68, IP69K

Hmotnost výrobku									
									
2x zásuvka [g]		2x kabel [g/m]		slučovač/rozbočovač [g]		kabel [g/m]		konektor [g]	
M12x1, přímý	18	3 vodiče	47	s výstupem kabelu	10	4 vodiče	26,5	M8x1	4,5
M12x1, úhlový	20	4 vodiče	53	s konektorem M12x1	17			M12x1, přímý	12
				se zásuvkou M12x1	19			M12x1, úhlový	12,5
				s konektorem M8x1	7			volné konce vodičů	0
<p>k určení celkové hmotnosti je nutné sečíst hmotnosti jednotlivých dílů: zásuvka + délka x kabel + slučovač/rozbočovač + délka x kabel + konektor</p> <p>Příklad: NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-3L-LE4-10R 18 g + 3x 53 g + 10 g + 10x 26,5 g + 0 g = 452 g</p>									

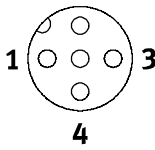
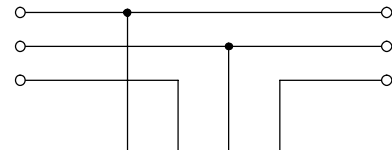
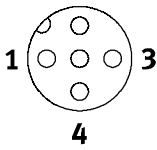
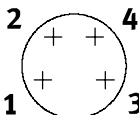
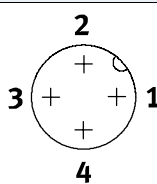
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5 pinů

FESTO

technické údaje

Zapojení bez indikace (pohled na zásuvku/konektor)						
připojení č. 4	pin	barva vodiče ¹⁾	zapojení	barva vodiče ¹⁾	pin	připojení č. 2
	1	BN		BN	1	
	2	WH		WH	2	
	3	BU		BU	3	
	4	BK		BK	4	
	5	-		-	5	
		barva vodiče ¹⁾	BN BK BU WH			
		pin	1 4 3 2			
		konektor M8x1				
						
		konektor M12x1				
						

1) dle IEC 757

Zapojení s indikací (pohled na zásuvku/konektor)						
připojení č. 4	pin	barva vodiče ¹⁾	zapojení	barva vodiče ¹⁾	pin	připojení č. 2
	1	BN		BN	1	
	3	BU		BU	3	
	4	BK		BK	4	
	2	-		-	2	
	5	-		-	5	
		barva vodiče ¹⁾	BN BK BU WH			
		pin	1 4 3 2			
		konektor M8x1				
						
		konektor M12x1				
						

1) dle IEC 757

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5 pinů

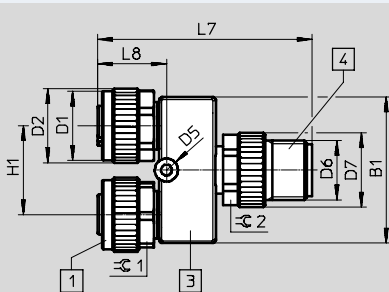
technické údaje

Rozměry

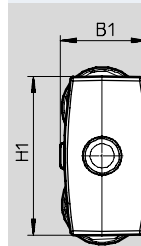
slučovač/rozbočovač Y bez kabelu

modely CAD ke stažení → www.festo.com

pohled zepředu na těleso
slučovače/rozbočovače



- 1 zásuvka na straně lokálních zařízení
- 3 slučovač/rozbočovač
- 4 konektor na straně řídicího systému

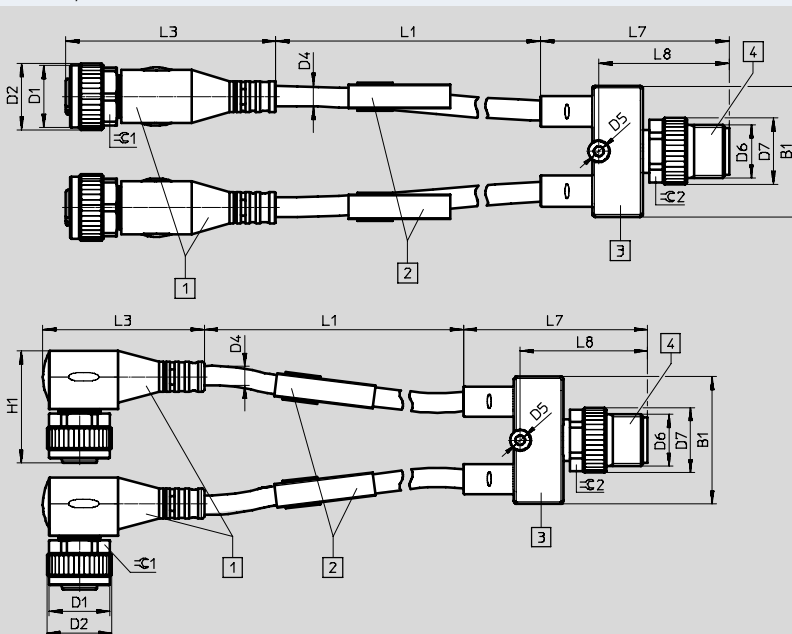


Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	D1	D2	D5	D6	D7	H1	L7	L8	⌀ 1	⌀ 2
konektor M12x1	29,6	M12	15	2,2	M12	15	18	43,5	14	SW13	SW13

pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače

		B1	H1
velikost 1	• slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1	12	21
velikost 2	• slučovač/rozbočovač Y bez kabelu • slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 • slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách	16,2	29,6

slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení



- 1 zásuvka na straně lokálních zařízení
- 2 popisový štítek
- 3 slučovač/rozbočovač
- 4 konektor na straně řídicího systému

Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	D1	D2	D4	D5	D6	D7	H1	L1	L3	L7	L8	⌀ 1	⌀ 2
Elektrické připojení na straně lokálních zařízení, přímé														
konektor M8x1	21	M12	15	4,5	2,2	M8	10	-	300 ... 30000	47,5	35	21,6	SW13	SW9
konektor M12x1	29,6	M12	15	4,5	2,2	M12	15	-	300 ... 30000	47,5	42,7	29,5	SW13	SW13
Elektrické připojení na straně lokálních zařízení, úhlové														
konektor M8x1	21	M12	15	4,5	2,2	M8	10	26	300 ... 30000	37,5	35	21,6	SW13	SW9
konektor M12x1	29,6	M12	15	4,5	2,2	M12	15	26	300 ... 30000	37,5	42,7	29,5	SW13	SW13

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5 pinů

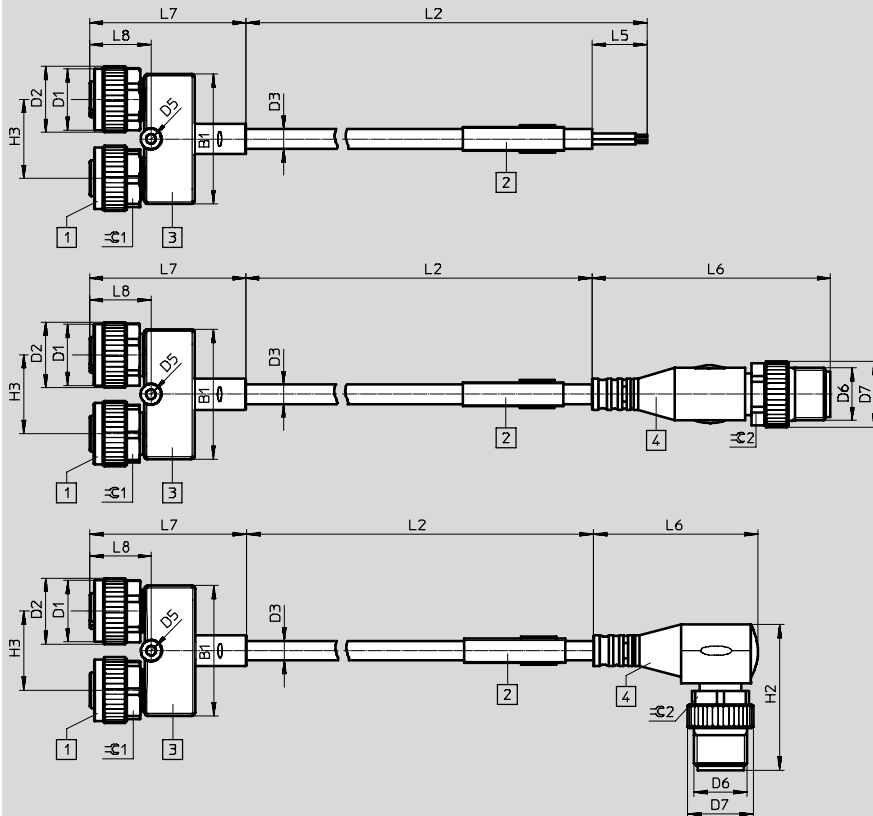
FESTO

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně řídicího systému



1 zásuvka na straně lokálních zařízení

2 popisový štítek

3 slučovač/rozbočovač

4 konektor na straně řídicího systému

Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	D1	D2	D3	D5	D6	D7	H2	H3	L2	L5	L6	L7	L8	≙ 1	≙ 2
volný konec kabelu	29,6	M12	15	4,5	2,2	-	-	-	18	300 ... 30000	50	-	35,7	14	SW13	-
konektor M8x1	přímý	29,6	M12	15	4,5	2,2	M8	10	-	18	300 ... 30000	-	41,1	35,7	14	SW13 SW9
	úhlový	29,6	M12	15	4,5	2,2	M8	10	24	18	300 ... 30000	-	26,9	35,7	14	SW13 SW9
konektor M12x1	přímý	29,6	M12	15	4,5	2,2	M12	15	-	18	300 ... 30000	-	54,5	35,7	14	SW13 SW13
	úhlový	29,6	M12	15	4,5	2,2	M12	15	33,2	18	300 ... 30000	-	37,5	35,7	14	SW13 SW13

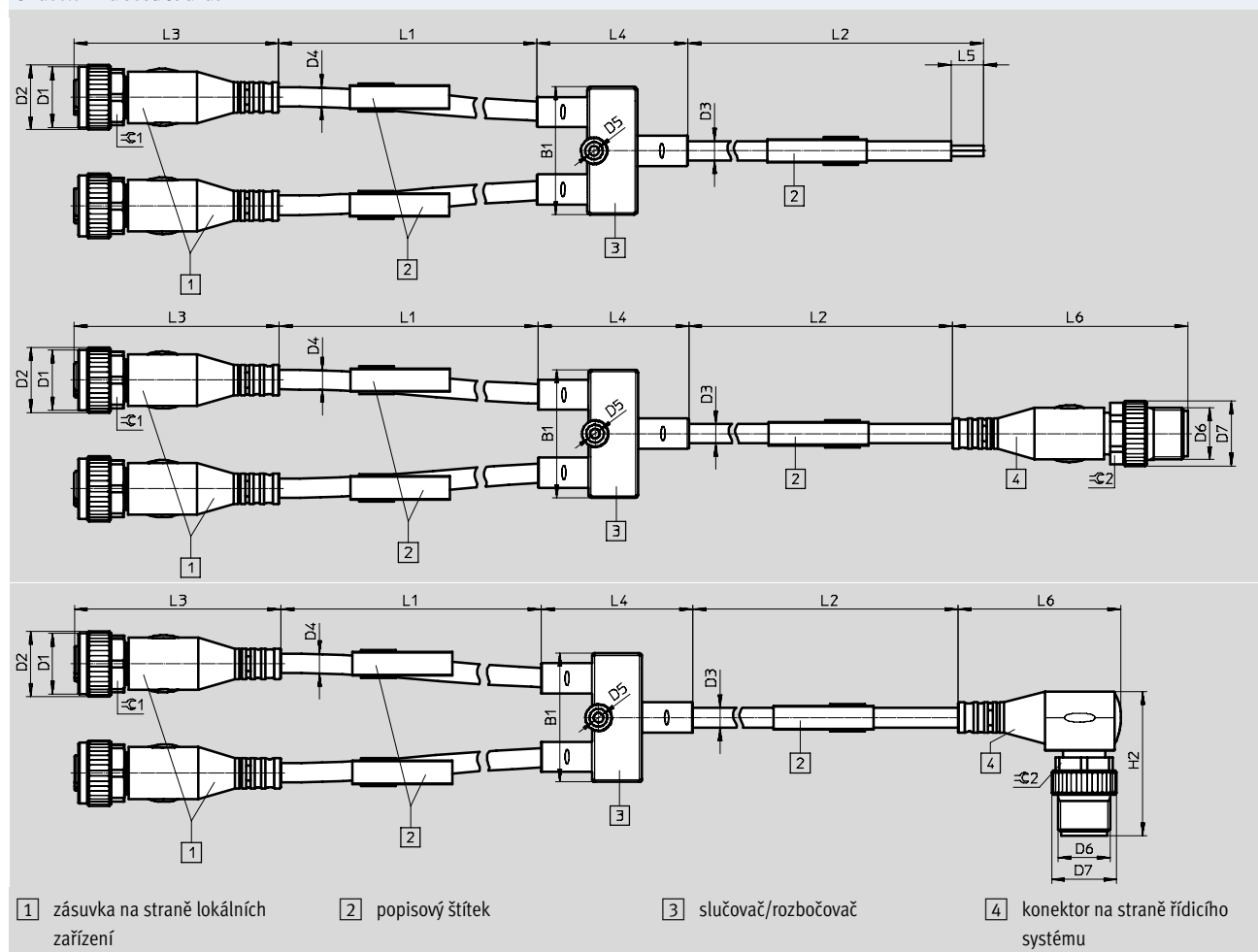
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5 pinů

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

slučovače/rozbočovače Y
s kabelem na obou stranách



- 1 zásuvka na straně lokálních zařízení 2 popisový štítek 3 slučovač/rozbočovač 4 konektor na straně řídicího systému

Elektrické připojení na straně řídicího systému		B1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H2
				Ø	Ø	Ø	Ø		
volný konec kabelu		29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	-	-
konektor M8x1	přímý	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M8	-
	úhlový	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M8	24
konektor M12x1	přímý	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M12	-
	úhlový	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M12	33,2

Elektrické připojení na straně řídicího systému		L1	L2	L3	L4	L5	L6	∅1	∅2
volný konec kabelu		(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	50	-	SW13	-
konektor M8x1	přímý	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	-	41,1	SW13	SW9
	úhlový	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	-	26,9	SW13	SW9
konektor M12x1	přímý	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	-	54,5	SW13	SW13
	úhlový	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	-	37,5	SW13	SW13

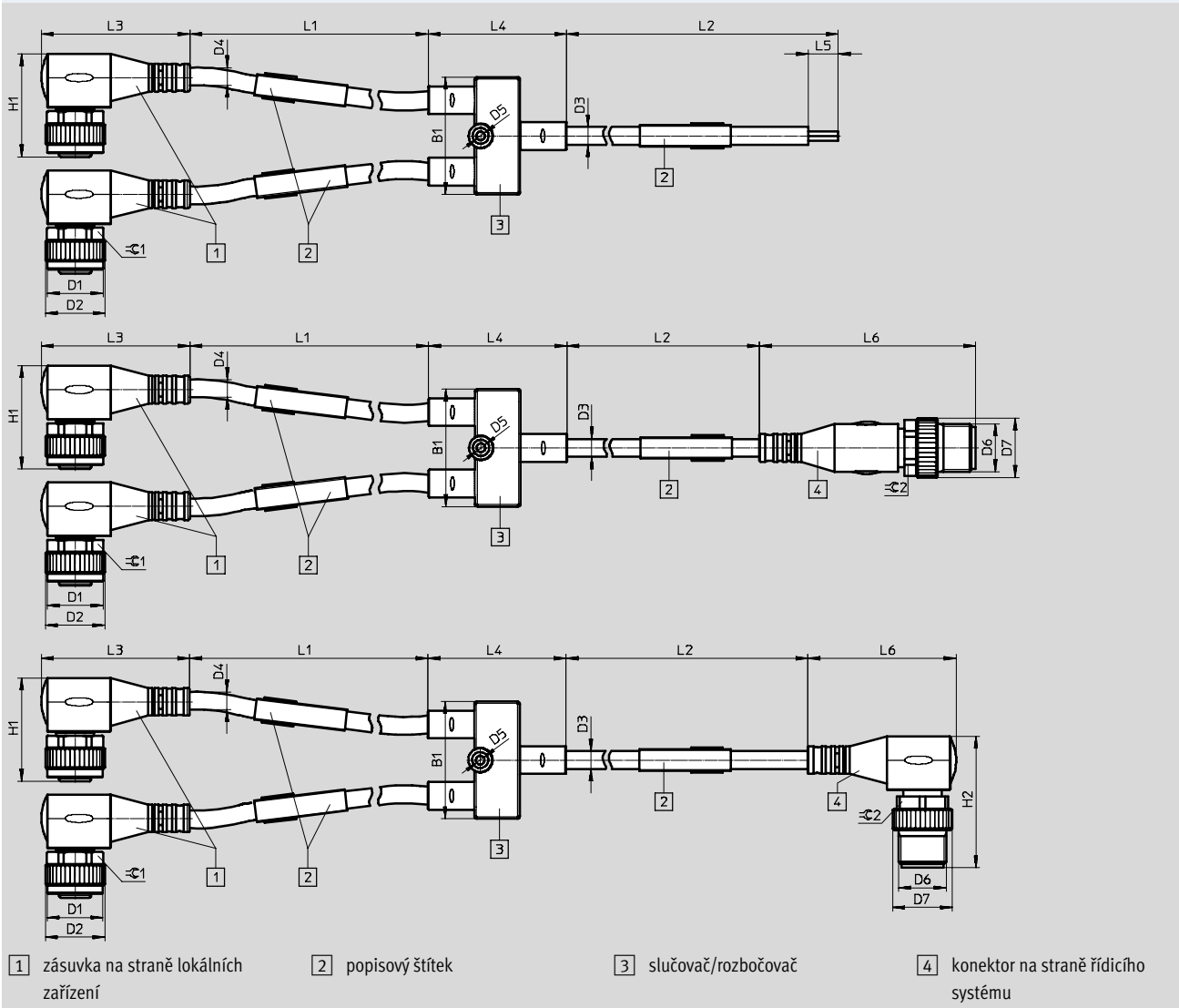
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5 pinů

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

slučovače/rozbočovače Y
s kabelem na obou stranách



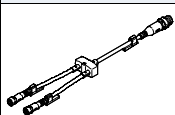



Elektrické připojení na straně řídicího systému		B1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1	H2
volný konec kabelu		29,6	M12	15	∅ 4,5	∅ 4,5	∅ 2,2	–	26	–
konektor M8x1	přímý	29,6	M12	15	∅ 4,5	∅ 4,5	∅ 2,2	M8	26	–
	úhlový	29,6	M12	15	∅ 4,5	∅ 4,5	∅ 2,2	M8	26	24
konektor M12x1	přímý	29,6	M12	15	∅ 4,5	∅ 4,5	∅ 2,2	M12	26	–
	úhlový	29,6	M12	15	∅ 4,5	∅ 4,5	∅ 2,2	M12	26	33,2

Elektrické připojení na straně řídicího systému		L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈C 1	≈C 2
volný konec kabelu		(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	50	–	SW13	–
konektor M8x1	přímý	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	–	41,1	SW13	SW9
	úhlový	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	–	26,9	SW13	SW9
konektor M12x1	přímý	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	–	54,5	SW13	SW13
	úhlový	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	–	37,5	SW13	SW13

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5 pinů

technické údaje

Údaje pro objednávky						
	strana lokálních zařízení	strana řízení		hmotnost [g]	č. dílu	typ
	délka kabelu [m]	elektrické připojení	délka kabelu [m]			
slučovač/rozbočovač Y bez kabelu						
	0	konektor, přímý, M12x1	0	27	8005310	NEDY-L2R1-V1-M12G5-N-M12G4
slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně řídicího systému						
	0	konektor, přímý, M8x1	2,5	90	8032307	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M8G4-2.5R
			5	156	8032308	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M8G4-5R
		konektor, přímý, M12x1	2,5	97	8005305	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M12G4-2.5R
			5	164	8005306	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M12G4-5R
slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách						
	0,3	konektor, přímý, M8x1	2,5	113	8035777	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	179	8035778	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-0.3L-M8G4-5R
		konektor, přímý, M12x1	2,5	120	8035775	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	187	8035776	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-0.3L-M12G4-5R

Údaje pro objednávky – příslušenství				č. dílu	typ
	upevnění do drážky T	• pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1		8032868	NEAU-A-N8-1
		• pro slučovače/rozbočovače Y bez kabelu • pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 • pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně řídicího systému • pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách		8032869	NEAU-A-N8-2

Slučovač/rozbočovač 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5 pinů

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

Tabulka pro objednávky		podmínky	kód	zadání
M	č. stavebnice	8032867		
	slučovač/rozbočovač	pro čidla/pohony	NEDY	NEDY
	druh slučovače/rozbočovače	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	zapojení	standardní varianta (viz schéma zapojení, standardní)	-V1	-V1
	připojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení	zásuvka M12x1, kódování A, EN 61076-2-101	-M12	-M12
	výstup kabelu vlevo	přímý	G	
		úhlový	W	
	počet pinů/vodičů vlevo	5 pinů	5	5
O	indikace	bez		
		provoznuschopnost a stav sepnutí (pouze pro čidla PNP) pomocí LED	1	P
	vlastnosti kabelu	bez		
		vhodný do energetických řetězců/pro roboty	2	-U
	délka kabelu vlevo [m]	bez		
		0,3 ... 30	3	-...L
	označení kabelu	s držákem štítků	2	
		bez držáku štítků		N
M	připojovací technika vpravo, strana řízení	volné konce vodičů	-LE	
		konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104	2	-M8
		konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101		-M12
O	výstup kabelu vpravo	bez		
		přímý	4	G
		úhlový	4	W
M	počet pinů/vodičů vpravo	4 piny	4	4
O	délka kabelu vpravo [m]	bez		
		0,3 ... 30	5	-...R

- 1 P** ne v kombinaci s výstupem kabelu vlevo G
2 -U, -M8 pouze s délkou kabelu vlevo nebo délkou kabelu vpravo
3 -...L součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
4 G, W ne v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE
5 -...R součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
 povinný údaj v kombinaci s výstupem kabelu vpravo W
 povinný údaj v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE

M minimální údaje
O volitelné

kód pro objednávky

NEDY - **L2R1** - **V1** - **M12** **5** - - - **4** -

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar A, EN 175301-803

vysvětlení typového značení

		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	A1	W	4	L	-	U	-	-	-	-	-	-
funkce		NEDY		slučovač/rozbočovač															
druh slučovače/rozbočovače		L2R1		2 na 1															
zapojení		V1		standardní varianta															
připojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení		A1		zásuvka tvar A, EN 175301-803															
výstup kabelu vlevo		W		úhlový															
počet pinů/vodičů vlevo		4		4 piny															
indikace		L		LED stavu signálu (pouze pro ventily)															
vlastnosti kabelu		U		vhodný do energetických řetězců/pro roboty															
délka kabelu vlevo		0,3 ... 30L		0,3 ... 30 m															
označení kabelu		-		s držákem popisových štítků															
		N		bez držáku štítků															
připojovací technika vpravo, strana řízení		LE		volné konce vodičů															
		M8		konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104															
		M12		konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101															
výstup kabelu vpravo		-		bez zadání															
		G		přímý															
		W		úhlový															
počet pinů/vodičů vpravo		3		3 piny															
		4		4 piny															
délka kabelu vpravo		-		bez															
		0,3 ... 30R		0,3 ... 30 m															

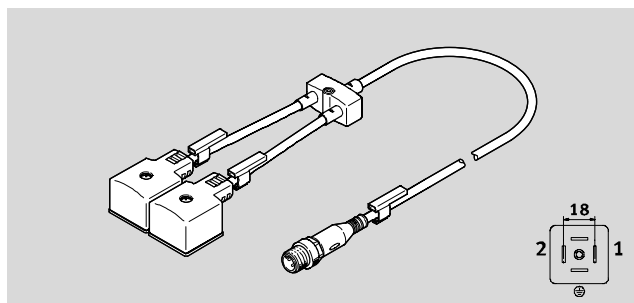
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar A, EN 175301-803



technické údaje

Slučovače/rozbočovače
NEDY-L2R1-V1-A1

- dvojitý slučovač/rozbočovač
- k připojení ventilů



Obecné technické údaje	
konstrukce	slučovač/rozbočovač Y
druh slučovače/rozbočovače	2 na 1
upevnění	příslušenstvím, průchozí dírou pro šroub M2
označení kabelu	držákem štítků (volitelný)
vychází z norem	EN 175301-803, EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrické připojení 2	
funkce	strana lokálních zařízení
typ připojení	2x zásuvka
výstup kabelu	úhlový
tvar	hranatý
připojovací technika	připojovací obrazec tvar A dle EN 175301-803
počet pinů/vodičů	4
obsazené piny/vodiče	2
indikace	žlutá LED, indikace stavu signálu

Technické údaje – elektrická část				
elektrické připojení 1		konektor M8x1	konektor M12x1	volné konce vodičů
rozsah napájecího napětí	[V DC]	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6
odolnost napěťovým špičkám	[kV]	0,8	0,8	0,8
proudová zatížitelnost při 40 °C	[A]	3	4	4
třída znečištění		3	3	3

Technické údaje – kabel		
průměr kabelu	[mm]	4,5
jmenovitý průřez vodičem	[mm ²]	0,25
vlastnosti kabelu		vhodný do energetických řetězců/pro roboty
podmínky pro testy kabelů		pevnost při střídavém namáhání ohybem: dle normy Festo, testovací podmínky na vyžádání, energetický řetěz: 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm, pevnost v krutu: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m
minimální poloměr ohybu při volně pohyblivém použití	[mm]	45

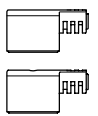
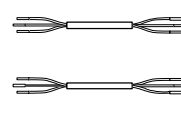
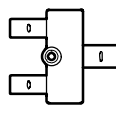
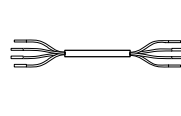
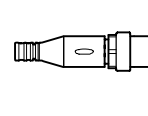
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar A, EN 175301-803

technické údaje

Technické údaje – elektrické připojení 1			
funkce	strana řízení		
typ připojení	konektor		volné konce vodičů
výstup kabelu	přímý, úhlový	přímý, úhlový	–
tvar	válcový tvar	válcový tvar	–
připojovací technika	M8x1, kódování A	M12x1, kódování A	–
počet pinů/vodičů	4	4	3
obsazené piny/vodiče	3	3	3
indikace	–	–	–
vychází z norem	dle EN 61076-2-104	dle EN 61076-2-101	–

Materiály	
těleso	PA, PC, TPE-U(PUR)
barva tělesa	černá
závitové dutinky	poniklovaná mosaz
těsnění	NBR
nástrčné kontakty	pozlacená legovaná měď, postříbřená legovaná měď
plášť kabelu	TPE-U (PUR)
barva pláště kabelu	šedá
upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE odpovídá RoHS neobsahuje halogeny ani estery kyseliny fosforečné

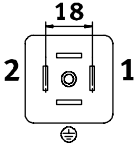
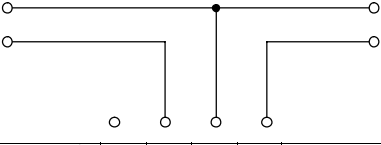
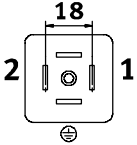
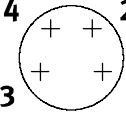
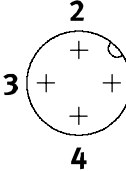
Provozní a okolní podmínky		
teplota okolí	[°C]	–20 ... +80
upozornění k teplotě okolí	[°C]	–10 ... +40 při upevnění průchozí dírou
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu	[°C]	–20 ... +80
skladovací teplota	[°C]	–20 ... +80
stupeň krytí		IP65/IP67

Hmotnost výrobku									
									
2x zásuvka [g]		2x kabel [g/m]		slučovač/rozbočovač [g]		kabel [g/m]		konektor [g]	
připojovací obrazec tvar A	41	3 vodiče	47	s výstupem kabelu	10	3 vodiče	23,5	M8x1	4,5
				s konektorem M12x1	17			M12x1, přímý	12
				s konektorem M8x1	7			M12x1, úhlový	12,5
				se zásuvkami M8x1	8			volné konce vodičů	0
<p>k určení celkové hmotnosti je nutné sečíst hmotnosti jednotlivých dílů: zásuvka + délka x kabel + slučovač/rozbočovač + délka x kabel + konektor</p> <p>Příklad: NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-3L-LE3-10R 41 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 417 g</p>									

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar A, EN 175301-803

technické údaje

FESTO

Zapojení (pohled na zásuvku/konektor)							
připojení č. 4	pin	barva vodiče ¹⁾	zapojení	barva vodiče ¹⁾	pin	připojení č. 2	
	1	BN		BN	1		
	2	BU		BU	2		
			barva vodiče ¹⁾	- BK BU BN			
			pin	1 4 3 2			
			konektor M8x1				
							
			konektor M12x1				
							

1) dle IEC 757

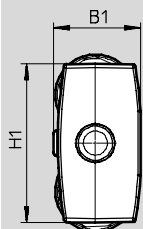
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar A, EN 175301-803

technické údaje

Rozměry

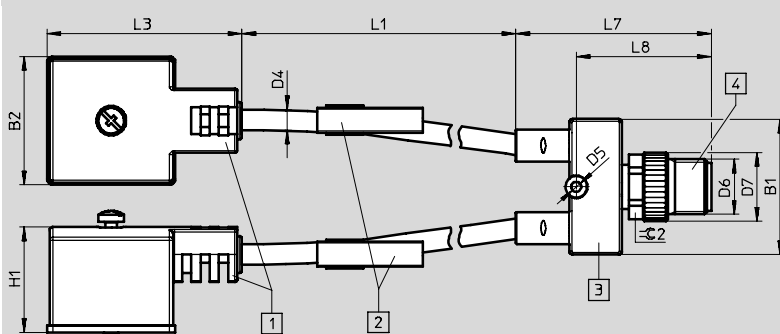
modely CAD ke stažení → www.festo.com

pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače



pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače		B1	H1
velikost 1	• slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1	12	21
velikost 2	• slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 • slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách	16,2	29,6

slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení



1 zásuvka na straně lokálních zařízení

2 popisový štítek

3 slučovač/rozbočovač

4 konektor na straně řídicího systému

Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	±0.2
konektor M8x1	21	27	4,5	2,2	M8	10	23,6	300 ... 30000	42	35	21,6	SW9
konektor M12x1	29,6	27	4,5	2,2	M12	15	23,6	300 ... 30000	42	42,7	29,5	SW13

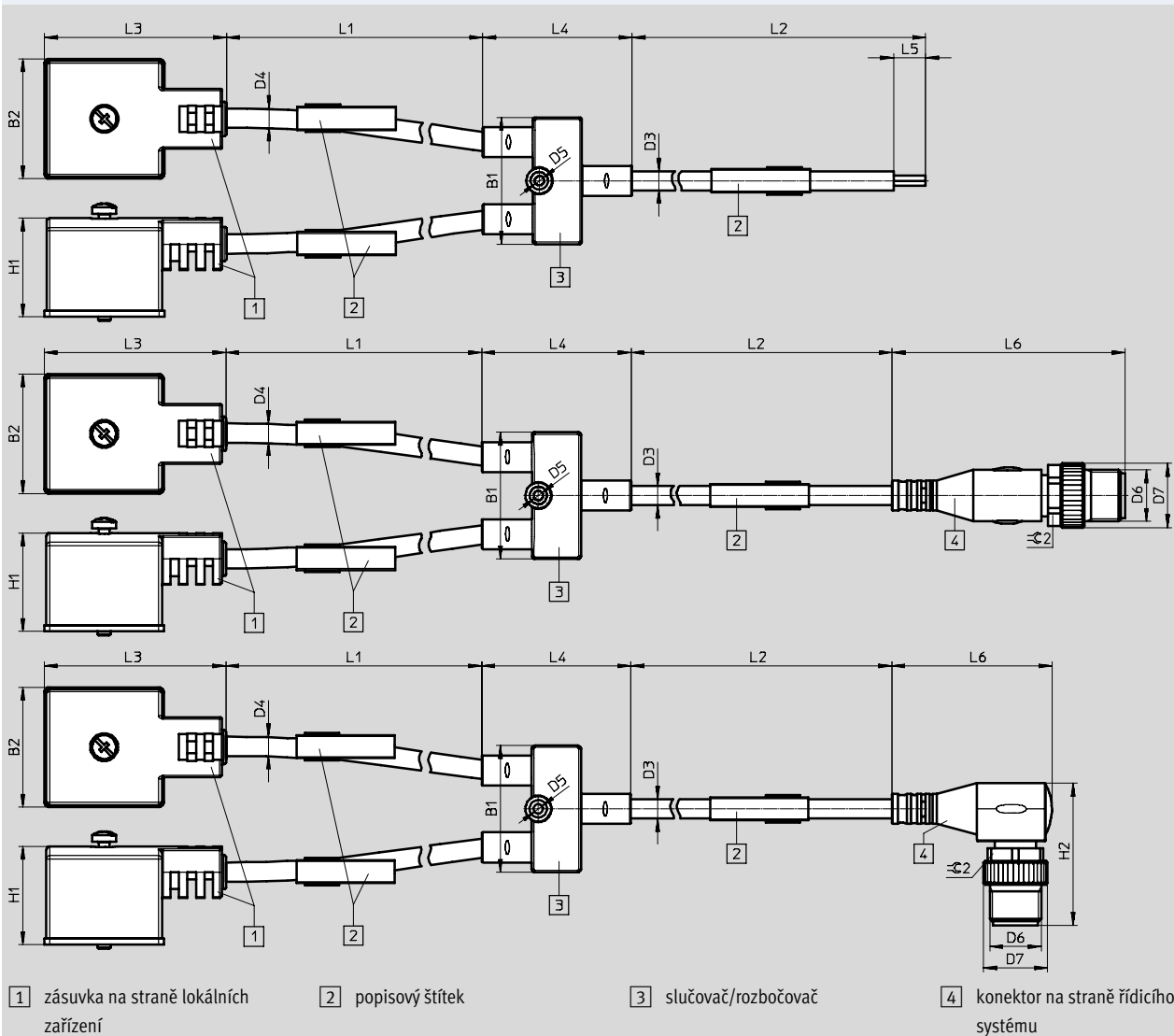
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar A, EN 175301-803

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

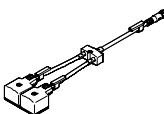
slučovače/rozbočovače Y
s kabelem na obou stranách




Elektrické připojení na straně řídicího systému		B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈ 2
volný konec kabelu		29,6	27	4,5	4,5	2,2	-	23,6	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	50	-	-
konektor M8x1	přímý	29,6	27	4,5	4,5	2,2	M8	23,6	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	-	41,1	SW9
	úhlový	29,6	27	4,5	4,5	2,2	M8	23,6	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	-	26,9	SW9
konektor M12x1	přímý	29,6	27	4,5	4,5	2,2	M12	23,6	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	-	54,5	SW13
	úhlový	29,6	27	4,5	4,5	2,2	M12	23,6	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	-	37,5	SW13

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar A, EN 175301-803

technické údaje

Údaje pro objednávky						
	strana lokálních zařízení	strana řízení		hmotnost [g]	č. dílu	typ
	délka kabelu [m]	elektrické připojení	délka kabelu [m]			
slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách						
	0,3	konektor, přímý, M8x1	2,5	128	8035793	NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	187	8035794	NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-0.3L-M8G4-5R
	0,3	konektor, přímý, M12x1	2,5	134	8035791	NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	195	8035792	NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-0.3L-M12G4-5R

Údaje pro objednávky – příslušenství				č. dílu	typ
	upevnění do drážky T	<ul style="list-style-type: none"> pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1 pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách 		8032868	NEAU-A-N8-1
				8032869	NEAU-A-N8-2

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar A, EN 175301-803

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

Tabulka pro objednávky		podmínky	kód	zadání
M	č. stavebnice	8032867		
	slučovač/rozbočovač	pro čidla/pohony	NEDY	NEDY
	druh	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	slučovače/rozbočovače			
	zapojení	standardní varianta (viz schéma zapojení, standardní)	-V1	-V1
	připojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení	zásuvka tvar A, EN 175301-803	-A1	-A1
	výstup kabelu vlevo	úhlový	W	W
	počet pinů/vodičů vlevo	4 piny	4	4
	indikace	LED stavu signálu (pouze pro ventily)	L	L
	vlastnosti kabelu	vhodný do energetických řetězců/pro roboty	-U	-U
	délka kabelu vlevo [m]	0,3 ... 30	1	-...L
O	označení kabelu	s držákem štítků		
		bez držáku štítků	N	
M	připojovací technika vpravo, strana řízení	volné konce vodičů	-LE	
		konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104	-M8	
		konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101	-M12	
O	výstup kabelu vpravo	bez	2	
		přímý	3	G
		úhlový	3	W
M	počet pinů/vodičů vpravo	3 piny	2	3
		4 piny	4	4
O	délka kabelu vpravo [m]	bez		
		0,3 ... 30	5	-...R

- 1** -...L součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
2 3 pouze s připojovací technikou vpravo LE
3 G, W ne v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE
4 4 pouze s technikou připojení vpravo M8 nebo M12
5 -...R součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
 povinný údaj v kombinaci s výstupem kabelu vpravo W
 povinný údaj v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE

- M** minimální údaje
O volitelné

kód pro objednávky

	NEDY	-	L2R1	-	V1	-	A1	W	4	L	-	U	-		-		-	
--	-------------	---	-------------	---	-----------	---	-----------	----------	----------	----------	---	----------	---	--	---	--	---	--

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar B, EN 175301-803

vysvětlení typového značení

		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	B1	W	3	L	-	U	-	-	-	-	-	-
funkce		NEDY		slučovač/rozbočovač															
druh slučovače/rozbočovače		L2R1		2 na 1															
zapojení		V1		standardní varianta															
připojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení		B1		zásuvka tvar B, EN 175301-803															
výstup kabelu vlevo		W		úhlový															
počet pinů/vodičů vlevo		3		3 piny															
indikace		L		LED stavu signálu (pouze pro ventily)															
vlastnosti kabelu		U		vhodný do energetických řetězců/pro roboty															
délka kabelu vlevo		0,3 ... 30L		0,3 ... 30 m															
označení kabelu		-		s držákem popisových štítků															
		N		bez držáku štítků															
připojovací technika vpravo, strana řízení		LE		volné konce vodičů															
		M8		konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104															
		M12		konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101															
výstup kabelu vpravo		-		bez zadání															
		G		přímý															
		W		úhlový															
počet pinů/vodičů vpravo		3		3 piny															
		4		4 piny															
délka kabelu vpravo		-		bez															
		0,3 ... 30R		0,3 ... 30 m															

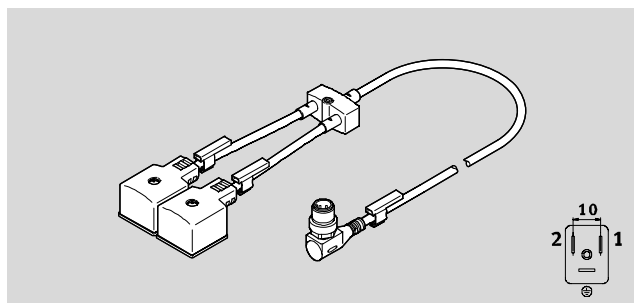
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar B, EN 175301-803

FESTO

technické údaje

Slučovače/rozbočovače
NEDY-L2R1-V1-B1

- dvojitý slučovač/rozbočovač
- k připojení ventilů



Obecné technické údaje	
konstrukce	slučovač/rozbočovač Y
druh slučovače/rozbočovače	2 na 1
upevnění	příslušenstvím, průchozí dírou pro šroub M2
označení kabelu	držákem štítků (volitelný)
vychází z norem	EN 175301-803, EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrické připojení 2	
funkce	strana lokálních zařízení
typ připojení	2x zásuvka
výstup kabelu	úhlový
tvar	hranatý
připojovací technika	připojovací obrazec tvar B dle EN 175301-803
počet pinů/vodičů	3
obsazené piny/vodiče	2
indikace	žlutá LED, indikace stavu signálu

Technické údaje – elektrická část				
elektrické připojení 1		konektor M8x1	konektor M12x1	volné konce vodičů
rozsah napájecího napětí	[V DC]	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6
odolnost napěťovým špičkám	[kV]	0,8	0,8	0,8
proudová zatížitelnost při 40 °C	[A]	3	4	4
třída znečištění		3	3	3

Technické údaje – kabel		
průměr kabelu	[mm]	4,5
jmenovitý průřez vodičem	[mm ²]	0,25
vlastnosti kabelu	vhodný do energetických řetězců/pro roboty	
podmínky pro testy kabelů	pevnost při střídavém namáhání ohybem: dle normy Festo, testovací podmínky na vyžádání, energetický řetěz: 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm, pevnost v krutu: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m	
minimální poloměr ohybu při volně pohyblivém použití	[mm]	45

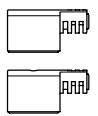
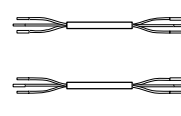
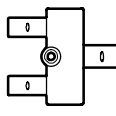


Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar B, EN 175301-803

technické údaje

Technické údaje – elektrické připojení 1			
funkce	strana řízení		
typ připojení	konektor		volné konce vodičů
výstup kabelu	přímý, úhlový	přímý, úhlový	–
tvar	válcový tvar	válcový tvar	–
připojovací technika	M8x1, kódování A	M12x1, kódování A	–
počet pinů/vodičů	4	4	3
obsazené piny/vodiče	3	3	3
indikace	–	–	–
vychází z norem	dle EN 61076-2-104	dle EN 61076-2-101	–

Materiály	
těleso	PA, PC, TPE-U(PUR)
barva tělesa	černá
závitové dutinky	poniklovaná mosaz
těsnění	NBR
nástrčné kontakty	pozlacená legovaná měď, postříbřená legovaná měď
plášť kabelu	TPE-U (PUR)
barva pláště kabelu	šedá
upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE odpovídá RoHS neobsahuje halogeny ani estery kyseliny fosforečné

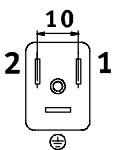
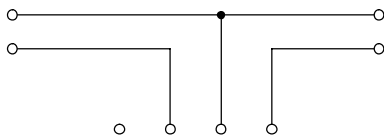
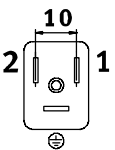
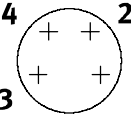
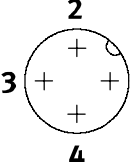
Provozní a okolní podmínky		
teplota okolí	[°C]	–20 ... +80
upozornění k teplotě okolí	[°C]	–10 ... +40 při upevnění průchozí dírou
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu	[°C]	–20 ... +80
skladovací teplota	[°C]	–20 ... +80
stupeň krytí		IP65/IP67

Hmotnost výrobku									
									
2x zásuvka [g]		2x kabel [g/m]		slučovač/rozbočovač [g]		kabel [g/m]		konektor [g]	
připojovací obrazec tvar B	40	3 vodiče	47	s výstupem kabelu	10	3 vodiče	23,5	M8x1	4,5
				s konektorem M12x1	17			M12x1, přímý	12
				s konektorem M8x1	7			M12x1, úhlový	12,5
				se zásuvkami M8x1	8			volné konce vodičů	0
<p>k určení celkové hmotnosti je nutné sečíst hmotnosti jednotlivých dílů: zásuvka + délka x kabel + slučovač/rozbočovač + délka x kabel + konektor</p> <p>Příklad: NEDY-L2R1-V1-B1W3L-U-3L-LE3-10R 40 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 416 g</p>									

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar B, EN 175301-803

technické údaje

FESTO

Zapojení (pohled na zásuvku/konektor)										
připojení č. 4	pin	barva vodiče ¹⁾	zapojení				barva vodiče ¹⁾	pin	připojení č. 2	
	1	BN					BN	1		
	2	BU					BU	2		
			barva vodiče ¹⁾	-	BK	BU	BN			
			pin	1	4	3	2			
			konektor M8x1							
										
			konektor M12x1							
										

1) dle IEC 757

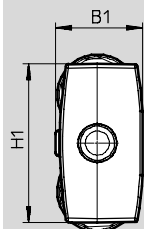
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar B, EN 175301-803

technické údaje

Rozměry

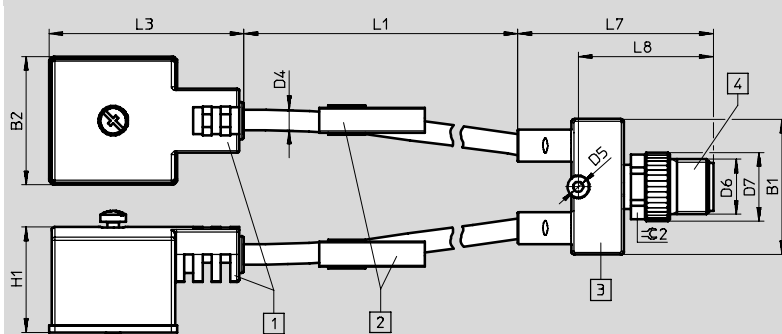
modely CAD ke stažení → www.festo.com

pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače



pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače		B1	H1
velikost 1	• slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1	12	21
velikost 2	• slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 • slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách	16,2	29,6

slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení



- 1 zásuvka na straně lokálních zařízení
 2 popisový štítek
 3 slučovač/rozbočovač
 4 konektor na straně řídicího systému

Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	±0.2
konektor M8x1	21	21	4,5	2,2	M8	10	23,9	300 ... 30000	43	35	21,6	SW9
konektor M12x1	29,6	21	4,5	2,2	M12	15	23,9	300 ... 30000	43	42,7	29,5	SW13

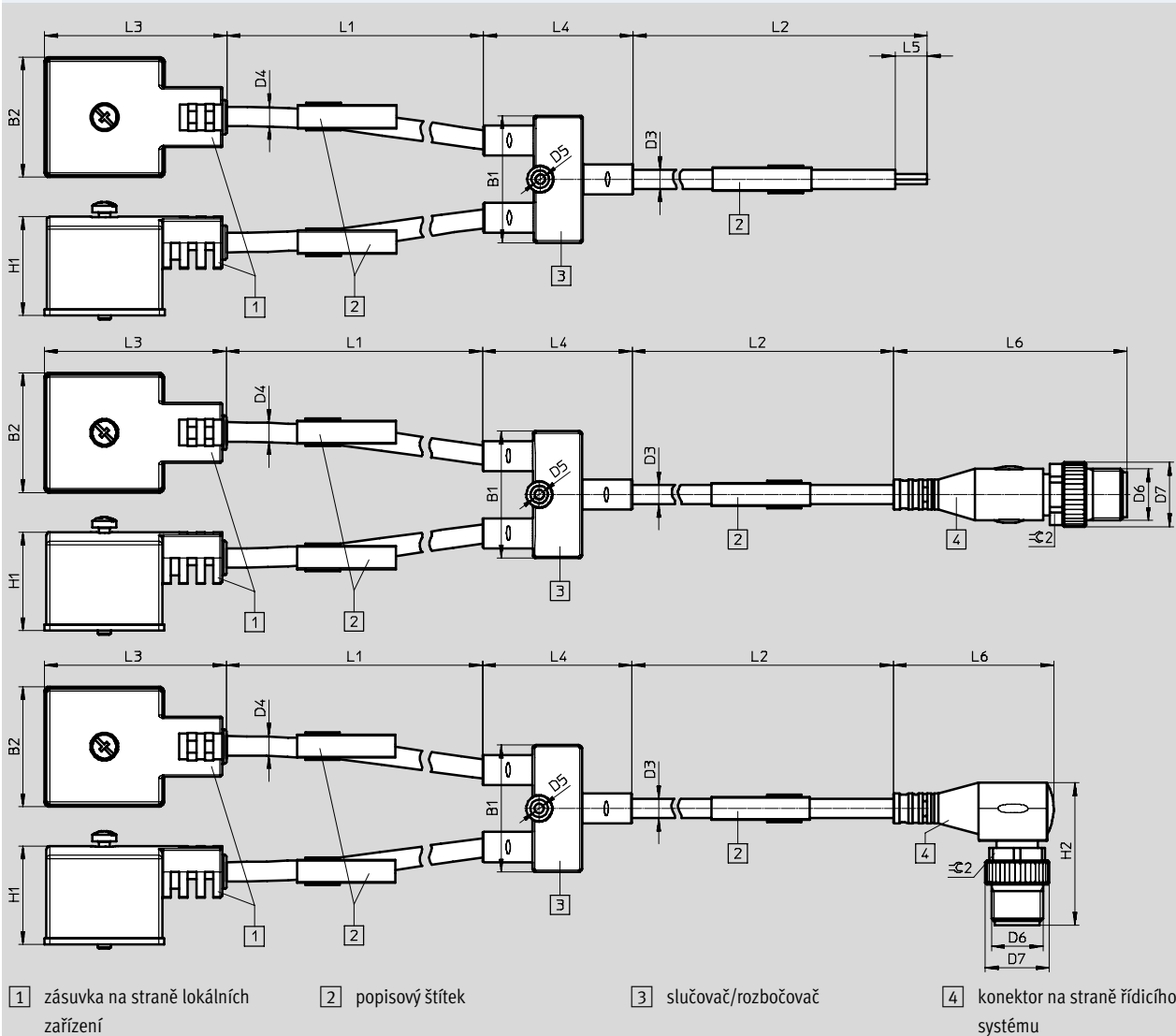
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar B, EN 175301-803

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

slučovače/rozbočovače Y
s kabelem na obou stranách



Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈ 2
volný konec kabelu	29,6	21	4,5	4,5	2,2	-	23,9	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	50	-	-
konektor M8x1	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M8	23,9	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	-	41,1	SW9
úhlový								24					-		26,9
konektor M12x1	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M12	23,9	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	-	54,5	SW13
úhlový								33,2					-		37,5

Údaje pro objednávku – příslušenství

	č. dílu	typ
upevnění do drážky T	• pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1 • pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 • pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách	8032868 NEAU-A-N8-1
		8032869 NEAU-A-N8-2

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar B, EN 175301-803

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

Tabulka pro objednávky		podmínky	kód	zadání
M	č. stavebnice	8032867		
	slučovač/rozbočovač	pro čidla/pohony	NEDY	NEDY
	druh slučovače/rozbočovače	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	zapojení	standardní varianta (viz schéma zapojení, standardní)	-V1	-V1
	připojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení	zásuvka tvar B, EN 175301-803	-B1	-B1
	výstup kabelu vlevo	úhlový	W	W
	počet pinů/vodičů vlevo	3 piny	3	3
	indikace	LED stavu signálu (pouze pro ventily)	L	L
	vlastnosti kabelu	vhodný do energetických řetězců/pro roboty	-U	-U
	délka kabelu vlevo [m]	0,3 ... 30	1	-...L
O	označení kabelu	s držákem štítků		
		bez držáku štítků	N	
M	připojovací technika vpravo, strana řízení	volné konce vodičů	-LE	
		konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104	-M8	
		konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101	-M12	
O	výstup kabelu vpravo	bez	2	
		přímý	3	G
		úhlový	3	W
M	počet pinů/vodičů vpravo	3 piny	2	3
		4 piny	4	4
O	délka kabelu vpravo [m]	bez		
		0,3 ... 30	5	-...R

- 1** -...L součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
- 2** **3** pouze s připojovací technikou vpravo LE
- 3** **G, W** ne v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE
- 4** **4** pouze s technikou připojení vpravo M8 nebo M12
- 5** -...R součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
povinný údaj v kombinaci s výstupem kabelu vpravo W
povinný údaj v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE

- M** minimální údaje
- O** volitelné

kód pro objednávky

NEDY - **L2R1** - **V1** - **B1** **W** **3** **L** - **U** - - -

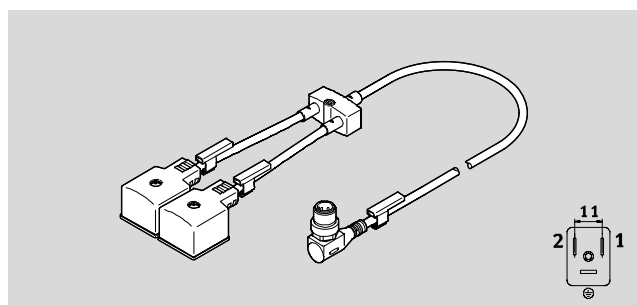
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvaru B, průmyslový standard 11 mm

FESTO

technické údaje

Slučovače/rozbočovače
NEDY-L2R1-V1-B2

- dvojitý slučovač/rozbočovač Y
- k připojení ventilů



Obecné technické údaje	
konstrukce	slučovač/rozbočovač Y
druh slučovače/rozbočovače	2 na 1
upevnění	příslušenstvím, průchozí dírou pro šroub M2
označení kabelu	držákem štítků (volitelný)
vychází z norem	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrické připojení 2	
funkce	strana lokálních zařízení
typ připojení	2x zásuvka
výstup kabelu	úhlový
tvar	hranatý
připojovací technika	připojovací obrazec tvar B dle průmyslového standardu 11 mm
počet pinů/vodičů	3
obsazené piny/vodiče	2
indikace	žlutá LED, indikace stavu signálu

Technické údaje – elektrická část				
elektrické připojení 1		konektor M8x1	konektor M12x1	volné konce vodičů
rozsah napájecího napětí	[V DC]	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6
odolnost napětíovým špičkám	[kV]	0,8	0,8	0,8
proudová zatížitelnost při 40 °C	[A]	3	4	4
třída znečištění		3	3	3

Technické údaje – kabel		
průměr kabelu	[mm]	4,5
jmenovitý průřez vodičem	[mm ²]	0,25
vlastnosti kabelu		vhodný do energetických řetězců/pro roboty
podmínky pro testy kabelů		pevnost při střídavém namáhání ohybem: dle normy Festo, testovací podmínky na vyžádání, energetický řetěz: 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm, pevnost v krutu: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m
minimální poloměr ohybu při volně pohyblivém použití	[mm]	45

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvaru B, průmyslový standard 11 mm


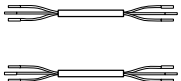
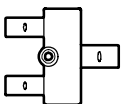
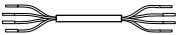

FESTO

technické údaje

Technické údaje – elektrické připojení 1			
funkce	strana řízení		
typ připojení	konektor		volné konce vodičů
výstup kabelu	přímý, úhlový	přímý, úhlový	–
tvar	válcový tvar	válcový tvar	–
připojovací technika	M8x1, kódování A	M12x1, kódování A	–
počet pinů/vodičů	4	4	3
obsazené piny/vodiče	3	3	3
indikace	–	–	–
vychází z norem	dle EN 61076-2-104	dle EN 61076-2-101	–

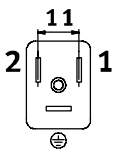
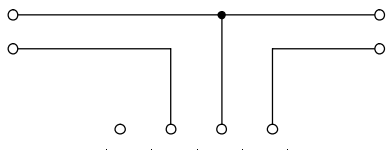
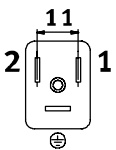
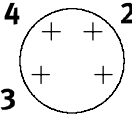
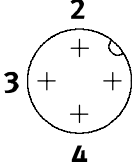
Materiály	
těleso	PA, PC, TPE-U(PUR)
barva tělesa	černá
závitové dutinky	poniklovaná mosaz
těsnění	NBR
nástrčné kontakty	pozlacená legovaná měď, postříbřená legovaná měď
plášť kabelu	TPE-U (PUR)
barva pláště kabelu	šedá
upozornění k materiálu	prostě mědi a PTFE odpovídá RoHS neobsahuje halogeny ani estery kyseliny fosforečné

Provozní a okolní podmínky		
teplota okolí	[°C]	–20 ... +80
upozornění k teplotě okolí	[°C]	–10 ... +40 při upevnění průchozí dírou
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu	[°C]	–20 ... +80
skladovací teplota	[°C]	–20 ... +80
stupeň krytí		IP65/IP67

Hmotnost výrobku					
					
2x zásuvka [g]	2x kabel [g/m]	slučovač/rozbočovač [g]	kabel [g/m]	konektor [g]	
připojovací obrazec tvar B 40	3 vodiče 47	s výstupem kabelu 10	3 vodiče 23,5	M8x1 4,5	
		s konektorem M12x1 17		M12x1, přímý 12	
		s konektorem M8x1 7		M12x1, úhlový 12,5	
		se zásuvkami M8x1 8		volné konce vodičů 0	
k určení celkové hmotnosti je nutné sečíst hmotnosti jednotlivých dílů: zásuvka + délka x kabel + slučovač/rozbočovač + délka x kabel + konektor					
Příklad: NEDY-L2R1-V1-B2W3L-U-3L-LE3-10R 40 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 416 g					

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvaru B, průmyslový standard 11 mm

technické údaje

Zapojení (pohled na zásuvku/konektor)										
připojení č. 4	pin	barva vodiče ¹⁾	zapojení				barva vodiče ¹⁾	pin	připojení č. 2	
	1	BN					BN	1		
	2	BU					BU	2		
	barva vodiče ¹⁾		-	BK	BU	BN				
	pin		1	4	3	2				
konektor M8x1										
										
konektor M12x1										
										

1) dle IEC 757

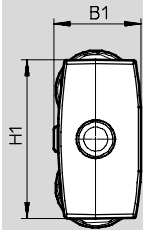
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvaru B, průmyslový standard 11 mm

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače

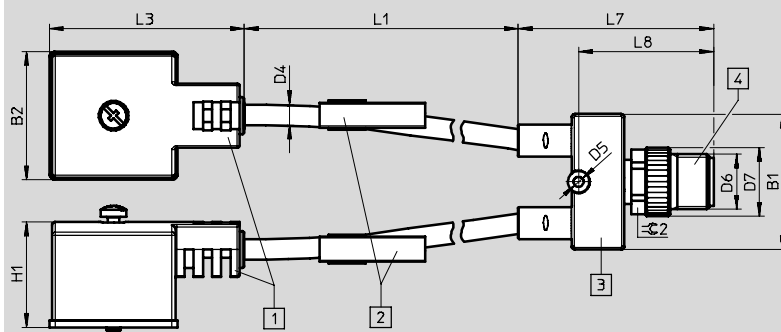


pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače

B1 H1

velikost 1	<ul style="list-style-type: none"> slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1 	12	21
velikost 2	<ul style="list-style-type: none"> slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách 	16,2	29,6

slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení



- 1 zásuvka na straně lokálních zařízení
- 2 popisový štítek
- 3 slučovač/rozbočovač
- 4 konektor na straně řídicího systému

Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≙ 2
konektor M8x1	21	21	4,5	2,2	M8	10	23,9	300 ... 30000	43	35	21,6	SW9
konektor M12x1	29,6	21	4,5	2,2	M12	15	23,9	300 ... 30000	43	42,7	29,5	SW13

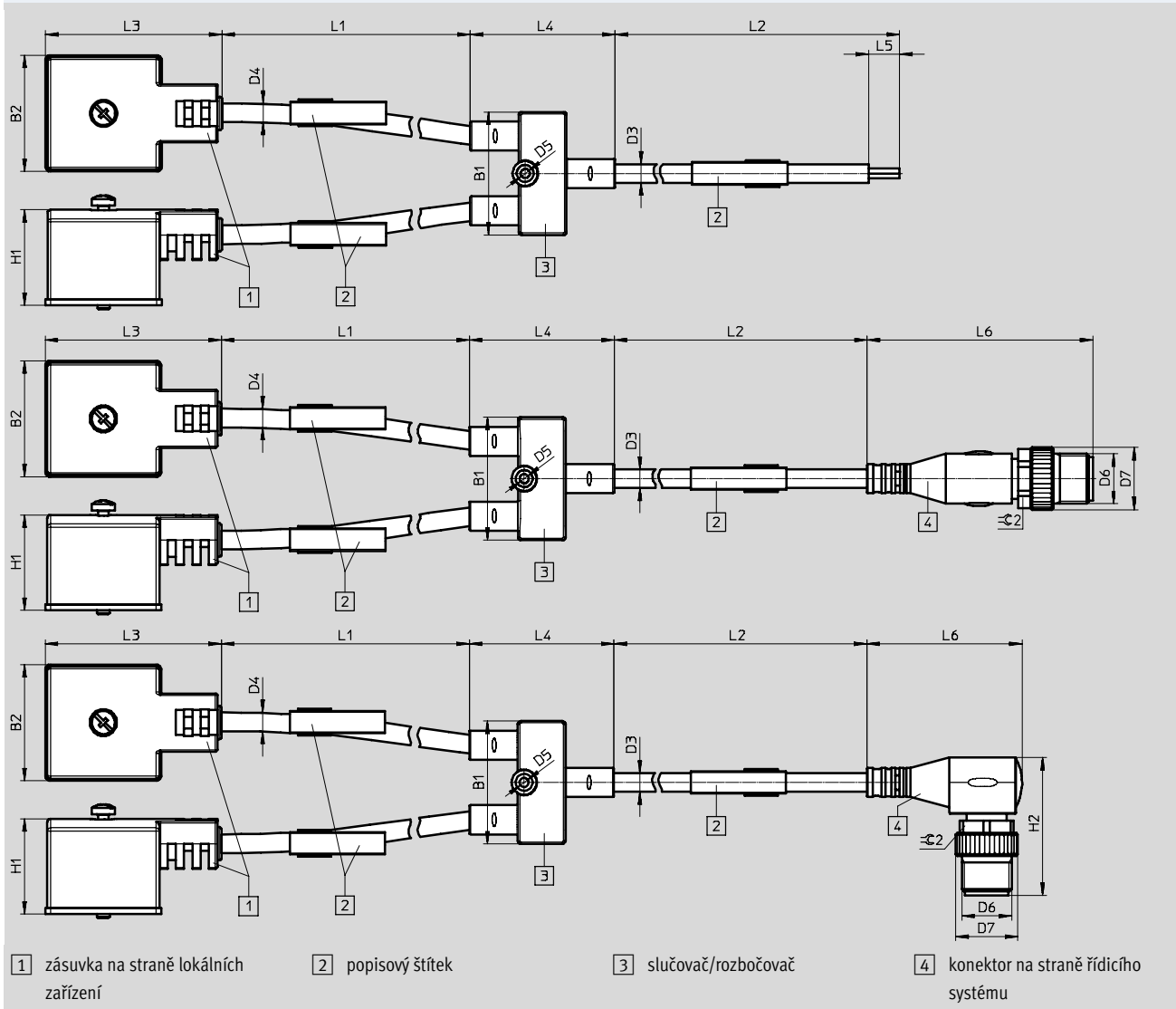
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvaru B, průmyslový standard 11 mm

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

slučovače/rozbočovače Y
s kabelem na obou stranách

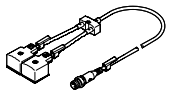



Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈ 2
volný konec kabelu	29,6	21	4,5	4,5	2,2	-	23,9	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	50	-	-
konektor M8x1	přímý	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M8	23,9	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	-	41,1	SW9
	úhlový	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M8	23,9	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	-	26,9
konektor M12x1	přímý	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M12	23,9	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	-	54,5	SW13
	úhlový	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M12	23,9	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	-	37,5

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvaru B, průmyslový standard 11 mm

FESTO

technické údaje

Údaje pro objednávky						
	strana lokálních zařízení	strana řízení		hmotnost [g]	č. dílu	typ
	délka kabelu [m]	elektrické připojení	délka kabelu [m]			
slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách						
	0,3	konektor, přímý, M8x1	2,5	127	8035781	NEDY-L2R1-V1-B2W3L-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	186	8035782	NEDY-L2R1-V1-B2W3L-U-0.3L-M8G4-5R
		konektor, přímý, M12x1	2,5	135	8035779	NEDY-L2R1-V1-B2W3L-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	194	8035780	NEDY-L2R1-V1-B2W3L-U-0.3L-M12G4-5R

Údaje pro objednávky – příslušenství				č. dílu	typ
	upevnění do drážky T	• pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1		8032868	NEAU-A-N8-1
		• pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1		8032869	NEAU-A-N8-2
		• pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách			

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvaru B, průmyslový standard 11 mm

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

Tabulka pro objednávky		podmínky	kód	zadání
M	č. stavebnice	8032867		
	slučovač/rozbočovač	pro čidla/pohony	NEDY	NEDY
	druh slučovače/rozbočovače	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	zapojení	standardní varianta (viz schéma zapojení, standardní)	-V1	-V1
	připojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení	zásuvka tvaru B, průmyslový standard 11 mm	-B2	-B2
	výstup kabelu vlevo	úhlový	W	W
	počet pinů/vodičů vlevo	3 piny	3	3
	indikace	LED stavu signálu (pouze pro ventily)	L	L
	vlastnosti kabelu	vhodný do energetických řetězců/pro roboty	-U	-U
	délka kabelu vlevo [m]	0,3 ... 30	1	-...L
O	označení kabelu	s držákem štítků		
		bez držáku štítků	N	
M	připojovací technika vpravo, strana řízení	volné konce vodičů	-LE	
		konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104	-M8	
		konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101	-M12	
O	výstup kabelu vpravo	bez	2	
		přímý	3	G
		úhlový	3	W
M	počet pinů/vodičů vpravo	3 piny	2	3
		4 piny	4	4
O	délka kabelu vpravo [m]	bez		
		0,3 ... 30	5	-...R

- 1** -...L součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
- 2** **3** pouze s připojovací technikou vpravo LE
- 3** **G, W** ne v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE
- 4** **4** pouze s technikou připojení vpravo M8 nebo M12
- 5** -...R součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
povinný údaj v kombinaci s výstupem kabelu vpravo W
povinný údaj v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE

- M** minimální údaje
- O** volitelné

kód pro objednávky

NEDY - **L2R1** - **V1** - **B2** **W** **3** **L** - **U** - - -

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar C, EN 175301-803

FESTO

vysvětlení typového značení

		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	C1	W	4	L	-	U	-		-		-		-		-		-		-	
funkce		NEDY																									
	slučovač/rozbočovač																										
druh slučovače/rozbočovače		L2R1																									
	2 na 1																										
zapojení		V1																									
	standardní varianta																										
připojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení		C1																									
	zásuvka tvar C, EN 175301-803																										
výstup kabelu vlevo		W																									
	úhlový																										
počet pinů/vodičů vlevo		4																									
	4 piny																										
indikace		L																									
	LED stavu signálu (pouze pro ventily)																										
vlastnosti kabelu		U																									
	vhodný do energetických řetězců/pro roboty																										
délka kabelu vlevo		0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m																								
označení kabelu		-	s držákem popisových štítků																								
	N	bez držáku štítků																									
připojovací technika vpravo, strana řízení		LE	volné konce vodičů																								
	M8	konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104																									
	M12	konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101																									
výstup kabelu vpravo		-	bez zadání																								
	G	přímý																									
	W	úhlový																									
počet pinů/vodičů vpravo		3	3 piny																								
	4	4 piny																									
délka kabelu vpravo		-	bez																								
	0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m																									

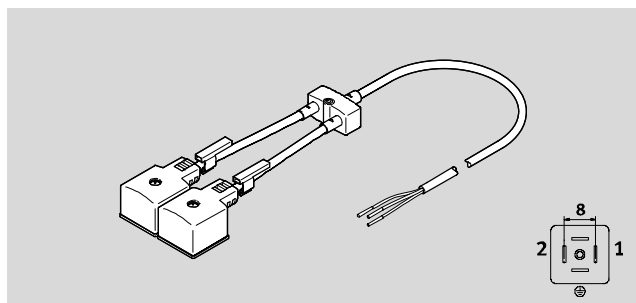
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar C, EN 175301-803

FESTO

technické údaje

Slučovače/rozbočovače
NEDY-L2R1-V1-C1

- dvojitý slučovač/rozbočovač
- k připojení ventilů



Obecné technické údaje	
konstrukce	slučovač/rozbočovač Y
druh slučovače/rozbočovače	2 na 1
upevnění	příslušenstvím, průchozí dírou pro šroub M2
označení kabelu	držákem štítků (volitelný)
vychází z norem	EN 175301-803, EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrické připojení 2	
funkce	strana lokálních zařízení
typ připojení	2x zásuvka
výstup kabelu	úhlový
tvar	hranatý
připojovací technika	připojovací obrazec tvar C, dle EN 175301-803
počet pinů/vodičů	4
obsazené piny/vodiče	2
indikace	žlutá LED, indikace stavu signálu

Technické údaje – elektrická část				
elektrické připojení 1		konektor M8x1	konektor M12x1	volné konce vodičů
rozsah napájecího napětí	[V DC]	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6
odolnost napětovým špičkám	[kV]	0,8	0,8	0,8
proudová zatížitelnost při 40 °C	[A]	3	4	4
třída znečištění		3	3	3

Technické údaje – kabel		
průměr kabelu	[mm]	4,5
jmenovitý průřez vodičem	[mm ²]	0,25
vlastnosti kabelu	vhodný do energetických řetězců/pro roboty	
podmínky pro testy kabelů	pevnost při střídavém namáhání ohybem: dle normy Festo, testovací podmínky na vyžádání, energetický řetěz: 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm, pevnost v krutu: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m	
minimální poloměr ohybu při volně pohyblivém použití	[mm]	45

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar C, EN 175301-803

FESTO

technické údaje

Technické údaje – elektrické připojení 1

funkce	strana řízení		
typ připojení	konektor		volné konce vodičů
výstup kabelu	přímý, úhlový	přímý, úhlový	–
tvar	válcový tvar	válcový tvar	–
připojovací technika	M8x1, kódování A	M12x1, kódování A	–
počet pinů/vodičů	4	4	3
obsazené piny/vodiče	3	3	3
indikace	–	–	–
vychází z norem	dle EN 61076-2-104	dle EN 61076-2-101	–

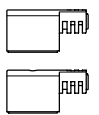
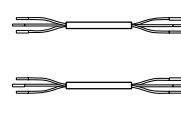
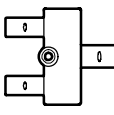
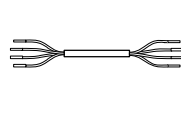
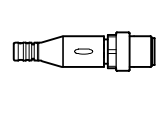
Materiály

těleso	PA, PC, TPE-U(PUR)
barva tělesa	černá
závitové dutinky	poniklovaná mosaz
těsnění	NBR
nástrčné kontakty	pozlacená legovaná měď, postříbřená legovaná měď
plášť kabelu	TPE-U (PUR)
barva pláště kabelu	šedá
upozornění k materiálu	prostě mědi a PTFE odpovídá RoHS neobsahuje halogeny ani estery kyseliny fosforečné

Provozní a okolní podmínky

teplota okolí	[°C]	–20 ... +80
upozornění k teplotě okolí	[°C]	–10 ... +40 při upevnění průchozí dírou
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu	[°C]	–20 ... +80
skladovací teplota	[°C]	–20 ... +80
stupeň krytí		IP65/IP67

Hmotnost výrobku

				
2x zásuvka [g]	2x kabel [g/m]	slučovač/rozbočovač [g]	kabel [g/m]	konektor [g]
připojovací obrazec tvar C	3 vodiče	s výstupem kabelu	3 vodiče	M8x1
20	47	10	23,5	4,5
		s konektorem M12x1		M12x1, přímý
		7		12
		8		M12x1, úhlový
				12,5
				volné konce vodičů
				0

k určení celkové hmotnosti je nutné sečíst hmotnosti jednotlivých dílů:
zásuvka + délka x kabel + slučovač/rozbočovač + délka x kabel + konektor

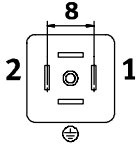
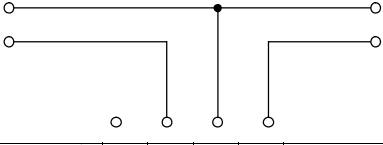
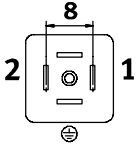
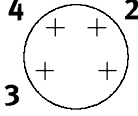
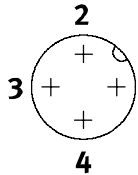
Příklad:

NEDY-L2R1-V1-C1W4L-U-3L-LE3-10R

 $20 \text{ g} + 3 \times 47 \text{ g} + 10 \text{ g} + 10 \times 23,5 \text{ g} + 0 \text{ g} = 396 \text{ g}$

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar C, EN 175301-803

technické údaje

Zapojení (pohled na zásuvku/konektor)										
připojení č. 4	pin	barva vodiče ¹⁾	zapojení				barva vodiče ¹⁾	pin	připojení č. 2	
	1	BN					BN	1		
	2	BU					BU	2		
			barva vodiče ¹⁾	-	BK	BU	BN			
			pin	1	4	3	2			
			konektor M8x1							
										
			konektor M12x1							
										

1) dle IEC 757

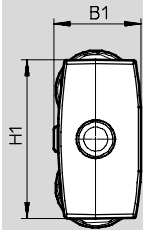
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar C, EN 175301-803

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače

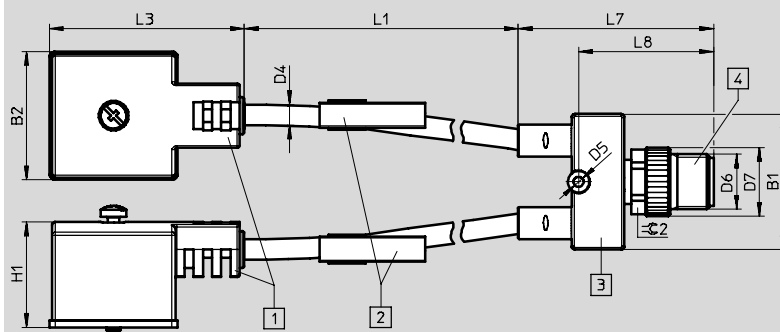


pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače

B1 H1

velikost		B1	H1
velikost 1	<ul style="list-style-type: none"> slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1 	12	21
velikost 2	<ul style="list-style-type: none"> slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách 	16,2	29,6

slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení



- 1 zásuvka na straně lokálních zařízení
 2 popisový štítek
 3 slučovač/rozbočovač
 4 konektor na straně řídicího systému

Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≙ 2
konektor M8x1	21	16	4,5	2,2	M8	10	21,3	300 ... 30000	30,5	35	21,6	SW9
konektor M12x1	29,6	16	4,5	2,2	M12	15	21,3	300 ... 30000	30,5	42,7	29,5	SW13

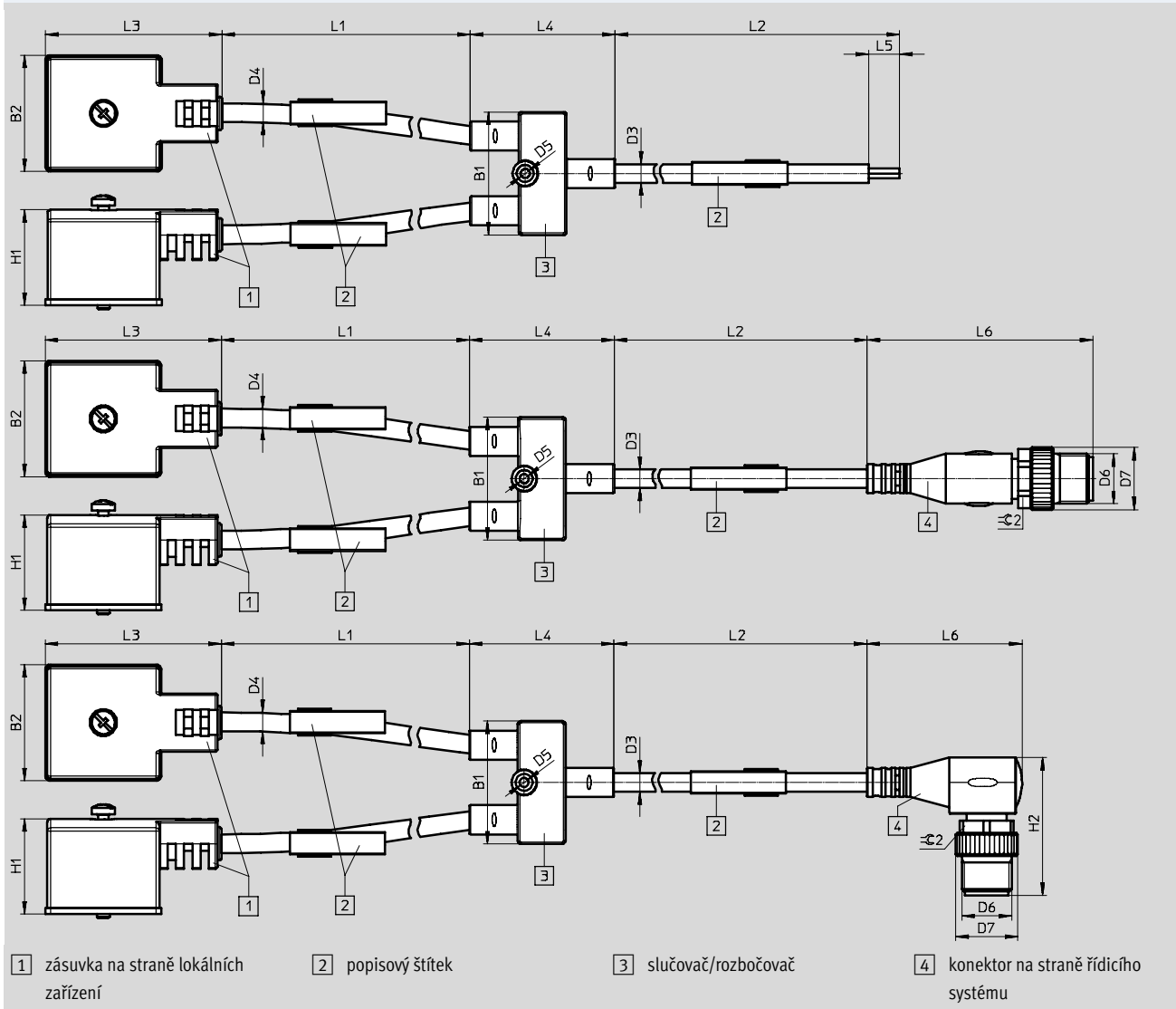
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar C, EN 175301-803

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

slučovače/rozbočovače Y
s kabelem na obou stranách

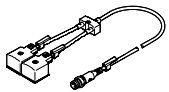



Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈ 2	
volný konec kabelu	29,6	16	4,5	4,5	2,2	-	21,3	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	50	-	-	
konektor M8x1	přímý	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M8	21,3	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	-	41,1	SW9
	úhlový	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M8	21,3	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	-	26,9	SW9
konektor M12x1	přímý	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M12	21,3	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	-	54,5	SW13
	úhlový	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M12	21,3	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	-	37,5	SW13

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar C, EN 175301-803

FESTO

technické údaje

Údaje pro objednávky						
	strana lokálních zařízení	strana řízení		hmotnost [g]	č. dílu	typ
	délka kabelu [m]	elektrické připojení	délka kabelu [m]			
slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách						
	0,3	konektor, přímý, M8x1	2,5	107	8035785	NEDY-L2R1-V1-C1W4L-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	115	8035786	NEDY-L2R1-V1-C1W4L-U-0.3L-M8G4-5R
		konektor, přímý, M12x1	2,5	115	8035783	NEDY-L2R1-V1-C1W4L-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	174	8035784	NEDY-L2R1-V1-C1W4L-U-0.3L-M12G4-5R

Údaje pro objednávky – příslušenství				č. dílu	typ
	upevnění do drážky T	• pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1		8032868	NEAU-A-N8-1
		• pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1		8032869	NEAU-A-N8-2
		• pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách			

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar C, EN 175301-803

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

Tabulka pro objednávky		podmínky	kód	zadání
M	č. stavebnice	8032867		
	slučovač/rozbočovač	pro čidla/pohony	NEDY	NEDY
	druh slučovače/rozbočovače	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	zapojení	standardní varianta (viz schéma zapojení, standardní)	-V1	-V1
	připojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení	zásuvka tvar C, EN 175301-803	-C1	-C1
	výstup kabelu vlevo	úhlový	W	W
	počet pinů/vodičů vlevo	4 piny	4	4
	indikace	LED stavu signálu (pouze pro ventily)	L	L
	vlastnosti kabelu	vhodný do energetických řetězců/pro roboty	-U	-U
	délka kabelu vlevo [m]	0,3 ... 30	1	-...L
O	označení kabelu	s držákem štítků bez držáku štítků	N	
M	připojovací technika vpravo, strana řízení	volné konce vodičů konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104 konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101	-LE -M8 -M12	
O	výstup kabelu vpravo	bez přímý úhlový	2 3 3	G W
M	počet pinů/vodičů vpravo	3 piny 4 piny	2 4	3 4
O	délka kabelu vpravo [m]	bez 0,3 ... 30	5	-...R

- 1** -...L součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
- 2** **3** pouze s připojovací technikou vpravo LE
- 3** **G, W** ne v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE
- 4** **4** pouze s technikou připojení vpravo M8 nebo M12
- 5** -...R součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
povinný údaj v kombinaci s výstupem kabelu vpravo W
povinný údaj v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE

- M** minimální údaje
- O** volitelné

kód pro objednávky

NEDY - **L2R1** - **V1** - **C1** **W** **4** **L** - **U** - - -

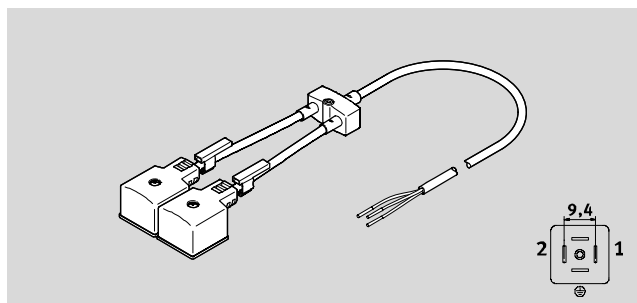
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar C, průmyslový standard 9,4 mm

FESTO

technické údaje

Slučovače/rozbočovače
NEDY-L2R1-V1-E1

- dvojitý slučovač/rozbočovač
- k připojení ventilů



Obecné technické údaje	
konstrukce	slučovač/rozbočovač Y
druh slučovače/rozbočovače	2 na 1
upevnění	příslušenstvím, průchozí dírou pro šroub M2
označení kabelu	držákem štítků (volitelný)
vychází z norem	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrické připojení 2	
funkce	strana lokálních zařízení
typ připojení	2x zásuvka
výstup kabelu	úhlový
tvár	hranatý
připojovací technika	připojovací obrazec tvar C dle průmyslového standardu 9,4 mm
počet pinů/vodičů	4
obsazené piny/vodiče	2
indikace	žlutá LED, indikace stavu signálu

Technické údaje – elektrická část				
elektrické připojení 1		konektor M8x1	konektor M12x1	volné konce vodičů
rozsah napájecího napětí	[V DC]	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6
odolnost napětovým špičkám	[kV]	0,8	0,8	0,8
proudová zatížitelnost při 40 °C	[A]	3	4	4
třída znečištění		3	3	3

Technické údaje – kabel		
průměr kabelu	[mm]	4,5
jmenovitý průřez vodičem	[mm ²]	0,25
vlastnosti kabelu		vhodný do energetických řetězců/pro roboty
podmínky pro testy kabelů		pevnost při střídavém namáhání ohybem: dle normy Festo, testovací podmínky na vyžádání, energetický řetěz: 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm, pevnost v krutu: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m
minimální poloměr ohybu při volně pohyblivém použití	[mm]	45

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar C, průmyslový standard 9,4 mm

FESTO

technické údaje

Technické údaje – elektrické připojení 1

funkce	strana řízení		
typ připojení	konektor		volné konce vodičů
výstup kabelu	přímý, úhlový	přímý, úhlový	–
tvar	válcový tvar	válcový tvar	–
připojovací technika	M8x1, kódování A	M12x1, kódování A	–
počet pinů/vodičů	4	4	3
obsazené piny/vodiče	3	3	3
indikace	–	–	–
vychází z norem	dle EN 61076-2-104	dle EN 61076-2-101	–

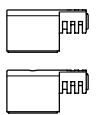
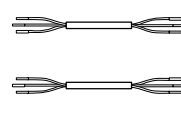
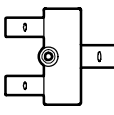

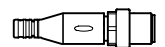
Materiály

těleso	PA, PC, TPE-U(PUR)
barva tělesa	černá
závitové dutinky	poniklovaná mosaz
těsnění	NBR
nástrčné kontakty	pozlacená legovaná měď, postříbřená legovaná měď
plášť kabelu	TPE-U (PUR)
barva pláště kabelu	šedá
upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE odpovídá RoHS neobsahuje halogeny ani estery kyseliny fosforečné

Provozní a okolní podmínky

teplota okolí	[°C]	–20 ... +80
upozornění k teplotě okolí	[°C]	–10 ... +40 při upevnění průchozí dírou
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu	[°C]	–20 ... +80
skladovací teplota	[°C]	–20 ... +80
stupeň krytí		IP65/IP67

Hmotnost výrobku

				
2x zásuvka [g]	2x kabel [g/m]	slučovač/rozbočovač [g]	kabel [g/m]	konektor [g]
připojovací obrazec tvar C	3 vodiče	s výstupem kabelu	3 vodiče	M8x1
20	47	10	23,5	4,5
		s konektorem M12x1		M12x1, přímý
		7		12
		se zásuvkami M8x1		M12x1, úhlový
		8		12,5
				volné konce vodičů
				0

k určení celkové hmotnosti je nutné sečíst hmotnosti jednotlivých dílů:
zásuvka + délka x kabel + slučovač/rozbočovač + délka x kabel + konektor

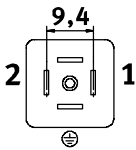
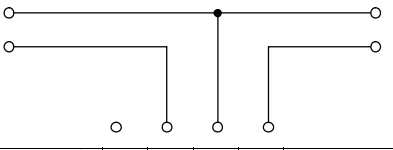
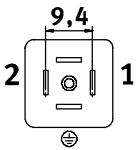
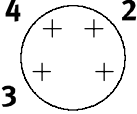
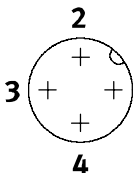
Příklad:

NEDY-L2R1-V1-E1W4L-U-3L-LE3-10R

 $20 \text{ g} + 3 \times 47 \text{ g} + 10 \text{ g} + 10 \times 23,5 \text{ g} + 0 \text{ g} = 396 \text{ g}$

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar C, průmyslový standard 9,4 mm

technické údaje

Zapojení (pohled na zásuvku/konektor)										
připojení č. 4	pin	barva vodiče ¹⁾	zapojení				barva vodiče ¹⁾	pin	připojení č. 2	
	1	BN					BN	1		
	2	BU					BU	2		
	barva vodiče ¹⁾		-	BK	BU	BN				
	pin		1	4	3	2				
konektor M8x1										
										
konektor M12x1										
										

1) dle IEC 757

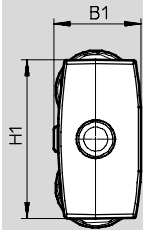
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar C, průmyslový standard 9,4 mm

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače

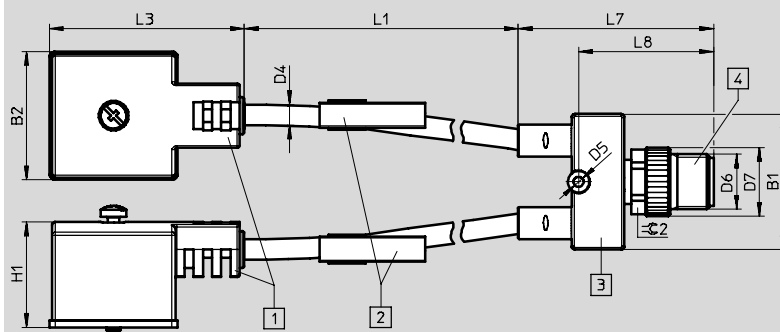


pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače

B1 H1

velikost 1	• slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1	12	21
velikost 2	• slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 • slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách	16,2	29,6

slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení



- 1 zásuvka na straně lokálních zařízení 2 popisový štítek 3 slučovač/rozbočovač 4 konektor na straně řídicího systému

Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
konektor M8x1	21	16	4,5	2,2	M8	10	21,2	300 ... 30000	30,5	35	21,6	SW9
konektor M12x1	29,6	16	4,5	2,2	M12	15	21,2	300 ... 30000	30,5	42,7	29,5	SW13

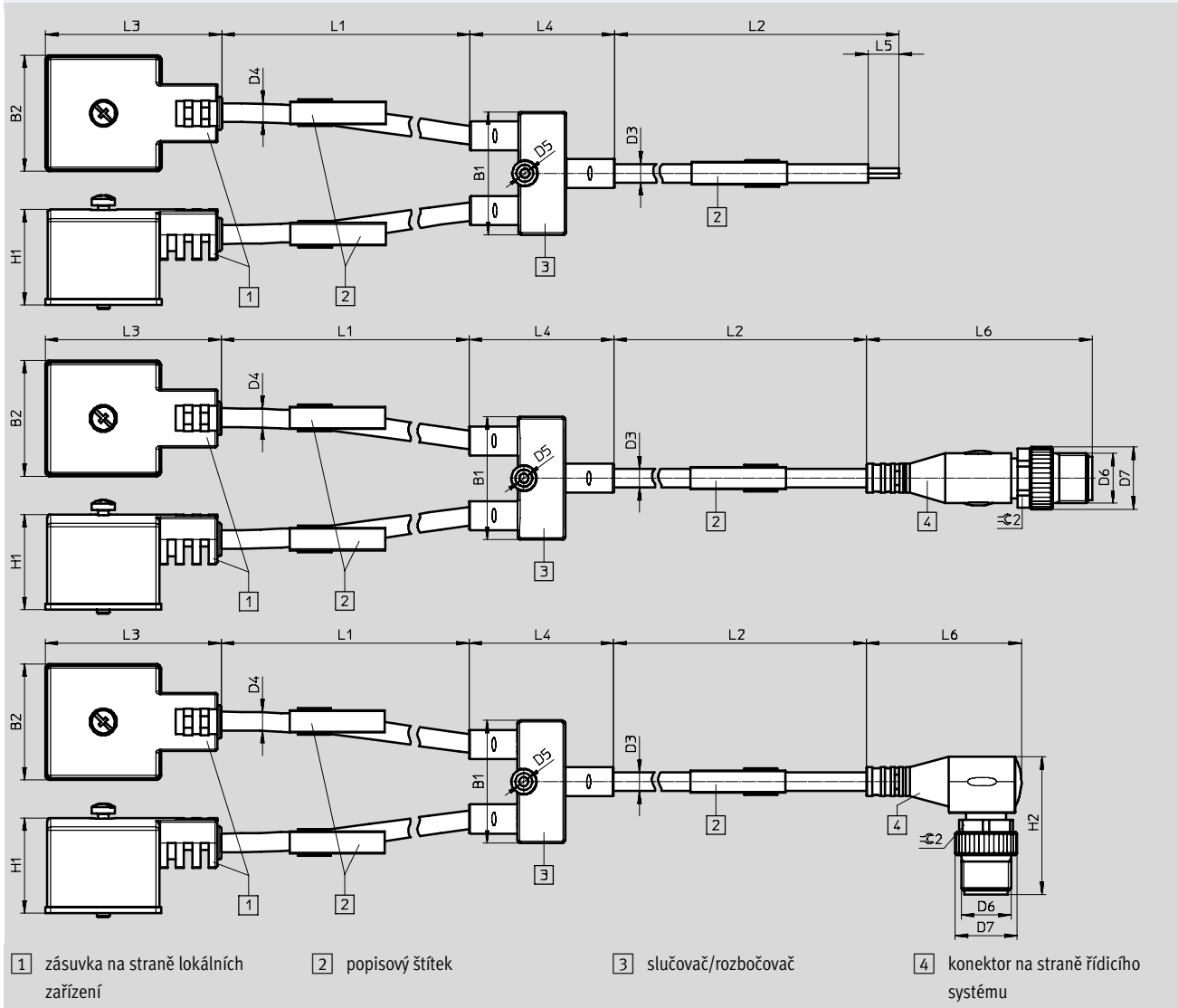
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka tvar C, průmyslový standard 9,4 mm

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

slučovače/rozbočovače Y
s kabelem na obou stranách



Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	±C 2
volný konec kabelu	29,6	16	4,5	4,5	2,2	-	21,2	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	50	-	-
konektor M8x1	přímý	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M8	21,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	-	41,1	SW9
	úhlový	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M8	21,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	-	26,9	SW9
konektor M12x1	přímý	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M12	21,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	-	54,5	SW13
	úhlový	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M12	21,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	-	37,5	SW13

Údaje pro objednávky – příslušenství

		č. dílu	typ
	upevnění do drážky T	<ul style="list-style-type: none"> pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1 pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách 	8032868 NEAU-A-N8-1
			8032869 NEAU-A-N8-2

Slučovač/rozbočovač 2 na 1, zásuvka tvar C, průmyslový standard 9,4 mm

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

Tabulka pro objednávky		podmínky	kód	zadání
M	č. stavebnice	8032867		
	slučovač/rozbočovač	pro čidla/pohony	NEDY	NEDY
	druh slučovače/rozbočovače	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	zapojení	standardní varianta (viz schéma zapojení, standardní)	-V1	-V1
	připojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení	zásuvka tvaru C, průmyslový standard 9,4 mm	-E1	-E1
	výstup kabelu vlevo	úhlový	W	W
	počet pinů/vodičů vlevo	4 piny	4	4
	indikace	LED stavu signálu (pouze pro ventily)	L	L
	vlastnosti kabelu	vhodný do energetických řetězců/pro roboty	-U	-U
	délka kabelu vlevo [m]	0,3 ... 30	1	-...L
O	označení kabelu	s držákem štítků		
		bez držáku štítků	N	
M	připojovací technika vpravo, strana řízení	volné konce vodičů	-LE	
		konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104	-M8	
		konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101	-M12	
O	výstup kabelu vpravo	bez	2	
		přímý	3	G
		úhlový	3	W
M	počet pinů/vodičů vpravo	3 piny	2	3
		4 piny	4	4
O	délka kabelu vpravo [m]	bez		
		0,3 ... 30	5	-...R

- 1** -...L součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
2 **3** pouze s připojovací technikou vpravo LE
3 **G, W** ne v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE
4 **4** pouze s technikou připojení vpravo M8 nebo M12
5 -...R součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
 povinný údaj v kombinaci s výstupem kabelu vpravo W
 povinný údaj v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE

- M** minimální údaje
O volitelné

kód pro objednávky

	NEDY	-	L2R1	-	V1	-	E1	W	4	L	-	U	-		-		-	
--	-------------	---	-------------	---	-----------	---	-----------	----------	----------	----------	---	----------	---	--	---	--	---	--

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka s přípojovacím obrazcem H

vysvětlení typového značení

		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	H1	G	3	-	U	-	-	-	-	-	-	-
funkce		NEDY	slučovač/rozbočovač																
druh slučovače/rozbočovače		L2R1	2 na 1																
zapojení		V1	standardní varianta																
přípojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení		H1	zásuvka s přípojovacím obrazcem H																
výstup kabelu vlevo		G	přímý																
počet pinů/vodičů vlevo		3	3 piny																
vlastnosti kabelu		U	vhodný do energetických řetězů/pro roboty																
délka kabelu vlevo		0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m																
označení kabelu		-	s držákem popisových štítků																
		N	bez držáku štítků																
přípojovací technika vpravo, strana řízení		LE	volné konce vodičů																
		M8	konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104																
		M12	konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101																
výstup kabelu vpravo		-	bez zadání																
		G	přímý																
		W	úhlový																
počet pinů/vodičů vpravo		3	3 piny																
		4	4 piny																
délka kabelu vpravo		-	bez																
		0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m																

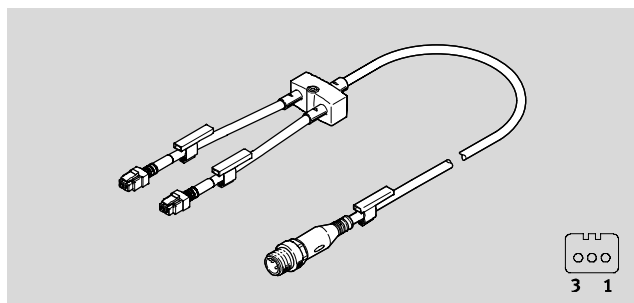
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka s přípojovacím obrazcem H

FESTO

technické údaje

Slučovače/rozbočovače
NEDY-L2R1-V1-H1

- dvojitý slučovač/rozbočovač
- k připojení ventilů



Obecné technické údaje	
konstrukce	slučovač/rozbočovač Y
druh slučovače/rozbočovače	2 na 1
upevnění	příslušenstvím, průchozí dírou pro šroub M2
označení kabelu	držákem štítků (volitelný)
vychází z norem	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrické připojení 2	
funkce	strana lokálních zařízení
typ připojení	2x zásuvka
výstup kabelu	přímý
tvar	hranatý
přípojovací technika	přípojovací obrazec H
počet pinů/vodičů	3
obsazené piny/vodiče	2
indikace	–

Technické údaje – elektrická část		
rozsah napájecího napětí	[V DC]	0 ... 30
odolnost napěťovým špičkám	[kV]	0,8
proudová zatížitelnost při 40 °C	[A]	3
třída znečištění		3

Technické údaje – kabel		
	strana lokálních zařízení	strana řízení
průměr kabelu	[mm]	3,4
jmenovitý průřez vodičem	[mm ²]	0,14
vlastnosti kabelu	standardní	vhodný do energetických řetězců/pro roboty
podmínky pro testy kabelů	pevnost při střídavém namáhání ohybem: dle normy Festo, testovací podmínky na vyžádání <ul style="list-style-type: none"> • pevnost při střídavém namáhání ohybem: 10 000 cyklů • pevnost v krutu: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m 	pevnost při střídavém namáhání ohybem: dle normy Festo, testovací podmínky na vyžádání <ul style="list-style-type: none"> • energetický řetěz: 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm • pevnost v krutu: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m
minimální poloměr ohybu při volně pohyblivém použití	[mm]	34
		45

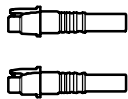
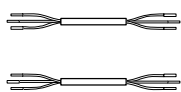
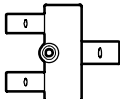
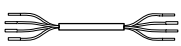
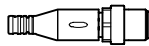
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka s přípojovacím obrazcem H

technické údaje

Technické údaje – elektrické připojení 1			
funkce	strana řízení		
typ připojení	konektor		volné konce vodičů
výstup kabelu	přímý, úhlový	přímý, úhlový	–
tvár	válcový tvar	válcový tvar	–
přípojovací technika	M8x1, kódování A	M12x1, kódování A	–
počet pinů/vodičů	4	4	3
obsazené piny/vodiče	3	3	3
indikace	–	–	–
vychází z norem	dle EN 61076-2-104	dle EN 61076-2-101	–

Materiály	
těleso	PA, POM, TPE-U(PUR)
barva tělesa	černá
závitové dutinky	poniklovaná mosaz
těsnění	NBR
nástrčné kontakty	pozlacená legovaná měď, pozinkovaná legovaná měď
plášť kabelu	TPE-U (PUR)
barva pláště kabelu	šedá
upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE odpovídá RoHS

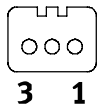
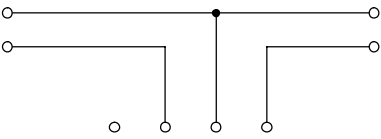
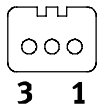
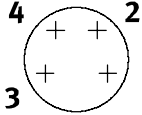
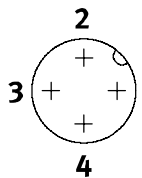
Provozní a okolní podmínky		
teplota okolí	[°C]	–20 ... +80
upozornění k teplotě okolí	[°C]	–10 ... +40 při upevnění průchozí dírou
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu	[°C]	–5 ... +70
skladovací teplota	[°C]	–20 ... +70
stupeň krytí		IP40

Hmotnost výrobku									
									
2x zásuvka [g]		2x kabel [g/m]		slučovač/rozbočovač [g]		kabel [g/m]		konektor [g]	
přípojovací obrazec H	2	2 vodiče	31	s výstupem kabelu	10	3 vodiče	23,5	M8x1	4,5
				s konektorem M12x1	17			M12x1, přímý	12
				s konektorem M8x1	7			M12x1, úhlový	12,5
				se zásuvkami M8x1	8			volné konce vodičů	0
<p>k určení celkové hmotnosti je nutné sečíst hmotnosti jednotlivých dílů: zásuvka + délka x kabel + slučovač/rozbočovač + délka x kabel + konektor</p> <p>Příklad: NEDY-L2R1-V1-H1G3-U-3L-LE3-10R 2 g + 3x 31 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 340 g</p>									

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka s přípojovacím obrazcem H

technické údaje

FESTO

Zapojení (pohled na zásuvku/konektor)																
připojení č. 4	pin	barva vodiče ¹⁾	zapojení	barva vodiče ¹⁾	pin	připojení č. 2										
	1	RD		RD	1											
	2	-		-	2											
	3	BK		BK	3											
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>barva vodiče¹⁾</th> <th>-</th> <th>BK</th> <th>BU</th> <th>BN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pin</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	barva vodiče ¹⁾	-	BK	BU	BN	pin	1	4	3	2			
barva vodiče ¹⁾	-	BK	BU	BN												
pin	1	4	3	2												
			<p>konektor M8x1</p> 													
			<p>konektor M12x1</p> 													

1) dle IEC 757

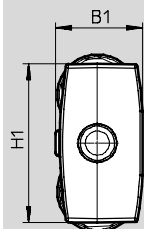
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka s přípojovacím obrazcem H

technické údaje

Rozměry

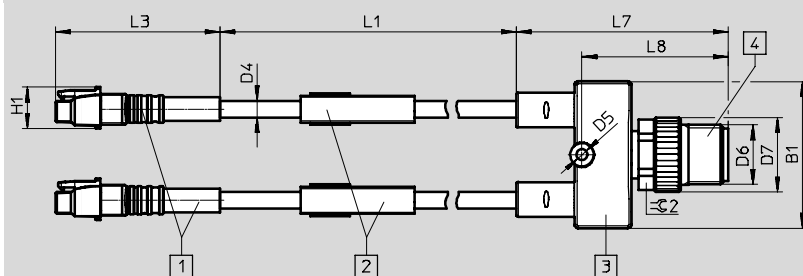
modely CAD ke stažení → www.festo.com

pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače



pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače		B1	H1
velikost 1	• slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1	12	21
velikost 2	• slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 • slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách	16,2	29,6

slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení



- 1 zásuvka na straně lokálních zařízení
 2 popisový štítek
 3 slučovač/rozbočovač
 4 konektor na straně řídicího systému

Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	D4 ∅	D5 ∅	D6	D7 ∅	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
konektor M8x1	21	3,4	2,2	M8	10	8,4	300 ... 30000	33,2	35	21,6	SW9
konektor M12x1	29,6	3,4	2,2	M12	15	8,4	300 ... 30000	33,2	42,7	29,5	SW13

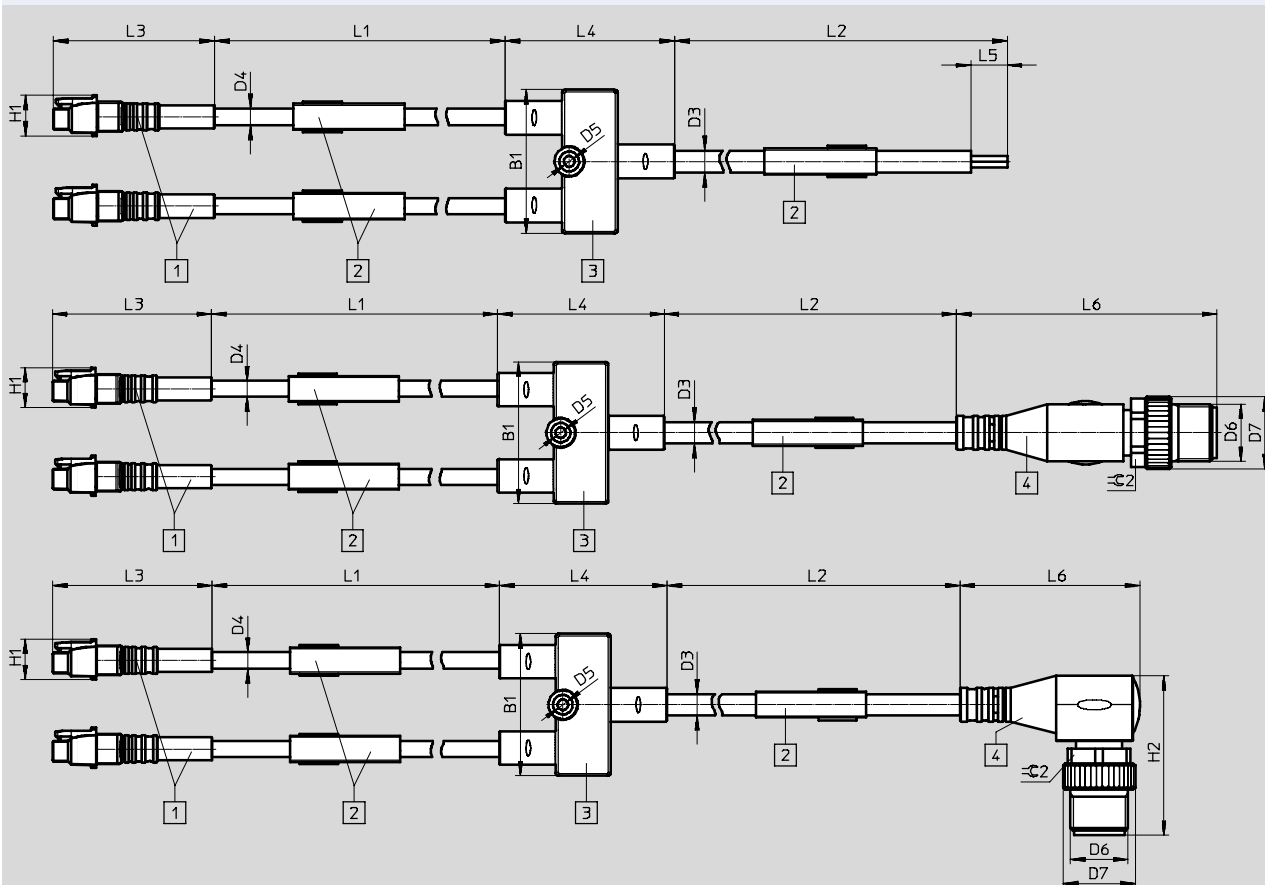
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka s přípojovacím obrazcem H

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

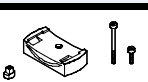
slučovače/rozbočovače Y
s kabelem na obou stranách



- 1 zásuvka na straně lokálních zařízení 2 popisový štítek 3 slučovač/rozbočovač 4 konektor na straně řídicího systému

Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≙2
volný konec kabelu	29,6	4,5	3,4	2,2	-	8,4	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	33,2	34,9	50	-	-
konektor M8x1	přímý	29,6	4,5	3,4	2,2	M8	8,4	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	33,2	34,9	-	41,1	SW9
	úhlový	29,6	4,5	3,4	2,2	M8	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	33,2	34,9	-	26,9	SW9
konektor M12x1	přímý	29,6	4,5	3,4	2,2	M12	8,4	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	33,2	34,9	-	54,5	SW13
	úhlový	29,6	4,5	3,4	2,2	M12	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	33,2	34,9	-	37,5	SW13

Údaje pro objednávky – příslušenství

	č. dílu	typ
 <p>upevnění do drážky T</p> <ul style="list-style-type: none"> pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1 pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách 	8032868	NEAU-A-N8-1
	8032869	NEAU-A-N8-2

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka s přípojovacím obrazcem H

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

Tabulka pro objednávky		podmínky	kód	zadání
M	č. stavebnice	8032867		
	slučovač/rozbočovač	pro čidla/pohony	NEDY	NEDY
	druh slučovače/rozbočovače	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	zapojení	standardní varianta (viz schéma zapojení, standardní)	-V1	-V1
	přípojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení	zásuvka s přípojovacím obrazcem H	-H1	-H1
	výstup kabelu vlevo	přímý	G	G
	počet pinů/vodičů vlevo	3 piny	3	3
	vlastnosti kabelu	vhodný do energetických řetězců/pro roboty	-U	-U
	délka kabelu vlevo [m]	0,3 ... 30	1	-...L
O	označení kabelu	s držákem štítků		
		bez držáku štítků	N	
M	přípojovací technika vpravo, strana řízení	volné konce vodičů	-LE	
		konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104	-M8	
		konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101	-M12	
O	výstup kabelu vpravo	bez	2	
		přímý	3	G
		úhlový	3	W
M	počet pinů/vodičů vpravo	3 piny	2	3
		4 piny	4	4
O	délka kabelu vpravo [m]	bez		
		0,3 ... 30	5	-...R

- 1** -...L součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
- 2** **3** pouze s přípojovací technikou vpravo LE
- 3** **G, W** ne v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE
- 4** **4** pouze s technikou připojení vpravo M8 nebo M12
- 5** -...R součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
povinný údaj v kombinaci s výstupem kabelu vpravo W
povinný údaj v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE

- M** minimální údaje
- O** volitelné

kód pro objednávky

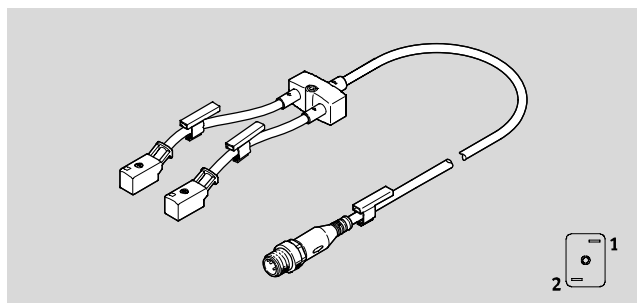
NEDY - **L2R1** - **V1** - **H1** **G** **3** - **U** - - -

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka, přípojovací obrazec ZB, samořezný šroub **FESTO**

technické údaje

Slučovače/rozbočovače
NEDY-L2R1-V1-Z1

- dvojitý slučovač/rozbočovač Y
- k připojení ventilů



Obecné technické údaje	
konstrukce	slučovač/rozbočovač Y
druh slučovače/rozbočovače	2 na 1
upevnění	příslušenstvím, průchozí dírou pro šroub M2
označení kabelu	držákem štítků (volitelný)
vychází z norem	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrické připojení 2	
funkce	strana lokálních zařízení
typ připojení	2x zásuvka
výstup kabelu	úhlový
tvar	hranatý
přípojovací technika	přípojovací obrazec ZB, samořezný šroub
počet pinů/vodičů	2
obsazené piny/vodiče	2
indikace	žlutá LED, indikace stavu signálu

Technické údaje – elektrická část		
rozsah napájecího napětí	[V DC]	20,4 ... 26,4
odolnost napěťovým špičkám	[kV]	0,8
proudová zatížitelnost při 40 °C	[A]	1
třída znečištění		3

Technické údaje – kabel		
	strana lokálních zařízení	strana řízení
průměr kabelu	[mm]	3,4
jmenovitý průřez vodičem	[mm ²]	0,25
vlastnosti kabelu	standardní	vhodný do energetických řetězců/pro roboty
podmínky pro testy kabelů	pevnost při střídavém namáhání ohybem: dle normy Festo, testovací podmínky na vyžádání <ul style="list-style-type: none"> • energetický řetěz: 1,5 milionu cyklů, poloměr ohybu 75 mm • pevnost při střídavém namáhání ohybem: 20 000 cyklů 	pevnost při střídavém namáhání ohybem: dle normy Festo, testovací podmínky na vyžádání <ul style="list-style-type: none"> • energetický řetěz: 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm • pevnost v krutu: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m
minimální poloměr ohybu při volně pohyblivém použití	[mm]	34
		45

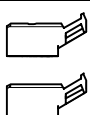
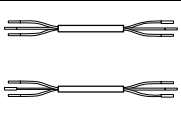
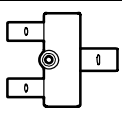
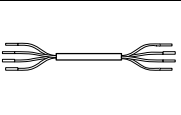
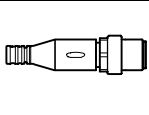
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka, přípojovací obrazec ZB, samožezný šroub **FESTO**

technické údaje

Technické údaje – elektrické připojení 1			
funkce	strana řízení		
typ připojení	konektor		volné konce vodičů
výstup kabelu	přímý, úhlový	přímý, úhlový	–
tvar	válcový tvar	válcový tvar	–
přípojovací technika	M8x1, kódování A	M12x1, kódování A	–
počet pinů/vodičů	4	4	3
obsazené piny/vodiče	3	3	3
indikace	–	–	–
vychází z norem	dle EN 61076-2-104	dle EN 61076-2-101	–

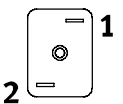
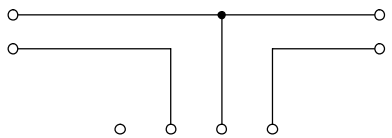
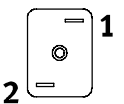
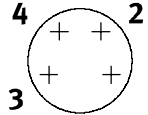
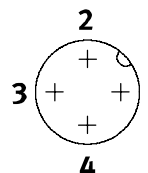
Materiály	
těleso	PA, TPE-U(PUR)
barva tělesa	černá
závitové dutinky	poniklovaná mosaz
těsnění	NBR, TPE-O
nástrčné kontakty	pozlacená legovaná měď, pozinkovaná legovaná měď
plášť kabelu	TPE-U (PUR)
barva pláště kabelu	šedá
upozornění k materiálu	prostě mědi a PTFE odpovídá RoHS

Provozní a okolní podmínky		
teplota okolí	[°C]	–10 ... +50
upozornění k teplotě okolí	[°C]	–10 ... +40 při upevnění průchozí dírou
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu	[°C]	–5 ... +50
skladovací teplota	[°C]	–10 ... +50
stupeň krytí		IP65

Hmotnost výrobku					
					
2x zásuvka [g]	2x kabel [g/m]	slučovač/rozbočovač [g]	kabel [g/m]	konektor [g]	
přípojovací obrazec ZB	2 vodiče	s výstupem kabelu	3 vodiče	M8x1	4,5
5	31	s konektorem M12x1	23,5	M12x1, přímý	12
		s konektorem M8x1		M12x1, úhlový	12,5
		se zásuvkami M8x1		volné konce vodičů	0
k určení celkové hmotnosti je nutné sečíst hmotnosti jednotlivých dílů: zásuvka + délka x kabel + slučovač/rozbočovač + délka x kabel + konektor					
Příklad: NEDY-L2R1-V1-Z1W2L-U-3L-LE3-10R 5 g + 3x 31 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 343 g					

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka, přípojovací obrazec ZB, samořezný šroub **FESTO**

technické údaje

Zapojení (pohled na zásuvku/konektor)										
připojení č. 4	pin	barva vodiče ¹⁾	zapojení				barva vodiče ¹⁾	pin	připojení č. 2	
	1	BK					BK	1		
	2	BK					BK	2		
			barva vodiče ¹⁾	-	BK	BU	BN			
			pin	1	4	3	2			
			konektor M8x1							
										
			konektor M12x1							
										

1) dle IEC 757

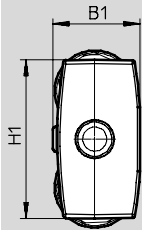
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka, připojovací obrazec ZB, samořezný šroub **FESTO**

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače

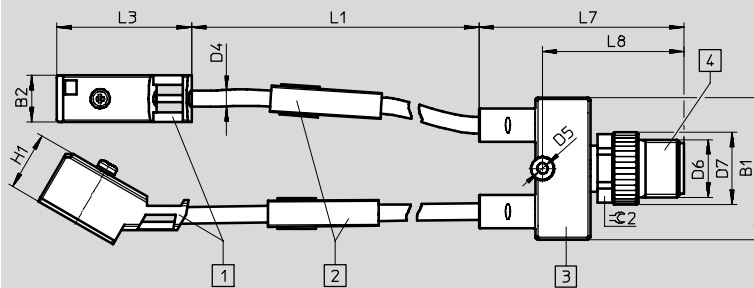


pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače

B1 H1

velikost 1	• slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1	12	21
velikost 2	• slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 • slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách	16,2	29,6

slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení



1 zásuvka na straně lokálních zařízení

2 popisový štítek

3 slučovač/rozbočovač

4 konektor na straně řídicího systému

Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	B2	D4	D5	D6	D7	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
konektor M8x1	21	9,7	3,4	2,2	M8	10	11,3	300 ... 30000	28,4	35	21,6	SW9
konektor M12x1	29,6	9,7	3,4	2,2	M12	15	11,3	300 ... 30000	28,4	42,7	29,5	SW13

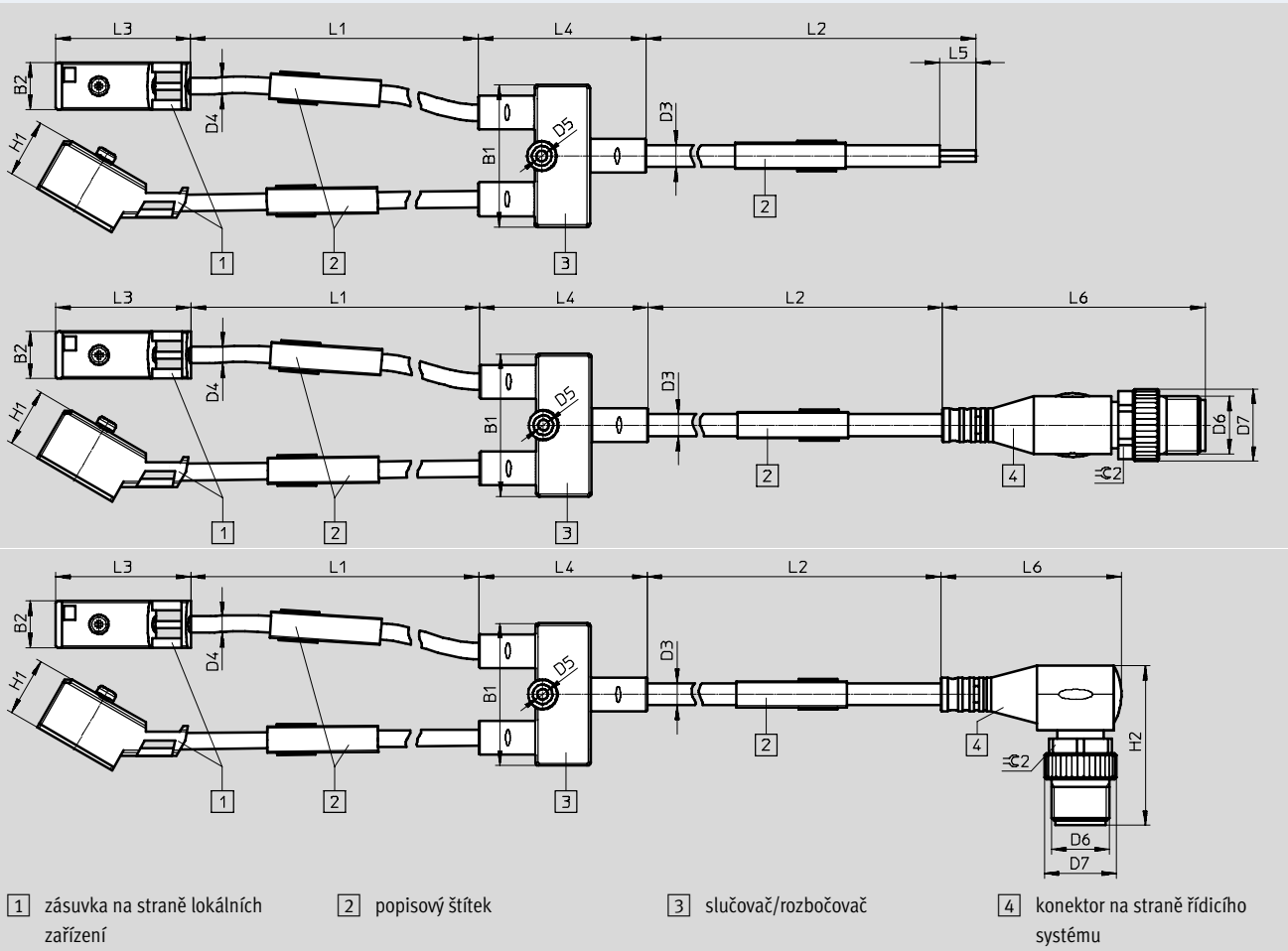
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka, přípojovací obrazec ZB, samořezný šroub **FESTO**

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

slučovače/rozbočovače Y
s kabelem na obou stranách



Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈C 2
volný konec kabelu	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	-	11,3	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,4	34,9	50	-	-
konektor M8x1	přímý	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	11,3	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,4	34,9	-	41,1 SW9
	úhlový	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	11,3	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,4	34,9	-	26,9 SW9
konektor M12x1	přímý	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M12	11,3	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,4	34,9	-	54,5 SW13
	úhlový	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M12	11,3	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,4	34,9	-	37,5 SW13

Údaje pro objednávky – příslušenství

		č. dílu	typ
	upevnění do drážky T	<ul style="list-style-type: none"> pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1 pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách 	8032868 NEAU-A-N8-1
			8032869 NEAU-A-N8-2

Slučovač/rozbočovač 2 na 1, zásuvka, přípojovací obrazec ZB, samořezný šroub **FESTO**

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

Tabulka pro objednávky		podmínky	kód	zadání
M	č. stavebnice	8032867		
	slučovač/rozbočovač	pro čidla/pohony	NEDY	NEDY
	druh slučovače/rozbočovače	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	zapojení	standardní varianta (viz schéma zapojení, standardní)	-V1	-V1
	přípojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení	zásuvka s přípojovacím obrazcem ZB, samořezný šroub	-Z1	-Z1
	výstup kabelu vlevo	úhlový	W	W
	počet pinů/vodičů vlevo	2 piny	2	2
	indikace	LED stavu signálu (pouze pro ventily)	L	L
	vlastnosti kabelu	vhodný do energetických řetězců/pro roboty	-U	-U
	délka kabelu vlevo [m]	0,3 ... 30	1	-...L
O	označení kabelu	s držákem štítků		
		bez držáku štítků	N	
M	přípojovací technika vpravo, strana řízení	volné konce vodičů	-LE	
		konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104	-M8	
		konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101	-M12	
O	výstup kabelu vpravo	bez	2	
		přímý	3	G
		úhlový	3	W
M	počet pinů/vodičů vpravo	3 piny	2	3
		4 piny	4	4
O	délka kabelu vpravo [m]	bez		
		0,3 ... 30	5	-...R

- 1** -...L součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
- 2** **3** pouze s přípojovací technikou vpravo LE
- 3** **G, W** ne v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE
- 4** **4** pouze s technikou připojení vpravo M8 nebo M12
- 5** -...R součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
- povinný údaj v kombinaci s výstupem kabelu vpravo W
- povinný údaj v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE

- M** minimální údaje
- O** volitelné

kód pro objednávky

NEDY - **L2R1** - **V1** - **Z1** **W** **2** **L** - **U** - - -

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka, přípojovací obrazec ZC, samořezný šroub

vysvětlení typového značení

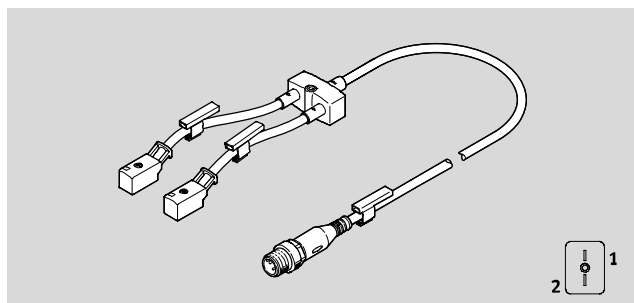
		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	Z3	W	2	Z	-	U	-	-	-	-	-	-
funkce		NEDY		slučovač/rozbočovač															
druh slučovače/rozbočovače		L2R1		2 na 1															
zapojení		V1		standardní varianta															
přípojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení		Z3		zásuvka s přípojovacím obrazcem ZC, samořezný šroub															
výstup kabelu vlevo		W		úhlový															
počet pinů/vodičů vlevo		2		2 piny															
indikace		Z		indikace stavu signálu, snižování proudu (pouze pro ventily bez snižování proudu)															
vlastnosti kabelu		U		vhodný do energetických řetězců/pro roboty															
délka kabelu vlevo		0,3 ... 30L		0,3 ... 30 m															
označení kabelu		-		s držákem popisových štítků															
		N		bez držáku štítků															
přípojovací technika vpravo, strana řízení		LE		volné konce vodičů															
		M8		konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104															
		M12		konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101															
výstup kabelu vpravo		-		bez zadání															
		G		přímý															
		W		úhlový															
počet pinů/vodičů vpravo		3		3 piny															
		4		4 piny															
délka kabelu vpravo		-		bez															
		0,3 ... 30R		0,3 ... 30 m															

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka, připojovací obrazec ZC, samořezný šroub **FESTO**

technické údaje

Slučovače/rozbočovače NEDY-L2R1-V1-Z3

- dvojitý slučovač/rozbočovač
- S LED indikující stav signálu a snižování proudu pro připojení ventilů bez snižování proudu



Obecné technické údaje	
konstrukce	slučovač/rozbočovač Y
druh slučovače/rozbočovače	2 na 1
upevnění	příslušenstvím, průchozí dírou pro šroub M2
označení kabelu	držákem štítků (volitelný)
vychází z norem	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrické připojení 2	
funkce	strana lokálních zařízení
typ připojení	2x zásuvka
výstup kabelu	úhlový
tvar	hranatý
připojovací technika	připojovací obrazec ZC, samořezný šroub
počet pinů/vodičů	2
obsazené piny/vodiče	2
indikace	žlutá LED, indikace stavu signálu
další funkce	snižování proudu

Technické údaje – elektrická část		
rozsah napájecího napětí	[V DC]	20,4 ... 26,4
odolnost napěťovým špičkám	[kV]	0,8
proudová zatížitelnost při 40 °C	[A]	1
třída znečištění		3

Technické údaje – kabel		
	strana lokálních zařízení	strana řízení
průměr kabelu	[mm]	3,4
jmenovitý průřez vodičem	[mm ²]	0,25
vlastnosti kabelu	standardní	vhodný do energetických řetězců/pro roboty
podmínky pro testy kabelů	pevnost při střídavém namáhání ohybem: dle normy Festo, testovací podmínky na vyžádání <ul style="list-style-type: none"> energetický řetěz: 1,5 milionu cyklů, poloměr ohybu 75 mm pevnost při střídavém namáhání ohybem: 20 000 cyklů 	pevnost při střídavém namáhání ohybem: dle normy Festo, testovací podmínky na vyžádání <ul style="list-style-type: none"> energetický řetěz: 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm pevnost v krutu: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m
minimální poloměr ohybu při volně pohyblivém použití	[mm]	34
		45

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka s přípojovacím obrazcem ZC, samořezný šroub

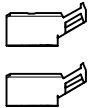
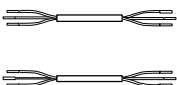
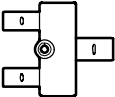
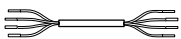
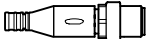
technické údaje

Technické údaje – elektrické připojení 1			
funkce	strana řízení		
typ připojení	konektor		volné konce vodičů
výstup kabelu	přímý, úhlový	přímý, úhlový	–
tvar	válcový tvar	válcový tvar	–
přípojovací technika	M8x1, kódování A	M12x1, kódování A	–
počet pinů/vodičů	4	4	3
obsazené piny/vodiče	3	3	3
indikace	–	–	–
vychází z norem	dle EN 61076-2-104	dle EN 61076-2-101	–

Materiály	
těleso	PA, TPE-U(PUR)
barva tělesa	černá
závitové dutinky	poniklovaná mosaz
těsnění	NBR, TPE-O
nástrčné kontakty	pozlacená legovaná měď, pozinkovaná legovaná měď
plášť kabelu	TPE-U (PUR)
barva pláště kabelu	šedá
upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE odpovídá RoHS

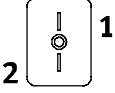
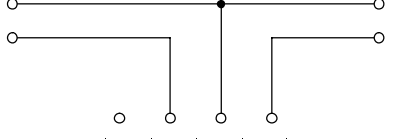
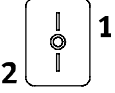
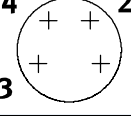
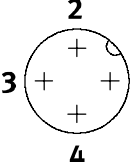
Provozní a okolní podmínky		
teplota okolí	[°C]	–10 ... +50
upozornění k teplotě okolí	[°C]	–10 ... +40 při upevnění průchozí dírou
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu	[°C]	–5 ... +50
skladovací teplota	[°C]	–10 ... +50
značka CE (viz prohlášení o shodě)		dle směrnice EU-EMC ¹⁾
certifikáty		RCM Mark
stupeň krytí		IP65

1) Dbejte prosím na oblast použití v souladu s ES prohlášením o shodě: www.festo.cz → Podpora → Portál podpory → Certifikáty.
V případě omezení využití zařízení v obytných a obchodních oblastech nebo v malých provozovnách mohou být potřebná další opatření ke snížení rušivého vyzařování.

Hmotnost výrobku									
									
2x zásuvka [g]		2x kabel [g/m]		slučovač/rozbočovač [g]		kabel [g/m]		konektor [g]	
přípojovací obrazec ZC	5	2 vodiče	31	s výstupem kabelu	10	3 vodiče	23,5	M8x1	4,5
				s konektorem M12x1	17			M12x1, přímý	12
				s konektorem M8x1	7			M12x1, úhlový	12,5
				se zásuvkami M8x1	8			volné konce vodičů	0
<p>k určení celkové hmotnosti je nutné sečíst hmotnosti jednotlivých dílů: zásuvka + délka x kabel + slučovač/rozbočovač + délka x kabel + konektor</p> <p>Příklad: NEDY-L2R1-V1-Z3W2Z-U-3L-LE3-10R 5 g + 3x 31 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 343 g</p>									

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka, připojovací obrazec ZC, samořezný šroub **FESTO**

technické údaje

Zapojení (pohled na zásuvku/konektor)						
připojení č. 4	pin	barva vodiče ¹⁾	zapojení	barva vodiče ¹⁾	pin	připojení č. 2
	1	BK		BK	1	
	2	BK		BK	2	
			barva vodiče ¹⁾	- BK BU BN		
			pin	1 4 3 2		
			konektor M8x1			
						
			konektor M12x1			
						

1) dle IEC 757

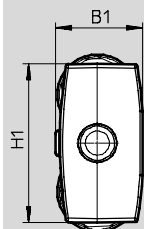
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka, přípojovací obrazec ZC, samořezný šroub **FESTO**

technické údaje

Rozměry

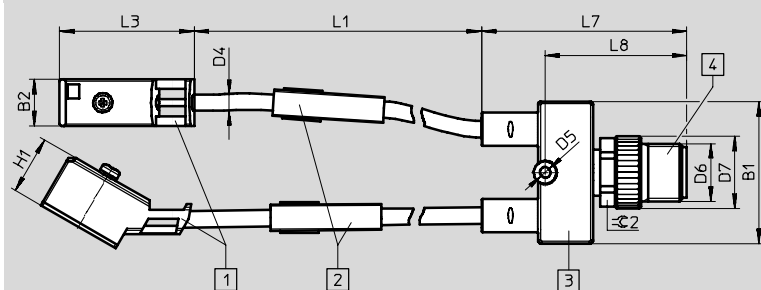
modely CAD ke stažení → www.festo.com

pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače



pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače		B1	H1
velikost 1	• slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1	12	21
velikost 2	• slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 • slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách	16,2	29,6

slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení



- 1 zásuvka na straně lokálních zařízení
 2 popisový štítek
 3 slučovač/rozbočovač
 4 konektor na straně řídicího systému

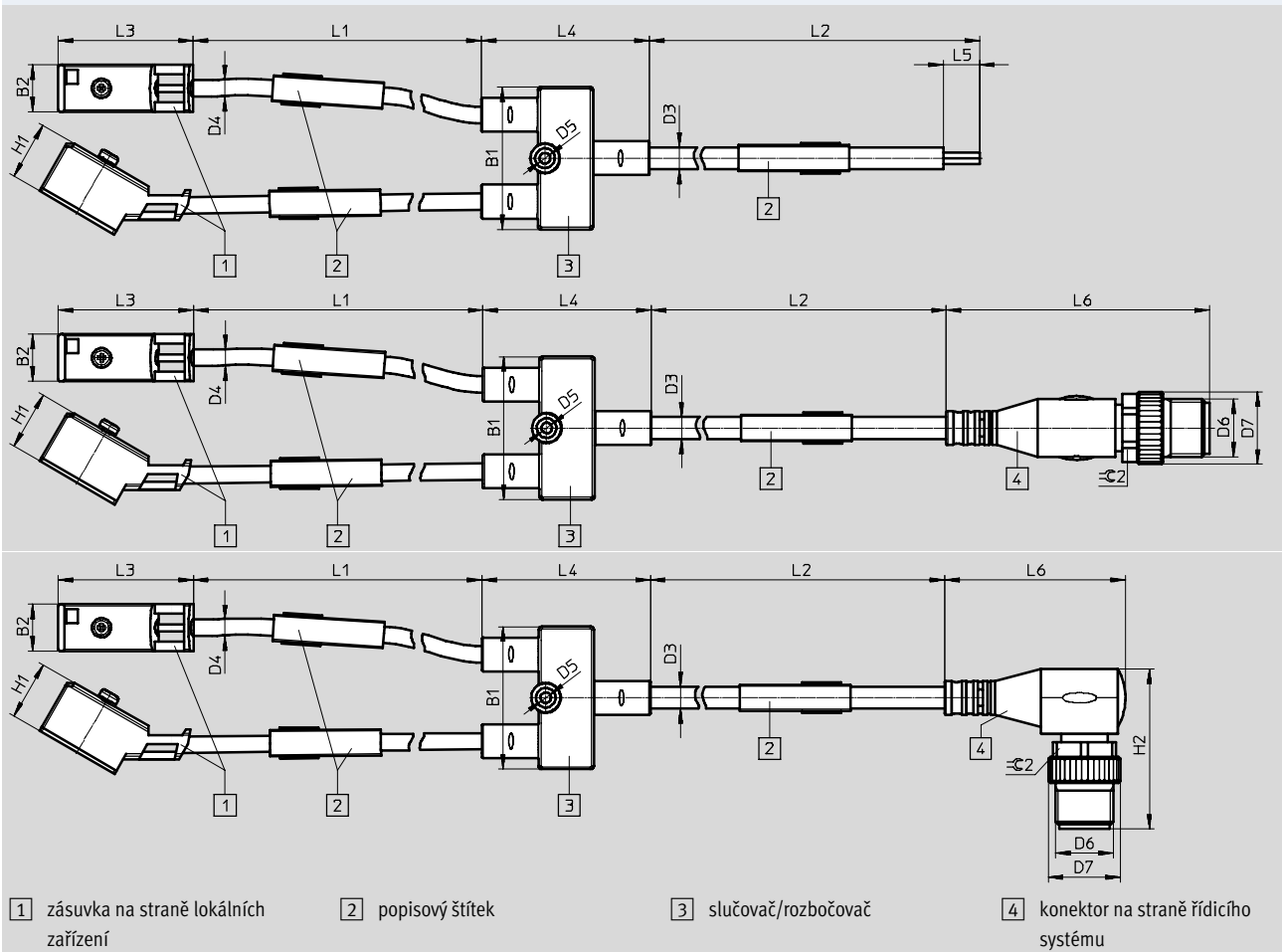
Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	B2	D4	D5	D6	D7	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
konektor M8x1	21	9,7	3,4	2,2	M8	10	12,2	300 ... 30000	28,1	35	21,6	SW9
konektor M12x1	29,6	9,7	3,4	2,2	M12	15	12,2	300 ... 30000	28,1	42,7	29,5	SW13

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka, připojovací obrazec ZC, samoěžný šroub **FESTO**

technické údaje


Rozměry

 modely CAD ke stažení → www.festo.com

 slučovače/rozbočovače Y
s kabelem na obou stranách


Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	⊕ 2
volný konec kabelu	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	-	12,2	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	50	-	-
konektor M8x1	přímý	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	12,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	-	41,1	SW9
	úhlový	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	-	26,9	SW9
konektor M12x1	přímý	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M12	12,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	-	54,5	SW13
	úhlový	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M12	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	-	37,5	SW13

Údaje pro objednávku – příslušenství

	č. dílu	typ
 upevnění do drážky T	<ul style="list-style-type: none"> pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1 pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách 	8032868 NEAU-A-N8-1 8032869 NEAU-A-N8-2

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka, přípojovací obrazec ZC, samožezný šroub **FESTO**

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

Tabulka pro objednávky		podmínky	kód	zadání
M	č. stavebnice	8032867		
	slučovač/rozbočovač	pro čidla/pohony	NEDY	NEDY
	druh slučovače/rozbočovače	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	zapojení	standardní varianta (viz schéma zapojení, standardní)	-V1	-V1
	přípojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení	zásuvka s přípojovacím obrazcem ZC, samožezný šroub	-Z3	-Z3
	výstup kabelu vlevo	úhlový	W	W
	počet pinů/vodičů vlevo	2 piny	2	2
	indikace	LED stavu signálu, snižování proudu (pouze pro ventily)	Z	Z
	vlastnosti kabelu	vhodný do energetických řetězců/pro roboty	-U	-U
	délka kabelu vlevo [m]	0,3 ... 30	1	-...L
O	označení kabelu	s držákem štítků		
		bez držáku štítků	N	
M	přípojovací technika vpravo, strana řízení	volné konce vodičů	-LE	
		konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104	-M8	
		konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101	-M12	
O	výstup kabelu vpravo	bez	2	
		přímý	3	G
		úhlový	3	W
M	počet pinů/vodičů vpravo	3 piny	2	3
		4 piny	4	4
O	délka kabelu vpravo [m]	bez		
		0,3 ... 30	5	-...R

- 1** -...L součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
- 2** **3** pouze s přípojovací technikou vpravo LE
- 3** **G, W** ne v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE
- 4** **4** pouze s technikou připojení vpravo M8 nebo M12
- 5** -...R součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
- povinný údaj v kombinaci s výstupem kabelu vpravo W
- povinný údaj v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE

- M** minimální údaje
- O** volitelné

kód pro objednávky

NEDY - **L2R1** - **V1** - **Z3** **W** **2** **Z** - **U** - - -

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka, přípojovací obrazec ZC, metrický šroub

FESTO

vysvětlení typového značení

		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	Z4	W	2	-	U	-	-	-	-	-	-	-
funkce		NEDY	slučovač/rozbočovač																
druh slučovače/rozbočovače		L2R1	2 na 1																
zapojení		V1	standardní varianta																
přípojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení		Z4	zásuvka s přípojovacím obrazcem ZC, metrický šroub																
výstup kabelu vlevo		W	úhlový																
počet pinů/vodičů vlevo		2	2 piny																
indikace		L	LED stavu signálu (pouze pro ventily)																
		Z	indikace stavu signálu, snižování proudu (pouze pro ventily bez snižování proudu)																
vlastnosti kabelu		U	vhodný do energetických řetězců/pro roboty																
délka kabelu vlevo		0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m																
označení kabelu		-	s držákem popisových štítků																
		N	bez držáku štítků																
přípojovací technika vpravo, strana řízení		LE	volné konce vodičů																
		M8	konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104																
		M12	konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101																
výstup kabelu vpravo		-	bez zadání																
		G	přímý																
		W	úhlový																
počet pinů/vodičů vpravo		3	3 piny																
		4	4 piny																
délka kabelu vpravo		-	bez																
		0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m																

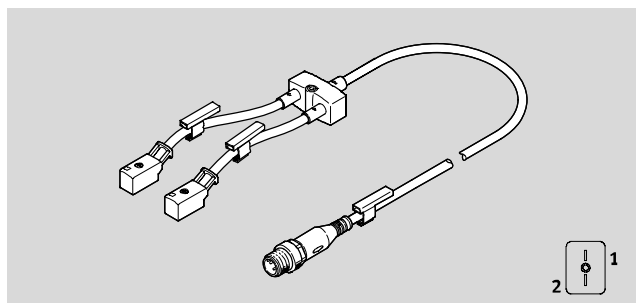
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka, přípojovací obrazec ZC, metrický šroub

FESTO

technické údaje

Slučovače/rozbočovače NEDY-L2R1-V1-Z4

- dvojitý slučovač/rozbočovač
- s LED indikující stav signálu pro připojení ventilů
- s LED indikující stav signálu a snižování proudu pro připojení ventilů bez snižování proudu



Obecné technické údaje	
konstrukce	slučovač/rozbočovač Y
druh slučovače/rozbočovače	2 na 1
upevnění	příslušenstvím, průchozí dírou pro šroub M2
označení kabelu	držákem štítků (volitelný)
vychází z norem	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrické připojení 2	
funkce	strana lokálních zařízení
typ připojení	2x zásuvka
výstup kabelu	úhlový
tvár	hrnatý
přípojovací technika	přípojovací obrazec ZC, metrický šroub
počet pinů/vodičů	2
obsazené piny/vodiče	2
indikace	žlutá LED, indikace stavu signálu
další funkce	snižování proudu

Technické údaje – elektrická část		
rozsah napájecího napětí	[V DC]	20,4 ... 26,4
odolnost napětovým špičkám	[kV]	0,8
proudová zatížitelnost při 40 °C	[A]	1
třída znečištění		3

Technické údaje – kabel		
	strana lokálních zařízení	strana řízení
průměr kabelu	[mm]	3,4
průměr vodičů	[mm ²]	0,25
vlastnosti kabelu	standardní	vhodný do energetických řetězců/pro roboty
podmínky pro testy kabelů	pevnost při střídavém namáhání ohybem: dle normy Festo, testovací podmínky na vyžádání <ul style="list-style-type: none"> • energetický řetěz: 1,5 milionu cyklů, poloměr ohybu 75 mm • pevnost při střídavém namáhání ohybem: 20 000 cyklů 	pevnost při střídavém namáhání ohybem: dle normy Festo, testovací podmínky na vyžádání <ul style="list-style-type: none"> • energetický řetěz: 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm • pevnost v krutu: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m
minimální poloměr ohybu při volně pohyblivém použití	[mm]	34
		45

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka, připojovací obrazec ZC, metrický šroub

FESTO


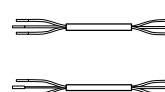
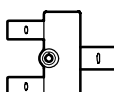
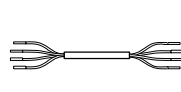
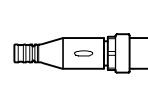
technické údaje

Technické údaje – elektrické připojení 1			
funkce	strana řízení		
typ připojení	konektor		volné konce vodičů
výstup kabelu	přímý, úhlový	přímý, úhlový	–
tvar	válcový tvar	válcový tvar	–
připojovací technika	M8x1, kódování A	M12x1, kódování A	–
počet pinů/vodičů	4	4	3
obsazené piny/vodiče	3	3	3
indikace	–	–	–
vychází z norem	dle EN 61076-2-104	dle EN 61076-2-101	–

Materiály	
těleso	PA, TPE-U(PUR)
barva tělesa	černá
závitové dutinky	poniklovaná mosaz
těsnění	NBR, TPE-O
nástrčné kontakty	pozlacená legovaná měď, pozinkovaná legovaná měď
plášť kabelu	TPE-U (PUR)
barva pláště kabelu	šedá
upozornění k materiálu	prostě mědi a PTFE odpovídá RoHS

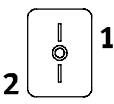
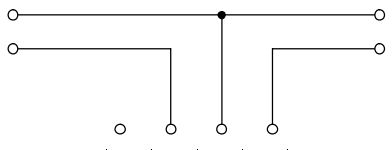
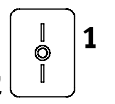
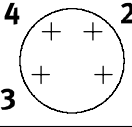
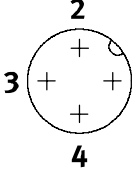
Provozní a okolní podmínky		
teplota okolí	[°C]	–10 ... +50
upozornění k teplotě okolí	[°C]	–10 ... +40 při upevnění průchozí dírou
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu	[°C]	–5 ... +50
skladovací teplota	[°C]	–10 ... +50
značka CE (viz prohlášení o shodě)		dle směrnice EU-EMC ¹⁾
certifikáty		RCM Mark
stupeň krytí		IP65

- 1) Dbejte prosím na oblast použití v souladu s ES prohlášením o shodě: www.festo.cz → Podpora → Portál podpory → Certifikáty.
V případě omezení využití zařízení v obytných a obchodních oblastech nebo v malých provozovnách mohou být potřebná další opatření ke snížení rušivého vyzařování.

Hmotnost výrobku					
					
2x zásuvka [g]	2x kabel [g/m]	slučovač/rozbočovač [g]	kabel [g/m]	konektor [g]	
připojovací obrazec ZC	2 vodiče	s výstupem kabelu	3 vodiče	M8x1	4,5
5	31	s konektorem M12x1	23,5	M12x1, přímý	12
		s konektorem M8x1		M12x1, úhlový	12,5
		se zásuvkami M8x1		volné konce vodičů	0
k určení celkové hmotnosti je nutné sečíst hmotnosti jednotlivých dílů: zásuvka + délka x kabel + slučovač/rozbočovač + délka x kabel + konektor					
Příklad: NEDY-L2R1-V1-Z4W2L-U-3L-LE3-10R 5 g + 3x 31 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 343 g					

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka, přípojovací obrazec ZC, metrický šroub

technické údaje

Zapojení (pohled na zásuvku/konektor)										
připojení č. 4	pin	barva vodiče ¹⁾	zapojení				barva vodiče ¹⁾	pin	připojení č. 2	
	1	BK					BK	1		
	2	BK					BK	2		
	barva vodiče ¹⁾		-	BK	BU	BN				
	pin		1	4	3	2				
			konektor M8x1							
										
			konektor M12x1							
										

1) dle IEC 757

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka, připojovací obrazec ZC, metrický šroub

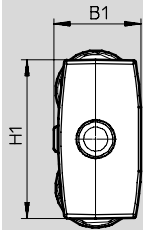
FESTO

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače

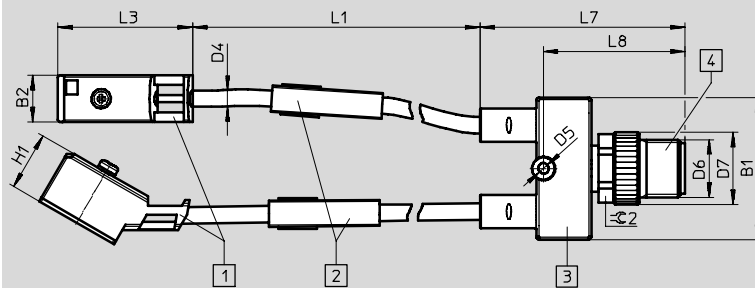


pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače

B1 H1

velikost 1	• slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1	12	21
velikost 2	• slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 • slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách	16,2	29,6

slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení



- 1 zásuvka na straně lokálních zařízení 2 popisový štítek 3 slučovač/rozbočovač 4 konektor na straně řídicího systému

Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	B2	D4	D5	D6	D7	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
konektor M8x1	21	9,7	3,4	2,2	M8	10	12,2	300 ... 30000	28,1	35	21,6	SW9
konektor M12x1	29,6	9,7	3,4	2,2	M12	15	12,2	300 ... 30000	28,1	42,7	29,5	SW13

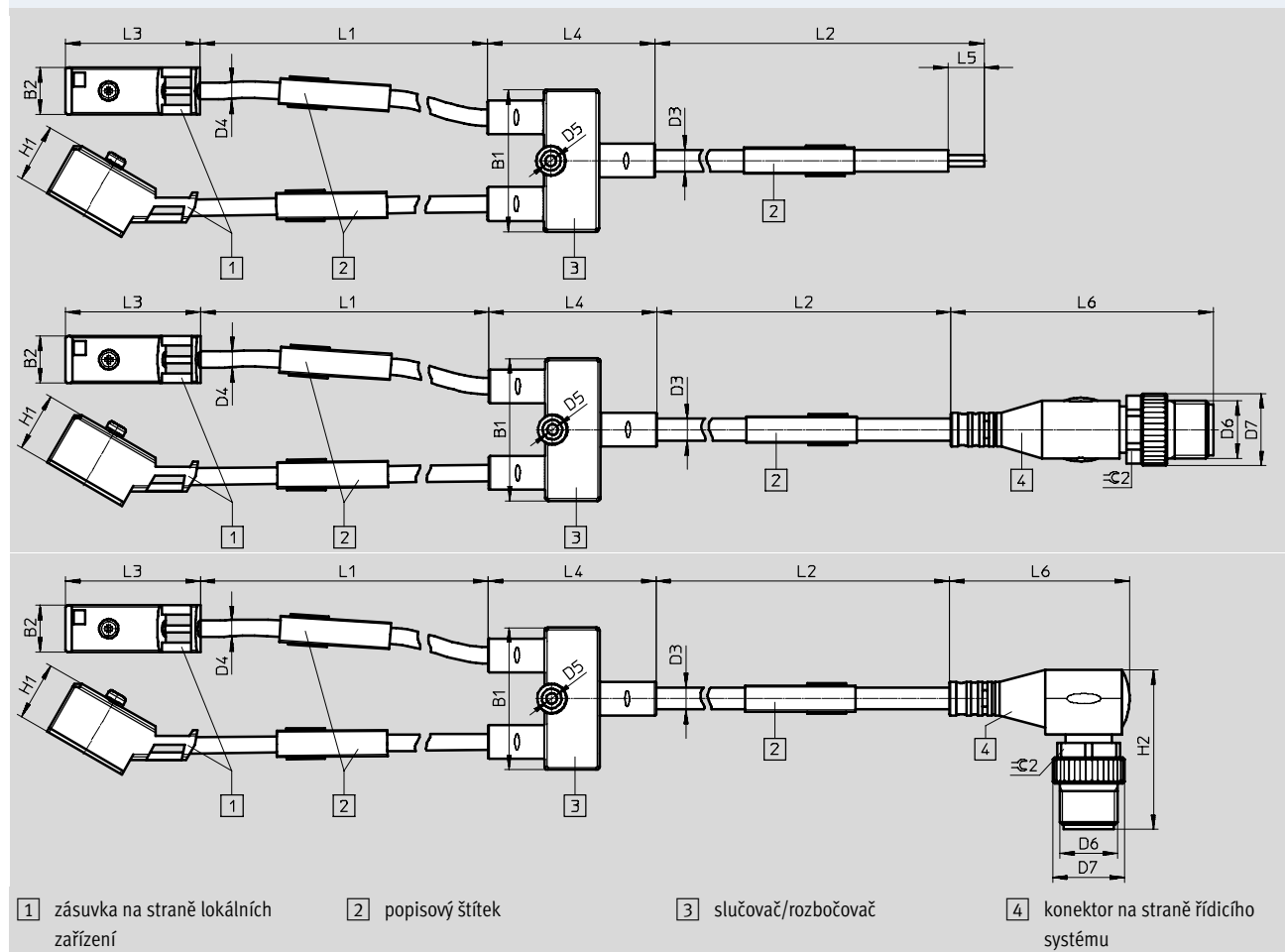
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka, přípojovací obrazec ZC, metrický šroub

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

slučovače/rozbočovače Y
s kabelem na obou stranách

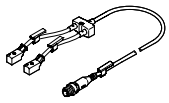



Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈C 2	
volný konec kabelu	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	-	12,2	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	50	-	-	
konektor M8x1	přímý	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	12,2	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	-	41,1	SW9
	úhlový	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	12,2	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	-	26,9	SW9
konektor M12x1	přímý	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M12	12,2	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	-	54,5	SW13
	úhlový	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M12	12,2	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	-	37,5	SW13

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka, připojovací obrazec ZC, metrický šroub

FESTO

technické údaje

Údaje pro objednávky						
	strana lokálních zařízení	strana řízení		hmotnost [g]	č. dílu	typ
	délka kabelu [m]	elektrické připojení	délka kabelu [m]			
rozbočovač Y s kabelem na obou stranách, se snižováním proudu						
	0,3	konektor, přímý, M8x1	2,5	92	8035789	NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	151	8035790	NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M8G4-5R
	0,3	konektor, přímý, M12x1	2,5	100	8035787	NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	159	8035788	NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M12G4-5R

Údaje pro objednávky – příslušenství				č. dílu	typ
	upevnění do drážky T	• pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1		8032868	NEAU-A-N8-1
		• pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1		8032869	NEAU-A-N8-2
		• pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách			

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, zásuvka, přípojovací obrazec ZC, metrický šroub

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

Tabulka pro objednávky		podmínky	kód	zadání
M	č. stavebnice	8032867		
	slučovač/rozbočovač	pro čidla/pohony	NEDY	NEDY
	druh slučovače/rozbočovače	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	zapojení	standardní varianta (viz schéma zapojení, standardní)	-V1	-V1
	přípojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení	zásuvka s přípojovacím obrazcem ZC, metrický šroub	-Z4	-Z4
	výstup kabelu vlevo	úhlový	W	W
	počet pinů/vodičů vlevo	2 piny	2	2
	indikace	LED stavu signálu (pouze pro ventily)	L	
		LED stavu signálu, snižování proudu (pouze pro ventily)	Z	
	vlastnosti kabelu	vhodný do energetických řetězců/pro roboty	-U	-U
	délka kabelu vlevo [m]	0,3 ... 30	1	-...L
O	označení kabelu	s držákem štítků		
		bez držáku štítků	N	
M	přípojovací technika vpravo, strana řízení	volné konce vodičů	-LE	
		konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104	-M8	
		konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101	-M12	
O	výstup kabelu vpravo	bez	2	
		přímý	3	G
		úhlový	3	W
M	počet pinů/vodičů vpravo	3 piny	2	3
		4 piny	4	4
O	délka kabelu vpravo [m]	bez		
		0,3 ... 30	5	-...R

- 1** -...L součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
- 2** **3** pouze s přípojovací technikou vpravo LE
- 3** **G, W** ne v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE
- 4** **4** pouze s technikou připojení vpravo M8 nebo M12
- 5** -...R součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
- povinný údaj v kombinaci s výstupem kabelu vpravo W
- povinný údaj v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE

- M** minimální údaje
- O** volitelné

kód pro objednávky

NEDY - **L2R1** - **V1** - **Z4** **W** **2** - **U** - - -

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, volné konce vodičů, 3 vodiče

vysvětlení typového značení

		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	LE	3	-	U	-		-		-		-		-	4	-	
funkce		NEDY	slučovač/rozbočovač																				
druh slučovače/rozbočovače		L2R1	2 na 1																				
zapojení		V1	standardní varianta																				
připojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení		LE	volné konce vodičů																				
počet pinů/vodičů vlevo		3	3 piny																				
vlastnosti kabelu		U	vhodný do energetických řetězců/pro roboty																				
délka kabelu vlevo		0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m																				
označení kabelu		-	s držákem popisových štítků																				
		N	bez držáku štítků																				
připojovací technika vpravo, strana řízení		LE	volné konce vodičů																				
		M8	konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104																				
		M12	konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101																				
výstup kabelu vpravo		-	bez zadání																				
		G	přímý																				
		W	úhlový																				
počet pinů/vodičů vpravo		4	4 piny																				
délka kabelu vpravo		-	bez																				
		0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m																				

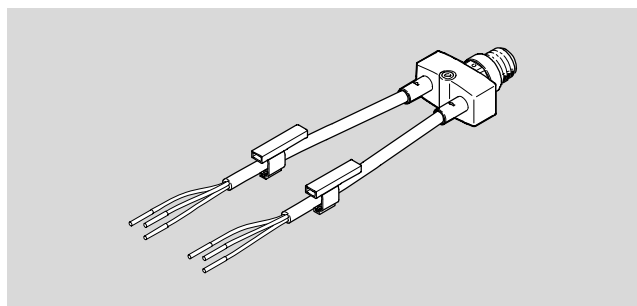
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, volné konce vodičů, 3 vodiče

FESTO

technické údaje

Slučovače/rozbočovače
NEDY-L2R1-V1-LE

- dvojitý slučovač/rozbočovač Y
- pro vlastní montáž



Obecné technické údaje	
konstrukce	slučovač/rozbočovač Y
druh slučovače/rozbočovače	2 na 1
upevnění	příslušenstvím, průchozí dírou pro šroub M2
označení kabelu	držákem štítků (volitelný)
vychází z norem	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrické připojení 2	
funkce	strana lokálních zařízení
typ připojení	2x volný konec vodiče
počet pinů/vodičů	3
obsazené piny/vodiče	3
indikace	bez

Technické údaje – elektrická část				
elektrické připojení 1		konektor M8x1	konektor M12x1	volné konce vodičů
rozsah napájecího napětí	[V DC]	0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30
	[V AC]	0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30
odolnost napěťovým špičkám	[kV]	0,8	0,8	0,8
proudová zatížitelnost při 40 °C	[A]	3	4	4
třída znečištění		3	3	3

Technické údaje – kabel		
průměr kabelu	[mm]	4,5
jmenovitý průřez vodičem	[mm ²]	0,25
vlastností kabelu	vhodný do energetických řetězů/pro roboty	
podmínky pro testy kabelů	pevnost při střídavém namáhání ohybem: dle normy Festo, testovací podmínky na vyžádání, energetický řetěz: 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm, pevnost v krutu: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m	
minimální poloměr ohybu při volně pohyblivém použití	[mm]	45

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, volné konce vodičů, 3 vodiče

technické údaje

FESTO

Technické údaje – elektrické připojení 1

funkce	strana řízení		
typ připojení	konektor		volné konce vodičů
výstup kabelu	přímý, úhlový	přímý, úhlový	–
tvar	válcový tvar	válcový tvar	–
připojovací technika	M8x1, kódování A	M12x1, kódování A	–
počet pinů/vodičů	4	4	4
obsazené piny/vodiče	4	4	4
indikace	–	–	–
vychází z norem	dle EN 61076-2-104	dle EN 61076-2-101	–

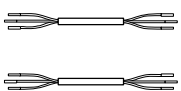
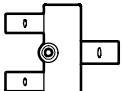
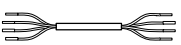
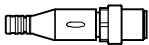
Materiály

těleso	PA, TPE-U(PUR)
barva tělesa	černá
závitové dutinky	poniklovaná mosaz
těsnění	NBR
nástrčné kontakty	legovaná měď, pozlacená
plášť kabelu	TPE-U (PUR)
barva pláště kabelu	šedá
upozornění k materiálu	prostě mědi a PTFE odpovídá RoHS neobsahuje halogeny ani estery kyseliny fosforečné

Provozní a okolní podmínky

teplota okolí	[°C]	–25 ... +80
upozornění k teplotě okolí	[°C]	–10 ... +40 při upevnění průchozí dírou
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu	[°C]	–20 ... +80
skladovací teplota	[°C]	–25 ... +80
stupeň krytí		IP65/IP68, IP69K

Hmotnost výrobku

						
–	2x kabel [g/m]		kabel [g/m]		konektor [g]	
–	3 vodiče	47	4 vodiče	26,5	M8x1	4,5
					M12x1, přímý	12
					M12x1, úhlový	12,5
					volné konce vodičů	0

k určení celkové hmotnosti je nutné sečíst hmotnosti jednotlivých dílů:
zásuvka + délka x kabel + slučovač/rozbočovač + délka x kabel + konektor

Příklad:

NEDY-L2R1-V1-LE3-U-3L-LE4-10R

0 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 26,5 g + 0 g = 416 g

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, volné konce vodičů, 3 vodiče

technické údaje

Zapojení (pohled na zásuvku/konektor)									
připojení č. 4	pin	barva vodiče ¹⁾	zapojení				barva vodiče ¹⁾	pin	připojení č. 2
	-	BN					BN	-	
	-	BU					BN	-	
	-	BK					BK	-	
			barva vodiče ¹⁾	BN	BK	BU	WH		
			pin	1	4	3	2		
			konektor M8x1						
			konektor M12x1						

1) dle IEC 757

Rozměry modely CAD ke stažení → www.festo.com

slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače

2 popisový štítek

3 slučovač/rozbočovač

4 konektor na straně řídicího systému

Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	D4 ∅	D5 ∅	D6	D7 ∅	L1	L5	L7	L8	≅ 2
konektor M8x1	21	4,5	2,2	M8	10	300 ... 30000	50	35	21,6	SW9
konektor M12x1	29,6	4,5	2,2	M12	15	300 ... 30000	50	42,7	29,5	SW13

pohled zepředu na těleso slučovače/rozbočovače		B1	H1
velikost 1	• slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1	12	21
velikost 2	• slučovač/rozbočovač Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1 • slučovač/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách	16,2	29,6

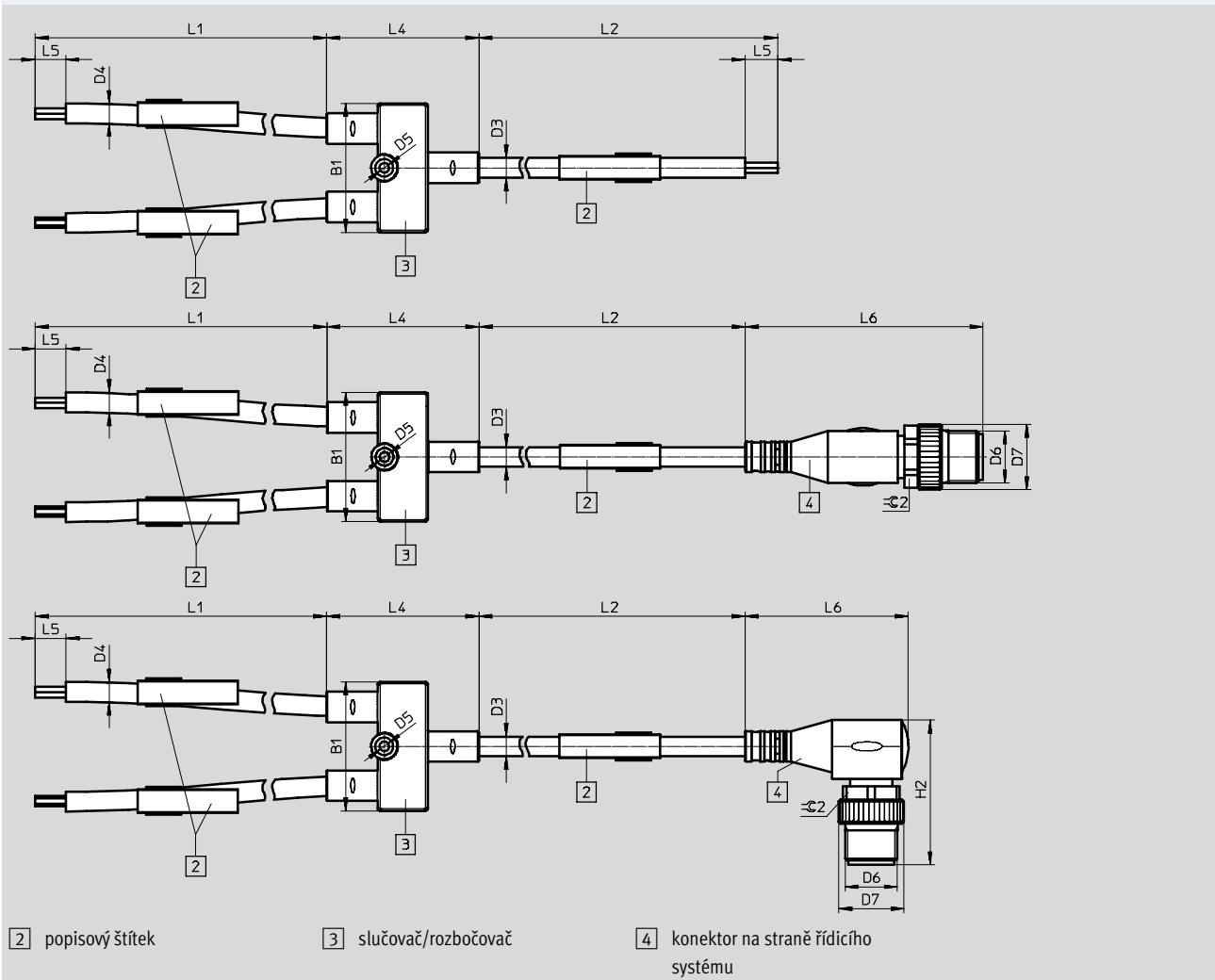
Slučovače/rozbočovače 2 na 1, volné konce vodičů, 3 vodiče

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

slučovače/rozbočovače Y
s kabelem na obou stranách



Elektrické připojení na straně řídicího systému	B1	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6	D7	H2	L1	L2	L4	L5	L6	⊕ 2
volný konec kabelu	29,6	4,5	4,5	2,2	-	-	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	-	-
konektor M8x1	přímý	29,6	4,5	4,5	2,2	M8	10	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	41,1	SW9
	úhlový	29,6	4,5	4,5	2,2	M8	10	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	26,9	SW9
konektor M12x1	přímý	29,6	4,5	4,5	2,2	M12	15	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	54,5	SW13
	úhlový	29,6	4,5	4,5	2,2	M12	15	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	37,5	SW13

Údaje pro objednávky – příslušenství

		č. dílu	typ
	upevnění do drážky T	• pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M8x1	8032868 NEAU-A-N8-1
		• pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na straně lokálních zařízení a konektorem M12x1	8032869 NEAU-A-N8-2
		• pro slučovače/rozbočovače Y s kabelem na obou stranách	

Slučovače/rozbočovače 2 na 1, volné konce vodičů, 3 vodiče

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

Tabulka pro objednávky		podmínky	kód	zadání
M	č. stavebnice	8032867		
	slučovač/rozbočovač	pro čidla/pohony	NEDY	NEDY
	druh slučovače/rozbočovače	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	zapojení	standardní varianta (viz schéma zapojení, standardní)	-V1	-V1
	připojovací technika vlevo, strana lokálních zařízení	volné konce vodičů	-LE	-LE
	počet pinů/vodičů vlevo	3 piny	3	3
	vlastností kabelu	vhodný do energetických řetězců/pro roboty	-U	-U
	délka kabelu vlevo [m]	0,3 ... 30	1 -...L	
O	označení kabelu	s držákem štítků		
		bez držáku štítků	N	
M	připojovací technika vpravo, strana řízení	volné konce vodičů	-LE	
		konektor M8x1, kódování A, EN 61076-2-104	-M8	
		konektor M12x1, kódování A, EN 61076-2-101	-M12	
O	výstup kabelu vpravo	bez		
		přímý	2 G	
		úhlový	2 W	
M	počet pinů/vodičů vpravo	4 piny	4	4
O	délka kabelu vpravo [m]	bez		
		0,3 ... 30	3 -...R	

- 1** -...L součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
- 2** **G, W** ne v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE
- 3** -...R součet délky kabelu vlevo a délky kabelu vpravo nesmí přesahovat 30 m
povinný údaj v kombinaci s výstupem kabelu vpravo W
povinný údaj v kombinaci s technikou připojení vpravo, strana řídicího systému LE

- M** minimální údaje
- O** volitelné

kód pro objednávky

NEDY - **L2R1** - **V1** - **LE** **3** - **U** - - **4** -