

Zlučovače/rozbočovače pre snímače/pohony

FESTO



Zlučovače/rozbočovače pre snímače/pohony

hlavné údaje

FESTO

Rozsah úkonov

Opis funkcie

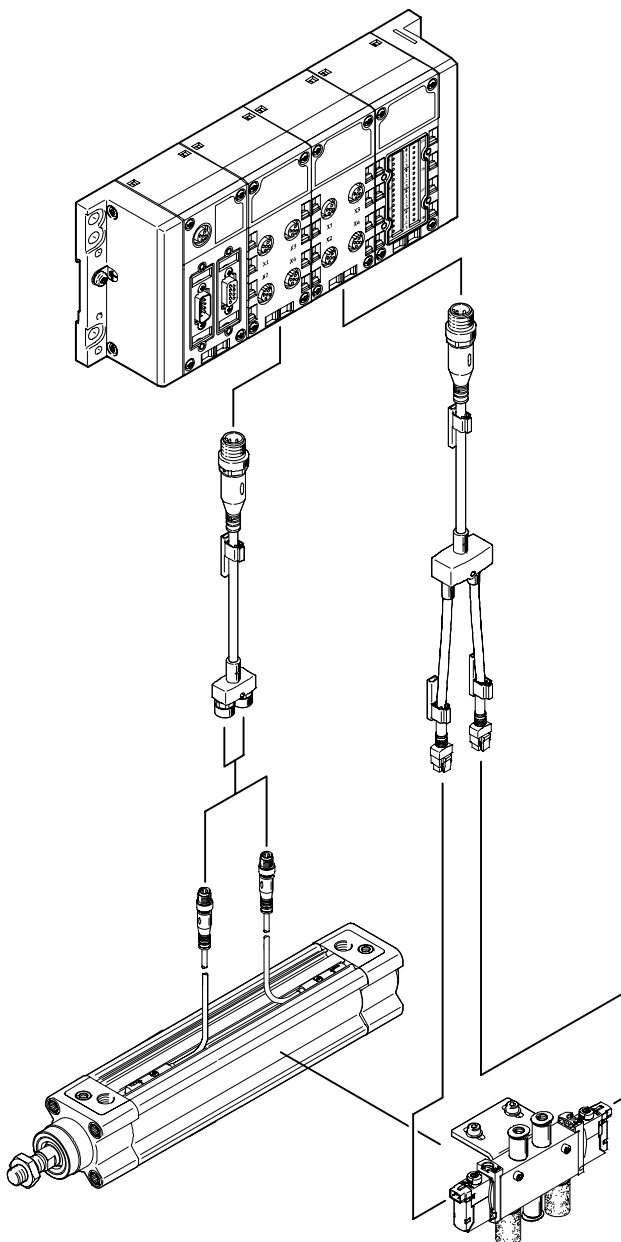
Rozdeľovače NEDY dokážu vykonávať dve úlohy:

- zbierať signály medzi prevádzkovými zariadeniami (snímače) a dvojito rozloženými vstupmi riadenia
- rozdeľovať signály medzi dvojito rozloženými výstupmi riadenia a prevádzkovými zariadeniami (výkonové prvky, napr. ventily)

Podľa vybratej úlohy sa rozdeľovače líšia:

- typom elektrického prípoja
- kábelážou
- indikáciou LED a obmedzovaním prúdu

varianty



strana riadenia, prípoj č. 1

- pripojovacia technika M8, M12
- voľný koniec kábla

dráha prenosu

- maximálna dĺžka 30 m (celková dĺžka reťazca)
 - veľa typov je rýchlo dostupných v štandardnej veľkosti 2,5 m a 5 m
 - upevnenie pre drážku T
 - optimálny materiál kábla na inštaláciu pneumatických hadíc; bez esteru kyseliny fosforečnej
- vedenia vhodné pre energetické reťazce a roboty:
- do náročného prostredia
 - pre vysoké mechanické záťaž
 - pre energetické reťazce (5 miliónov cyklov pre polomer od 28 mm)
 - pre torzné záťaž

strana prevádzkového zariadenia, prípoj č. 2 a č. 4

- pripojovacia technika M8, M12
- normovaný konektor pre ventily a elektromagnetické cievky, typ A, B, C
- konektor Festo pre ventily a elektromagnetické cievky ZB a ZC
- voľný koniec kábla

Zlučovače/rozbočovače pre snímače/pohony

hlavné údaje

FESTO

Výber rozdeľovačov

konfigurátor

Rozdeľovač NEDY si vyberiete rýchlo a jednoducho v online katalógu. Môžete použiť komfortný konfigurátor. Cezeň ľahko zadáte správnu objednávku.

Cez konfigurátor je možné zvoliť si potrebnú dĺžku kábla až do 30 m, podľa toho, koľko potrebujete na mieste inštalácie.

Rozdeľovač NEDY si môžete objednať pomocou objednávacieho kódu.

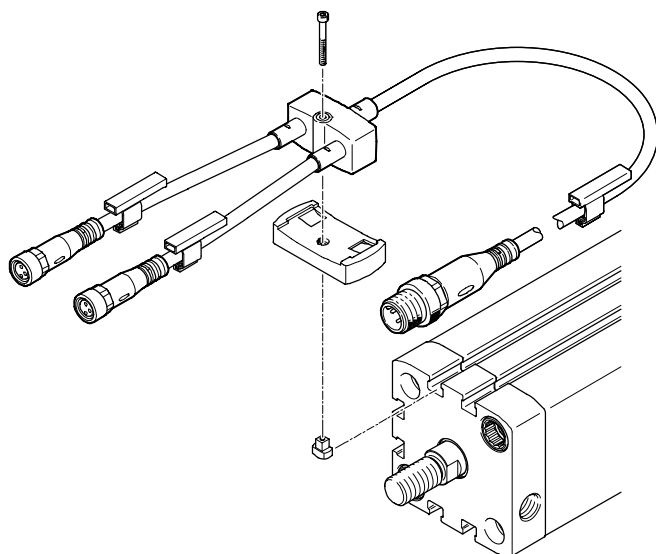
Objednávacieho systému NEDY
→ internet: nedy

online: → www.festo.sk

CAD 2D/3D modely

Máte možnosť vyžiadať si CAD údaje pre ventilový terminál podľa vašej konfigurácie. Pre tento účel môžete vyhľadať produkt pomocou vyššie uvedeného postupu. Prejdite na nákupný kód a kliknite na symbol CAD (krúžok). Na nasledujúcej strane môžete vygenerovať 3D náhľad alebo vyžiadať si cez e-mail požadovaný dátový formát.

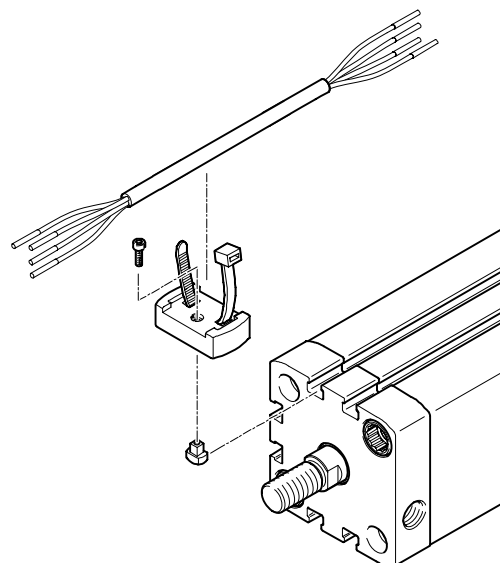
Montáž



Na telese rozdeľovača NEDY sa nachádza priebežný otvor vhodný pre skrutku M2.

Na upevnenie do drážok T je k dispozícii upevňovacia konštrukčná súprava v dvoch veľkostiach.

Pre jednoduchú a bezpečnú montáž rozdeľovača NEDY je k dispozícii upevňovacia konštrukčná súprava, pre pneumatikové hadice a elektrické vedenia je k dispozícii káblová spojka.



Upevňovacia konštrukčná súprava slúži na bezpečnú montáž do drážok T- od Festo. Držiak a drážkový kameň sú tomu presne geometricky usposobené.

Montáž je možná paralelne k drážke T alebo v uhle 90° a drážkový kameň je možné do drážky T nasadiť z boku alebo zhora.

Zlučovače/rozbočovače pre snímače/pohony

hlavné údaje

FESTO

Vyhotovenie pripojovacej techniky

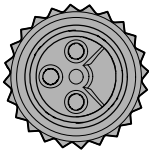
Konektory spojovacieho vedenia je možné zvoliť podľa spôsobu vyhotovenia (napr. uhlový alebo priamy). Špecialitou je otočné vyhotovenie:

V zásuvke v uhlovom prevedení je možné otáčať káblový výstup po 15° až do 360°.

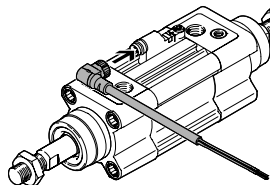
Výhoda:
Pri stiesnených montážnych podmienkach je možné natočiť káblový výstup do optimálnej polohy.

Káblový výstup nie je možné neustále meniť.

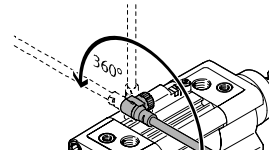
montáž



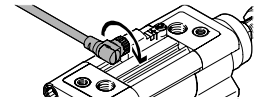
Dbajte na orientáciu pinov.



Spojte zásuvku s konektorom.



Nastavte káblový výstup



Zatiahnite prevlečenú maticu

Displeje a označenia

indikácia LED diódou

Podľa zvolenej pripojovacej techniky si môžete pre stranu prevádzkového zariadenia vybrať LED indikáciu, prípadne kabeláž na obmedzovanie prúdu.

- indikácia stavu signálu (len pre ventily)
- indikácia stavu signálu s obmedzovaním prúdu (len pre ventily bez obmedzovania prúdu)
- indikácia prevádzkovej pripravenosti a spínacieho stavu (len pri snímačoch)

držiak štítkov

Na označenie jednotlivých káblov rozdeľovača je možné použiť držiaky štítkov.

Držiaky štítkov je možné objednať hromadne pre všetky káble rozdeľovača alebo samostatne ako príslušenstvo.

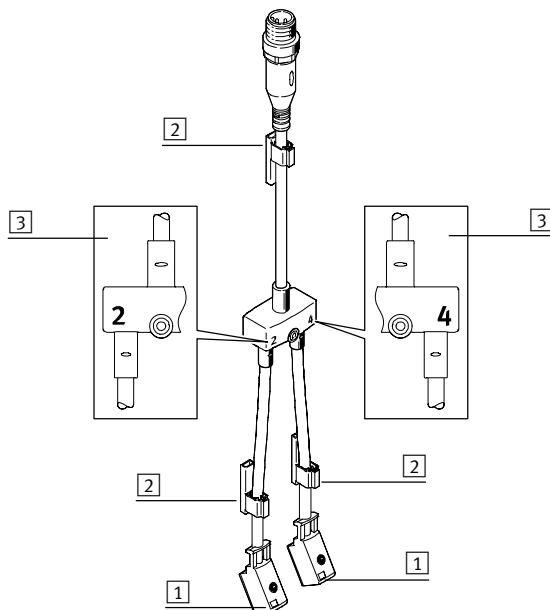
označenie telesa

Prípoje na strane prevádzkového zariadenia sú označené číslicami 2 a 4.

Je možné ich jednoducho zoradiť podľa tejto schémy:

- strana riadenia – prípoj č. 1
- strana prevádzkového zariadenia – prípoj č. 2 a č. 4

indikácia LED a označovacie prvky




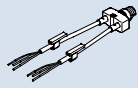
- 1 indikácia LED diódou, strana prevádzkového zariadenia
- 2 držiak štítku
- 3 označenie telesa

Zlučovače/rozbočovače pre snímače/pohony

prehľad dodávok – strana prevádzkového zariadenia

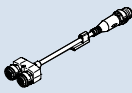
FESTO

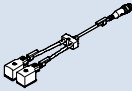
rozdeľovač Y bez kábla	strana prevádzkového zariadenia				strana riadenia				→ strana
					zástrčka M12x1	zástrčka M8x1	voľný koniec kábla		
					4 póly	4 póly	3 žily	4 žily	
	zásuvka M8x1	3 póly	priama	–	■	■	–	–	7
	zásuvka M12x1	5 pólov	priama	–	■	–	–	–	26

rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia	strana prevádzkového zariadenia				strana riadenia				→ strana
					zástrčka M12x1	zástrčka M8x1	voľný koniec kábla		
					4 póly	4 póly	3 žily	4 žily	
	zásuvka M8x1	3 póly	priama	–	■	■	–	–	7
			uhlová	–	■	■	–	–	7
				indikácia spínacieho stavu a prevádzkovej pripravenosti (len pri snímačoch PNP)	–	■	■	–	–
		otočný	–	■	■	–	–	7	
	4 póly	priama	–	■	■	–	–	17	
			indikácia stavu signálu (len pre ventily)	–	■	■	–	–	17
		uhlová	–	■	■	–	–	17	
			indikácia stavu signálu (len pre ventily)	–	■	■	–	–	17
	zásuvka M12x1	5 pólov	priama	–	■	■	–	–	26
			uhlová	–	■	■	–	–	26
			indikácia spínacieho stavu a prevádzkovej pripravenosti (len pri snímačoch PNP)	–	■	■	–	–	26
	zásuvka, typ A	4 póly	podľa EN 175301-803	–	■	■	–	–	36
	zásuvka, typ B	3 póly	podľa EN 175301-803	–	■	■	–	–	44
			podľa priemyselného štandardu 11 mm	–	■	■	–	–	51
	zásuvka, typ C	4 póly	podľa EN 175301-803	–	■	■	–	–	59
			podľa priemyselného štandardu 9,4 mm	–	■	■	–	–	67
zásuvka s pripojovacím obrazcom H	3 póly	–	–	■	■	–	–	74	
zásuvka s pripojovacím obrazcom ZB	2 póly	–	–	■	■	–	–	81	
zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC	2 póly	samorezná skrutka	–	■	■	–	–	88	
		metrická skrutka	indikácia stavu signálu (len pre ventily)	–	■	■	–	–	95
			Indikácia stavu signálu a obmed- zovanie prúdu (len pre ventily bez obmedzovania prúdu)	–	■	■	–	–	95
voľný koniec kábla	3 žily	–	–	■	■	–	–	103	

Zlučovače/rozbočovače pre snímače/pohony

prehľad dodávok – možnosti kombinácií

rozdeľovač Y s káblom, strana riadenia	strana prevádzkového zariadenia				strana riadenia				→ strana
					zástrčka M12x1	zástrčka M8x1	voľný koniec kábla		
					4 póly	4 póly	3 žily	4 žily	
	zásuvka M8x1	3 póly	priama	–	■	■	–	■	7
	zásuvka M12x1	5 pólov	priama	–	■	■	–	■	26

rozdeľovač Y s káblom, obojsstranný	strana prevádzkového zariadenia				strana riadenia				→ strana
					zástrčka M12x1	zástrčka M8x1	voľný koniec kábla		
					4 póly	4 póly	3 žily	4 žily	
	zásuvka M8x1	3 póly	priama	–	■	■	–	■	7
			uhlová	–	■	■	–	■	7
			indikácia spínacieho stavu a prevádzkovej pripravenosti (len pri snímačoch PNP)	–	■	■	–	■	7
		otočný	–	■	■	–	■	7	
	4 póly	4 póly	priama	–	■	■	–	■	17
			indikácia stavu signálu (len pre ventily)	–	■	■	■	–	17
			uhlová	–	■	■	–	■	17
			indikácia stavu signálu (len pre ventily)	–	■	■	■	–	17
	zásuvka M12x1	5 pólov	priama	–	■	■	–	■	26
			uhlová	–	■	■	–	■	26
			indikácia spínacieho stavu a prevádzkovej pripravenosti (len pri snímačoch PNP)	–	■	■	–	■	26
	zásuvka, typ A	4 póly	podľa EN 175301-803	–	■	■	■	–	36
	zásuvka, typ B	3 póly	podľa EN 175301-803	–	■	■	■	–	44
			podľa priemyselného štandardu 11 mm	–	■	■	■	–	51
	zásuvka, typ C	4 póly	podľa EN 175301-803	–	■	■	■	–	59
podľa priemyselného štandardu 9,4 mm			–	■	■	■	–	67	
zásuvka s pripojovacím obrazcom H	3 póly	–	–	■	■	■	–	74	
zásuvka s pripojovacím obrazcom ZB	2 póly	–	–	■	■	■	–	81	
zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC	2 póly	samorezná skrutka	–	■	■	■	–	88	
		metrická skrutka	indikácia stavu signálu (len pre ventily)	–	■	■	■	–	95
		indikácia stavu signálu a obmedzovanie prúdu (len pre ventily bez obmedzovania prúdu)	–	■	■	■	–	95	
voľný koniec kábla	3 žily	–	–	■	■	–	■	103	

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3-pólový

legenda k typovému označeniu

FESTO

		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	M8	3		-		-		-		-		-		-	
funkcia																						
NEDY	rozdeľovače																					
typ rozdeľovača																						
L2R1	2 na 1																					
kábeláž																						
V1	štandardný variant																					
pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia																						
M8	zásuvka M8x1 kód A, EN 61076-2-104																					
káblový výstup vľavo																						
G	priamy																					
R	otočný																					
W	uhlový																					
počet pólov/žíl, vľavo																						
3	3 póly																					
zobrazovacie zariadenie																						
-	bez indikácie																					
P	LED zobrazenie prevádzkovej pripravenosti a spínacieho stavu (len pri snímačoch PNP)																					
vedenie																						
-	bez vedenia																					
U	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty																					
dĺžka vedenia, vľavo																						
-	bez vedenia																					
0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m																					
označenie vedenia																						
-	s držiakom štítkov																					
N	bez držiaka štítkov																					
pripojovacia technika vpravo, strana riadenia																						
LE	voľný koniec																					
M8	konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104																					
M12	konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101																					
káblový výstup vpravo																						
-	žiadny																					
G	priamy																					
W	uhlový																					
počet pólov/žíl, vpravo																						
3	3 póly																					
4	4 póly																					
dĺžka vedenia, vpravo																						
-	bez																					
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m																					

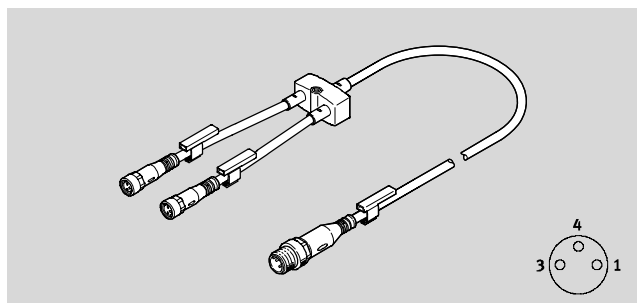
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3-pólový

údajový list

FESTO

Rozdeľovač NEDY-L2R1-V1-M8

- 2-násobný rozdeľovač
- na pripojenie ventilov
- na pripojenie snímačov
- s LED zobrazením prevádzkovej pripravenosti a spínacieho stavu pre pripojenie snímačov PNP



Všeobecné technické údaje	
konštrukcia	rozdeľovač Y
typ rozdeľovača	2 na 1
spôsob upevnenia	s príslušenstvom, s otvorom pre skrutku M2
označenie vedenia	s nosičom štítkov (voliteľné)
založené na norme	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrický prípoj 2	
funkcia	strana prevádzkového zariadenia
typ prípoja	2x zásuvka
káblový výstup	uhlový, priamy, otočný
tvar	kruhový tvar
pripojovacia technika	M8x1, kód A, podľa EN 61076-2-104
počet pólov/žíl	3
obsadené póly/žily	3
zobrazovacie zariadenie	bez
	zelená a žltá LED, prevádzková pripravenosť a spínací stav

Technické údaje – elektrické			
elektrický prípoj 2	2x zásuvka M8x1	káblový výstup, otočný	indikácia P
rozsah prevádzkového napätia [V DC]	0 ... 30	0 ... 30	10 ... 30
odolnosť proti rázovému napätiu [kV]	0,8	0,8	0,8
prúdová záťaž pri 40 °C [A]	3	0,5	3
miera znečistenia	3	3	3

Technické údaje – kábel	
priemer kábla [mm]	4,5
nominálny prierez vodiča [mm ²]	0,25
vedenie	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty
skúšobné podmienky vedenia	pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo, skúšobné podmienky na požiadanie, energetický reťazec: 5 miliónov cyklov, polomer ohybu kábla 28 mm, torzná tuhosť: > 300000 cyklov, ±270°/0,1 m
minimálny polomer ohybu kábla pri voľnom pohybe [mm]	45

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3-pólový

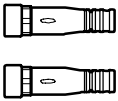
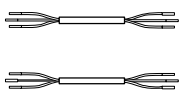
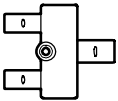
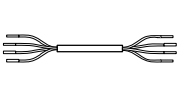
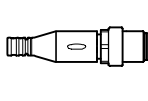
FESTO

údajový list

Technické údaje – elektrický prípoj 1			
funkcia	strana riadenia		
typ prípoja	zástrčka		voľný koniec
káblový výstup	priamy, uhlový	priamy, uhlový	–
tvár	kruhový tvar	kruhový tvar	–
pripojovacia technika	M8x1, kód A	M12x1, kód A	–
počet pólov/žíl	4	4	4
obsadené póly/žily	4	4	4
zobrazovacie zariadenie	–	–	–
založené na norme	podľa EN 61076-2-104	podľa EN 61076-2-101	–

Materiály	
teleso	PA, PC, TPE-U(PUR)
farba telesa	čierna
závitová dutinka	poniklovaná mosadz
tesnenia	NBR
násuvné kontakty	medená zliatina, pozlátená
plášť kábla	TPE-U (PUR)
farba plášťa kábla	sivá
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFE v zmysle RoHS bez halogénov, bez esteru kyseliny fosforečnej

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
teplota okolia	[°C]	–25 ... +80
poznámka k teplote okolia	[°C]	–10 ... +40 pri upevnení cez priebežné otvory
teplota okolia pri pohyblivom privode kábla	[°C]	–20 ... +80
skladovacia teplota	[°C]	–25 ... +80
krytie		IP65/IP68, IP69K

Hmotnosť výrobku									
									
2x zásuvka [g]		2x kábel [g/m]		rozdeľovač [g]		kábel [g/m]		zástrčka [g]	
M8x1	8	3 žily	47	s káblovým výstupom	10	4 žily	26,5	M8x1	4,5
				so zástrčkou M12x1	17			M12x1, priama	12
				so zástrčkou M8x1	7			M12x1, uhlová	12,5
				so zásuvkami M8x1	8			voľný koniec	0

Na zistenie celkovej hmotnosti treba spočítať hmotnosti jednotlivých komponentov:

zásuvka + dĺžka x kábel + rozdeľovač + dĺžka x kábel + zástrčka

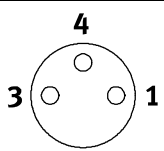
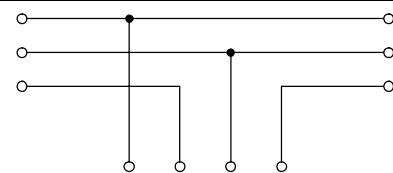
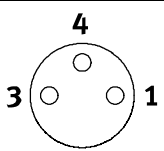
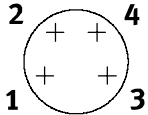
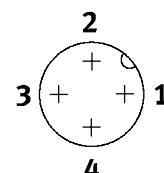
Príklad:

NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-3L-LE4-10R

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

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3-pólový

údajový list

Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)									
prípoj č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kabeláž				farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj č. 2
	1	BN					BN	1	
	3	BU					BN	3	
	4	BK					BU	4	
			farba vodiča ¹⁾	BN	BK	BU	WH		
		pin	1	4	3	2			
			zástrčka M8x1						
									
			zástrčka M12x1						
									

1) podľa IEC 757

Rozmery sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y bez kábla teleso rozdeľovača, pohľad spredu



1) zásuvka, strana prevádzkového zariadenia 3) rozdeľovač 4) zástrčka, strana riadenia



elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D1	D2	D5	D6	D7	H1	L7	L8	⌀ 1	⌀ 2
zástrčka M8x1	21	M8	10	2,2	M8	10	12,2	31,8	10,2	SW9	SW9
zástrčka M12x1	29,6	M8	10	2,2	M12	15	18	39,5	10,2	SW9	SW13

teleso rozdeľovača, pohľad spredu		B1	H1
veľkosť 1	<ul style="list-style-type: none"> rozdeľovač Y bez kábla, so zástrčkou M8x1 rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1 rozdeľovač Y s káblom, strana riadenia 	12	21
veľkosť 2	<ul style="list-style-type: none"> rozdeľovač Y bez kábla, so zástrčkou M12x1 rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1 rozdeľovač Y s káblom, obojstranný 	16,2	29,6

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3-pólový

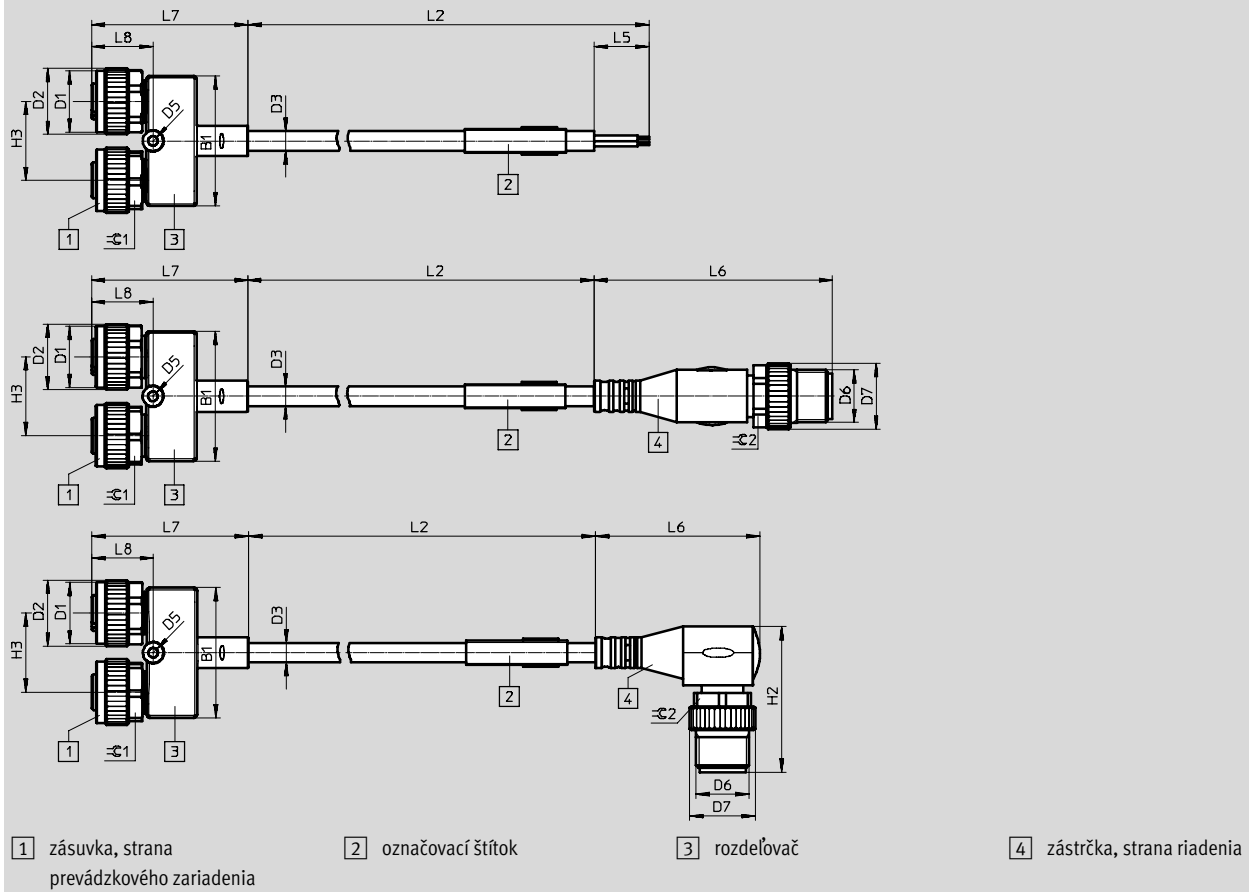
údajový list

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, strana riadenia



elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H2	H3	L2	L5	L6	L7	L8	⌀1	⌀2	
voľný koniec kábla	21	M8	10	4,5	2,2	-	-	-	12,2	300 ... 30000	50	-	28,5	10,2	SW9	-	
zástrčka M8x1	priama	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	-	12,2	300 ... 30000	-	41,1	28,5	10,2	SW9	SW9
	uhlová	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	24	12,2	300 ... 30000	-	26,9	28,5	10,2	SW9	SW9
zástrčka M12x1	priama	21	M8	10	4,5	2,2	M12	15	-	12,2	300 ... 30000	-	54,5	28,5	10,2	SW9	SW13
	uhlová	21	M8	10	4,5	2,2	M12	15	33,2	12,2	300 ... 30000	-	37,5	28,5	10,2	SW9	SW13

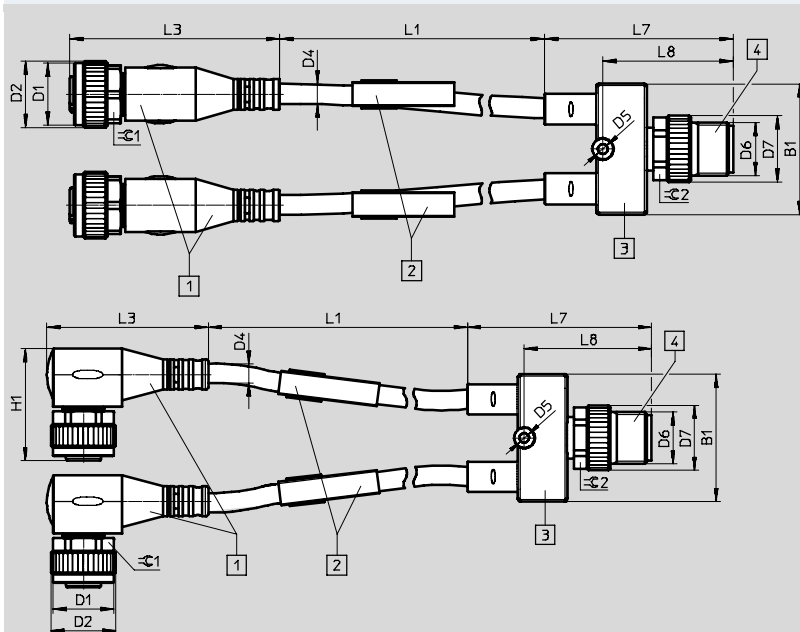
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3-pólový

údajový list

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia



1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia

2 označovací štítok

3 rozdeľovač

4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D1	D2	D4	D5	D6	D7	H1	L1	L3	L7	L8	≈C 1	≈C 2
elektrický prípoj na strane prevádzkového zariadenia, priamy														
zástrčka M8x1	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	-	300 ... 30000	34,6	35	21,6	SW9	SW9
zástrčka M12x1	29,6	M8	10	4,5	2,2	M12	15	-	300 ... 30000	34,6	42,7	29,5	SW9	SW13
elektrický prípoj na strane prevádzkového zariadenia, uhlový														
zástrčka M8x1	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	17	300 ... 30000	26,9	35	21,6	SW9	SW9
zástrčka M12x1	29,6	M8	10	4,5	2,2	M12	15	17	300 ... 30000	26,9	42,7	29,5	SW9	SW13
elektrický prípoj na strane prevádzkového zariadenia, otočný														
zástrčka M8x1	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	16,3	300 ... 30000	20,9	35	21,6	SW9	SW9
zástrčka M12x1	29,6	M8	10	4,5	2,2	M12	15	16,3	300 ... 30000	20,9	42,7	29,5	SW9	SW13

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3-pólový

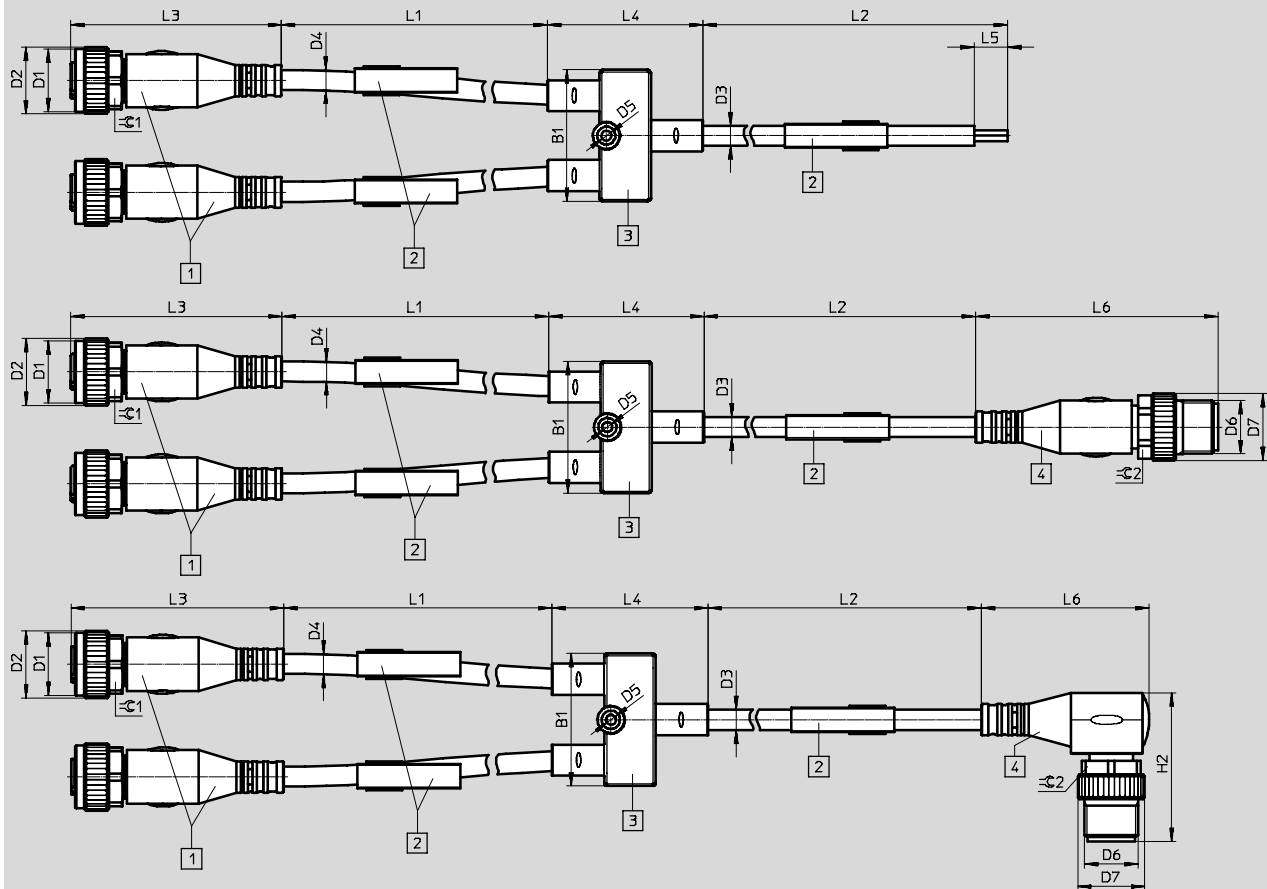


údajový list

Rozmery

 sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný



- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia
 2 označovací štítok
 3 rozdeľovač
 4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H2
voľný koniec kábla	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	-	-
zástrčka M8x1	priama	29,6	M8	10	4,5	4,5	M8	-
	uhlová	29,6	M8	10	4,5	4,5	M8	24
zástrčka M12x1	priama	29,6	M8	10	4,5	4,5	M12	-
	uhlová	29,6	M8	10	4,5	4,5	M12	33,2

elektrický prípoj, strana riadenia	L1	L2	L3	L4	L5	L6	⌀ 1	⌀ 2
voľný koniec kábla	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	50	-	SW9	-
zástrčka M8x1	priama	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	-	41,1	SW9
	uhlová	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	-	26,9	SW9
zástrčka M12x1	priama	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	-	54,5	SW9
	uhlová	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	-	37,5	SW9

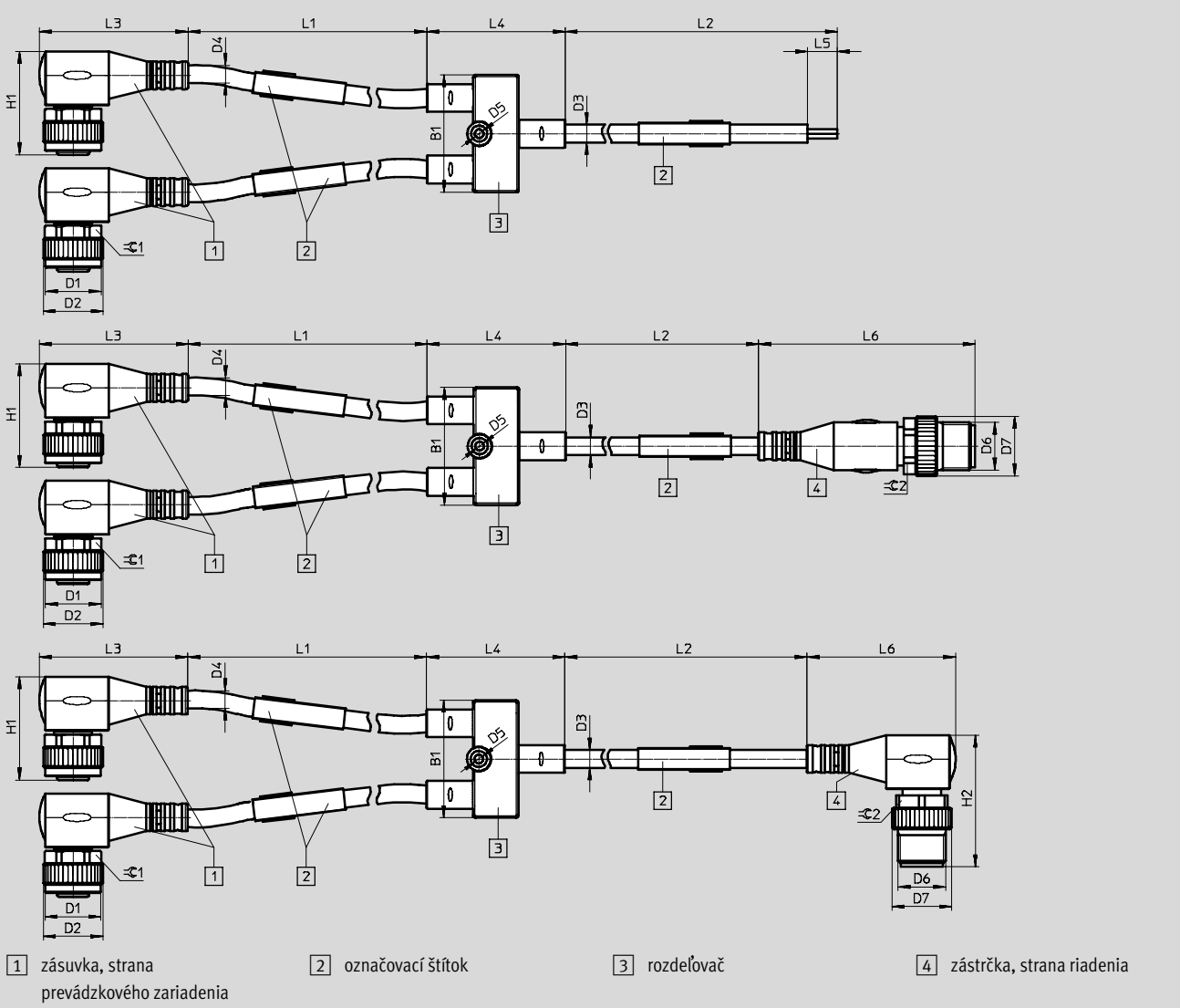
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3-pólový

údajový list

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný





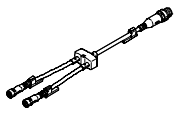
elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D1	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6	H1		H2	
								káblový výstup, vľavo, uhlový	káblový výstup, vľavo, otočný		
voľný koniec kábla	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	–	17	16,3	–	
zástrčka M8x1	priama	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M8	17	16,3	–
	uhlová	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M8	17	16,3	24
zástrčka M12x1	priama	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M12	17	16,3	–
	uhlová	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M12	17	16,3	33,2


elektrický prípoj, strana riadenia	L1	L2	L3		L4	L5	L6	≈C 1	≈C 2	
			káblový výstup, vľavo, uhlový	káblový výstup, vľavo, otočný						
voľný koniec kábla	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	50	–	SW9	–	
zástrčka M8x1	priama	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	–	41,1	SW9	SW9
	uhlová	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	–	26,9	SW9	SW9
zástrčka M12x1	priama	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	–	54,5	SW9	SW13
	uhlová	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	–	37,5	SW9	SW13

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3-pólový

FESTO

údajový list

Typové označenie						
	strana prevádzkového zariadenia	strana riadenia		hmotnosť [g]	č. dielu	typ
	dĺžka kábla [m]	elektrický prípoj	dĺžka kábla [m]			
rozdeľovač Y bez kábla						
	0	konektor, priamy, M8x1	0	10,5	8005312	NEDY-L2R1-V1-M8G3-N-M8G4
		konektor, priamy, M12x1		20	8005311	NEDY-L2R1-V1-M8G3-N-M12G4
rozdeľovač Y s káblom, strana riadenia						
	0	konektor, priamy, M8x1	2,5	79	8005303	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M8G4-2.5R
			5	145	8005304	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M8G4-5R
		konektor, priamy, M12x1	2,5	86	8005301	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M12G4-2.5R
			5	153	8005302	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M12G4-5R
rozdeľovač Y s káblom, obojstranný						
	0,3	konektor, priamy, 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, priamy, 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

Typové označenie – príslušenstvo				č. dielu	typ
	upevnenie pre drážku T	<ul style="list-style-type: none"> pre rozdeľovač Y bez kábla, so zástrčkou M8x1 pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, zástrčka M8x1 pre rozdeľovač Y s káblom, strana riadenia 		8032868	NEAU-A-N8-1
		<ul style="list-style-type: none"> pre rozdeľovač Y bez kábla, so zástrčkou M12x1 pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, zástrčka M12x1 pre rozdeľovač Y s káblom, obojstranný 		8032869	NEAU-A-N8-2

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3-pólový

typové označenie – stavebnica výrobkov

Tabuľka pre objednávku		podmienky	kód	zadanie kódu
M	č. stavebnice	8032867		
	rozdeľovače	rozdeľovač snímača a pohonu	NEDY	NEDY
	typ rozdeľovača	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	kábeláž	štandardný variant (pozri schému, štandardnú)	-V1	-V1
	pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia	zásuvka M8x1 kód A, EN 61076-2-104	-M8	-M8
	káblový výstup vľavo	priamy	G	
		otočný	R	
		uhlový	W	
	počet pólov/žíl, vľavo	3 póly	3	3
O	zobrazovacie zariadenie	bez	1	
		LED zobrazenie prevádzkovej pripravenosti a spínacieho stavu (len pri snímačoch PNP)	2	P
	vedenie	bez		
		vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty	3	-U
	dĺžka vedenia, vľavo [m]	bez		
		0,3 ... 30	4	-...L
	označenie vedenia	s nosičom štítkov	3	
		bez nosiča štítkov		N
M	pripojovacia technika vpravo, strana riadenia	voľný koniec	-LE	
		konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104	-M8	
		konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101	-M12	
O	káblový výstup vpravo	bez		
		priamy	5	G
		uhlový	5	W
M	počet pólov/žíl, vpravo	3 póly	6	3
		4 póly		4
O	dĺžka vedenia, vpravo [m]	bez		
		0,3 ... 30	7	-...R

- 1** nie v kombinácii s počtom pólov/žíl vpravo 3
- 2 P** nie v kombinácii s káblovým výstupom vľavo, G, R
- 3 -U** iba s dĺžkou vedenia vľavo alebo s dĺžkou vedenia vpravo
- 4 -...L** súčet dĺžky vedenia vpravo a dĺžky vedenia vľavo nesmie prekročiť 30 m
- 5 G, W** povinný údaj pri kombinácii s káblovým výstupom vľavo, R alebo W
- 6 3** nie v kombinácii s pripojovacou technikou vpravo, strana riadenia LE
- 7 -...R** len s pripojovacou technikou vpravo LE
- nie v kombinácii s displejom P
- súčet dĺžky vedenia vľavo a dĺžky vedenia vpravo nesmie prekročiť 30 m
- povinný údaj pri káblom výstupe vpravo W
- povinný údaj pri pripojovacej technike vpravo, strana riadenia LE

- M** minimálne údaje
- O** možnosti

prenosový kód objednávky

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

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 4-pólový

FESTO

legenda k typovému označeniu

		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	M8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
funkcia																			
NEDY	rozdeľovače																		
typ rozdeľovača																			
L2R1	2 na 1																		
kábeláž																			
V1	štandardný variant																		
pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia																			
M8	zásuvka M8x1 kód A, EN 61076-2-104																		
káblový výstup vľavo																			
G	priamy																		
W	uhlový																		
počet pólov/žíl, vľavo																			
4	4 póly																		
zobrazovacie zariadenie																			
-	bez indikácie																		
L	LED zobrazenie stavu signálu (len pre ventily)																		
vedenie																			
U	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty																		
dĺžka vedenia, vľavo																			
0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m																		
označenie vedenia																			
-	s držiakom štítkov																		
N	bez držiaka štítkov																		
pripojovacia technika vpravo, strana riadenia																			
LE	voľný koniec																		
M8	konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104																		
M12	konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101																		
káblový výstup vpravo																			
-	žiadne																		
G	priamy																		
W	uhlový																		
počet pólov/žíl, vpravo																			
3	3 póly																		
4	4 póly																		
dĺžka vedenia, vpravo																			
-	bez																		
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m																		

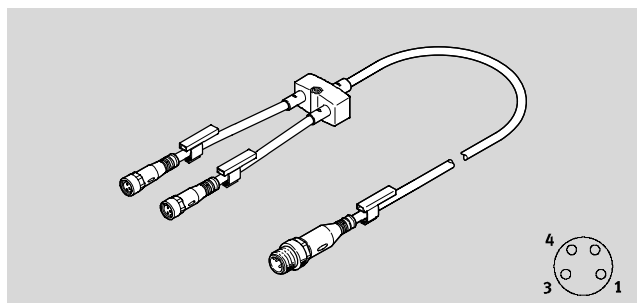
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 4-pólový

údajový list

FESTO

Rozdeľovač NEDY-L2R1-V1-M8

- 2-násobný rozdeľovač
- na pripojenie ventilov
- s LED displejom na zobrazenie stavu signálu pre pripojenie ventilov
- na pripojenie snímačov



Všeobecné technické údaje		
zobrazovacie zariadenie	bez	žltá LED, stav signálu
konštrukcia	rozdeľovač Y	
typ rozdeľovača	2 na 1	
spôsob upevnenia	s príslušenstvom, s otvorom pre skrutku M2	
označenie vedenia	s nosičom štítkov (voliteľné)	
založené na norme	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104	
elektrický prípoj 2		
funkcia	strana prevádzkového zariadenia	
typ prípoja	2x zásuvka	
káblový výstup	uhlový, priamy	
tvár	kruhový tvar	
pripojovacia technika	M8x1, kód A, podľa EN 61076-2-104	
počet pólov/žíl	4	
obsadené póly/žily	3	2

Technické údaje – elektrické			
elektrický prípoj 2		2x zásuvka M8x1	displej L
rozsah prevádzkového napätia	[V DC]	0 ... 30	21,6 ... 30
	[V AC]	0 ... 30	–
odolnosť proti rázovému napätiu	[kV]	0,8	0,8
prúdová záťaž pri 40 °C	[A]	3	3
miera znečistenia		3	3

Technické údaje – kábel			
elektrický prípoj 2		2x zásuvka M8x1	displej L
priemer kábla na strane riadenia	[mm]	4,5	4,5
priemer kábla na strane prevádzkového zariadenia	[mm]	4,5	3,3
nominálny prierez vodiča	[mm ²]	0,25	
vedenie		vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty	
poznámka o vlastnosti vedenia		–	štandard pre stranu prevádzkového zariadenia
minimálny polomer ohybu kábla pri voľnom pohybe	[mm]	45	

Technické údaje – skúšobné podmienky vedenia			
vedenie		štandard	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty
pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom		podľa normy Festo	podľa normy Festo
skúšobné podmienky energetický reťazec		na požiadanie	na požiadanie
		1,5 miliónov cyklov	5 miliónov cyklov
polomer ohybu	[mm]	75	28
torzná tuhosť		–	> 300000 cyklov, ±270°/0,1 m

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 4-pólový

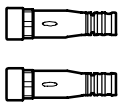
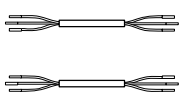
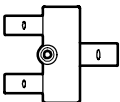
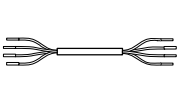
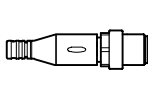
FESTO

údajový list

Technické údaje – elektrický prípoj 1				
funkcia	strana riadenia			
typ prípoja	zástrčka		voľný koniec	
káblový výstup	priamy, uhlový	priamy, uhlový	–	–
tvár	kruhový tvar	kruhový tvar	–	–
prípojovacia technika	M8x1, kód A	M12x1, kód A	–	–
počet pólov/žíl	4	4	3	4
obsadené póly/žily	4	4	3	4
zobrazovacie zariadenie	–	–	–	–
založené na norme	podľa EN 61076-2-104	podľa EN 61076-2-101	–	–

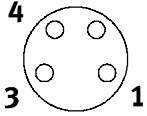
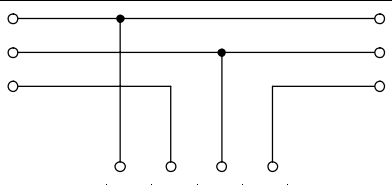
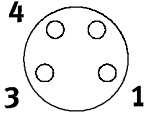
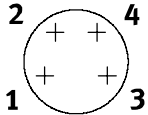
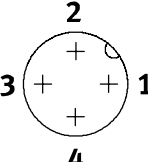
Materiály	
teleso	PA, PC, TPE-U(PUR)
farba telesa	čierna
závitová dutinka	poniklovaná mosadz
tesnenia	NBR
násuvné kontakty	medená zliatina, pozlátená
plášť kábla	TPE-U (PUR)
farba plášťa kábla	sivá
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFE v zmysle RoHS bez halogénov, bez esteru kyseliny fosforečnej

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
teplota okolia	[°C]	–25 ... +80
poznámka k teplote okolia	[°C]	–10 ... +40 pri upevnení cez priebežné otvory
teplota okolia pri pohyblivom privode kábla	[°C]	–20 ... +80
skladovacia teplota	[°C]	–25 ... +80
krytie		IP65/IP68, IP69K

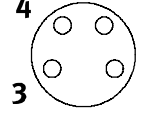
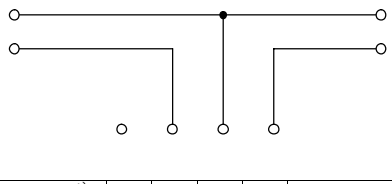
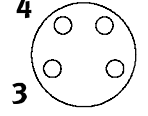
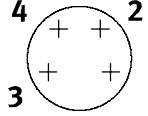
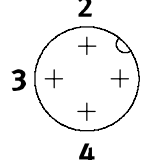
Hmotnosť výrobku									
									
2x zásuvka [g]		2x kábel [g/m]		rozdeľovač [g]		kábel [g/m]		zástrčka [g]	
M8x1	8	2 žily	31	s káblovým výstupom	10	3 žily	23,5	M8x1	4,5
zásuvka M8x1 s LED	7	3 žily	47	so zástrčkou M12x1	17	4 žily	26,5	M12x1, priama	12
				so zástrčkou M8x1	7			M12x1, uhlová	12,5
								voľný koniec	0
Na zistenie celkovej hmotnosti treba spočítať hmotnosti jednotlivých komponentov: zásuvka + dĺžka x kábel + rozdeľovač + dĺžka x kábel + zástrčka									
Príklad: NEDY-L2R1-V1-M8G4-U-3L-LE4-10R 8 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 26,5 g + 0 g = 424 g									

Rozdělovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 4-pólový

údajový list

Kabeláž bez indikácie stavu signálu (pohľad na zásuvku/zástrčku)									
prípoj. č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kabeláž				farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj. č. 2
	1	BN					BN	1	
	3	BU					BU	3	
	4	BK	BK	4					
		farba vodiča ¹⁾	BN	BK	BU	WH			
		pin	1	4	3	2			
		zástrčka M8x1							
									
		zástrčka M12x1							
									

1) podľa IEC 757

Kabeláž s indikáciou stavu signálu (pohľad na zásuvku/zástrčku)									
prípoj. č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kabeláž				farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj. č. 2
	3	BU					BU	3	
	4	BN					BN	4	
		farba vodiča ¹⁾	-	BK	BU	BN			
		pin	-	4	3	2			
		zástrčka M8x1							
									
		zástrčka M12x1							
									

1) podľa IEC 757

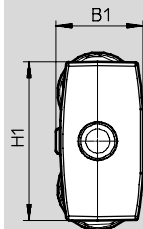
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 4-pólový

údajový list

Rozmery

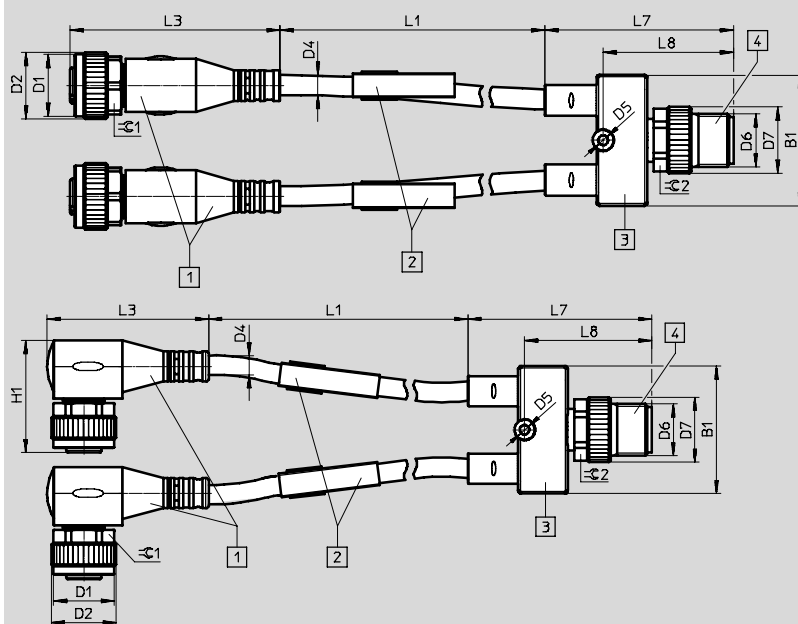
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

teleso rozdeľovača, pohľad spredu



teleso rozdeľovača, pohľad spredu		B1	H1
veľkosť 1	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1	12	21
veľkosť 2	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1 • rozdeľovač Y s káblom, obojstranný	16,2	29,6

rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia



- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia 2 označovací štítok 3 rozdeľovač 4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D1	D2	D4	D5	D6	D7	H1	L1	L3	L7	L8	≙ 1	≙ 2
elektrický prípoj, strana prevádzkového zariadenia, priamy, bez indikácie stavu signálu														
zástrčka M8x1	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	-	300 ... 30000	34,6	35	21,6	SW9	SW9
zástrčka M12x1	29,6	M8	10	4,5	2,2	M12	15	-	300 ... 30000	34,6	42,7	29,5	SW9	SW13
elektrický prípoj, strana prevádzkového zariadenia, priamy, s indikáciou stavu signálu														
zástrčka M8x1	21	M8	10	3,3	2,2	M8	10	-	300 ... 30000	34,6	35	21,6	SW9	SW9
zástrčka M12x1	29,6	M8	10	3,3	2,2	M12	15	-	300 ... 30000	34,6	42,7	29,5	SW9	SW13
elektrický prípoj, strana prevádzkového zariadenia, uhlový, bez indikácie stavu signálu														
zástrčka M8x1	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	17	300 ... 30000	26,9	35	21,6	SW9	SW9
zástrčka M12x1	29,6	M8	10	4,5	2,2	M12	15	17	300 ... 30000	26,9	42,7	29,5	SW9	SW13
elektrický prípoj, strana prevádzkového zariadenia, uhlový, s indikáciou stavu signálu														
zástrčka M8x1	21	M8	10	3,3	2,2	M8	10	17	300 ... 30000	26,9	35	21,6	SW9	SW9
zástrčka M12x1	29,6	M8	10	3,3	2,2	M12	15	17	300 ... 30000	26,9	42,7	29,5	SW9	SW13

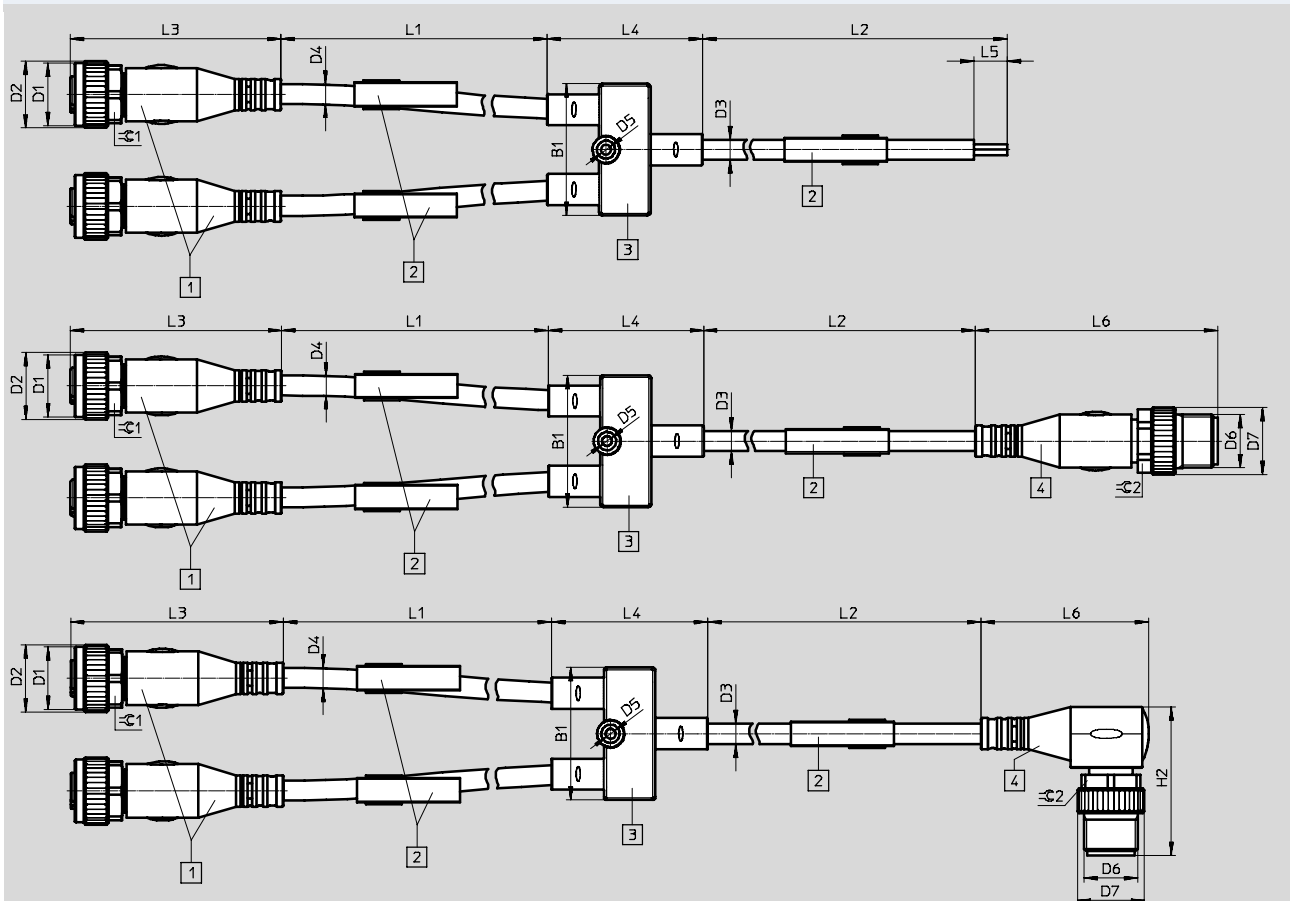
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 4-pólový

údajový list

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný



- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia
- 2 označovací štítok
- 3 rozdeľovač
- 4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø		D5 Ø	D6	H2	
					bez LED diódy	s LED diódou				
voľný koniec kábla	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	-	-	
zástrčka M8x1	priama	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M8	-
	uhlová	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M8	24
zástrčka M12x1	priama	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M12	-
	uhlová	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M12	33,2

elektrický prípoj, strana riadenia	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Ø1	Ø2	
voľný koniec kábla	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	50	-	SW9	-	
zástrčka M8x1	priama	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	-	41,1	SW9	SW9
	uhlová	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	-	26,9	SW9	SW9
zástrčka M12x1	priama	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	-	54,5	SW9	SW13
	uhlová	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	-	37,5	SW9	SW13

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 4-pólový

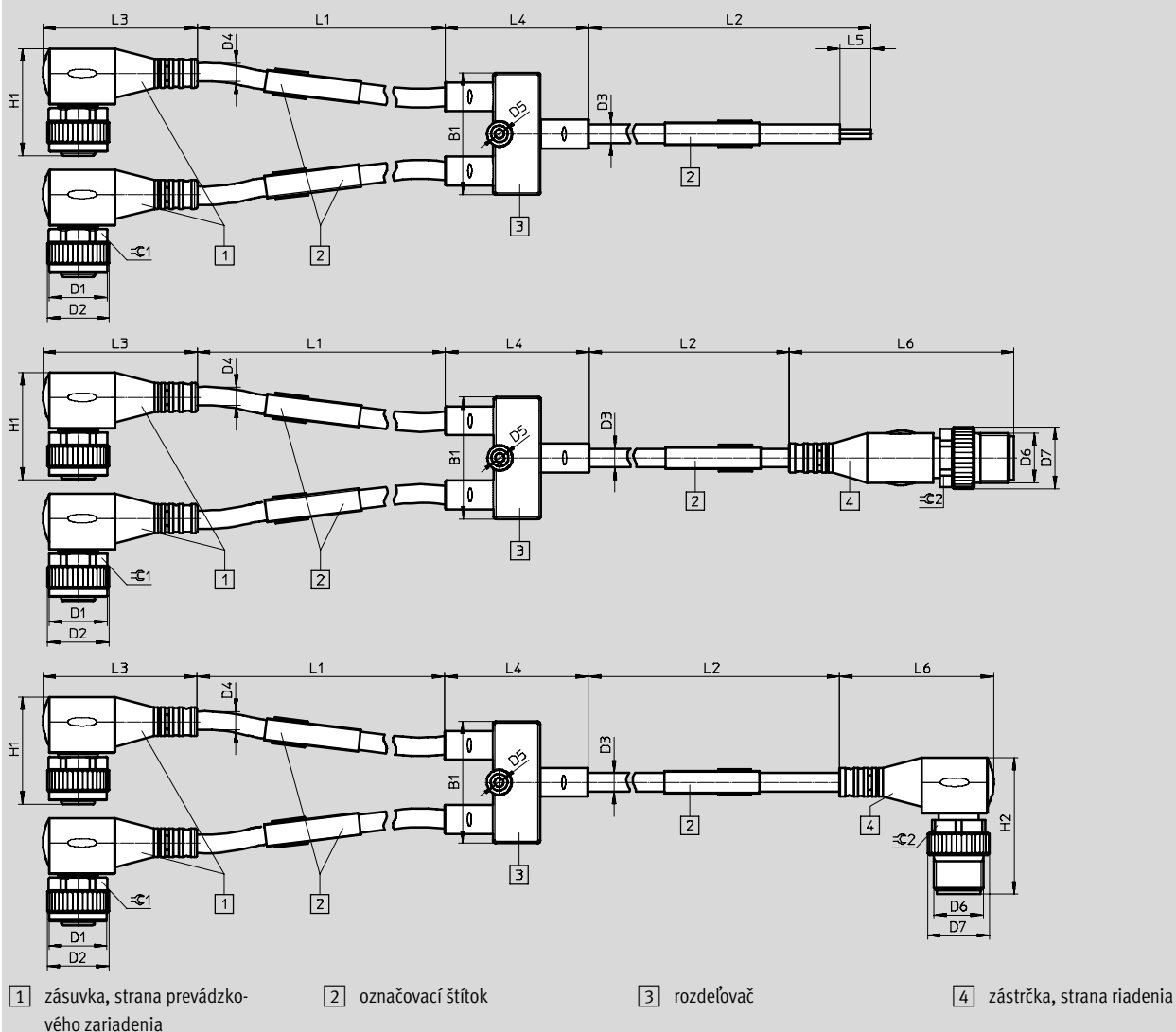


údajový list

Rozmery

 sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný




elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø		D5 Ø	D6	H1	H2
					bez LED diódy	s LED diódou				
voľný koniec kábla	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	–	17	–
zástrčka M8x1	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M8	17	–
										uhlová
zástrčka M12x1	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M12	17	–
										uhlová

elektrický prípoj, strana riadenia	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≙ 1	≙ 2
voľný koniec kábla	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	50	–	SW9	–
zástrčka M8x1	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	41,1	SW9	SW9
								uhlová
zástrčka M12x1	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	54,5	SW9	SW13
								uhlová

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 4-pólový

údajový list

Typové označenie – príslušenstvo		č. dielu	typ
	upevnenie pre drážku T	• pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1	8032868 NEAU-A-N8-1
		• pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1	8032869 NEAU-A-N8-2
		• pre rozdeľovač Y s káblom, obojstranný	

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, 4-pólový

typové označenie – stavebnica výrobkov



Tabuľka pre objednávku			podmienk y	kód	zadanie kódu
M	č. stavebnice	8032867			
	rozdeľovače	rozdeľovač snímača a pohonu		NEDY	NEDY
	typ rozdeľovača	2 na 1		-L2R1	-L2R1
	kábeláž	štandardný variant (pozri schému, štandardnú)		-V1	-V1
	pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia	zásuvka M8x1 kód A, EN 61076-2-104		-M8	-M8
	káblový výstup vľavo	priamy		G	
		uhlový		W	
	počet pólov/žíl, vľavo	4 póly		4	4
O	zobrazovacie zariadenie	bez	1		
		LED zobrazenie stavu signálu (len pre ventily)		L	
M	vedenie	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty		-U	-U
	dĺžka vedenia, vľavo [m]	0,3 ... 30	2	-...L	
O	označenie vedenia	s nosičom štítkov			
		bez nosiča štítkov		N	
M	pripojovacia technika vpravo, strana riadenia	voľný koniec		-LE	
		konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104		-M8	
		konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101		-M12	
O	káblový výstup vpravo	bez			
		priamy	3	G	
		uhlový	3	W	
M	počet pólov/žíl, vpravo	3 póly	4	3	
		4 póly		4	
O	dĺžka vedenia, vpravo [m]	bez			
		0,3 ... 30	5	-...R	

- 1** nie v kombinácii s počtom pólov/žíl vpravo 3
2 -...L súčet dĺžky vedenia vpravo a dĺžky vedenia vľavo nesmie prekročiť 30 m
3 **G, W** nie v kombinácii s pripojovacou technikou vpravo, strana riadenia LE
4 **3** len s pripojovacou technikou vpravo LE
5 -...R súčet dĺžky vedenia vľavo a dĺžky vedenia vpravo nesmie prekročiť 30 m
 povinný údaj pri káblovom výstupe vpravo W
 povinný údaj pri pripojovacej technike vpravo, strana riadenia LE

- M** minimálne údaje
O možnosti

prenosový kód objednávky

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

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5-pólový

legenda k typovému označeniu

		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	M12	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
funkcia		NEDY	rozdeľovače																
typ rozdeľovača		L2R1	2 na 1																
kábeláž		V1	štandardný variant																
pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia		M12	zásuvka M12x1, kód A, EN 61076-2-101																
káblový výstup vľavo		G	priamy																
		W	uhlový																
počet pólov/žíl, vľavo		5	5 pólov																
zobrazovacie zariadenie		-	bez indikácie																
		P	LED zobrazenie prevádzkovej pripravenosti a spínacieho stavu (len pri snímačoch PNP)																
vedenie		-	bez vedenia																
		U	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty																
dĺžka vedenia, vľavo		-	bez vedenia																
		0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m																
označenie vedenia		-	s držiakom štítkov																
		N	bez držiaka štítkov																
pripojovacia technika vpravo, strana riadenia		LE	voľný koniec																
		M8	konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104																
		M12	konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101																
káblový výstup vpravo		-	žiadny																
		G	priamy																
		W	uhlový																
počet pólov/žíl, vpravo		4	4 póly																
dĺžka vedenia, vpravo		-	bez																
		0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m																

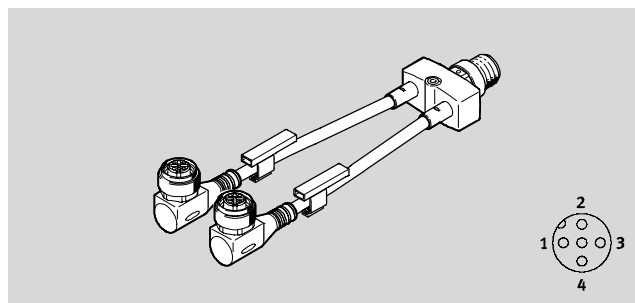
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5-pólový



údajový list

Rozdeľovač NEDY-L2R1-V1-M12

- 2-násobný rozdeľovač
- na pripojenie ventilov
- na pripojenie snímačov
- s LED zobrazením prevádzkovej pripravenosti a spínacieho stavu pre pripojenie snímačov PNP



Všeobecné technické údaje		
zobrazovacie zariadenie	bez	žltá LED, prevádzková pripravenosť a spínací stav
konštrukcia	rozdeľovač Y	
typ rozdeľovača	2 na 1	
spôsob upevnenia	s príslušenstvom, s otvorom pre skrutku M2	
označenie vedenia	s nosičom štítkov (voliteľné)	
založené na norme	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104	
elektrický prípoj 2		
funkcia	strana prevádzkového zariadenia	
typ prípoja	2x zásuvka	
káblový výstup	uhlový, priamy	uhlový
tvar	kruhový tvar	
pripojovacia technika	M12x1, kód A, EN 61076-2-101	
počet pólov/žíl	5	
obsadené póly/žily	4	3

Technické údaje – elektrické						
		elektrický prípoj 1			elektrický prípoj 2	
		zástrčka M12x1	zástrčka M8x1	voľný koniec	bez indikácie	indikácia P
rozsah prevádzkového napätia	[V DC]	0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30	10 ... 30
odolnosť proti rázovému napätiu	[kV]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
prúdová záťaž pri 40 °C	[A]	4	3	4	4	4
miera znečistenia		3	3	3	3	3

Technické údaje – kábel		
priemer kábla na strane riadenia	[mm]	4,5
priemer kábla na strane prevádzkového zariadenia	[mm]	4,5
nominálny prierez vodiča	[mm ²]	0,25
vedenie	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty	
skúšobné podmienky vedenia	pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo, skúšobné podmienky na požiadanie, energetický reťazec: 5 miliónov cyklov, polomer ohybu kábla 28 mm, torzná tuhosť: > 300000 cyklov, ±270°/0,1 m	
minimálny polomer ohybu kábla pri voľnom pohybe	[mm]	45

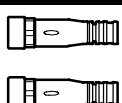
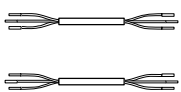
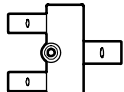
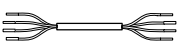
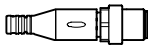
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5-pólový

údajový list

Technické údaje – elektrický prípoj 1			
funkcia	strana riadenia		
typ prípoja	zástrčka		voľný koniec
káblový výstup	priamy, uhlový	priamy, uhlový	–
tvár	kruhový tvar	kruhový tvar	–
pripojovacia technika	M8x1, kód A	M12x1, kód A	–
počet pólov/žil	4	4	4
obsadené póly/žily	4	4	4
zobrazovacie zariadenie	–	–	–
založené na norme	podľa EN 61076-2-104	podľa EN 61076-2-101	–

Materiály	
teleso	PA, TPE-U(PUR)
farba telesa	čierna
závitová dutinka	poniklovaná mosadz
tesnenia	NBR
násuvné kontakty	medená zliatina, pozlátená
plášť kábla	TPE-U (PUR)
farba plášťa kábla	sivá
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFE v zmysle RoHS bez halogénov, bez esteru kyseliny fosforečnej

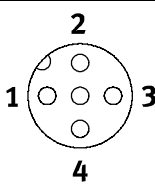
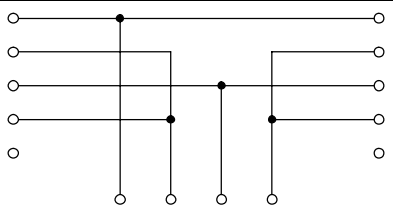
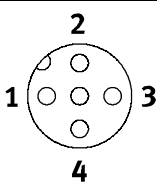
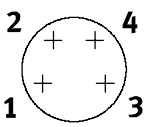
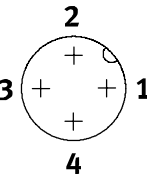
Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
teplota okolia	[°C]	–25 ... +80
poznámka k teplote okolia	[°C]	–10 ... +40 pri upevnení cez priebežné otvory
teplota okolia pri pohyblivom privode kábla	[°C]	–20 ... +80
skladovacia teplota	[°C]	–25 ... +80
krytie		IP65/IP68, IP69K

Hmotnosť výrobku									
									
2x zásuvka [g]		2x kábel [g/m]		rozdeľovač [g]		kábel [g/m]		zástrčka [g]	
M12x1, priama	18	3 žily	47	s káblovým výstupom	10	4 žily	26,5	M8x1	4,5
M12x1, uhlová	20	4 žily	53	so zástrčkou M12x1	17			M12x1, priama	12
				so zásuvkami M12x1	19			M12x1, uhlová	12,5
				so zástrčkou M8x1	7			voľný koniec	0
Na zistenie celkovej hmotnosti treba spočítať hmotnosti jednotlivých komponentov: zásuvka + dĺžka x kábel + rozdeľovač + dĺžka x kábel + zástrčka									
Príklad: NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-3L-LE4-10R 18 g + 3x 53 g + 10 g + 10x 26,5 g + 0 g = 452 g									

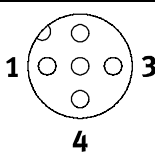
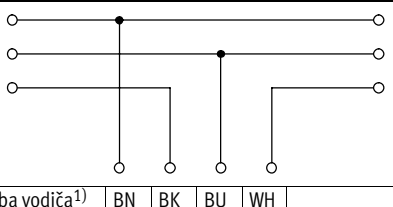
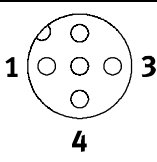
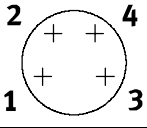
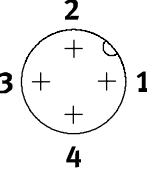
Rozdělovač 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5-pólový

údajový list

FESTO

Kabeláž bez displeje (pohľad na zásuvku/zástrčku)						
prípoj č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kabeláž	farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj č. 2
	1	BN		BN	1	
	2	WH		WH	2	
3	BU	BU		3	3	
4	BK	BK		4	4	
5	-	-		5	5	
		farba vodiča ¹⁾	BN BK BU WH			
		pin	1 4 3 2			
zástrčka M8x1						
						
zástrčka M12x1						
						

1) podľa IEC 757

Kabeláž s displejom (pohľad na zásuvku/zástrčku)						
prípoj č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kabeláž	farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj č. 2
	1	BN		BN	1	
	3	BU		BU	3	
4	BK	BK		4	4	
2	-	-		2	2	
5	-	-		5	5	
		farba vodiča ¹⁾	BN BK BU WH			
		pin	1 4 3 2			
zástrčka M8x1						
						
zástrčka M12x1						
						

1) podľa IEC 757

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5-pólový

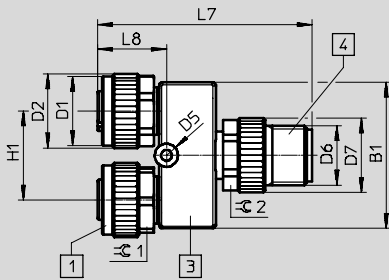
údajový list

Rozmery

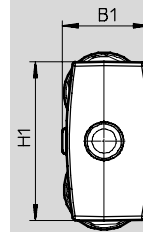
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y bez kábla

teleso rozdeľovača, pohľad spredu



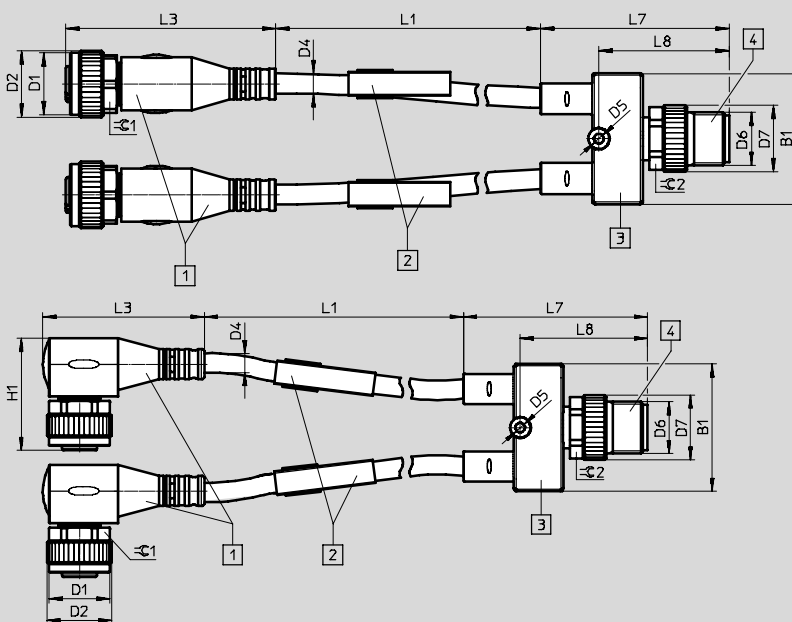
- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia
- 3 rozdeľovač
- 4 zástrčka, strana riadenia



elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D1	D2	D5	D6	D7	H1	L7	L8	∅ 1	∅ 2
zástrčka M12x1	29,6	M12	15	2,2	M12	15	18	43,5	14	SW13	SW13

teleso rozdeľovača, pohľad spredu		B1	H1
veľkosť 1	<ul style="list-style-type: none"> • rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1 	12	21
veľkosť 2	<ul style="list-style-type: none"> • rozdeľovač Y bez kábla • rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1 • rozdeľovač Y s káblom, obojstranný 	16,2	29,6

rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia



- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia
- 2 označovací štítok
- 3 rozdeľovač
- 4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D1	D2	D4	D5	D6	D7	H1	L1	L3	L7	L8	∅ 1	∅ 2
elektrický prípoj na strane prevádzkového zariadenia, priamy														
zástrčka M8x1	21	M12	15	4,5	2,2	M8	10	-	300 ... 30000	47,5	35	21,6	SW13	SW9
zástrčka M12x1	29,6	M12	15	4,5	2,2	M12	15	-	300 ... 30000	47,5	42,7	29,5	SW13	SW13
elektrický prípoj na strane prevádzkového zariadenia, uhlový														
zástrčka M8x1	21	M12	15	4,5	2,2	M8	10	26	300 ... 30000	37,5	35	21,6	SW13	SW9
zástrčka M12x1	29,6	M12	15	4,5	2,2	M12	15	26	300 ... 30000	37,5	42,7	29,5	SW13	SW13

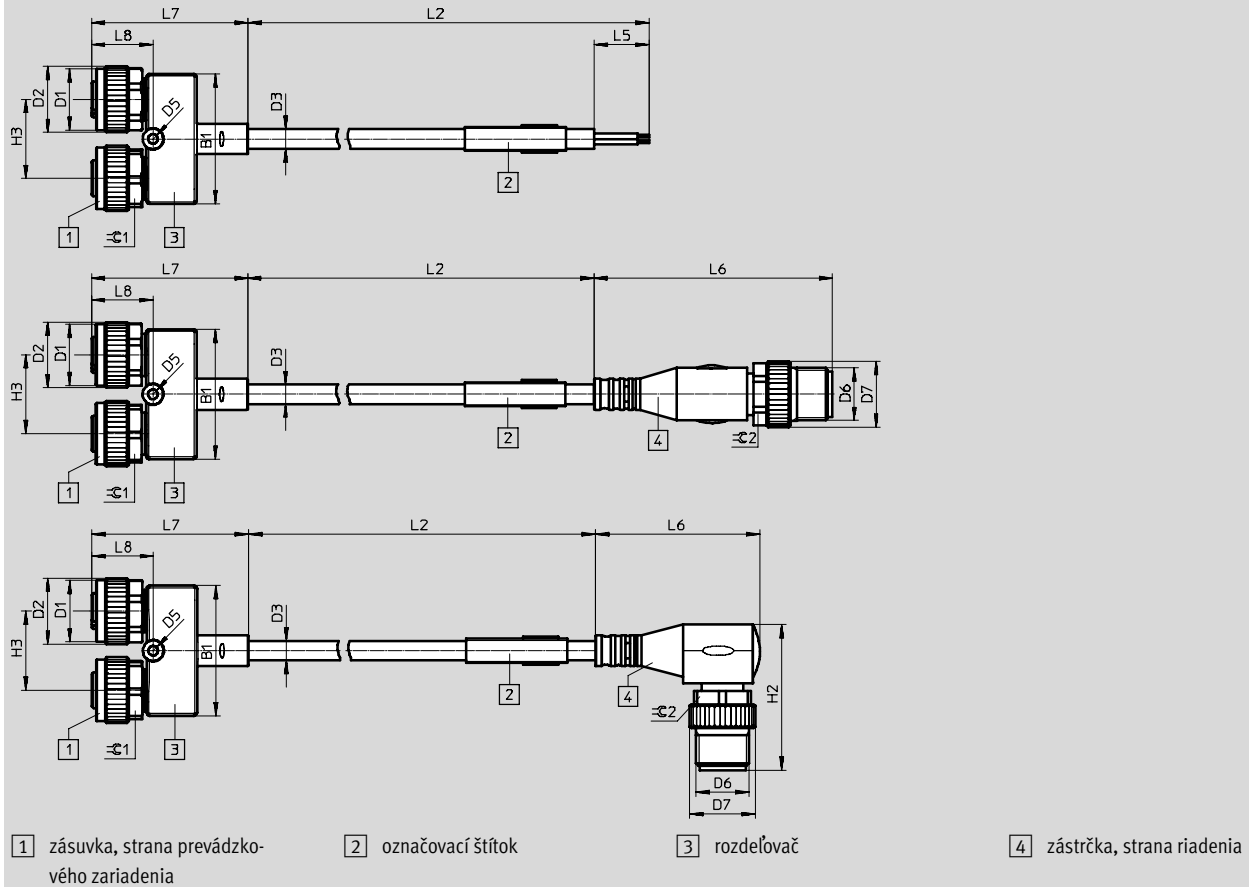
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5-pólový

údajový list

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, strana riadenia



elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D1	D2	D3	D5	D6	D7	H2	H3	L2	L5	L6	L7	L8	Ø1	Ø2
voľný koniec kábla	29,6	M12	15	4,5	2,2	-	-	-	18	300 ... 30000	50	-	35,7	14	SW13	-
zástrčka M8x1	priama	29,6	M12	15	4,5	2,2	M8	10	-	18	300 ... 30000	-	41,1	35,7	14	SW13 SW9
	uhlová	29,6	M12	15	4,5	2,2	M8	10	24	18	300 ... 30000	-	26,9	35,7	14	SW13 SW9
zástrčka M12x1	priama	29,6	M12	15	4,5	2,2	M12	15	-	18	300 ... 30000	-	54,5	35,7	14	SW13 SW13
	uhlová	29,6	M12	15	4,5	2,2	M12	15	33,2	18	300 ... 30000	-	37,5	35,7	14	SW13 SW13

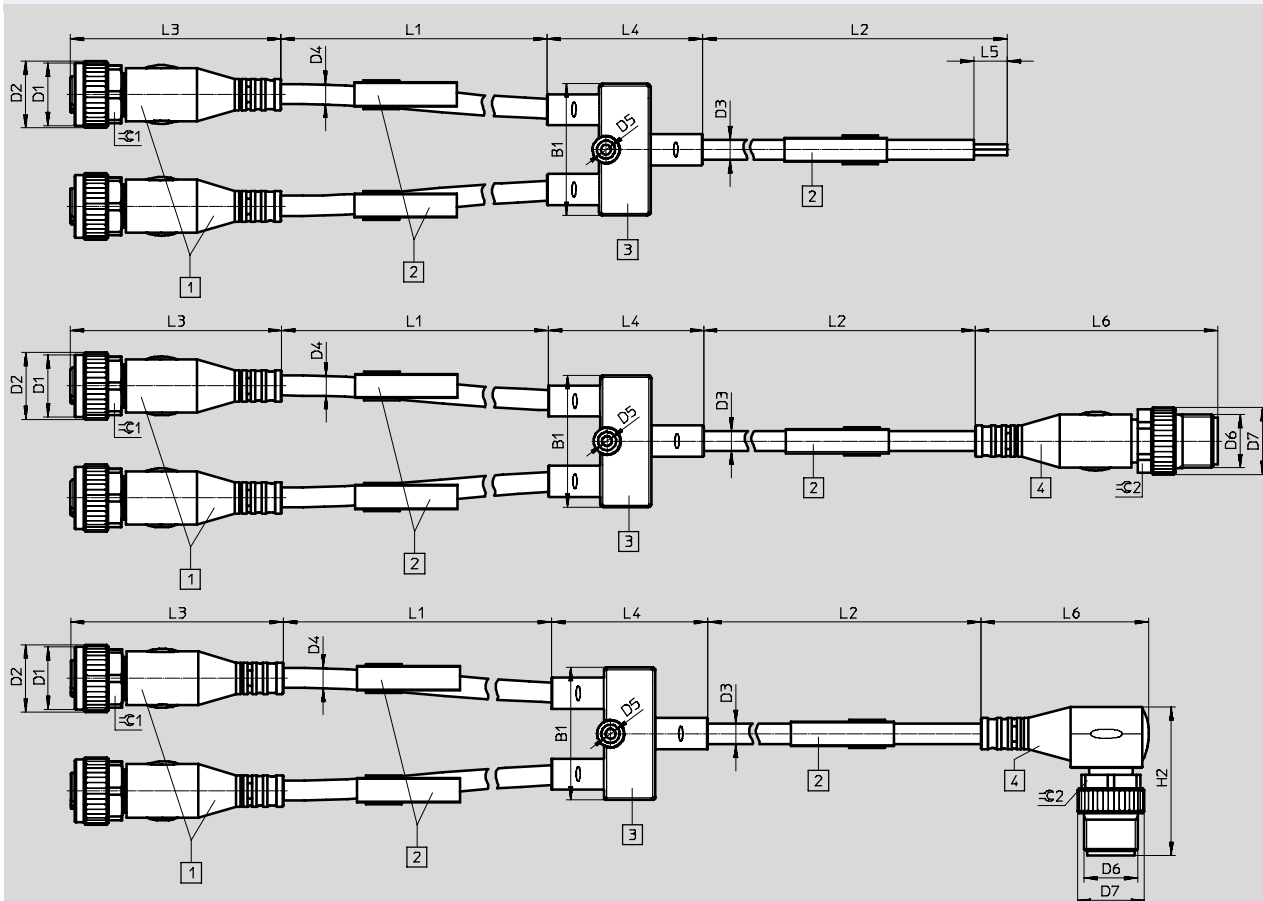
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5-pólový

údajový list

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný



- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia 2 označovací štítok 3 rozdeľovač 4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H2
voľný koniec kábla	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	-	-
zástrčka M8x1	priama	29,6	M12	15	4,5	4,5	M8	-
	uhlová	29,6	M12	15	4,5	4,5	M8	24
zástrčka M12x1	priama	29,6	M12	15	4,5	4,5	M12	-
	uhlová	29,6	M12	15	4,5	4,5	M12	33,2

elektrický prípoj, strana riadenia	L1	L2	L3	L4	L5	L6	∅1	∅2	
voľný koniec kábla	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	50	-	SW13	-	
zástrčka M8x1	priama	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	-	41,1	SW13	SW9
	uhlová	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	-	26,9	SW13	SW9
zástrčka M12x1	priama	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	-	54,5	SW13	SW13
	uhlová	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	-	37,5	SW13	SW13

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5-pólový

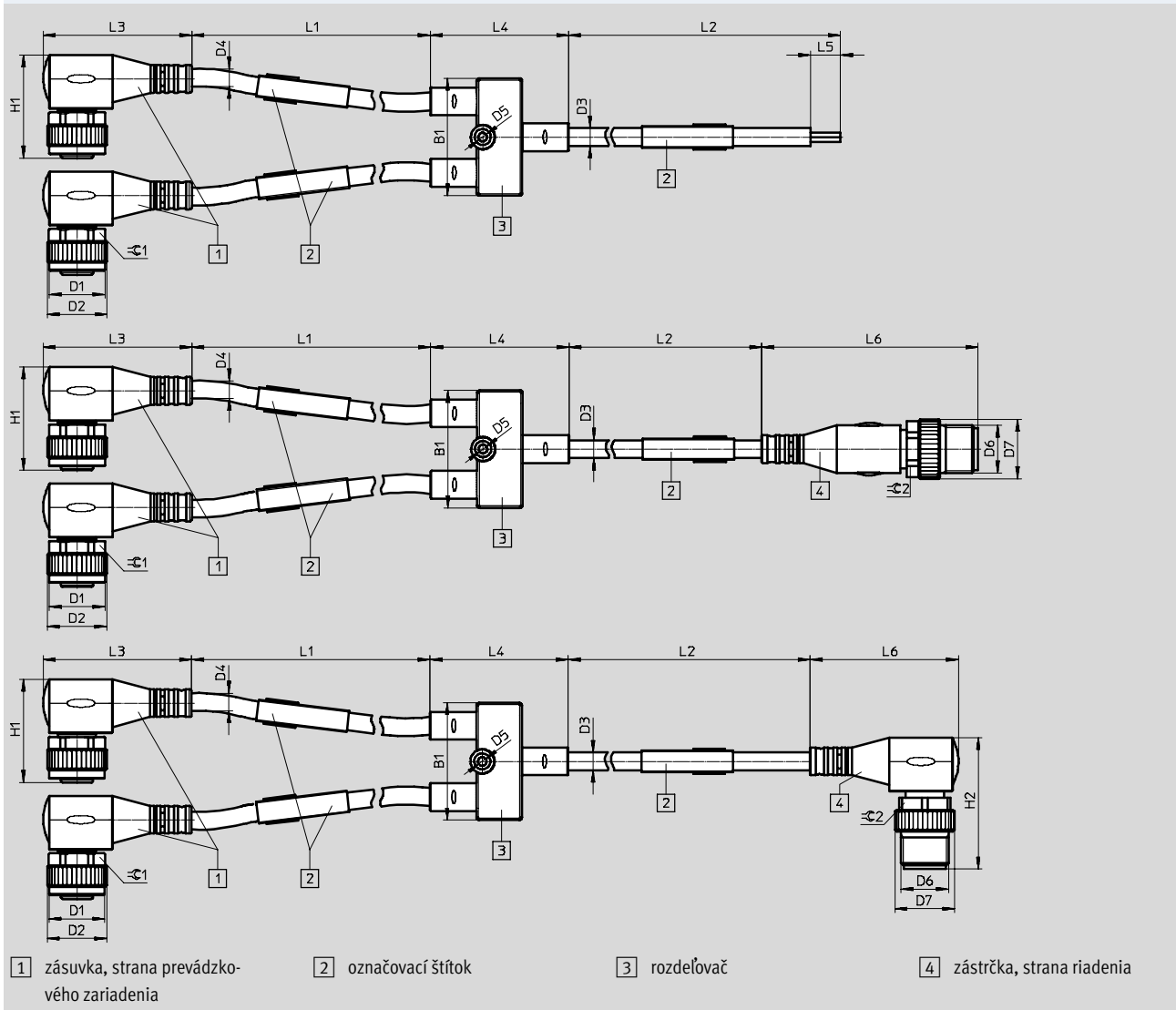
údajový list

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný



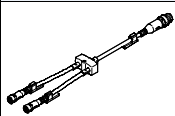



elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1	H2
voľný koniec kábla	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	–	26	–
zástrčka M8x1	priama	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M8	26
	uhlová	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M8	24
zástrčka M12x1	priama	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M12	26
	uhlová	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M12	33,2

elektrický prípoj, strana riadenia	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈C 1	≈C 2
voľný koniec kábla	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	50	–	SW13	–
zástrčka M8x1	priama	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	–	41,1	SW13
	uhlová	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	–	26,9	SW13
zástrčka M12x1	priama	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	–	54,5	SW13
	uhlová	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	–	37,5	SW13

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5-pólový

údajový list

Typové označenie						
	strana prevádzkového zariadenia	strana riadenia		hmotnosť [g]	č. dielu	typ
	dĺžka kábla [m]	elektrický prípoj	dĺžka kábla [m]			
rozdeľovač Y bez kábla						
	0	konektor, priamy, M12x1	0	27	8005310	NEDY-L2R1-V1-M12G5-N-M12G4
rozdeľovač Y s káblom, strana riadenia						
	0	konektor, priamy, M8x1	2,5	90	8032307	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M8G4-2.5R
			5	156	8032308	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M8G4-5R
		konektor, priamy, M12x1	2,5	97	8005305	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M12G4-2.5R
			5	164	8005306	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M12G4-5R
rozdeľovač Y s káblom, obojstranný						
	0,3	konektor, priamy, 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, priamy, 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

Typové označenie – príslušenstvo				č. dielu	typ
	upevnenie pre drážku T	<ul style="list-style-type: none"> • pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1 		8032868	NEAU-A-N8-1
		<ul style="list-style-type: none"> • pre rozdeľovač Y bez kábla • pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1 • pre rozdeľovač Y s káblom, strana riadenia • pre rozdeľovač Y s káblom, obojstranný 		8032869	NEAU-A-N8-2

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5-pólový

typové označenie – stavebnica výrobkov



Tabuľka pre objednávku			podmienky	kód	zadanie kódu
M	č. stavebnice	8032867			
	rozdeľovače	zlučovače/rozbočovače pre snímače/pohony		NEDY	NEDY
	typ rozdeľovača	2 na 1		-L2R1	-L2R1
	kábeláž	štandardný variant (pozri schému, štandardnú)		-V1	-V1
	pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia	zásuvka M12x1, kód A, EN 61076-2-101		-M12	-M12
	káblový výstup vľavo	priamy		G	
		uhlový		W	
	počet pólov/žíl, vľavo	5 pólov		5	5
O	zobrazovacie zariadenie	bez			
		LED zobrazenie prevádzkovej pripravenosti a spínacieho stavu (len pri snímačoch PNP)	1	P	
	vedenie	bez			
		vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty	2	-U	
	dĺžka vedenia, vľavo [m]	bez			
		0,3 ... 30	3	-...L	
	označenie vedenia	s nosičom štítkov	2		
		bez nosiča štítkov		N	
M	pripojovacia technika vpravo, strana riadenia	voľný koniec		-LE	
		konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104	2	-M8	
		konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101		-M12	
O	káblový výstup vpravo	bez			
		priamy	4	G	
		uhlový	4	W	
M	počet pólov/žíl, vpravo	4 póly		4	4
O	dĺžka vedenia, vpravo [m]	bez			
		0,3 ... 30	5	-...R	

- 1 P** nie v kombinácii s káblovým výstupom vľavo, G
2 -U, -M8 iba s dĺžkou vedenia vľavo alebo s dĺžkou vedenia vpravo
3 -...L súčet dĺžky vedenia vpravo a dĺžky vedenia vľavo nesmie prekročiť 30 m
4 G, W nie v kombinácii s pripojovacou technikou vpravo, strana riadenia LE
5 -...R súčet dĺžky vedenia vľavo a dĺžky vedenia vpravo nesmie prekročiť 30 m
 povinný údaj pri káblovom výstupe vpravo W
 povinný údaj pri pripojovacej technike vpravo, strana riadenia LE

- M** minimálne údaje
O možnosti

prenosový kód objednávky

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

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu A, EN 175301-803

legenda k typovému označeniu

		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	A1	W	4	L	-	U	-	-	-	-	-
funkcia		NEDY		rozdeľovače														
typ rozdeľovača		L2R1		2 na 1														
kábeláž		V1		štandardný variant														
pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia		A1		zásuvka typu A, EN 175301-803														
káblový výstup vľavo		W		uhlový														
počet pólov/žíl, vľavo		4		4 póly														
zobrazovacie zariadenie		L		LED zobrazenie stavu signálu (len pre ventily)														
vedenie		U		vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty														
dĺžka vedenia, vľavo		0,3 ... 30L		0,3 ... 30 m														
označenie vedenia		-		s držiakom štítkov														
		N		bez držiaka štítkov														
pripojovacia technika vpravo, strana riadenia		LE		voľný koniec														
		M8		konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104														
		M12		konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101														
káblový výstup vpravo		-		žiadne														
		G		priamy														
		W		uhlový														
počet pólov/žíl, vpravo		3		3 póly														
		4		4 póly														
dĺžka vedenia, vpravo		-		bez														
		0,3 ... 30R		0,3 ... 30 m														

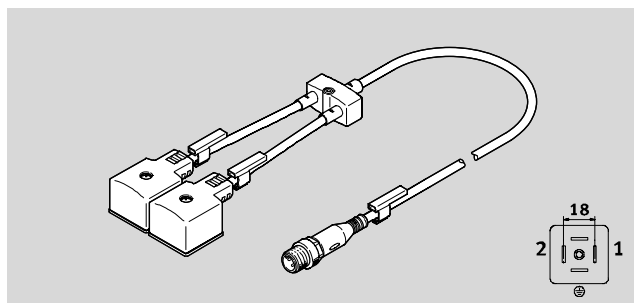
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu A, EN 175301-803

údajový list

FESTO

Rozdeľovač NEDY-L2R1-V1-A1

- 2-násobný rozdeľovač
- na pripojenie ventilov



Všeobecné technické údaje	
konštrukcia	rozdeľovač Y
typ rozdeľovača	2 na 1
spôsob upevnenia	s príslušenstvom, s otvorom pre skrutku M2
označenie vedenia	s nosičom štítkov (voliteľné)
založené na norme	EN 175301-803, EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrický prípoj 2	
funkcia	strana prevádzkového zariadenia
typ prípoja	2x zásuvka
káblový výstup	uhlová
tvar	hranatý
pripojovacia technika	pripojovací obrazec: typ A podľa EN 175301-803
počet pólov/žíl	4
obsadené póly/žily	2
zobrazovacie zariadenie	žltá LED, indikácia stavu signálu

Technické údaje – elektrické				
elektrický prípoj 1		zástrčka M8x1	zástrčka M12x1	voľný koniec
rozsah prevádzkového napätia	[V DC]	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6
odolnosť proti rázovému napätiu	[kV]	0,8	0,8	0,8
prúdová záťaž pri 40 °C	[A]	3	4	4
miera znečistenia		3	3	3

Technické údaje – kábel		
priemer kábla	[mm]	4,5
nominálny prierez vodiča	[mm ²]	0,25
vedenie		vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty
skúšobné podmienky vedenia		pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo, skúšobné podmienky na požiadanie, energetický reťazec: 5 miliónov cyklov, polomer ohybu kábla 28 mm, torzná tuhosť: > 300000 cyklov, ±270°/0,1 m
minimálny polomer ohybu kábla pri voľnom pohybe	[mm]	45

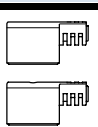
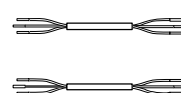
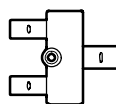
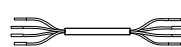

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu A, EN 175301-803

údajový list

Technické údaje – elektrický prípoj 1			
funkcia	strana riadenia		
typ prípoja	zástrčka		voľný koniec
káblový výstup	priamy, uhlový	priamy, uhlový	–
tvár	kruhový tvar	kruhový tvar	–
pripojovacia technika	M8x1, kód A	M12x1, kód A	–
počet pólov/žíl	4	4	3
obsadené póly/žily	3	3	3
zobrazovacie zariadenie	–	–	–
založené na norme	podľa EN 61076-2-104	podľa EN 61076-2-101	–

Materiály	
teleso	PA, PC, TPE-U(PUR)
farba telesa	čierna
závitová dutinka	poniklovaná mosadz
tesnenia	NBR
násuvné kontakty	medená zliatina, pozlátená; medená zliatina, postriebraná
plášť kábla	TPE-U (PUR)
farba plášťa kábla	sivá
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFE v zmysle RoHS bez halogénov, bez esteru kyseliny fosforečnej

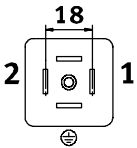
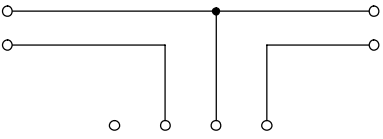
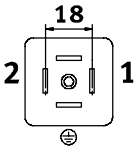
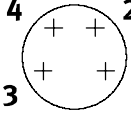
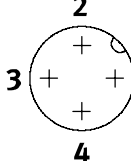
Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
teplota okolia	[°C]	–20 ... +80
poznámka k teplote okolia	[°C]	–10 ... +40 pri upevnení cez priebežné otvory
teplota okolia pri pohyblivom privode kábla	[°C]	–20 ... +80
skladovacia teplota	[°C]	–20 ... +80
krytie		IP65/IP67

Hmotnosť výrobku					
					
2x zásuvka [g]	2x kábel [g/m]	rozdeľovač [g]	kábel [g/m]	zástrčka [g]	
pripojovací obrazec: typ A	3 žily	s káblovým výstupom	3 žily	M8x1	
41	47	10	23,5	4,5	
		so zástrčkou M12x1		M12x1, priamy	
		7		M12x1, uhlová	
		so zásuvkami M8x1		voľný koniec	
		8		0	
<p>Na zistenie celkovej hmotnosti treba spočítať hmotnosti jednotlivých komponentov: zásuvka + dĺžka x kábel + rozdeľovač + dĺžka x kábel + zástrčka</p> <p>Príklad: NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-3L-LE3-10R 41 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 417 g</p>					

Rozdělovač 2 na 1, zásuvka typu A, EN 175301-803

údajový list



Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)										
prípoj č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kabeláž				farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj č. 2	
	1	BN					BN	1		
	2	BU					BN	2		
			farba vodiča ¹⁾	-	BK	BU	BN			
			pin	1	4	3	2			
			zástrčka M8x1							
										
			zástrčka M12x1							
										

1) podľa IEC 757

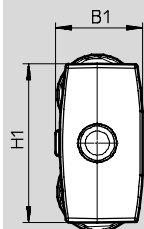
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu A, EN 175301-803

údajový list

Rozmery

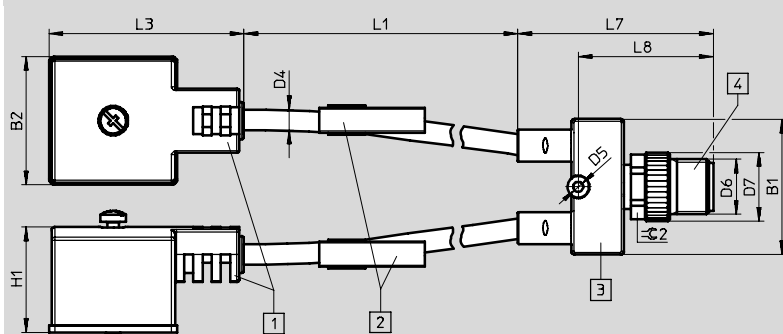
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

teleso rozdeľovača, pohľad spredu



teleso rozdeľovača, pohľad spredu		B1	H1
veľkosť 1	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1	12	21
veľkosť 2	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1 • rozdeľovač Y s káblom, obojstranný	16,2	29,6

rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia



- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia
 2 označovací štítok
 3 rozdeľovač
 4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	B2	D4 ∅	D5 ∅	D6	D7 ∅	H1	L1	L3	L7	L8	≅ 2
zástrčka M8x1	21	27	4,5	2,2	M8	10	23,6	300 ... 30000	42	35	21,6	SW9
zástrčka M12x1	29,6	27	4,5	2,2	M12	15	23,6	300 ... 30000	42	42,7	29,5	SW13

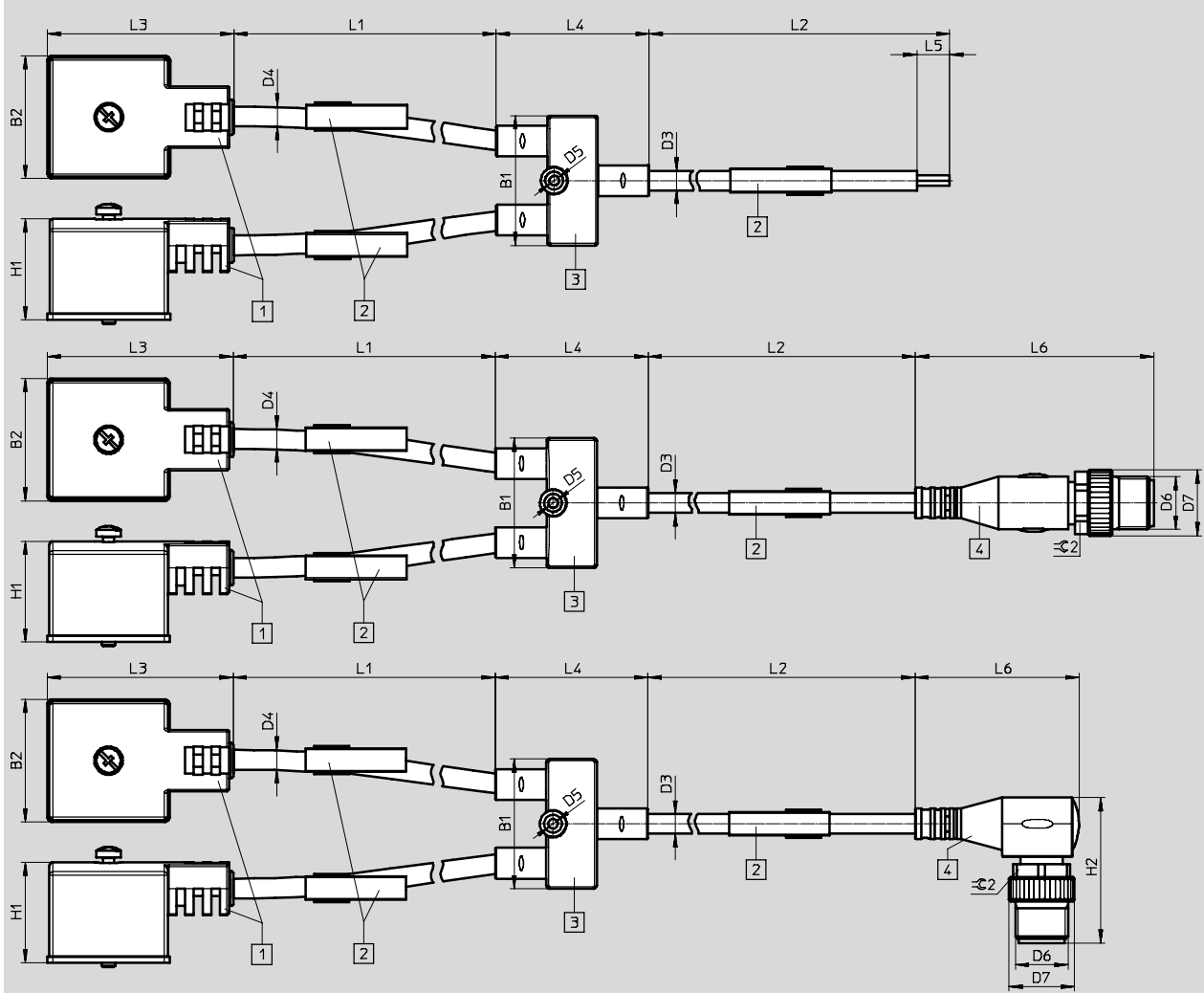
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu A, EN 175301-803

údajový list

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný

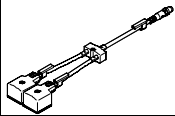



- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia
- 2 označovací štítok
- 3 rozdeľovač
- 4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≙ 2
voľný koniec kábla	29,6	27	4,5	4,5	2,2	-	23,6	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	50	-	-
zástrčka M8x1	priama	29,6	27	4,5	4,5	2,2	M8	23,6	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	-	41,1 SW9
	uhlová	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
zástrčka M12x1	priama	29,6	27	4,5	4,5	2,2	M12	23,6	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	-	54,5 SW13
	uhlová	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

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu A, EN 175301-803

údajový list

Typové označenie						
	strana prevádzkového zariadenia	strana riadenia		hmotnosť [g]	č. dielu	typ
	dĺžka kábla [m]	elektrický prípoj	dĺžka kábla [m]			
rozdeľovač Y s káblom, obojstranný						
	0,3	konektor, priamy, 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, priamy, 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

Typové označenie – príslušenstvo				č. dielu	typ
	upevnenie pre drážku T	<ul style="list-style-type: none"> • pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1 • pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1 • pre rozdeľovač Y s káblom, obojstranný 		8032868	NEAU-A-N8-1
				8032869	NEAU-A-N8-2

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu A, EN 175301-803

typové označenie – stavebnica výrobkov

Tabuľka pre objednávku			podmienky	kód	zadanie kódu
M	č. stavebnice	8032867			
	rozdeľovače	zlučovače/rozbočovače pre snímače/pohony		NEDY	NEDY
	typ rozdeľovača	2 na 1		-L2R1	-L2R1
	kábeláž	štandardný variant (pozri schému, štandardnú)		-V1	-V1
	pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia	zásuvka typu A, EN 175301-803		-A1	-A1
	káblový výstup vľavo	uhlová		W	W
	počet pólov/žíl, vľavo	4 póly		4	4
	zobrazovacie zariadenie	LED zobrazenie stavu signálu (len pre ventily)		L	L
	vedenie	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty		-U	-U
	dĺžka vedenia, vľavo [m]	0,3 ... 30	1	-...L	
O	označenie vedenia	s nosičom štítkov			
		bez nosiča štítkov		N	
M	pripojovacia technika vpravo, strana riadenia	voľný koniec		-LE	
		konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104		-M8	
		konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101		-M12	
O	káblový výstup vpravo	bez	2		
		priamy	3	G	
		uhlový	3	W	
M	počet pólov/žíl, vpravo	3 póly	2	3	
		4 póly	4	4	
O	dĺžka vedenia, vpravo [m]	bez			
		0,3 ... 30	5	-...R	

- 1** -...L súčet dĺžky vedenia vpravo a dĺžky vedenia vľavo nesmie prekročiť 30 m
2 3 len s pripojovacou technikou vpravo LE
3 G, W nie v kombinácii s pripojovacou technikou vpravo, strana riadenia LE
4 4 len s pripojovacou technikou vpravo M8 alebo M12
5 -...R súčet dĺžky vedenia vľavo a dĺžky vedenia vpravo nesmie prekročiť 30 m
 povinný údaj pri káblovom výstupe vpravo W
 povinný údaj pri pripojovacej technike vpravo, strana riadenia LE

- M** minimálne údaje
O možnosti

prenosový kód objednávky

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

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu B, EN 175301-803

legenda k typovému označeniu

		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	B1	W	3	L	-	U	-	-	-	-	-	-
funkcia		NEDY		rozdeľovače															
typ rozdeľovača		L2R1		2 na 1															
kábeláž		V1		štandardný variant															
pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia		B1		zásuvka typu B, EN 175301-803															
káblový výstup vľavo		W		uhlový															
počet pólov/žíl, vľavo		3		3 póly															
zobrazovacie zariadenie		L		LED zobrazenie stavu signálu (len pre ventily)															
vedenie		U		vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty															
dĺžka vedenia, vľavo		0,3 ... 30L		0,3 ... 30 m															
označenie vedenia		-		s držiakom štítkov															
		N		bez držiaka štítkov															
pripojovacia technika vpravo, strana riadenia		LE		voľný koniec															
		M8		konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104															
		M12		konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101															
káblový výstup vpravo		-		žiadny															
		G		priamy															
		W		uhlový															
počet pólov/žíl, vpravo		3		3 póly															
		4		4 póly															
dĺžka vedenia, vpravo		-		bez															
		0,3 ... 30R		0,3 ... 30 m															

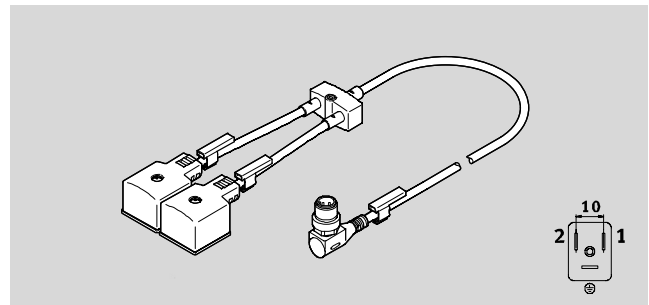
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu B, EN 175301-803

údajový list



Rozdeľovač NEDY-L2R1-V1-B1

- 2-násobný rozdeľovač
- na pripojenie ventilov



Všeobecné technické údaje	
konštrukcia	rozdeľovač Y
typ rozdeľovača	2 na 1
spôsob upevnenia	s príslušenstvom, s otvorom pre skrutku M2
označenie vedenia	s nosičom štítkov (voliteľné)
založené na norme	EN 175301-803, EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrický prípoj 2	
funkcia	strana prevádzkového zariadenia
typ prípoja	2x zásuvka
káblový výstup	uhlová
tvar	hranatý
pripojovacia technika	pripojovací obrazec: typ B podľa EN 175301-803
počet pólov/žíl	3
obsadené póly/žily	2
zobrazovacie zariadenie	žltá LED, indikácia stavu signálu

Technické údaje – elektrické				
elektrický prípoj 1		zástrčka M8x1	zástrčka M12x1	voľný koniec
rozsah prevádzkového napätia	[V DC]	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6
odolnosť proti rázovému napätiu	[kV]	0,8	0,8	0,8
prúdová záťaž pri 40 °C	[A]	3	4	4
miera znečistenia		3	3	3

Technické údaje – kábel		
priemer kábla	[mm]	4,5
nominálny prierez vodiča	[mm ²]	0,25
vedenie		vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty
skúšobné podmienky vedenia		pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo, skúšobné podmienky na požiadanie, energetický reťazec: 5 miliónov cyklov, polomer ohybu kábla 28 mm, torzná tuhosť: > 300000 cyklov, ±270°/0,1 m
minimálny polomer ohybu kábla pri voľnom pohybe	[mm]	45

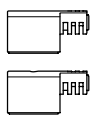
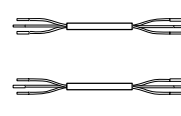
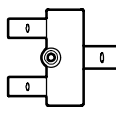
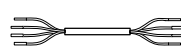

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu B, EN 175301-803

údajový list

Technické údaje – elektrický prípoj 1			
funkcia	strana riadenia		
typ prípoja	zástrčka		voľný koniec
káblový výstup	priamy, uhlový	priamy, uhlový	–
tvár	kruhový tvar	kruhový tvar	–
pripojovacia technika	M8x1, kód A	M12x1, kód A	–
počet pólov/žíl	4	4	3
obsadené póly/žily	3	3	3
zobrazovacie zariadenie	–	–	–
založené na norme	podľa EN 61076-2-104	podľa EN 61076-2-101	–

Materiály	
teleso	PA, PC, TPE-U(PUR)
farba telesa	čierna
závitová dutinka	poniklovaná mosadz
tesnenia	NBR
násuvné kontakty	medená zliatina, pozlátená; medená zliatina, postriebená
plášť kábla	TPE-U (PUR)
farba plášťa kábla	sivá
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFE v zmysle RoHS bez halogénov, bez esteru kyseliny fosforečnej

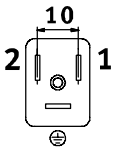
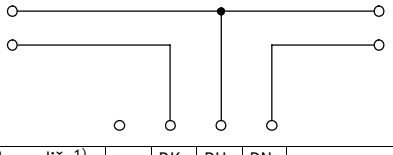
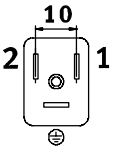
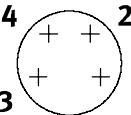
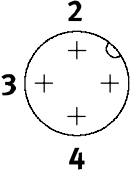
Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
teplota okolia	[°C]	–20 ... +80
poznámka k teplote okolia	[°C]	–10 ... +40 pri upevnení cez priebežné otvory
teplota okolia pri pohyblivom privode kábla	[°C]	–20 ... +80
skladovacia teplota	[°C]	–20 ... +80
krytie		IP65/IP67

Hmotnosť výrobku					
					
2x zásuvka [g]	2x kábel [g/m]	rozdeľovač [g]	kábel [g/m]	zástrčka [g]	
pripojovací obrazec: typ B	3 žily	s káblovým výstupom	3 žily	M8x1	4,5
40	47	so zástrčkou M12x1	23,5	M12x1, priamy	12
		so zástrčkou M8x1		M12x1, uhlová	12,5
		so zásuvkami M8x1		voľný koniec	0
<p>Na zistenie celkovej hmotnosti treba spočítať hmotnosti jednotlivých komponentov: zásuvka + dĺžka x kábel + rozdeľovač + dĺžka x kábel + zástrčka</p> <p>Príklad: NEDY-L2R1-V1-B1W3L-U-3L-LE3-10R 40 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 416 g</p>					

Rozdělovač 2 na 1, zásuvka typu B, EN 175301-803

údajový list



Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)										
prípoj. č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kabeláž				farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj. č. 2	
	1	BN					BN	1		
	2	BU					BU	2		
			farba vodiča ¹⁾	-	BK	BU	BN			
			pin	1	4	3	2			
			zástrčka M8x1							
										
			zástrčka M12x1							
										

1) podľa IEC 757

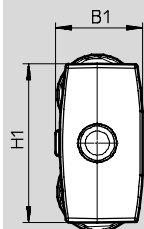
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu B, EN 175301-803

údajový list

Rozmery

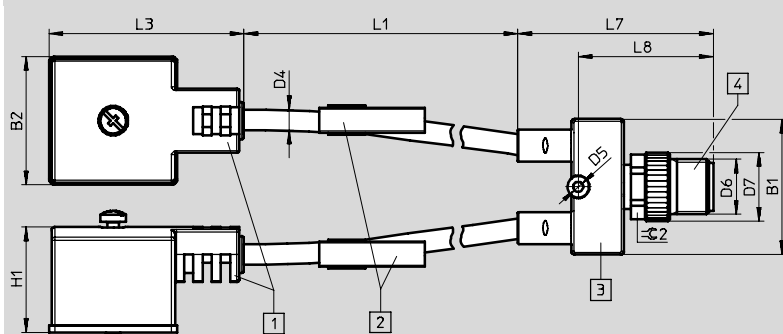
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

teleso rozdeľovača, pohľad spredu



teleso rozdeľovača, pohľad spredu		B1	H1
veľkosť 1	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1	12	21
veľkosť 2	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1 • rozdeľovač Y s káblom, obojstranný	16,2	29,6

rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia



- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia
 2 označovací štítok
 3 rozdeľovač
 4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	B2	D4 ∅	D5 ∅	D6	D7 ∅	H1	L1	L3	L7	L8	±0.2
zástrčka M8x1	21	21	4,5	2,2	M8	10	23,9	300 ... 30000	43	35	21,6	SW9
zástrčka M12x1	29,6	21	4,5	2,2	M12	15	23,9	300 ... 30000	43	42,7	29,5	SW13

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu B, EN 175301-803

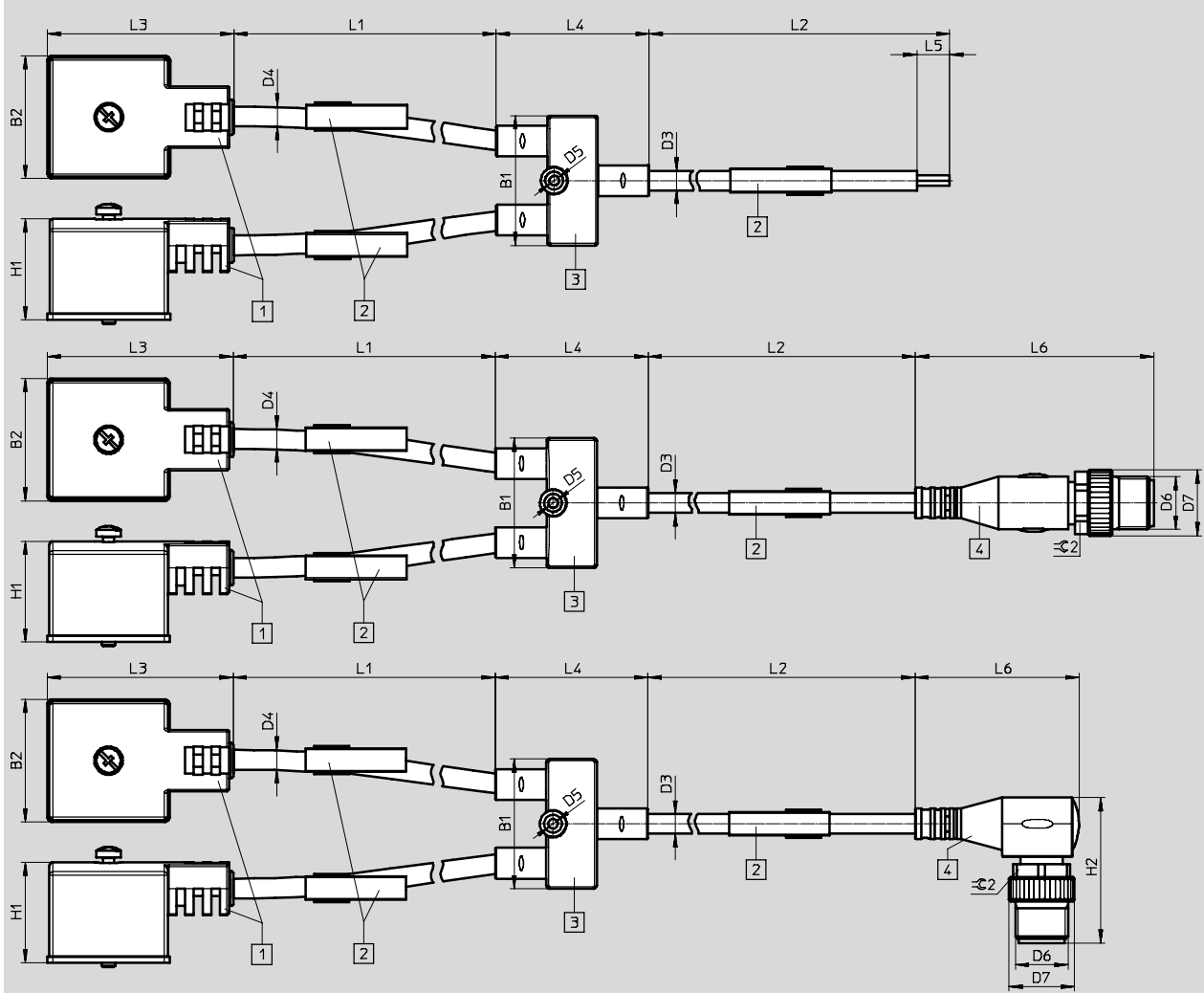
údajový list

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný



- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia
- 2 označovací štítok
- 3 rozdeľovač
- 4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≙ 2
voľný koniec kábla	29,6	21	4,5	4,5	2,2	-	23,9	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	50	-	-
zástrčka M8x1	priama	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M8	23,9	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	-	41,1 SW9
	uhlová	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M8	23,9	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	-	26,9 SW9
zástrčka M12x1	priama	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M12	23,9	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	-	54,5 SW13
	uhlová	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 SW13

Typové označenie – príslušenstvo

	č. dielu	typ
	upevnenie pre drážku T	<ul style="list-style-type: none"> • pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1
		<ul style="list-style-type: none"> • pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1
		<ul style="list-style-type: none"> • pre rozdeľovač Y s káblom, obojstranný
	8032868	NEAU-A-N8-1
	8032869	NEAU-A-N8-2

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu B, EN 175301-803

typové označenie – stavebnica výrobkov

Tabuľka pre objednávku		podmienky	kód	zadanie kódu
M	č. stavebnice	8032867		
	rozdeľovače	zlučovače/rozbočovače pre snímače/pohony	NEDY	NEDY
	typ rozdeľovača	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	kábeláž	štandardný variant (pozri schému, štandardnú)	-V1	-V1
	pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia	zásuvka typu B, EN 175301-803	-B1	-B1
	káblový výstup vľavo	uhlová	W	W
	počet pólov/žíl, vľavo	3 póly	3	3
	zobrazovacie zariadenie	LED zobrazenie stavu signálu (len pre ventily)	L	L
	vedenie	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty	-U	-U
	dĺžka vedenia, vľavo [m]	0,3 ... 30	1	-...L
O	označenie vedenia	s nosičom štítkov bez nosiča štítkov	N	
M	pripojovacia technika vpravo, strana riadenia	voľný koniec konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104 konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101	-LE -M8 -M12	
O	káblový výstup vpravo	bez priamy uhlový	2 3 3	G W
M	počet pólov/žíl, vpravo	3 póly 4 póly	2 4	3 4
O	dĺžka vedenia, vpravo [m]	bez 0,3 ... 30	5	-...R

- 1 -...L súčet dĺžky vedenia vpravo a dĺžky vedenia vľavo nesmie prekročiť 30 m
 2 3 len s pripojovacou technikou vpravo LE
 3 G, W nie v kombinácii s pripojovacou technikou vpravo, strana riadenia LE
 4 4 len s pripojovacou technikou vpravo M8 alebo M12
 5 -...R súčet dĺžky vedenia vľavo a dĺžky vedenia vpravo nesmie prekročiť 30 m
 povinný údaj pri káblom výstupe vpravo W
 povinný údaj pri pripojovacej technike vpravo, strana riadenia LE

- M** minimálne údaje
O možnosti

prenosový kód objednávky

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

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu B, priemyselný štandard 11 mm

FESTO

legenda k typovému označeniu

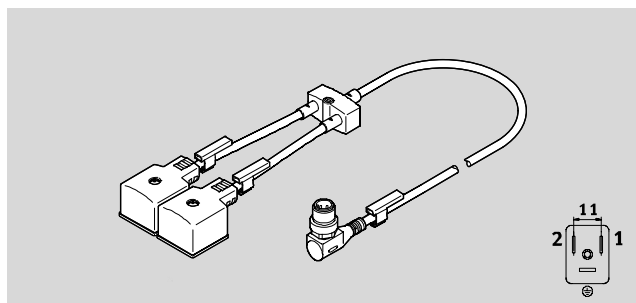
		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	B2	W	3	L	-	U	-	-	-	-	-	-
funkcia																			
NEDY	rozdeľovače																		
typ rozdeľovača																			
L2R1	2 na 1																		
kábeláž																			
V1	štandardný variant																		
pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia																			
B2	zásuvka typu B, priemyselný štandard 11 mm																		
káblový výstup vľavo																			
W	uhlový																		
počet pólov/žíl, vľavo																			
3	3 póly																		
zobrazovacie zariadenie																			
L	LED zobrazenie stavu signálu (len pre ventily)																		
vedenie																			
U	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty																		
dĺžka vedenia, vľavo																			
0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m																		
označenie vedenia																			
-	s držiakom štítkov																		
N	bez držiaka štítkov																		
pripojovacia technika vpravo, strana riadenia																			
LE	voľný koniec																		
M8	konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104																		
M12	konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101																		
káblový výstup vpravo																			
-	žiadny																		
G	priamy																		
W	uhlový																		
počet pólov/žíl, vpravo																			
3	3 póly																		
4	4 póly																		
dĺžka vedenia, vpravo																			
-	bez																		
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m																		

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu B, priemyselný štandard 11 mm

údajový list

Rozdeľovač NEDY-L2R1-V1-B2

- 2-násobný rozdeľovač
- na pripojenie ventilov



Všeobecné technické údaje	
konštrukcia	rozdeľovač Y
typ rozdeľovača	2 na 1
spôsob upevnenia	s príslušenstvom, s otvorom pre skrutku M2
označenie vedenia	s nosičom štítkov (voliteľné)
založené na norme	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrický prípoj 2	
funkcia	strana prevádzkového zariadenia
typ prípoja	2x zásuvka
káblový výstup	uhlový
tvár	hranatý
pripojovacia technika	pripojovací obrazec: typ B podľa priemyselného štandardu 11 mm
počet pólov/žíl	3
obsadené póly/žily	2
zobrazovacie zariadenie	žltá LED, indikácia stavu signálu

Technické údaje – elektrické				
elektrický prípoj 1		zástrčka M8x1	zástrčka M12x1	voľný koniec
rozsah prevádzkového napätia	[V DC]	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6
odolnosť proti rázovému napätiu	[kV]	0,8	0,8	0,8
prúdová záťaž pri 40 °C	[A]	3	4	4
miera znečistenia		3	3	3

Technické údaje – kábel		
priemer kábla	[mm]	4,5
nominálny prierez vodiča	[mm ²]	0,25
vedenie		vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty
skúšobné podmienky vedenia		pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo, skúšobné podmienky na požiadanie, energetický reťazec: 5 miliónov cyklov, polomer ohybu kábla 28 mm, torzná tuhosť: > 300000 cyklov, ±270°/0,1 m
minimálny polomer ohybu kábla pri voľnom pohybe	[mm]	45

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu B, priemyselný štandard 11 mm


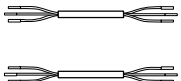
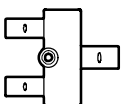
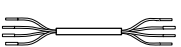

FESTO

údajový list

Technické údaje – elektrický prípoj 1			
funkcia	strana riadenia		
typ prípoja	zástrčka		voľný koniec
káblový výstup	priamy, uhlový	priamy, uhlový	–
tvár	kruhový tvar	kruhový tvar	–
pripojovacia technika	M8x1, kód A	M12x1, kód A	–
počet pólov/žíl	4	4	3
obsadené póly/žily	3	3	3
zobrazovacie zariadenie	–	–	–
založené na norme	podľa EN 61076-2-104	podľa EN 61076-2-101	–

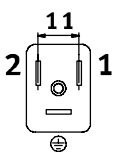
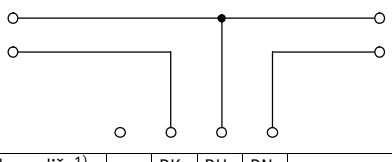
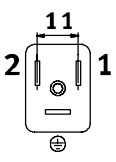
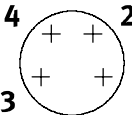
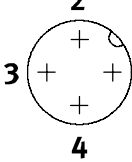
Materiály	
teleso	PA, PC, TPE-U(PUR)
farba telesa	čierna
závitová dutinka	poniklovaná mosadz
tesnenia	NBR
násuvné kontakty	medená zliatina, pozlátená; medená zliatina, postriebreňá
plášť kábla	TPE-U (PUR)
farba plášťa kábla	sivá
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFE v zmysle RoHS bez halogénov, bez esteru kyseliny fosforečnej

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
teplota okolia	[°C]	–20 ... +80
poznámka k teplote okolia	[°C]	–10 ... +40 pri upevnení cez priebežné otvory
teplota okolia pri pohyblivom privode kábla	[°C]	–20 ... +80
skladovacia teplota	[°C]	–20 ... +80
krytie		IP65/IP67

Hmotnosť výrobku					
					
2x zásuvka [g]	2x kábel [g/m]	rozdeľovač [g]	kábel [g/m]	zástrčka [g]	
pripojovací obrazec: typ B	3 žily	s káblovým výstupom	3 žily	M8x1	4,5
40	47	10	23,5	M12x1, priama	12
		so zástrčkou M12x1		M12x1, uhlová	12,5
		so zástrčkou M8x1		voľný koniec	0
		so zásuvkami M8x1			
Na zistenie celkovej hmotnosti treba spočítať hmotnosti jednotlivých komponentov: zásuvka + dĺžka x kábel + rozdeľovač + dĺžka x kábel + zástrčka					
Príklad: NEDY-L2R1-V1-B2W3L-U-3L-LE3-10R 40 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 416 g					

Rozdělovač 2 na 1, zásuvka typu B, priemyselný štandard 11 mm

údajový list

Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)									
prípoj č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kabeláž				farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj č. 2
	1	BN					BN	1	
	2	BU					BU	2	
		farba vodiča ¹⁾	-	BK	BU	BN			
		pin	1	4	3	2			
		zástrčka M8x1							
									
		zástrčka M12x1							
									

1) podľa IEC 757

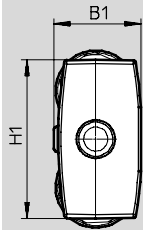
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu B, priemyselný štandard 11 mm

údajový list

Rozmery

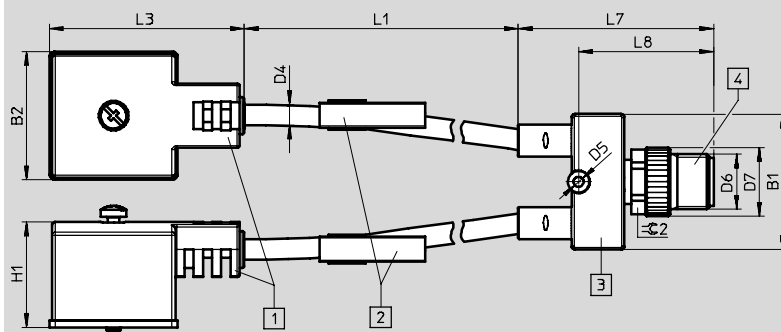
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

teleso rozdeľovača, pohľad spredu



teleso rozdeľovača, pohľad spredu		B1	H1
veľkosť 1	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1	12	21
veľkosť 2	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1 • rozdeľovač Y s káblom, obojstranný	16,2	29,6

rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia



- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia
 2 označovací štítok
 3 rozdeľovač
 4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
zástrčka M8x1	21	21	4,5	2,2	M8	10	23,9	300 ... 30000	43	35	21,6	SW9
zástrčka M12x1	29,6	21	4,5	2,2	M12	15	23,9	300 ... 30000	43	42,7	29,5	SW13

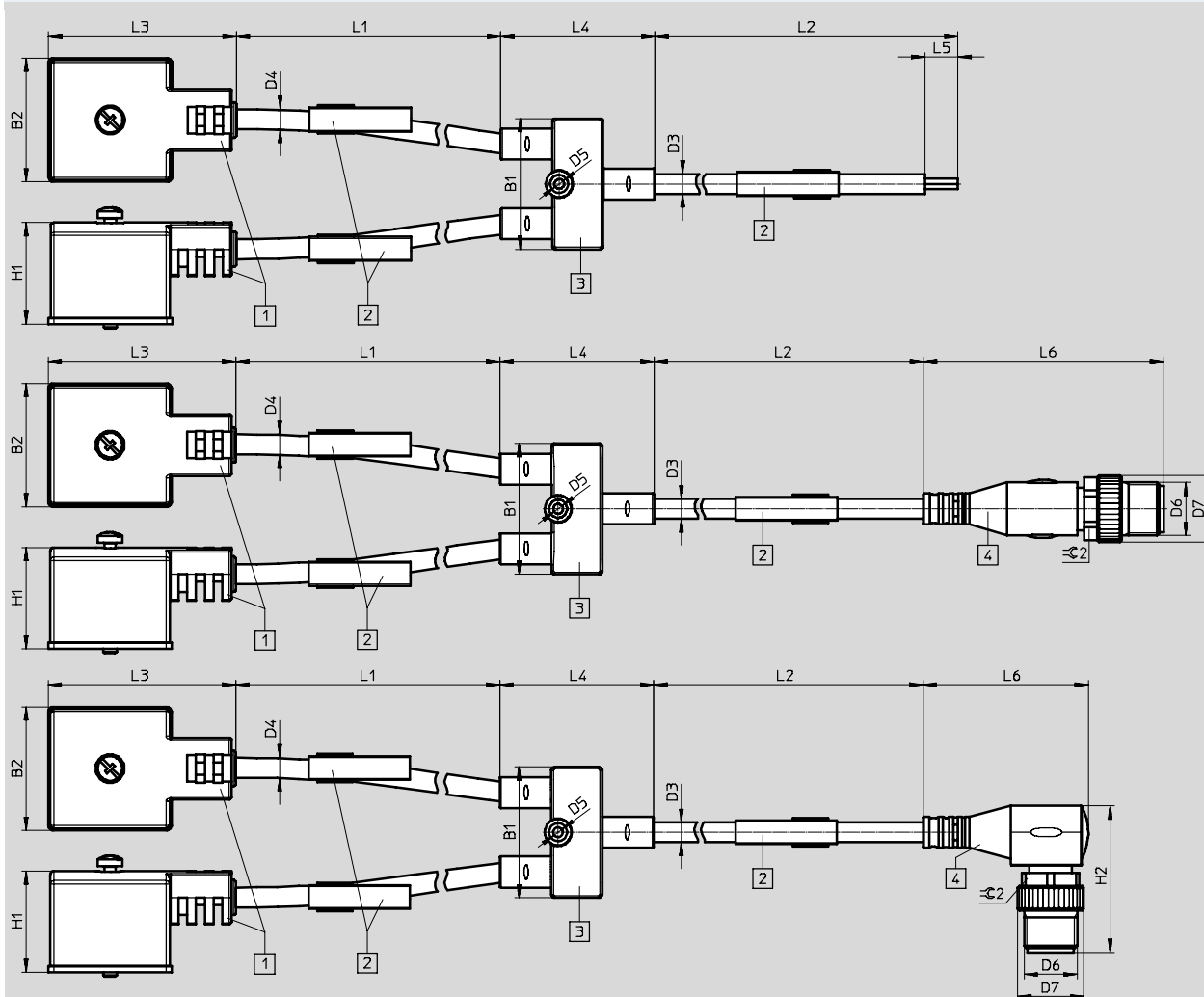
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu B, priemyselný štandard 11 mm

údajový list

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný



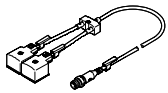
- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia 2 označovací štítok 3 rozdeľovač 4 zástrčka, strana riadenia


elektrický prípoj, strana riadenia	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	±0.2
voľný koniec kábla	29,6	21	4,5	4,5	2,2	-	23,9	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	50	-	-
zástrčka M8x1	priama	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M8	23,9	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	-	41,1 SW9
	uhlová	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M8	23,9	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	-	26,9 SW9
zástrčka M12x1	priama	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M12	23,9	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	-	54,5 SW13
	uhlová	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 SW13

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu B, priemyselný štandard 11 mm

údajový list

FESTO

Typové označenie						
	strana prevádzkového zariadenia	strana riadenia		hmotnosť [g]	č. dielu	typ
	dĺžka kábla [m]	elektrický prípoj	dĺžka kábla [m]			
rozdeľovač Y s káblom, obojstranný						
	0,3	konektor, priamy, 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, priamy, 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

Typové označenie – príslušenstvo				
			č. dielu	typ
	upevnenie pre drážku T	• pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčku M8x1	8032868	NEAU-A-N8-1
		• pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčku M12x1	8032869	NEAU-A-N8-2
		• pre rozdeľovač Y s káblom, obojstranný		

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu B, priemyselný štandard 11 mm

typové označenie – stavebnica výrobkov

Tabuľka pre objednávku		podmienky	kód	zadanie kódu
M	č. stavebnice	8032867		
	rozdeľovače	zlučovače/rozbočovače pre snímače/pohony	NEDY	NEDY
	typ rozdeľovača	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	kábeláž	štandardný variant (pozri schému, štandardnú)	-V1	-V1
	pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia	zásuvka typu B, priemyselný štandard 11 mm	-B2	-B2
	káblový výstup vľavo	uhlový	W	W
	počet pólov/žíl, vľavo	3 póly	3	3
	zobrazovacie zariadenie	LED zobrazenie stavu signálu (len pre ventily)	L	L
	vedenie	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty	-U	-U
	dĺžka vedenia, vľavo [m]	0,3 ... 30	1	-...L
O	označenie vedenia	s nosičom štítkov bez nosiča štítkov	N	
M	pripojovacia technika vpravo, strana riadenia	voľný koniec konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104 konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101	-LE -M8 -M12	
O	káblový výstup vpravo	bez priamy uhlový	2 3 3	G W
M	počet pólov/žíl, vpravo	3 póly 4 póly	2 4	3 4
O	dĺžka vedenia, vpravo [m]	bez 0,3 ... 30	5	-...R

- 1** -...L súčet dĺžky vedenia vpravo a dĺžky vedenia vľavo nesmie prekročiť 30 m
- 2** **3** len s pripojovacou technikou vpravo LE
- 3** **G, W** nie v kombinácii s pripojovacou technikou vpravo, strana riadenia LE
- 4** **4** len s pripojovacou technikou vpravo M8 alebo M12
- 5** -...R súčet dĺžky vedenia vľavo a dĺžky vedenia vpravo nesmie prekročiť 30 m
- povinný údaj pri káblom výstupe vpravo W
- povinný údaj pri pripojovacej technike vpravo, strana riadenia LE

- M** minimálne údaje
- O** možnosti

prenosový kód objednávky

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

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu C, EN 175301-803

legenda k typovému označeniu

FESTO

		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	C1	W	4	L	-	U	-	-	-	-	-	-
funkcia		NEDY		rozdeľovače															
typ rozdeľovača		L2R1		2 na 1															
kábeláž		V1		štandardný variant															
pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia		C1		zásuvka typu C, EN 175301-803															
káblový výstup vľavo		W		uhlový															
počet pólov/žíl, vľavo		4		4 póly															
zobrazovacie zariadenie		L		LED zobrazenie stavu signálu (len pre ventily)															
vedenie		U		vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty															
dĺžka vedenia, vľavo		0,3 ... 30L		0,3 ... 30 m															
označenie vedenia		-		s držiakom štítkov															
		N		bez držiaka štítkov															
pripojovacia technika vpravo, strana riadenia		LE		voľný koniec															
		M8		konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104															
		M12		konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101															
káblový výstup vpravo		-		žiadne															
		G		priamy															
		W		uhlový															
počet pólov/žíl, vpravo		3		3 póly															
		4		4 póly															
dĺžka vedenia, vpravo		-		bez															
		0,3 ... 30R		0,3 ... 30 m															

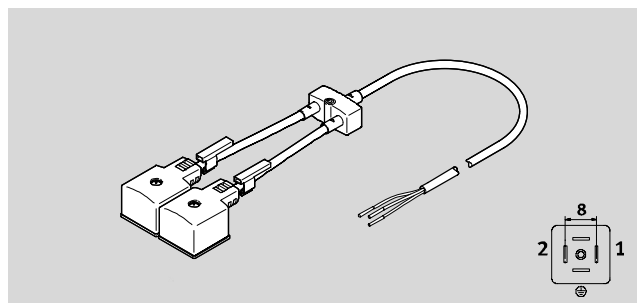
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu C, EN 175301-803

údajový list

FESTO

Rozdeľovač NEDY-L2R1-V1-C1

- 2-násobný rozdeľovač
- na pripojenie ventilov



Všeobecné technické údaje	
konštrukcia	rozdeľovač Y
typ rozdeľovača	2 na 1
spôsob upevnenia	s príslušenstvom, s otvorom pre skrutku M2
označenie vedenia	s nosičom štítkov (voliteľné)
založené na norme	EN 175301-803, EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrický prípoj 2	
funkcia	strana prevádzkového zariadenia
typ prípoja	2x zásuvka
káblový výstup	uhlový
tvár	hranatý
pripojovacia technika	pripojovací obrazec: typ C podľa EN 175301-803
počet pólov/žíl	4
obsadené póly/žily	2
zobrazovacie zariadenie	žltá LED, indikácia stavu signálu

Technické údaje – elektrické				
elektrický prípoj 1		zástrčka M8x1	zástrčka M12x1	voľný koniec
rozsah prevádzkového napätia	[V DC]	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6
odolnosť proti rázovému napätiu	[kV]	0,8	0,8	0,8
prúdová záťaž pri 40 °C	[A]	3	4	4
miera znečistenia		3	3	3

Technické údaje – kábel		
priemer kábla	[mm]	4,5
nominálny prierez vodiča	[mm ²]	0,25
vedenie		vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty
skúšobné podmienky vedenia		pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo, skúšobné podmienky na požiadanie, energetický reťazec: 5 miliónov cyklov, polomer ohybu kábla 28 mm, torzná tuhosť: > 300000 cyklov, ±270°/0,1 m
minimálny polomer ohybu kábla pri voľnom pohybe	[mm]	45

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu C, EN 175301-803


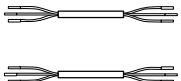
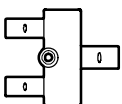
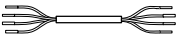

údajový list

FESTO

Technické údaje – elektrický prípoj 1			
funkcia	strana riadenia		
typ prípoja	zástrčka		voľný koniec
káblový výstup	priamy, uhlový	priamy, uhlový	–
tvár	kruhový tvar	kruhový tvar	–
pripojovacia technika	M8x1, kód A	M12x1, kód A	–
počet pólov/žíl	4	4	3
obsadené póly/žily	3	3	3
zobrazovacie zariadenie	–	–	–
založené na norme	podľa EN 61076-2-104	podľa EN 61076-2-101	–

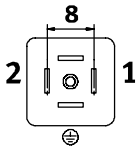
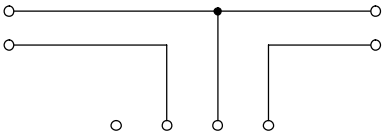
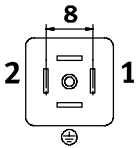
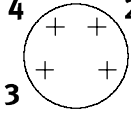
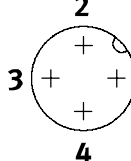
Materiály	
teleso	PA, PC, TPE-U(PUR)
farba telesa	čierna
závitová dutinka	poniklovaná mosadz
tesnenia	NBR
násuvné kontakty	medená zliatina, pozlátená; medená zliatina, postriebreňá
plášť kábla	TPE-U (PUR)
farba plášťa kábla	sivá
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFE v zmysle RoHS bez halogénov, bez esteru kyseliny fosforečnej

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
teplota okolia	[°C]	–20 ... +80
poznámka k teplote okolia	[°C]	–10 ... +40 pri upevnení cez priebežné otvory
teplota okolia pri pohyblivom prívode kábla	[°C]	–20 ... +80
skladovacia teplota	[°C]	–20 ... +80
krytie		IP65/IP67

Hmotnosť výrobku					
					
2x zásuvka [g]	2x kábel [g/m]	rozdeľovač [g]	kábel [g/m]	zástrčka [g]	
pripojovací obrazec: typ C	3 žily	s káblovým výstupom	3 žily	M8x1	4,5
20	47	so zástrčkou M12x1	23,5	M12x1, priama	12
		so zástrčkou M8x1		M12x1, uhlová	12,5
		so zásuvkami M8x1		voľný koniec	0
Na zistenie celkovej hmotnosti treba spočítať hmotnosti jednotlivých komponentov: zásuvka + dĺžka x kábel + rozdeľovač + dĺžka x kábel + zástrčka					
Príklad: NEDY-L2R1-V1-C1W4L-U-3L-LE3-10R 20 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 396 g					

Rozdělovač 2 na 1, zásuvka typu C, EN 175301-803

údajový list

Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)										
prípoj č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kabeláž				farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj č. 2	
	1	BN					BN	1		
	2	BU					BU	2		
			farba vodiča ¹⁾	-	BK	BU	BN			
			pin	1	4	3	2			
			zástrčka M8x1							
										
			zástrčka M12x1							
										

1) podľa IEC 757

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu C, EN 175301-803

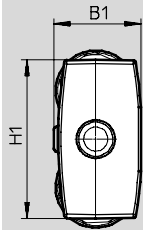
údajový list

FESTO

Rozmery

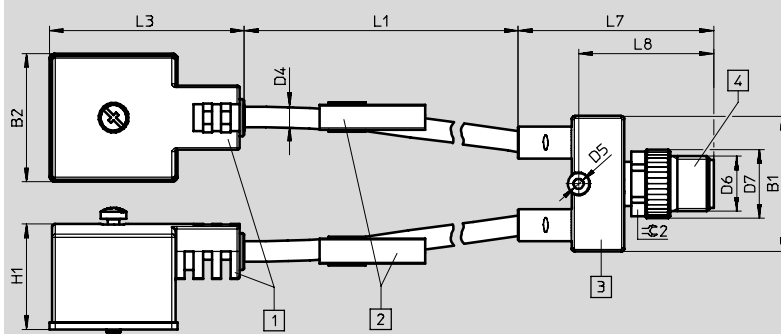
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

teleso rozdeľovača, pohľad spredu



teleso rozdeľovača, pohľad spredu		B1	H1
veľkosť 1	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1	12	21
veľkosť 2	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1 • rozdeľovač Y s káblom, obojstranný	16,2	29,6

rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia



- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia
 2 označovací štítok
 3 rozdeľovač
 4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	B2	D4 ∅	D5 ∅	D6	D7 ∅	H1	L1	L3	L7	L8	±0.2
zástrčka M8x1	21	16	4,5	2,2	M8	10	21,3	300 ... 30000	30,5	35	21,6	SW9
zástrčka M12x1	29,6	16	4,5	2,2	M12	15	21,3	300 ... 30000	30,5	42,7	29,5	SW13

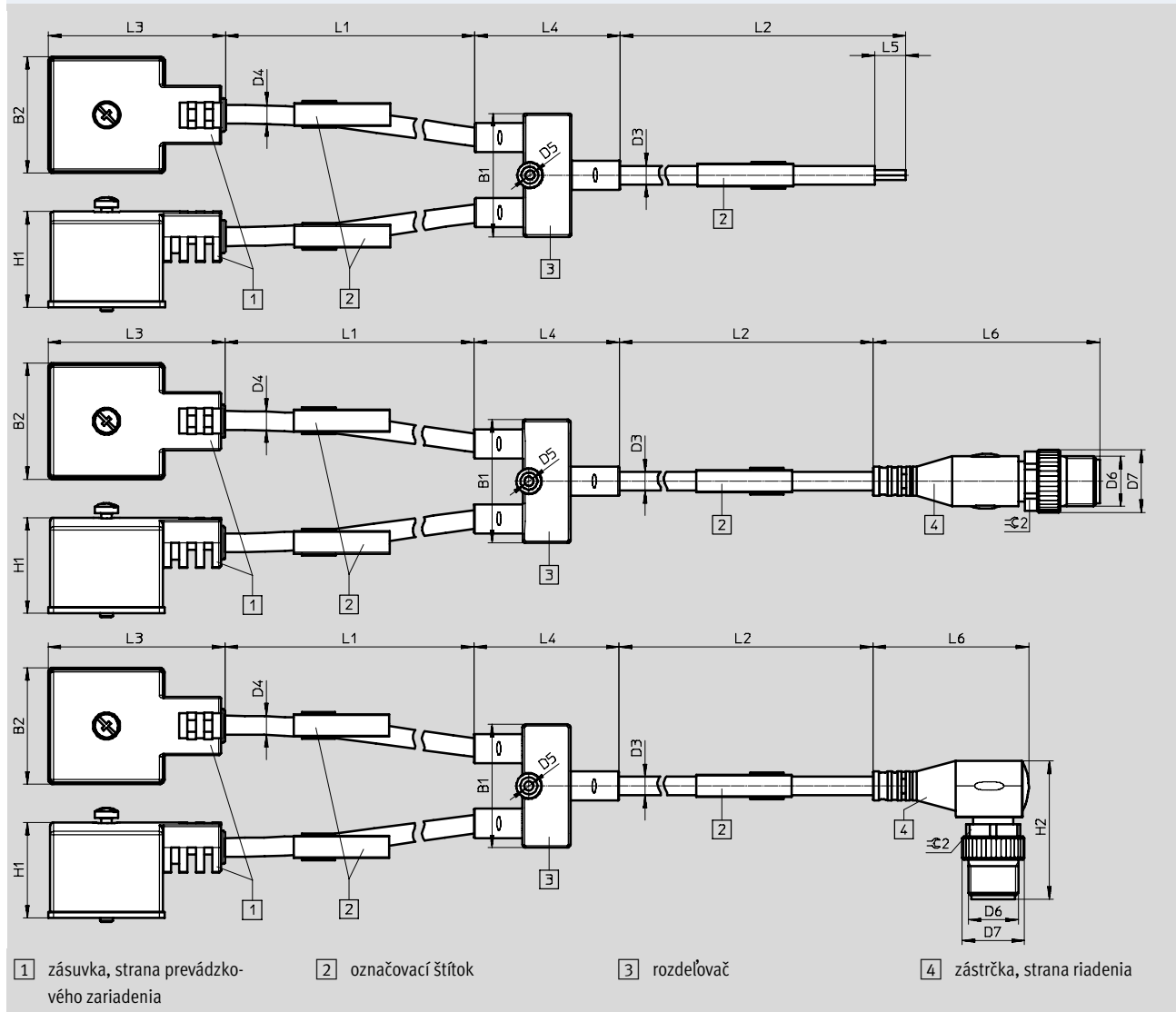
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu C, EN 175301-803

údajový list

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný

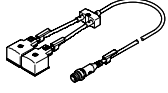



elektrický prípoj, strana riadenia	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	±0.2
voľný koniec kábla	29,6	16	4,5	4,5	2,2	-	21,3	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	50	-	-
zástrčka M8x1	priama	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M8	21,3	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	-	41,1 SW9
	uhlová	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
zástrčka M12x1	priama	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
	uhlová	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

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu C, EN 175301-803

údajový list

FESTO

Typové označenie						
	strana prevádzkového zariadenia	strana riadenia		hmotnosť [g]	č. dielu	typ
	dĺžka kábla [m]	elektrický prípoj	dĺžka kábla [m]			
rozdeľovač Y s káblom, obojstranný						
	0,3	konektor, priamy, 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, priamy, 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

Typové označenie – príslušenstvo					
			č. dielu	typ	
	upevnenie pre drážku T	• pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčku M8x1		8032868	NEAU-A-N8-1
		• pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčku M12x1		8032869	NEAU-A-N8-2
		• pre rozdeľovač Y s káblom, obojstranný			

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu C, EN 175301-803

typové označenie – stavebnica výrobkov

Tabuľka pre objednávku		podmienky	kód	zadanie kódu
M	č. stavebnice	8032867		
	rozdeľovače	zlučovače/rozbočovače pre snímače/pohony	NEDY	NEDY
	typ rozdeľovača	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	kábeláž	štandardný variant (pozri schému, štandardnú)	-V1	-V1
	pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia	zásuvka typu C, EN 175301-803	-C1	-C1
	káblový výstup vľavo	uhlový	W	W
	počet pólov/žíl, vľavo	4 póly	4	4
	zobrazovacie zariadenie	LED zobrazenie stavu signálu (len pre ventily)	L	L
	vedenie	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty	-U	-U
	dĺžka vedenia, vľavo [m]	0,3 ... 30	1	-...L
O	označenie vedenia	s nosičom štítkov bez nosiča štítkov	N	
M	pripojovacia technika vpravo, strana riadenia	voľný koniec konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104 konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101	-LE -M8 -M12	
O	káblový výstup vpravo	bez priamy uhlový	2 3 3	G W
M	počet pólov/žíl, vpravo	3 póly 4 póly	2 4	3 4
O	dĺžka vedenia, vpravo [m]	bez 0,3 ... 30	5	-...R

- 1 -...L súčet dĺžky vedenia vpravo a dĺžky vedenia vľavo nesmie prekročiť 30 m
 2 3 len s pripojovacou technikou vpravo LE
 3 G, W nie v kombinácii s pripojovacou technikou vpravo, strana riadenia LE
 4 4 len s pripojovacou technikou vpravo M8 alebo M12
 5 -...R súčet dĺžky vedenia vľavo a dĺžky vedenia vpravo nesmie prekročiť 30 m
 povinný údaj pri káblom výstupe vpravo W
 povinný údaj pri pripojovacej technike vpravo, strana riadenia LE

- M** minimálne údaje
O možnosti

prenosový kód objednávky

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

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu C, priemyselný štandard 9,4 mm

FESTO

legenda k typovému označeniu

		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	E1	W	4	L	-	U	-	-	-	-	-	-
funkcia																			
NEDY	rozdeľovače																		
typ rozdeľovača																			
L2R1	2 na 1																		
kábeláž																			
V1	štandardný variant																		
pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia																			
E1	zásuvka typu C, priemyselný štandard 9,4 mm																		
káblový výstup vľavo																			
W	uhlový																		
počet pólov/žíl, vľavo																			
4	4 póly																		
zobrazovacie zariadenie																			
L	LED zobrazenie stavu signálu (len pre ventily)																		
vedenie																			
U	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty																		
dĺžka vedenia, vľavo																			
0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m																		
označenie vedenia																			
-	s držiakom štítkov																		
N	bez držiaka štítkov																		
pripojovacia technika vpravo, strana riadenia																			
LE	voľný koniec																		
M8	konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104																		
M12	konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101																		
káblový výstup vpravo																			
-	žiadne																		
G	priamy																		
W	uhlový																		
počet pólov/žíl, vpravo																			
3	3 póly																		
4	4 póly																		
dĺžka vedenia, vpravo																			
-	bez																		
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m																		

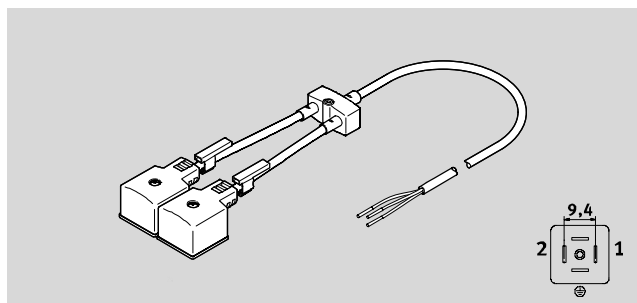
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu C, priemyselný štandard 9,4 mm

údajový list

FESTO

Rozdeľovač NEDY-L2R1-V1-E1

- 2-násobný rozdeľovač
- na pripojenie ventilov



Všeobecné technické údaje	
konštrukcia	rozdeľovač Y
typ rozdeľovača	2 na 1
spôsob upevnenia	s príslušenstvom, s otvorom pre skrutku M2
označenie vedenia	s nosičom štítkov (voliteľné)
založené na norme	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrický prípoj 2	
funkcia	strana prevádzkového zariadenia
typ prípoja	2x zásuvka
káblový výstup	uhlový
tvár	hranatý
pripojovacia technika	pripojovací obrazec typ C podľa priemyselného štandardu 9,4 mm
počet pólov/žíl	4
obsadené póly/žily	2
zobrazovacie zariadenie	žltá LED, indikácia stavu signálu

Technické údaje – elektrické				
elektrický prípoj 1		zástrčka M8x1	zástrčka M12x1	voľný koniec
rozsah prevádzkového napätia	[V DC]	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6
odolnosť proti rázovému napätiu	[kV]	0,8	0,8	0,8
prúdová záťaž pri 40 °C	[A]	3	4	4
miera znečistenia		3	3	3

Technické údaje – kábel	
priemer kábla	[mm] 4,5
nominálny prierez vodiča	[mm ²] 0,25
vedenie	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty
skúšobné podmienky vedenia	pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo, skúšobné podmienky na požiadanie, energetický reťazec: 5 miliónov cyklov, polomer ohybu kábla 28 mm, torzná tuhosť: > 300000 cyklov, ±270°/0,1 m
minimálny polomer ohybu kábla pri voľnom pohybe	[mm] 45

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu C, priemyselný štandard 9,4 mm


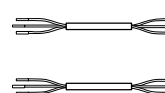
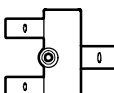
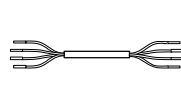
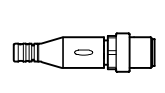
FESTO

údajový list

Technické údaje – elektrický prípoj 1			
funkcia	strana riadenia		
typ prípoja	zástrčka		voľný koniec
káblový výstup	priamy, uhlový	priamy, uhlový	–
tvár	kruhový tvar	kruhový tvar	–
pripojovacia technika	M8x1, kód A	M12x1, kód A	–
počet pólov/žíl	4	4	3
obsadené póly/žily	3	3	3
zobrazovacie zariadenie	–	–	–
založené na norme	podľa EN 61076-2-104	podľa EN 61076-2-101	–

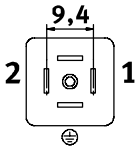
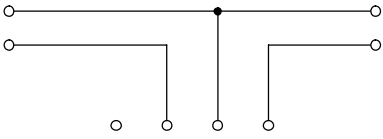
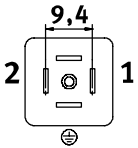
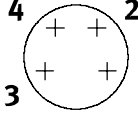
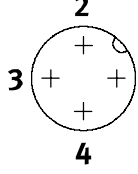
Materiály	
teleso	PA, PC, TPE-U(PUR)
farba telesa	čierna
závitová dutinka	poniklovaná mosadz
tesnenia	NBR
násuvné kontakty	medená zliatina, pozlátená; medená zliatina, postriebreňá
plášť kábla	TPE-U (PUR)
farba plášťa kábla	sivá
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFE v zmysle RoHS bez halogénov, bez esteru kyseliny fosforečnej

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
teplota okolia	[°C]	–20 ... +80
poznámka k teplote okolia	[°C]	–10 ... +40 pri upevnení cez priebežné otvory
teplota okolia pri pohyblivom prívode kábla	[°C]	–20 ... +80
skladovacia teplota	[°C]	–20 ... +80
krytie		IP65/IP67

Hmotnosť výrobku					
					
2x zásuvka [g]	2x kábel [g/m]	rozdeľovač [g]	kábel [g/m]	zástrčka [g]	
pripojovací obrazec: typ C	3 žily	s káblovým výstupom	3 žily	M8x1	4,5
20	47	10	23,5	M12x1, priama	12
		so zástrčkou M12x1		M12x1, uhlová	12,5
		so zástrčkou M8x1		voľný koniec	0
		so zásuvkami M8x1			
Na zistenie celkovej hmotnosti treba spočítať hmotnosti jednotlivých komponentov: zásuvka + dĺžka x kábel + rozdeľovač + dĺžka x kábel + zástrčka					
Príklad: NEDY-L2R1-V1-E1W4L-U-3L-LE3-10R 20 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 396 g					

Rozdělovač 2 na 1, zásuvka typu C, priemyselný štandard 9,4 mm

údajový list

Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)									
prípoj č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kabeláž				farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj č. 2
	1	BN					BN	1	
	2	BU					BU	2	
			farba vodiča ¹⁾	-	BK	BU	BN		
		pin	1	4	3	2			
		zástrčka M8x1							
									
		zástrčka M12x1							
									

1) podľa IEC 757

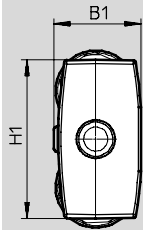
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu C, priemyselný štandard 9,4 mm

údajový list

Rozmery

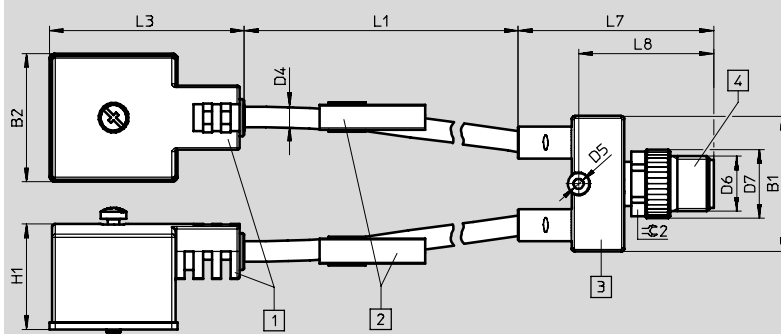
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

teleso rozdeľovača, pohľad spredu



teleso rozdeľovača, pohľad spredu		B1	H1
veľkosť 1	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1	12	21
veľkosť 2	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1 • rozdeľovač Y s káblom, obojstranný	16,2	29,6

rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia



- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia
 2 označovací štítok
 3 rozdeľovač
 4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
zástrčka M8x1	21	16	4,5	2,2	M8	10	21,2	300 ... 30000	30,5	35	21,6	SW9
zástrčka M12x1	29,6	16	4,5	2,2	M12	15	21,2	300 ... 30000	30,5	42,7	29,5	SW13

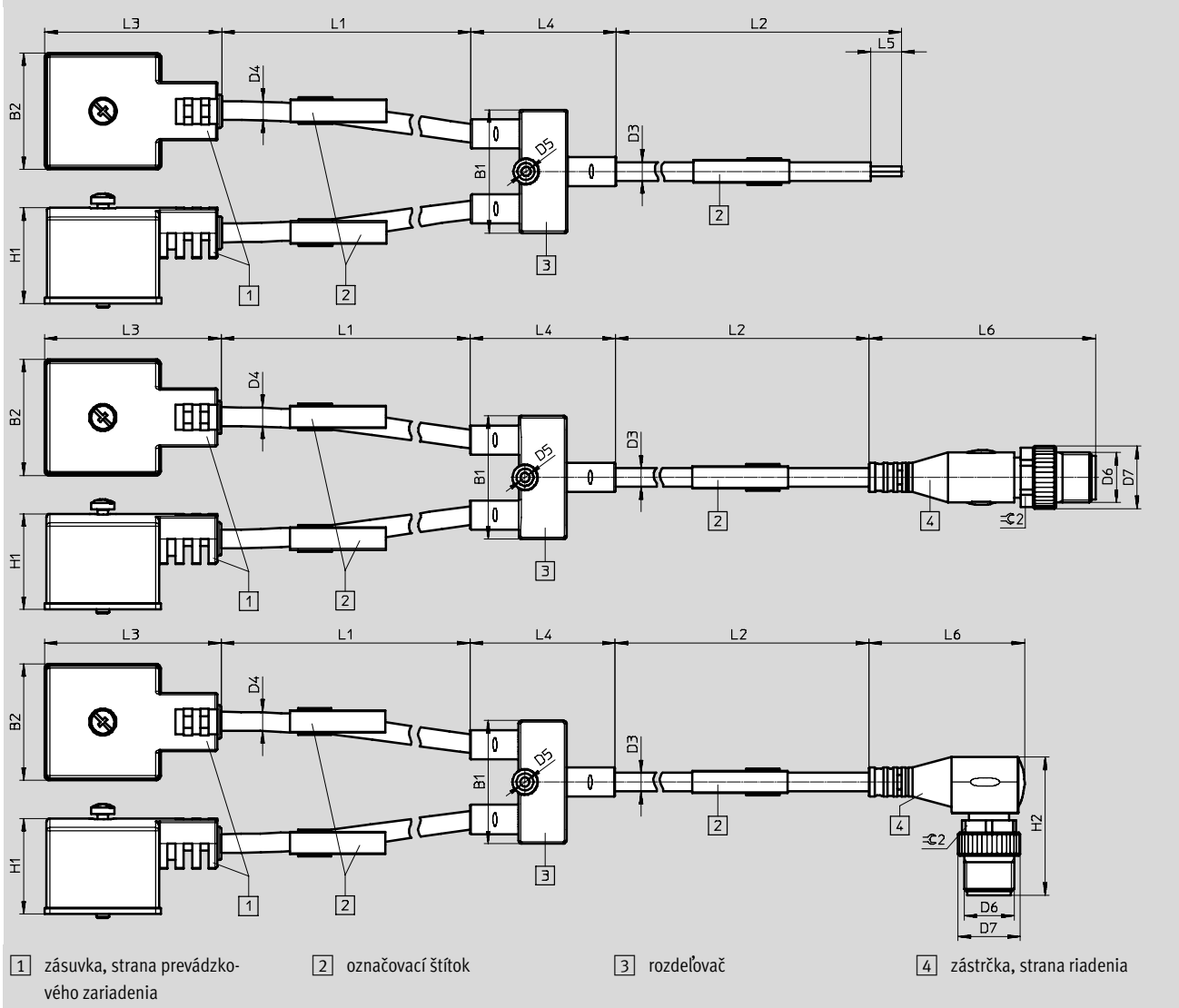
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu C, priemyselný štandard 9,4 mm

údajový list

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný



elektrický prípoj, strana riadenia	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	±C 2
voľný koniec kábla	29,6	16	4,5	4,5	2,2	-	21,2	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	50	-	-
zástrčka M8x1	priama	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
	uhlová	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M8	21,2	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	-	26,9 SW9
zástrčka M12x1	priama	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
	uhlová	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M12	21,2	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	-	37,5 SW13

Typové označenie – príslušenstvo

	č. dielu	typ
upevnenie pre drážku T	<ul style="list-style-type: none"> • pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčku M8x1 • pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčku M12x1 • pre rozdeľovač Y s káblom, obojstranný 	8032868 NEAU-A-N8-1
		8032869 NEAU-A-N8-2

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu C, priemyselný štandard 9,4 mm

typové označenie – stavebnica výrobkov

Tabuľka pre objednávku		podmienky	kód	zadanie kódu
M	č. stavebnice	8032867		
	rozdeľovače	zlučovače/rozbočovače pre snímače/pohony	NEDY	NEDY
	typ rozdeľovača	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	kábeláž	štandardný variant (pozri schému, štandardnú)	-V1	-V1
	pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia	zásuvka typu C, priemyselný štandard 9,4 mm	-E1	-E1
	káblový výstup vľavo	uhlový	W	W
	počet pólov/žíl, vľavo	4 póly	4	4
	zobrazovacie zariadenie	LED zobrazenie stavu signálu (len pre ventily)	L	L
	vedenie	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty	-U	-U
	dĺžka vedenia, vľavo [m]	0,3 ... 30	1	-...L
O	označenie vedenia	s nosičom štítkov		
		bez nosiča štítkov	N	
M	pripojovacia technika vpravo, strana riadenia	voľný koniec	-LE	
		konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104	-M8	
		konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101	-M12	
O	káblový výstup vpravo	bez	2	
		priamy	3	G
		uhlový	3	W
M	počet pólov/žíl, vpravo	3 póly	2	3
		4 póly	4	4
O	dĺžka vedenia, vpravo [m]	bez		
		0,3 ... 30	5	-...R

- 1** -...L súčet dĺžky vedenia vpravo a dĺžky vedenia vľavo nesmie prekročiť 30 m
2 3 len s pripojovacou technikou vpravo LE
3 G, W nie v kombinácii s pripojovacou technikou vpravo, strana
4 4 len s pripojovacou technikou vpravo M8 alebo M12
5 -...R súčet dĺžky vedenia vľavo a dĺžky vedenia vpravo nesmie prekročiť 30 m
 povinný údaj pri káblovom výstupe vpravo W
 povinný údaj pri pripojovacej technike vpravo, strana riadenia LE

- M** minimálne údaje
O možnosti

prenosový kód objednávky

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

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom H

legenda k typovému označeniu

		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	H1	G	3	-	U	-		-		-		-		-		-	
funkcia		NEDY																						
rozdeľovače																								
typ rozdeľovača		L2R1																						
2 na 1																								
kábeláž		V1																						
štandardný variant																								
pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia		H1																						
zásuvka s pripojovacím obrazcom H																								
káblový výstup vľavo		G																						
priamy																								
počet pólov/žíl, vľavo		3																						
3 póly																								
vedenie		U																						
vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty																								
dĺžka vedenia, vľavo		0,3 ... 30L																						
0,3 ... 30 m																								
označenie vedenia		-																						
s držiakom štítkov																								
N																								
bez držiaka štítkov																								
pripojovacia technika vpravo, strana riadenia		LE																						
voľný koniec																								
M8																								
konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104																								
M12																								
konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101																								
káblový výstup vpravo		-																						
žiadne																								
G																								
priamy																								
W																								
uhlový																								
počet pólov/žíl, vpravo		3																						
3 póly																								
4																								
4 póly																								
dĺžka vedenia, vpravo		-																						
bez																								
0,3 ... 30R																								
0,3 ... 30 m																								

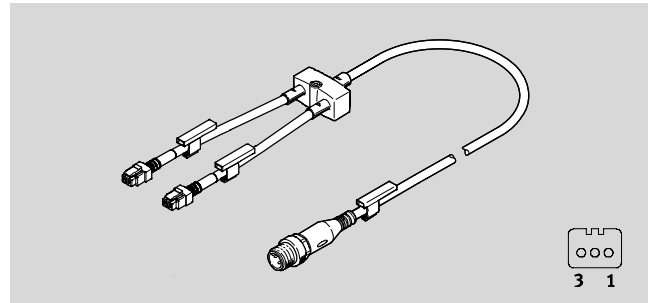
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom H

údajový list

FESTO

Rozdeľovač NEDY-L2R1-V1-H1

- 2-násobný rozdeľovač
- na pripojenie ventilov



Všeobecné technické údaje	
konštrukcia	rozdeľovač Y
typ rozdeľovača	2 na 1
spôsob upevnenia	s príslušenstvom, s otvorom pre skrutku M2
označenie vedenia	s nosičom štítkov (voliteľné)
založené na norme	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrický prípoj 2	
funkcia	strana prevádzkového zariadenia
typ prípoja	2x zásuvka
káblový výstup	priamy
tvar	hranatý
pripojovacia technika	pripojovací obrazec H
počet pólov/žíl	3
obsadené póly/žily	2
zobrazovacie zariadenie	–

Technické údaje – elektrické		
rozsah prevádzkového napätia	[V DC]	0 ... 30
odolnosť proti rázovému napätiu	[kV]	0,8
prúdová záťaž pri 40 °C	[A]	3
miera znečistenia		3

Technické údaje – kábel		
	strana prevádzkového zariadenia	strana riadenia
priemer kábla	[mm]	3,4
nominálny prierez vodiča	[mm ²]	0,14
vedenie	štandard	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty
skúšobné podmienky vedenia	pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo, skúšobné podmienky na požiadanie <ul style="list-style-type: none"> • pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: 10000 cyklov • torzná tuhosť: > 300000 cyklov, ±270°/0,1 m 	pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo, skúšobné podmienky na požiadanie <ul style="list-style-type: none"> • energetický reťazec: 5 miliónov cyklov, polomer ohybu kábla 28 mm • torzná tuhosť: > 300000 cyklov, ±270°/0,1 m
minimálny polomer ohybu kábla pri voľnom pohybe	[mm]	34
		45

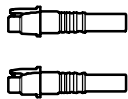
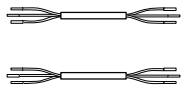
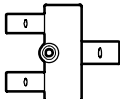


Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom H

údajový list

Technické údaje – elektrický prípoj 1			
funkcia	strana riadenia		
typ prípoja	zástrčka		voľný koniec
káblový výstup	priamy, uhlový	priamy, uhlový	–
tvár	kruhový tvar	kruhový tvar	–
pripojovacia technika	M8x1, kód A	M12x1, kód A	–
počet pólov/žíl	4	4	3
obsadené póly/žily	3	3	3
zobrazovacie zariadenie	–	–	–
založené na norme	podľa EN 61076-2-104	podľa EN 61076-2-101	–


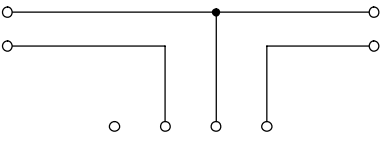

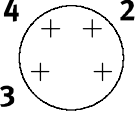
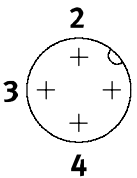
Materiály	
teleso	PA, POM, TPE-U(PUR)
farba telesa	čierna
závitová dutinka	poniklovaná mosadz
tesnenia	NBR
násuvné kontakty	medená zliatina, pozlátená; medená zliatina, pozinkovaná
plášť kábla	TPE-U (PUR)
farba plášťa kábla	sivá
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFE v zmysle RoHS

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
teplota okolia	[°C]	–20 ... +80
poznámka k teplote okolia	[°C]	–10 ... +40 pri upevnení cez priebežné otvory
teplota okolia pri pohyblivom privode kábla	[°C]	–5 ... +70
skladovacia teplota	[°C]	–20 ... +70
krytie		IP40

Hmotnosť výrobu									
									
2x zásuvka [g]		2x kábel [g/m]		rozdeľovač [g]		kábel [g/m]		zástrčka [g]	
pripojovací obrazec H	2	2 žily	31	s káblovým výstupom	10	3 žily	23,5	M8x1	4,5
				so zástrčkou M12x1	17			M12x1, priama	12
				so zástrčkou M8x1	7			M12x1, uhlová	12,5
				so zásuvkami M8x1	8			voľný koniec	0
<p>Na zistenie celkovej hmotnosti treba spočítať hmotnosti jednotlivých komponentov: zásuvka + dĺžka x kábel + rozdeľovač + dĺžka x kábel + zástrčka</p> <p>Príklad: NEDY-L2R1-V1-H1G3-U-3L-LE3-10R 2 g + 3x 31 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 340 g</p>									

Rozdělovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom H

údajový list

Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)																
prípoj. č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kábeláž	farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj. č. 2										
 <p>3 1</p>	1	RD		RD	1	 <p>3 1</p>										
	2	-		-	2											
	3	BK		BK	3											
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>farba vodiča¹⁾</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>	farba vodiča ¹⁾	-	BK	BU	BN	pin	1	4	3	2			
farba vodiča ¹⁾	-	BK	BU	BN												
pin	1	4	3	2												
			zástrčka M8x1													
																
			zástrčka M12x1													
																

1) podľa IEC 757

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom H

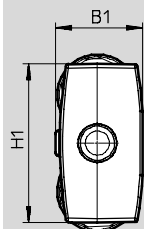
údajový list

FESTO

Rozmery

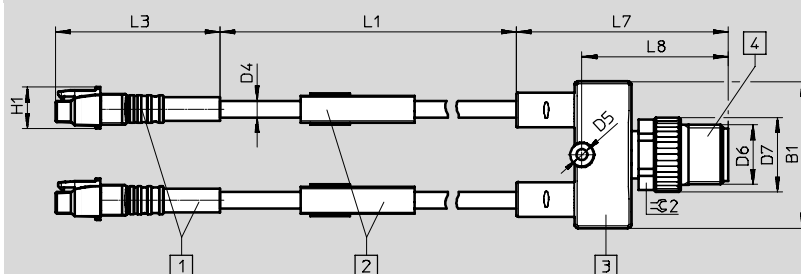
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

teleso rozdeľovača, pohľad spredu



teleso rozdeľovača, pohľad spredu		B1	H1
veľkosť 1	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1	12	21
veľkosť 2	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1 • rozdeľovač Y s káblom, obojstranný	16,2	29,6

rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia



- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia
 2 označovací štítok
 3 rozdeľovač
 4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D4 ∅	D5 ∅	D6	D7 ∅	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
zástrčka M8x1	21	3,4	2,2	M8	10	8,4	300 ... 30000	33,2	35	21,6	SW9
zástrčka M12x1	29,6	3,4	2,2	M12	15	8,4	300 ... 30000	33,2	42,7	29,5	SW13

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom H

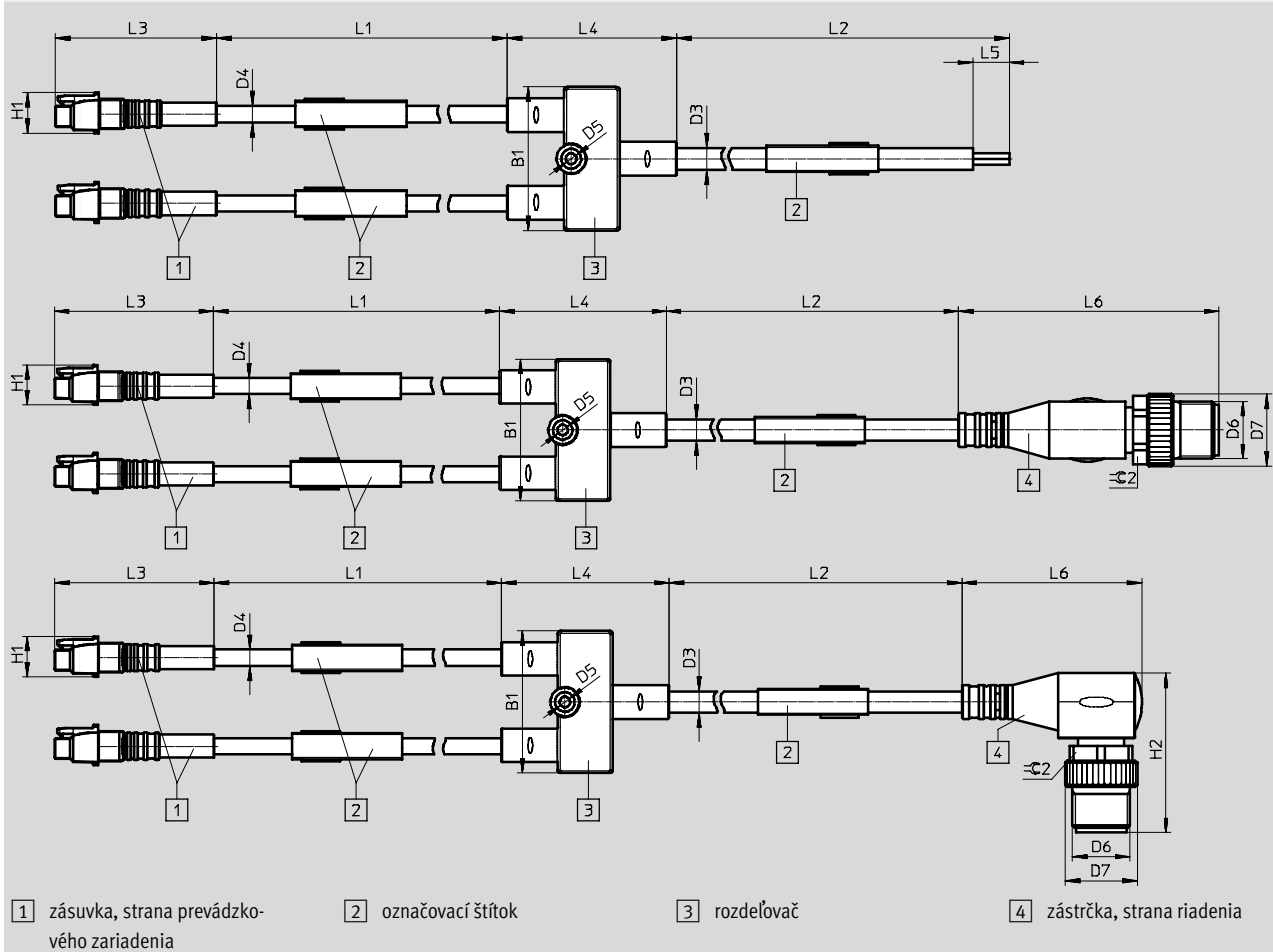
údajový list

FESTO

Rozmery


sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný



elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈ 2
voľný koniec kábla	29,6	4,5	3,4	2,2	–	8,4	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	33,2	34,9	50	–	–
zástrčka M8x1	priama	29,6	4,5	3,4	2,2	M8	8,4	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	33,2	34,9	–	41,1 SW9
	uhlová	29,6	4,5	3,4	2,2	M8	8,4	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	33,2	34,9	–	26,9 SW9
zástrčka M12x1	priama	29,6	4,5	3,4	2,2	M12	8,4	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	33,2	34,9	–	54,5 SW13
	uhlová	29,6	4,5	3,4	2,2	M12	8,4	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	33,2	34,9	–	37,5 SW13

Typové označenie – príslušenstvo

	upevnenie pre drážku T	č. dielu	typ
	<ul style="list-style-type: none"> • pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčku M8x1 • pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčku M12x1 • pre rozdeľovač Y s káblom, obojstranný 	8032868	NEAU-A-N8-1
		8032869	NEAU-A-N8-2

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom H

typové označenie – stavebnica výrobkov

Tabuľka pre objednávku		podmienky	kód	zadanie kódu
M	č. stavebnice	8032867		
	rozdeľovače	zlučovače/rozbočovače pre snímače/pohony	NEDY	NEDY
	typ rozdeľovača	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	kábeláž	štandardný variant (pozri schému, štandardnú)	-V1	-V1
	pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia	zásuvka s pripojovacím obrazcom H	-H1	-H1
	káblový výstup vľavo	priamy	G	G
	počet pólov/žíl, vľavo	3 póly	3	3
	vedenie	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty	-U	-U
	dĺžka vedenia, vľavo [m]	0,3 ... 30	1	-...L
O	označenie vedenia	s nosičom štítkov		
		bez nosiča štítkov	N	
M	pripojovacia technika vpravo, strana riadenia	voľný koniec	-LE	
		konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104	-M8	
		konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101	-M12	
O	káblový výstup vpravo	bez	2	
		priamy	3	G
		uhľový	3	W
M	počet pólov/žíl, vpravo	3 póly	2	3
		4 póly	4	4
O	dĺžka vedenia, vpravo [m]	bez		
		0,3 ... 30	5	-...R

- 1** -...L súčet dĺžky vedenia vpravo a dĺžky vedenia vľavo nesmie prekročiť 30 m
2 **3** len s pripojovacou technikou vpravo LE
3 **G, W** nie v kombinácii s pripojovacou technikou vpravo, strana riadenia LE
4 **4** len s pripojovacou technikou vpravo M8 alebo M12
5 -...R súčet dĺžky vedenia vľavo a dĺžky vedenia vpravo nesmie prekročiť 30 m
 povinný údaj pri káblvom výstupe vpravo W
 povinný údaj pri pripojovacej technike vpravo, strana riadenia LE

- M** minimálne údaje
O možnosti

prenosový kód objednávky

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

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZB, samorezná skrutka

FESTO

legenda k typovému označeniu

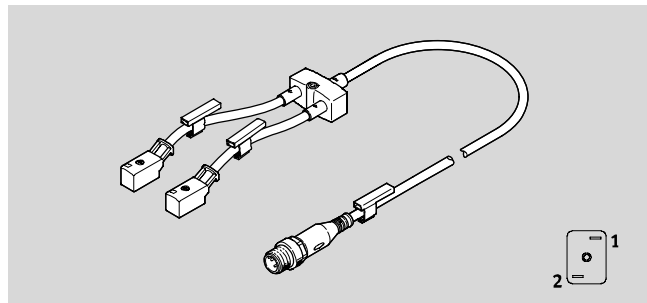
		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	Z1	W	2	L	-	U	-	-	-	-	-	-
funkcia		NEDY	rozdeľovače																
typ rozdeľovača		L2R1	2 na 1																
kábeláž		V1	štandardný variant																
pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia		Z1	zásuvka s pripojovacím obrazcom ZB, samorezná skrutka																
káblový výstup vľavo		W	uhlový																
počet pólov/žíl, vľavo		2	2 póly																
zobrazovacie zariadenie		L	LED zobrazenie stavu signálu (len pre ventily)																
vedenie		U	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty																
dĺžka vedenia, vľavo		0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m																
označenie vedenia		-	s držiakom štítkov																
		N	bez držiaka štítkov																
pripojovacia technika vpravo, strana riadenia		LE	voľný koniec																
		M8	konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104																
		M12	konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101																
káblový výstup vpravo		-	žiadne																
		G	priamy																
		W	uhlový																
počet pólov/žíl, vpravo		3	3 póly																
		4	4 póly																
dĺžka vedenia, vpravo		-	bez																
		0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m																

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZB, samorezná skrutka

údajový list

Rozdeľovač NEDY-L2R1-V1-Z1

- 2-násobný rozdeľovač
- na pripojenie ventilov



Všeobecné technické údaje	
konštrukcia	rozdeľovač Y
typ rozdeľovača	2 na 1
spôsob upevnenia	s príslušenstvom, s otvorom pre skrutku M2
označenie vedenia	s nosičom štítkov (voliteľné)
založené na norme	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrický prípoj 2	
funkcia	strana prevádzkového zariadenia
typ prípoja	2x zásuvka
káblový výstup	uhlový
tvár	hranatý
pripojovacia technika	pripojovací obrazec ZB, samorezná skrutka
počet pólov/žíl	2
obsadené póly/žily	2
zobrazovacie zariadenie	žltá LED, indikácia stavu signálu

Technické údaje – elektrické		
rozsah prevádzkového napätia	[V DC]	20,4 ... 26,4
odolnosť proti rázovému napätiu	[kV]	0,8
prúdová záťaž pri 40 °C	[A]	1
miera znečistenia		3

Technické údaje – kábel		
	strana prevádzkového zariadenia	strana riadenia
priemer kábla	[mm]	3,4
nominálny prierez vodiča	[mm ²]	0,25
vedenie	štandard	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty
skúšobné podmienky vedenia	pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo, skúšobné podmienky na požiadanie <ul style="list-style-type: none"> • energetický reťazec: 1,5 miliónov cyklov, polomer ohybu kábla 75 mm • pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: 20000 cyklov 	pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo, skúšobné podmienky na požiadanie <ul style="list-style-type: none"> • energetický reťazec: 5 miliónov cyklov, polomer ohybu kábla 28 mm • torzná tuhosť: > 300000 cyklov, ±270°/0,1 m
minimálny polomer ohybu kábla pri voľnom pohybe	[mm]	34
		45

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZB, samorezná skrutka

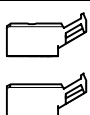
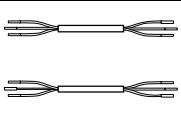
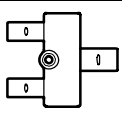
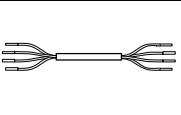
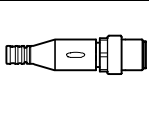
FESTO

údajový list

Technické údaje – elektrický prípoj 1			
funkcia	strana riadenia		
typ prípoja	zástrčka		voľný koniec
káblový výstup	priamy, uhlový	priamy, uhlový	–
tvár	kruhový tvar	kruhový tvar	–
pripojovacia technika	M8x1, kód A	M12x1, kód A	–
počet pólov/žíl	4	4	3
obsadené póly/žily	3	3	3
zobrazovacie zariadenie	–	–	–
založené na norme	podľa EN 61076-2-104	podľa EN 61076-2-101	–

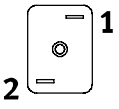
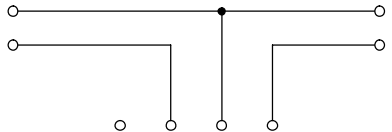
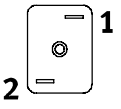
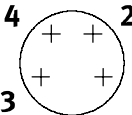
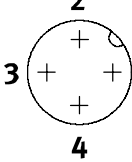
Materiály	
teleso	PA, TPE-U(PUR)
farba telesa	čierna
závitová dutinka	poniklovaná mosadz
tesnenia	NBR, TPE-O
násuvné kontakty	medená zliatina, pozlátená; medená zliatina, pozinkovaná
plášť kábla	TPE-U (PUR)
farba plášťa kábla	sivá
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFE v zmysle RoHS

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
teplota okolia	[°C]	–10 ... +50
poznámka k teplote okolia	[°C]	–10 ... +40 pri upevnení cez priebežné otvory
teplota okolia pri pohyblivom prívode kábla	[°C]	–5 ... +50
skladovacia teplota	[°C]	–10 ... +50
krytie		IP65

Hmotnosť výrobku									
									
2x zásuvka [g]		2x kábel [g/m]		rozdeľovač [g]		kábel [g/m]		zástrčka [g]	
pripojovací obrazec ZB	5	2 žily	31	s káblovým výstupom	10	3 žily	23,5	M8x1	4,5
				so zástrčkou M12x1	17			M12x1, priama	12
				so zástrčkou M8x1	7			M12x1, uhlová	12,5
				so zásuvkami M8x1	8			voľný koniec	0
Na zistenie celkovej hmotnosti treba spočítať hmotnosti jednotlivých komponentov: zásuvka + dĺžka x kábel + rozdeľovač + dĺžka x kábel + zástrčka									
Príklad: NEDY-L2R1-V1-Z1W2L-U-3L-LE3-10R 5 g + 3x 31 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 343 g									

Rozdělovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZB, samorezná skrutka

údajový list

Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)										
prípoj. č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kabeláž				farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj. č. 2	
	1	BK					BK	1		
	2	BK					BK	2		
			farba vodiča ¹⁾	-	BK	BU	BN			
			pin	1	4	3	2			
			zástrčka M8x1							
										
			zástrčka M12x1							
										

1) podľa IEC 757

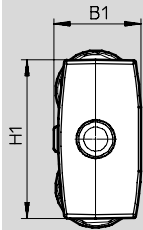
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZB, samorezná skrutka

údajový list

Rozmery

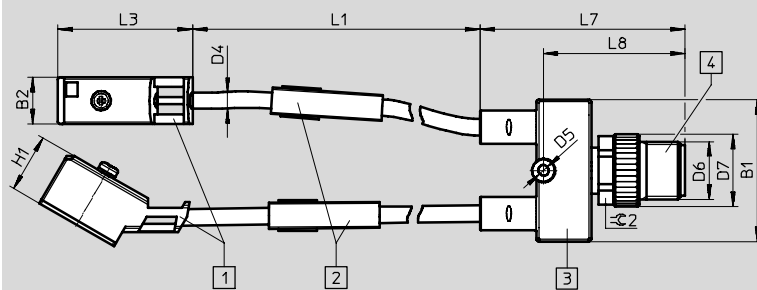
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

teleso rozdeľovača, pohľad spredu



teleso rozdeľovača, pohľad spredu		B1	H1
veľkosť 1	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1	12	21
veľkosť 2	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1 • rozdeľovač Y s káblom, obojstranný	16,2	29,6

rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia



- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia
 2 označovací štítok
 3 rozdeľovač
 4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	B2	D4	D5	D6	D7	H1	L1	L3	L7	L8	≅ 2
zástrčka M8x1	21	9,7	3,4	2,2	M8	10	11,3	300 ... 30000	28,4	35	21,6	SW9
zástrčka M12x1	29,6	9,7	3,4	2,2	M12	15	11,3	300 ... 30000	28,4	42,7	29,5	SW13

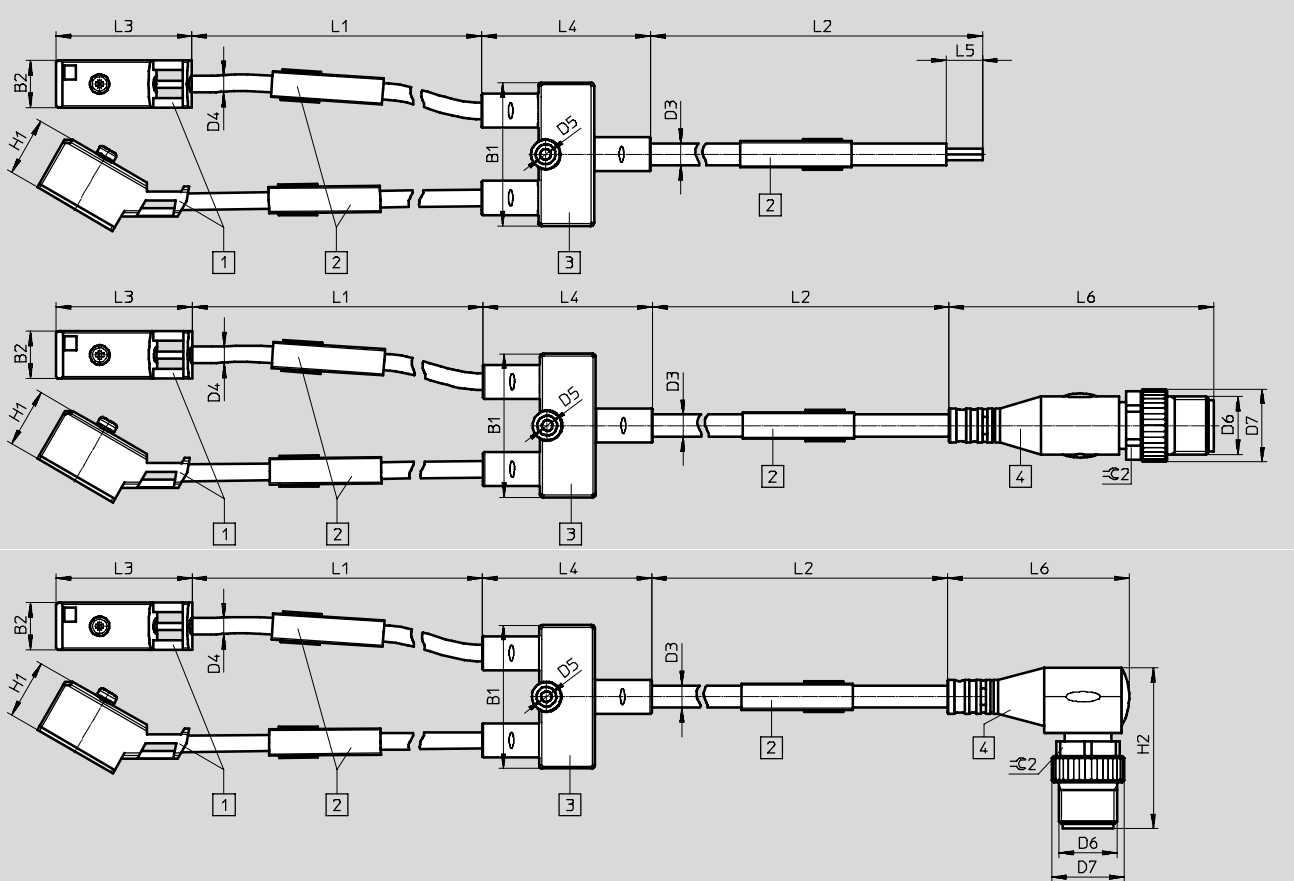
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZB, samorezná skrutka

údajový list

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný



- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia 2 označovací štítok 3 rozdeľovač 4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	±C2
voľný koniec kábla	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	-	11,3	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,4	34,9	50	-	-
zástrčka M8x1	priamo	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
	uhlová	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
zástrčka M12x1	priamo	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
	uhlová	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

Typové označenie – príslušenstvo

	č. dielu	typ
upevnenie pre drážku T	8032868	NEAU-A-N8-1
	8032869	NEAU-A-N8-2

- pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1
- pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1
- pre rozdeľovač Y s káblom, obojstranný

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZB, samorezná skrutka

typové označenie – stavebnica výrobkov

Tabuľka pre objednávku			podmienky	kód	zadanie kódu
M	č. stavebnice	8032867			
	rozdeľovače	zlučovače/rozbočovače pre snímače/pohony		NEDY	NEDY
	typ rozdeľovača	2 na 1		-L2R1	-L2R1
	kábeláž	štandardný variant (pozri schému, štandardnú)		-V1	-V1
	pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia	zásuvka s pripojovacím obrazcom ZB, samorezná skrutka		-Z1	-Z1
	káblový výstup vľavo	uhlový		W	W
	počet pólov/žíl, vľavo	2 póly		2	2
	zobrazovacie zariadenie	LED zobrazenie stavu signálu (len pre ventily)		L	L
	vedenie	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty		-U	-U
	dĺžka vedenia, vľavo [m]	0,3 ... 30	1	-...L	
O	označenie vedenia	s nosičom štítkov			
		bez nosiča štítkov		N	
M	pripojovacia technika vpravo, strana riadenia	voľný koniec		-LE	
		konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104		-M8	
		konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101		-M12	
O	káblový výstup vpravo	bez	2		
		priamy	3	G	
		uhlový	3	W	
M	počet pólov/žíl, vpravo	3 póly	2	3	
		4 póly	4	4	
O	dĺžka vedenia, vpravo [m]	bez			
		0,3 ... 30	5	-...R	

- 1** -...L súčet dĺžky vedenia vpravo a dĺžky vedenia vľavo nesmie prekročiť 30 m
2 3 len s pripojovacou technikou vpravo LE
3 G, W nie v kombinácii s pripojovacou technikou vpravo, strana riadenia LE
4 4 len s pripojovacou technikou vpravo M8 alebo M12
5 -...R súčet dĺžky vedenia vľavo a dĺžky vedenia vpravo nesmie prekročiť 30 m
 povinný údaj pri káblovom výstupe vpravo W
 povinný údaj pri pripojovacej technike vpravo, strana riadenia LE

M minimálne údaje

O možnosti

prenosový kód objednávky

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

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, samorezná skrutka

legenda k typovému označeniu

		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	Z3	W	2	Z	-	U	-	-	-	-	-	-
funkcia		NEDY	rozdeľovače																
typ rozdeľovača		L2R1	2 na 1																
kábeláž		V1	štandardný variant																
pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia		Z3	zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, samorezná skrutka																
káblový výstup vľavo		W	uhlový																
počet pólov/žíl, vľavo		2	2 póly																
zobrazovacie zariadenie		Z	LED zobrazenie stavu signálu, obmedzovanie prúdu (len pre ventily bez obmedzovania prúdu)																
vedenie		U	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty																
dĺžka vedenia, vľavo		0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m																
označenie vedenia		-	s držiakom štítkov																
		N	bez držiaka štítkov																
pripojovacia technika vpravo, strana riadenia		LE	voľný koniec																
		M8	konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104																
		M12	konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101																
káblový výstup vpravo		-	žiadny																
		G	priamy																
		W	uhlový																
počet pólov/žíl, vpravo		3	3 póly																
		4	4 póly																
dĺžka vedenia, vpravo		-	bez																
		0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m																

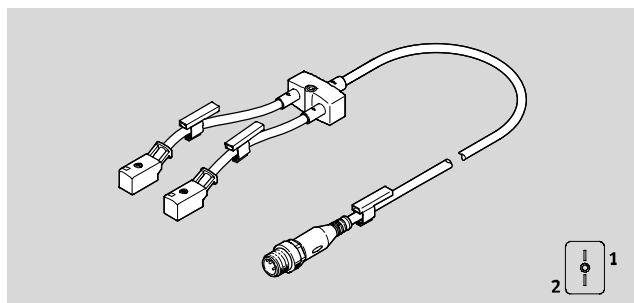
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, samorezná skrutka

FESTO

údajový list

Rozdeľovač NEDY-L2R1-V1-Z3

- 2-násobný rozdeľovač
- s LED displejom na zobrazenie stavu signálu a s obmedzovaním prúdu napripojenie ventilov bez obmedzovania prúdu



Všeobecné technické údaje	
konštrukcia	rozdeľovač Y
typ rozdeľovača	2 na 1
spôsob upevnenia	s príslušenstvom, s otvorom pre skrutku M2
označenie vedenia	s nosičom štítkov (voliteľné)
založené na norme	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrický prípoj 2	
funkcia	strana prevádzkového zariadenia
typ prípoja	2x zásuvka
káblový výstup	uhlová
tvar	hranatý
pripojovacia technika	pripojovací obrazec ZC, samorezná skrutka
počet pólov/žíl	2
obsadené póly/žily	2
zobrazovacie zariadenie	žltá LED, indikácia stavu signálu
prídavná funkcia	obmedzovanie prúdu

Technické údaje – elektrické		
rozsah prevádzkového napätia	[V DC]	20,4 ... 26,4
odolnosť proti rázovému napätiu	[kV]	0,8
prúdová záťaž pri 40 °C	[A]	1
miera znečistenia		3

Technické údaje – kábel		
	strana prevádzkového zariadenia	strana riadenia
priemer kábla	[mm]	3,4
nominálny prierez vodiča	[mm ²]	0,25
vedenie	štandard	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty
skúšobné podmienky vedenia	pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo, skúšobné podmienky na požiadanie <ul style="list-style-type: none"> • energetický reťazec: 1,5 miliónov cyklov, polomer ohybu kábla 75 mm • pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: 20000 cyklov 	pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo, skúšobné podmienky na požiadanie <ul style="list-style-type: none"> • energetický reťazec: 5 miliónov cyklov, polomer ohybu kábla 28 mm • torzná tuhosť: > 300000 cyklov, ±270°/0,1 m
minimálny polomer ohybu kábla pri voľnom pohybe	[mm]	34
		45

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, samorezná skrutka

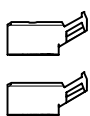
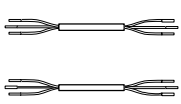
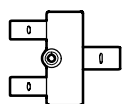
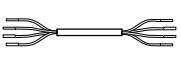
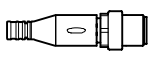
údajový list

Technické údaje – elektrický prípoj 1			
funkcia	strana riadenia		
typ prípoja	zástrčka		voľný koniec
káblový výstup	priamy, uhlový	priamy, uhlový	–
tvár	kruhový tvar	kruhový tvar	–
pripojovacia technika	M8x1, kód A	M12x1, kód A	–
počet pólov/žíl	4	4	3
obsadené póly/žily	3	3	3
zobrazovacie zariadenie	–	–	–
založené na norme	podľa EN 61076-2-104	podľa EN 61076-2-101	–

Materiály	
teleso	PA, TPE-U(PUR)
farba telesa	čierna
závitová dutinka	poniklovaná mosadz
tesnenia	NBR, TPE-O
násuvné kontakty	medená zliatina, pozlátená; medená zliatina, pozinkovaná
plášť kábla	TPE-U (PUR)
farba plášťa kábla	sivá
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFE v zmysle RoHS

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
teplota okolia	[°C]	–10 ... +50
poznámka k teplote okolia	[°C]	–10 ... +40 pri upevnení cez priebežné otvory
teplota okolia pri pohyblivom privode kábla	[°C]	–5 ... +50
skladovacia teplota	[°C]	–10 ... +50
CE značka (viď vyhlásenie o zhode)		podľa smernice EU-EMV ¹⁾
osvedčenie		RCM značka
krytie		IP65

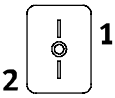
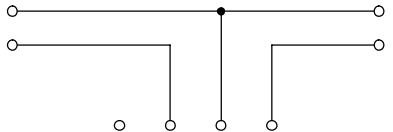
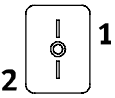
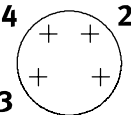
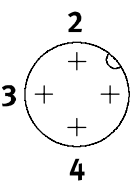
1) Rozsah využitia si prosím vyhľadajte vo vyhlásení o zhode E: www.festo.com → Support → Anwenderdokumentation.
V prípade obmedzených možností využitia zariadenia v obytných, obchodných a priemyselných objektoch ako aj v malých prevádzkach, budú potrebné ďalšie opatrenia na zabezpečenie odolnosti proti rušeniu.

Hmotnosť výrobu									
									
2x zásuvka [g]		2x kábel [g/m]		rozdeľovač [g]		kábel [g/m]		zástrčka [g]	
pripojovací obrazec ZC	5	2 žily	31	s káblovým výstupom	10	3 žily	23,5	M8x1	4,5
				so zástrčkou M12x1	17			M12x1, priama	12
				so zástrčkou M8x1	7			M12x1, uhlová	12,5
				so zásuvkami M8x1	8			voľný koniec	0
<p>Na zistenie celkovej hmotnosti treba spočítať hmotnosti jednotlivých komponentov: zásuvka + dĺžka x kábel + rozdeľovač + dĺžka x kábel + zástrčka</p> <p>Príklad: NEDY-L2R1-V1-Z3W2Z-U-3L-LE3-10R 5 g + 3x 31 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 343 g</p>									

Rozdělovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, samorezná skrutka

FESTO

údajový list

Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)										
prípoj. č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kabeláž				farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj. č. 2	
	1	BK					BK	1		
	2	BK					BK	2		
			farba vodiča ¹⁾	-	BK	BU	BN			
			pin	1	4	3	2			
			zástrčka M8x1							
										
			zástrčka M12x1							
										

1) podľa IEC 757

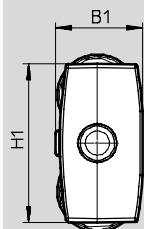
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, samorezná skrutka

údajový list

Rozmery

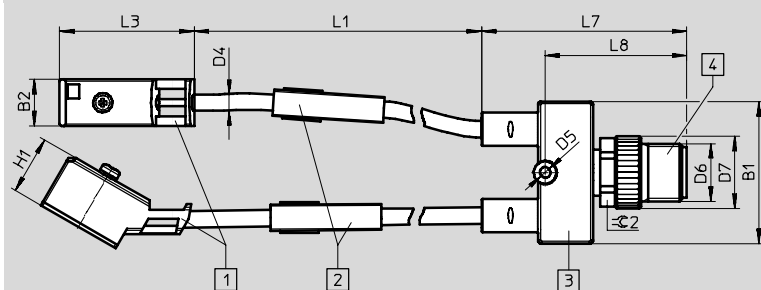
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

teleso rozdeľovača, pohľad spredu



teleso rozdeľovača, pohľad spredu		B1	H1
veľkosť 1	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1	12	21
veľkosť 2	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1 • rozdeľovač Y s káblom, obojstranný	16,2	29,6

rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia



- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia
 2 označovací štítok
 3 rozdeľovač
 4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	B2	D4	D5	D6	D7	H1	L1	L3	L7	L8	≅ 2
zástrčka M8x1	21	9,7	3,4	2,2	M8	10	12,2	300 ... 30000	28,1	35	21,6	SW9
zástrčka M12x1	29,6	9,7	3,4	2,2	M12	15	12,2	300 ... 30000	28,1	42,7	29,5	SW13

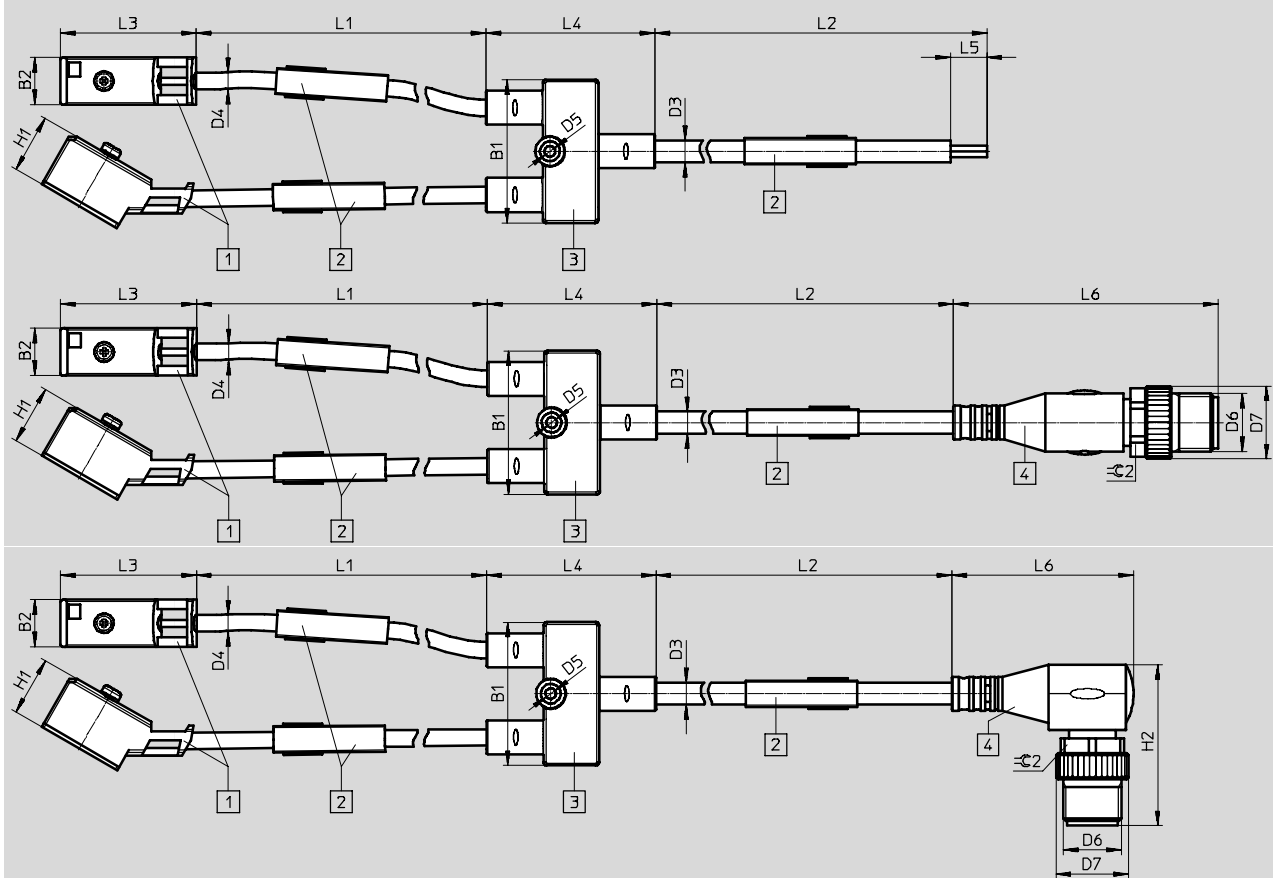
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, samorezná skrutka

údajový list

Rozmery

 sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk


rozdeľovač Y s káblom, obojstranný



- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia
 2 označovací štítok
 3 rozdeľovač
 4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≅C2
voľný koniec kábla	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	-	12,2	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	50	-	-
zástrčka M8x1	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
								24						26,9	SW9
zástrčka M12x1	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
								33,2						37,5	SW13

Typové označenie – príslušenstvo

	upevnenie pre drážku T	č. dielu	typ
	<ul style="list-style-type: none"> • pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1 • pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1 • pre rozdeľovač Y s káblom, obojstranný 	8032868	NEAU-A-N8-1
		8032869	NEAU-A-N8-2

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, samorezná skrutka

typové označenie – stavebnica výrobkov

Tabuľka pre objednávku		podmienky	kód	zadanie kódu
M	č. stavebnice	8032867		
	rozdeľovače	rozdeľovač snímača a pohonu	NEDY	NEDY
	typ rozdeľovača	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	kábeláž	štandardný variant (pozri schému, štandardnú)	-V1	-V1
	pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia	zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, samorezná skrutka	-Z3	-Z3
	káblový výstup vľavo	uhľový	W	W
	počet pólov/žíl, vľavo	2 póly	2	2
	zobrazovacie zariadenie	LED zobrazenie stavu signálu, obmedzovanie prúdu (len pre ventily)	Z	Z
	vedenie	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty	-U	-U
	dĺžka vedenia, vľavo [m]	0,3 ... 30	1	-...L
O	označenie vedenia	s nosičom štítkov bez nosiča štítkov	N	
M	pripojovacia technika vpravo, strana riadenia	voľný koniec konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104 konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101	-LE -M8 -M12	
O	káblový výstup vpravo	bez priamy uhľový	2 3 3	G W
M	počet pólov/žíl, vpravo	3 póly 4 póly	2 4	3 4
O	dĺžka vedenia, vpravo [m]	bez 0,3 ... 30	5	-...R

- 1 -...L súčet dĺžky vedenia vpravo a dĺžky vedenia vľavo nesmie prekročiť 30 m
 2 3 len s pripojovacou technikou vpravo LE
 3 G, W nie v kombinácii s pripojovacou technikou vpravo, strana riadenia LE
 4 4 len s pripojovacou technikou vpravo M8 alebo M12
 5 -...R súčet dĺžky vedenia vľavo a dĺžky vedenia vpravo nesmie prekročiť 30 m
 povinný údaj pri káblom výstupe vpravo W
 povinný údaj pri pripojovacej technike vpravo, strana riadenia LE

- M** minimálne údaje
O možnosti

prenosový kód objednávky

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

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, metrická skrutka

FESTO

legenda k typovému označeniu

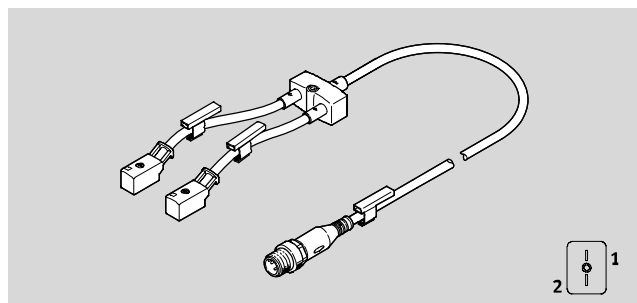
		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	Z4	W	2	-	U	-	-	-	-	-	-	
funkcia																			
NEDY	rozdeľovače																		
typ rozdeľovača																			
L2R1	2 na 1																		
kábeláž																			
V1	štandardný variant																		
pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia																			
Z4	zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, metrická skrutka																		
káblový výstup vľavo																			
W	uhlový																		
počet pólov/žíl, vľavo																			
2	2 póly																		
zobrazovacie zariadenie																			
L	LED zobrazenie stavu signálu (len pre ventily)																		
Z	LED zobrazenie stavu signálu, obmedzovanie prúdu (len pre ventily bez obmedzovania prúdu)																		
vedenie																			
U	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty																		
dĺžka vedenia, vľavo																			
0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m																		
označenie vedenia																			
-	s držiakom štítkov																		
N	bez držiaka štítkov																		
pripojovacia technika vpravo, strana riadenia																			
LE	voľný koniec																		
M8	konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104																		
M12	konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101																		
káblový výstup vpravo																			
-	žiadne																		
G	priamy																		
W	uhlový																		
počet pólov/žíl, vpravo																			
3	3 póly																		
4	4 póly																		
dĺžka vedenia, vpravo																			
-	bez																		
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m																		

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, metrická skrutka

údajový list

Rozdeľovač NEDY-L2R1-V1-Z4

- 2-násobný rozdeľovač
- s LED displejom na zobrazenie stavu signálu pre pripojenie ventilov
- s LED displejom na zobrazenie stavu signálu a s obmedzovaním prúdu na pripojenie ventilov bez obmedzovania prúdu



Všeobecné technické údaje	
konštrukcia	rozdeľovač Y
typ rozdeľovača	2 na 1
spôsob upevnenia	s príslušenstvom, s otvorom pre skrutku M2
označenie vedenia	s nosičom štítkov (voliteľné)
založené na norme	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrický prípoj 2	
funkcia	strana prevádzkového zariadenia
typ prípoja	2x zásuvka
káblový výstup	uhlový
tvár	hranatý
pripojovacia technika	pripojovací obrazec ZC, metrická skrutka
počet pólov/žíl	2
obsadené póly/žily	2
zobrazovacie zariadenie	žltá LED, indikácia stavu signálu
prídavná funkcia	obmedzovanie prúdu

Technické údaje – elektrické	
rozsah prevádzkového napätia	[V DC] 20,4 ... 26,4
odolnosť proti rázovému napätiu	[kV] 0,8
prúdová záťaž pri 40 °C	[A] 1
miera znečistenia	3

Technické údaje – kábel		
	strana prevádzkového zariadenia	strana riadenia
priemer kábla	[mm] 3,4	4,5
nominálny prierez vodiča	[mm ²] 0,25	0,25
vedenie	štandard	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty
skúšobné podmienky vedenia	pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo, skúšobné podmienky na požiadanie <ul style="list-style-type: none"> • energetický reťazec: 1,5 miliónov cyklov, polomer ohybu kábla 75 mm • pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: 20000 cyklov 	pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo, skúšobné podmienky na požiadanie <ul style="list-style-type: none"> • energetický reťazec: 5 miliónov cyklov, polomer ohybu kábla 28 mm • torzná tuhosť: > 300000 cyklov, ±270°/0,1 m
minimálny polomer ohybu kábla pri voľnom pohybe	[mm] 34	45

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, metrická skrutka

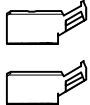
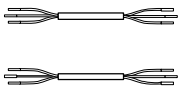
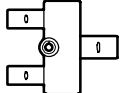
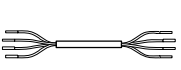
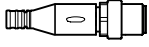
údajový list

Technické údaje – elektrický prípoj 1			
funkcia	strana riadenia		
typ prípoja	zástrčka		voľný koniec
káblový výstup	priamy, uhlový	priamy, uhlový	–
tvár	kruhový tvar	kruhový tvar	–
pripojovacia technika	M8x1, kód A	M12x1, kód A	–
počet pólov/žíl	4	4	3
obsadené póly/žily	3	3	3
zobrazovacie zariadenie	–	–	–
založené na norme	podľa EN 61076-2-104	podľa EN 61076-2-101	–

Materiály	
teleso	PA, TPE-U(PUR)
farba telesa	čierna
závitová dutinka	poniklovaná mosadz
tesnenia	NBR, TPE-O
násuvné kontakty	medená zliatina, pozlátená; medená zliatina, pozinkovaná
plášť kábla	TPE-U (PUR)
farba plášte kábla	sivá
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFE v zmysle RoHS

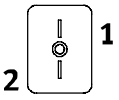
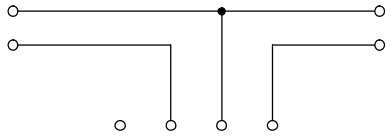
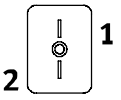
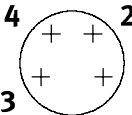
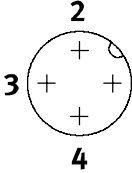
Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
teplota okolia	[°C]	–10 ... +50
poznámka k teplote okolia	[°C]	–10 ... +40 pri upevnení cez priebežné otvory
teplota okolia pri pohyblivom prívode kábla	[°C]	–5 ... +50
skladovacia teplota	[°C]	–10 ... +50
CE značka (viď vyhlásenie o zhode)		podľa smernice EU-EMV ¹⁾
osvedčenie		RCM značka
krytie		IP65

- 1) Rozsah využitia si prosím vyhládajte vo vyhlásení o zhode E: www.festo.com → Support → Anwenderdokumentation.
V prípade obmedzených možností využitia zariadenia v obytných, obchodných a priemyselných objektoch ako aj v malých prevádzkach, budú potrebné ďalšie opatrenia na zabezpečenie odolnosti proti rušeniu.

Hmotnosť výrobku									
									
2x zásuvka [g]		2x kábel [g/m]		rozdeľovač [g]		kábel [g/m]		zástrčka [g]	
pripojovací obrazec ZC	5	2 žily	31	s káblovým výstupom	10	3 žily	23,5	M8x1	4,5
				so zástrčkou M12x1	17			M12x1, priama	12
				so zástrčkou M8x1	7			M12x1, uhlová	12,5
				so zásuvkami M8x1	8			voľný koniec	0
Na zistenie celkovej hmotnosti treba spočítať hmotnosti jednotlivých komponentov: zásuvka + dĺžka x kábel + rozdeľovač + dĺžka x kábel + zástrčka									
Príklad: NEDY-L2R1-V1-Z4W2L-U-3L-LE3-10R 5 g + 3x 31 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 343 g									

Rozdělovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, metrická skrutka

údajový list

Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)										
prípoj. č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kabeláž				farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj. č. 2	
	1	BK					BK	1		
	2	BK					BK	2		
			farba vodiča ¹⁾	-	BK	BU	BN			
			pin	1	4	3	2			
			zástrčka M8x1							
										
			zástrčka M12x1							
										

1) podľa IEC 757

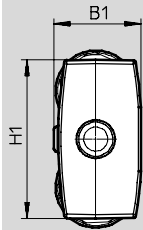
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, metrická skrutka

údajový list

Rozmery

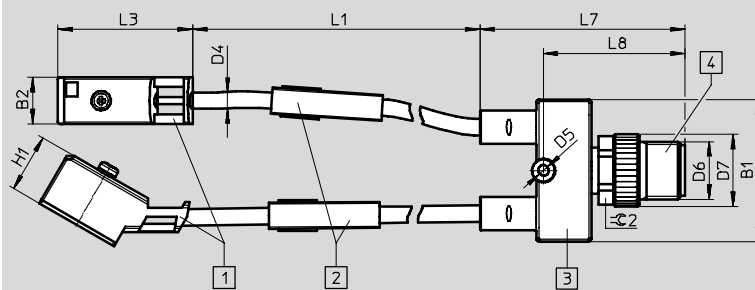
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

teleso rozdeľovača, pohľad spredu



teleso rozdeľovača, pohľad spredu		B1	H1
veľkosť 1	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1	12	21
veľkosť 2	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1 • rozdeľovač Y s káblom, obojstranný	16,2	29,6

rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia



- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia
 2 označovací štítok
 3 rozdeľovač
 4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	B2	D4	D5	D6	D7	H1	L1	L3	L7	L8	≅ 2
zástrčka M8x1	21	9,7	3,4	2,2	M8	10	12,2	300 ... 30000	28,1	35	21,6	SW9
zástrčka M12x1	29,6	9,7	3,4	2,2	M12	15	12,2	300 ... 30000	28,1	42,7	29,5	SW13

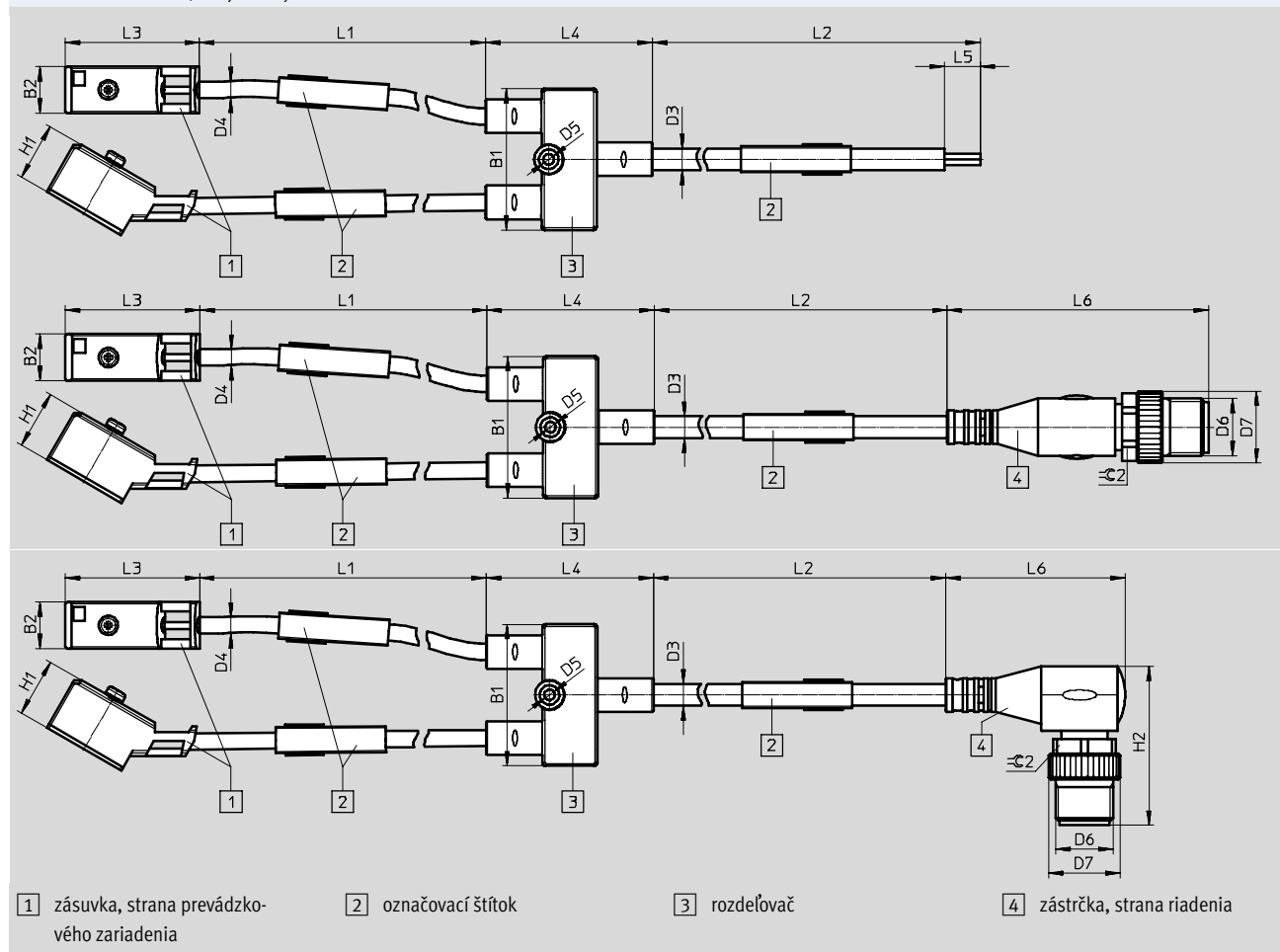
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, metrická skrutka

údajový list

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný

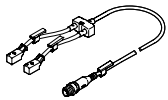



elektrický prípoj, strana riadenia	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	±C 2
voľný koniec kábla	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	-	12,2	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	50	-	-
zástrčka M8x1	priama	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	12,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	-	41,1	SW9
	uhlová	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
zástrčka M12x1	priama	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
	uhlová	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

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, metrická skrutka

FESTO

údajový list

Typové označenie						
	strana prevádzkového zariadenia	strana riadenia		hmotnosť [g]	č. dielu	typ
	dĺžka kábla [m]	elektrický prípoj	dĺžka kábla [m]			
rozdeľovač Y s káblom, obojstranný, s obmedzovaním prúdu						
	0,3	konektor, priamy, 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, priamy, 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

Typové označenie – príslušenstvo				č. dielu	typ
	upevnenie pre drážku T	• pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1		8032868	NEAU-A-N8-1
		• pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1		8032869	NEAU-A-N8-2
		• pre rozdeľovač Y s káblom, obojstranný			

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, metrická skrutka

typové označenie – stavebnica výrobkov

Tabuľka pre objednávku		podmienky	kód	zadanie kódu
M	č. stavebnice	8032867		
	rozdeľovače	zlučovače/rozbočovače pre snímače/pohony	NEDY	NEDY
	typ rozdeľovača	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	kábeláž	štandardný variant (pozri schému, štandardnú)	-V1	-V1
	pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia	zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, metrická skrutka	-Z4	-Z4
	káblový výstup vľavo	uhľový	W	W
	počet pólov/žíl, vľavo	2 póly	2	2
	zobrazovacie zariadenie	LED zobrazenie stavu signálu (len pre ventily)	L	
		LED zobrazenie stavu signálu, obmedzovanie prúdu (len pre ventily)	Z	
	vedenie	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty	-U	-U
	dĺžka vedenia, vľavo [m]	0,3 ... 30	1	-...L
O	označenie vedenia	s nosičom štítkov		
		bez nosiča štítkov	N	
M	pripojovacia technika vpravo, strana riadenia	voľný koniec	-LE	
		konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104	-M8	
		konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101	-M12	
O	káblový výstup vpravo	bez	2	
		priamy	3	G
		uhľový	3	W
M	počet pólov/žíl, vpravo	3 póly	2	3
		4 póly	4	4
O	dĺžka vedenia, vpravo [m]	bez		
		0,3 ... 30	5	-...R

- 1** -...L súčet dĺžky vedenia vpravo a dĺžky vedenia vľavo nesmie prekročiť 30 m
- 2** 3 len s pripojovacou technikou vpravo LE
- 3** **G, W** nie v kombinácii s pripojovacou technikou vpravo, strana riadenia LE
- 4** 4 len s pripojovacou technikou vpravo M8 alebo M12
- 5** -...R súčet dĺžky vedenia vľavo a dĺžky vedenia vpravo nesmie prekročiť 30 m
povinný údaj pri káblom výstupe vpravo W
povinný údaj pri pripojovacej technike vpravo, strana riadenia LE

- M** minimálne údaje
- O** možnosti

prenosový kód objednávky

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

Rozdeľovač 2 na 1, voľný koniec, 3-žilový

legenda k typovému označeniu

		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	LE	3	-	U	-		-		-		-	4	-		
funkcia																						
NEDY	rozdeľovače																					
typ rozdeľovača																						
L2R1	2 na 1																					
kábeláž																						
V1	štandardný variant																					
pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia																						
LE	voľný koniec																					
počet pólov/žil, vľavo																						
3	3 póly																					
vedenie																						
U	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty																					
dĺžka vedenia, vľavo																						
0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m																					
označenie vedenia																						
-	s držiakom štítkov																					
N	bez držiaka štítkov																					
pripojovacia technika vpravo, strana riadenia																						
LE	voľný koniec																					
M8	konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104																					
M12	konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101																					
káblový výstup vpravo																						
-	žiadne																					
G	priamy																					
W	uhlový																					
počet pólov/žil, vpravo																						
4	4 póly																					
dĺžka vedenia, vpravo																						
-	bez																					
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m																					

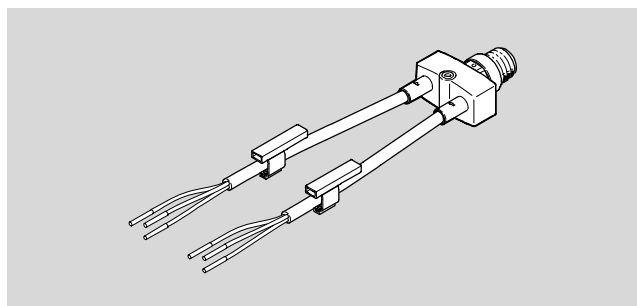
Rozdeľovač 2 na 1, voľný koniec, 3-žilový

údajový list

FESTO

Rozdeľovač NEDY-L2R1-V1-LE

- 2-násobný rozdeľovač
- na vlastnú úpravu



Všeobecné technické údaje	
konštrukcia	rozdeľovač Y
typ rozdeľovača	2 na 1
spôsob upevnenia	s príslušenstvom, s otvorom pre skrutku M2
označenie vedenia	s nosičom štítkov (voliteľné)
založené na norme	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
elektrický prípoj 2	
funkcia	strana prevádzkového zariadenia
typ prípoja	2x voľný koniec
počet pólov/žil	3
obsadené póly/žily	3
zobrazovacie zariadenie	bez

Technické údaje – elektrické				
elektrický prípoj 1		zástrčka M8x1	zástrčka M12x1	voľný koniec
rozsah prevádzkového napätia	[V DC]	0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30
	[V AC]	0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30
odolnosť proti rázovému napätiu	[kV]	0,8	0,8	0,8
prúdová záťaž pri 40 °C	[A]	3	4	4
miera znečistenia		3	3	3

Technické údaje – kábel		
priemer kábla	[mm]	4,5
nominálny prierez vodiča	[mm ²]	0,25
vedenie		vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty
skúšobné podmienky vedenia		pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo, skúšobné podmienky na požiadanie, energetický reťazec: 5 miliónov cyklov, polomer ohybu kábla 28 mm, torzná tuhosť: > 300000 cyklov, ±270°/0,1 m
minimálny polomer ohybu kábla pri voľnom pohybe	[mm]	45

Rozdeľovač 2 na 1, voľný koniec, 3-žilový

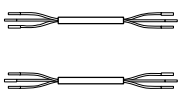
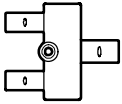
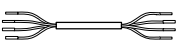
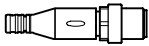
údajový list

FESTO

Technické údaje – elektrický prípoj 1			
funkcia	strana riadenia		
typ prípoja	zástrčka		voľný koniec
káblový výstup	priamy, uhlový	priamy, uhlový	–
tvár	kruhový tvar	kruhový tvar	–
pripojovacia technika	M8x1, kód A	M12x1, kód A	–
počet pólov/žil	4	4	4
obsadené póly/žily	4	4	4
zobrazovacie zariadenie	–	–	–
založené na norme	podľa EN 61076-2-104	podľa EN 61076-2-101	–

Materiály	
teleso	PA, TPE-U(PUR)
farba telesa	čierna
závitová dutinka	poniklovaná mosadz
tesnenia	NBR
násuvné kontakty	medená zliatina, pozlátená
plášť kábla	TPE-U (PUR)
farba plášťa kábla	sivá
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFE v zmysle RoHS bez halogénov, bez esteru kyseliny fosforečnej

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
teplota okolia	[°C]	–25 ... +80
poznámka k teplote okolia	[°C]	–10 ... +40 pri upevnení cez priebežné otvory
teplota okolia pri pohyblivom privode kábla	[°C]	–20 ... +80
skladovacia teplota	[°C]	–25 ... +80
krytie		IP65/IP68, IP69K

Hmotnosť výrobku					
					
–	2x kábel [g/m]		kábel [g/m]		zástrčka [g]
–	3 žily	47	4 žily	26,5	M8x1
		rozdeľovač [g]			M12x1, priama
		s káblovým výstupom			M12x1, uhlová
		so zástrčkou M12x1			voľný koniec
		so zástrčkou M8x1			
Na zistenie celkovej hmotnosti treba spočítať hmotnosti jednotlivých komponentov: zásuvka + dĺžka x kábel + rozdeľovač + dĺžka x kábel + zástrčka					
Príklad: NEDY-L2R1-V1-LE3-U-3L-LE4-10R 0 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 26,5 g + 0 g = 416 g					

Rozdeľovač 2 na 1, voľný koniec, 3-žilový

údajový list

Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)									
prípoj č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kabeláž				farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj č. 2
	-	BN					BN	-	
	-	BU					BN	-	
	-	BK					BU	-	
			farba vodiča ¹⁾	BN	BK	BU	WH		
			pin	1	4	3	2		
			zástrčka M8x1						
			zástrčka M12x1						

1) podľa IEC 757

Rozmery sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia teleso rozdeľovača, pohľad spredu

2 označovací štítok
 3 rozdeľovač
 4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	L1	L5	L7	L8	≈G 2
zástrčka M8x1	21	4,5	2,2	M8	10	300 ... 30000	50	35	21,6	SW9
zástrčka M12x1	29,6	4,5	2,2	M12	15	300 ... 30000	50	42,7	29,5	SW13

teleso rozdeľovača, pohľad spredu		B1	H1
veľkosť 1	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1	12	21
veľkosť 2	• rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1 • rozdeľovač Y s káblom, obojstranný	16,2	29,6

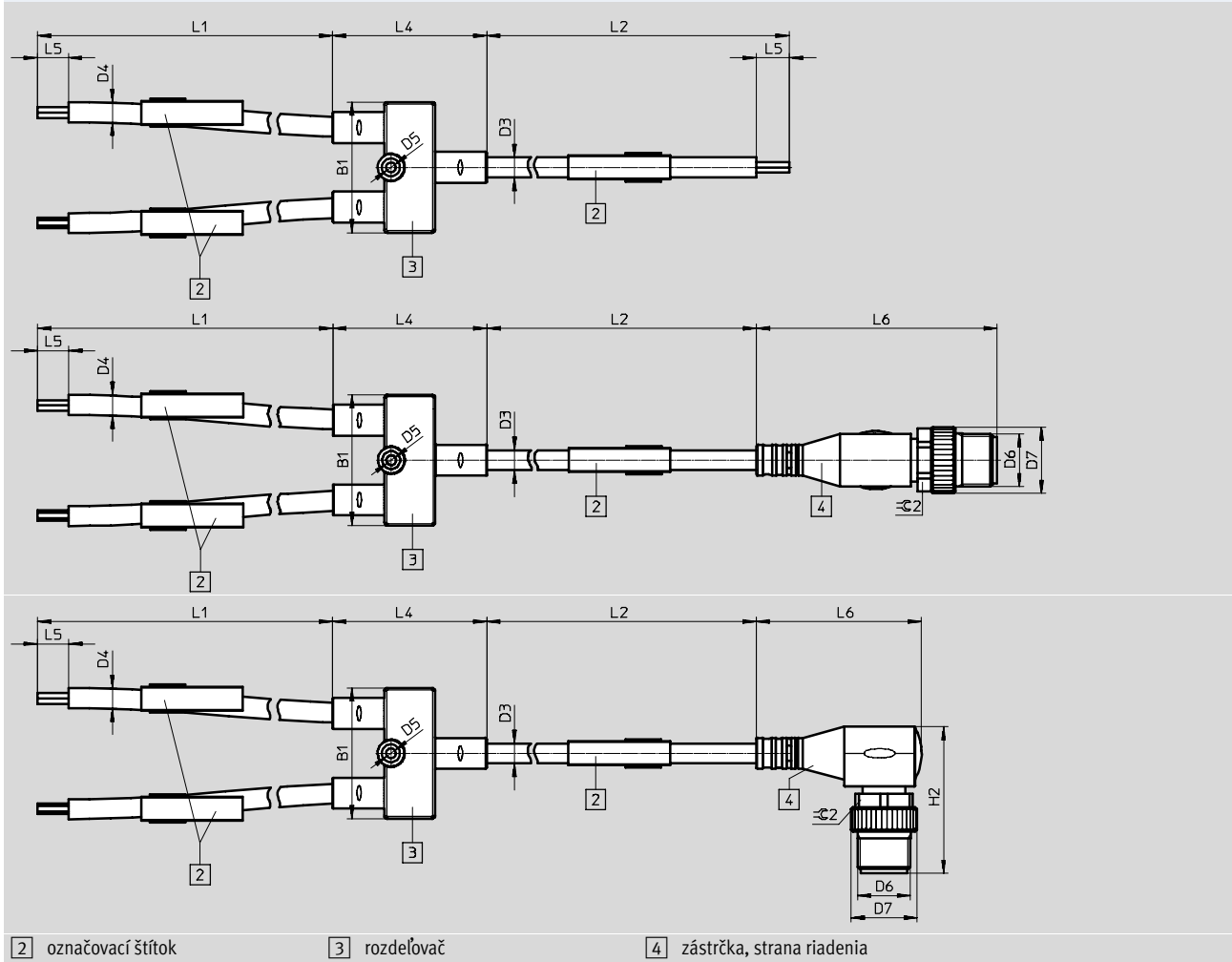
Rozdeľovač 2 na 1, voľný koniec, 3-žilový

údajový list

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný



elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6	D7	H2	L1	L2	L4	L5	L6	±0.2
voľný koniec kábla	29,6	4,5	4,5	2,2	-	-	-	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	-	-
zástrčka M8x1	priama	29,6	4,5	4,5	2,2	M8	10	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	41,1	SW9
	uhlová	29,6	4,5	4,5	2,2	M8	10	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	26,9	SW9
zástrčka M12x1	priama	29,6	4,5	4,5	2,2	M12	15	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	54,5	SW13
	uhlová	29,6	4,5	4,5	2,2	M12	15	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	37,5	SW13

Typové označenie – príslušenstvo

	č. dielu	typ
	upevnenie pre drážku T	<ul style="list-style-type: none"> • pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1
		<ul style="list-style-type: none"> • pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1
		<ul style="list-style-type: none"> • pre rozdeľovač Y s káblom, obojstranný
	8032868	NEAU-A-N8-1
	8032869	NEAU-A-N8-2

Rozdeľovač 2 na 1, voľný koniec, 3-žilový

typové označenie – stavebnica výrobkov

Tabuľka pre objednávku		podmienky	kód	zadanie kódu
M	č. stavebnice	8032867		
	rozdeľovače	zlučovače/rozbočovače pre snímače/pohony	NEDY	NEDY
	typ rozdeľovača	2 na 1	-L2R1	-L2R1
	kábeláž	štandardný variant (pozri schému, štandardnú)	-V1	-V1
	pripojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia	voľný koniec	-LE	-LE
	počet pólov/žíl, vľavo	3 póly	3	3
	vedenie	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty	-U	-U
	dĺžka vedenia, vľavo [m]	0,3 ... 30	-...L	
O	označenie vedenia	s nosičom štítkov		
		bez nosiča štítkov	N	
M	pripojovacia technika vpravo, strana riadenia	voľný koniec	-LE	
		konektor M8x1 kód A, EN 61076-2-104	-M8	
		konektor M12x1, kód A, EN 61076-2-101	-M12	
O	káblový výstup vpravo	bez		
		priamy	G	
		uhlový	W	
M	počet pólov/žíl, vpravo	4 póly	4	4
O	dĺžka vedenia, vpravo [m]	bez		
		0,3 ... 30	-...R	

- 1** -...L súčet dĺžky vedenia vpravo a dĺžky vedenia vľavo nesmie prekročiť 30 m
2 **G, W** nie v kombinácii s pripojovacou technikou vpravo, strana riadenia LE
3 -...R súčet dĺžky vedenia vľavo a dĺžky vedenia vpravo nesmie prekročiť 30 m
 povinný údaj pri káblom výstupe vpravo W
 povinný údaj pri pripojovacej technike vpravo, strana riadenia LE

- M** minimálne údaje
O možnosti

prenosový kód objednávky

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