

Zlučovače/rozbočovače pre snímače/pohony

FESTO



Zlučovače/rozbočovače pre snímače/pohony

hlavné údaje

FESTO

Rozsah úkonov

Opis funkcie

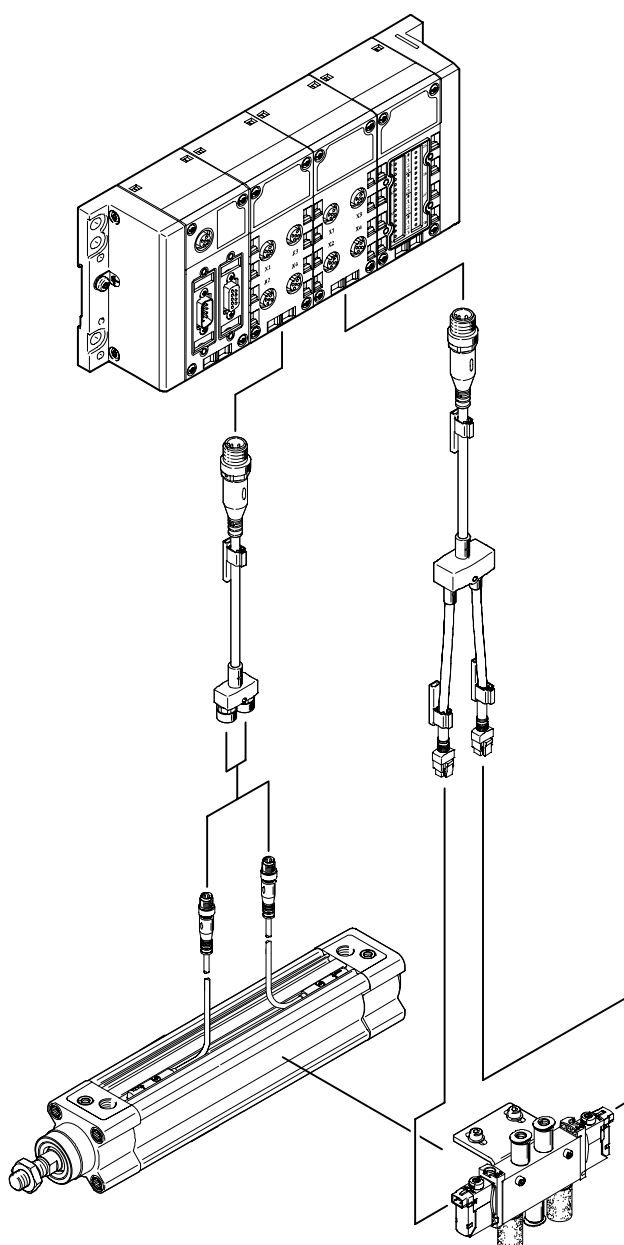
Rozdeľovače NEDY dokážu vykonávať dve úlohy:

- 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.

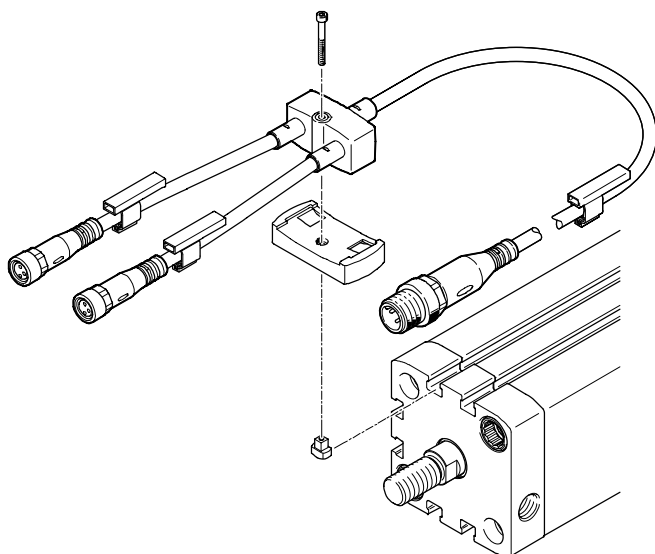
Objednávacieho systému NEDY
→ internet: nedy

online: → www.festo.sk

CAD 2D/3D modely

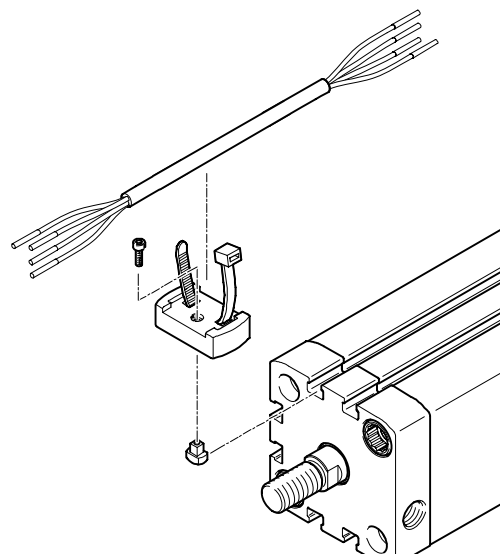
Máte možnosť vyžiadať si CAD údaje pre ventilový terminál podľa vašej konfigurácie. Pre tento účel môžete vyhľadať produkt pomocou vyššie uvedeného postupu. Prejdite na nákupný kód a kliknite na symbol CAD (krúžok). Na nasledujúcej strane môžete vygenerovať 3D náhľad alebo vyžiadať si cez e-mail požadovaný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

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

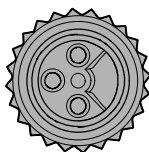
Konektory spojovacieho vedenia je možné zvoliť podľa spôsobu vyhotovenia (napr. uhlový alebo priamy). Špeciálnou je otočné vyhotovenie:

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

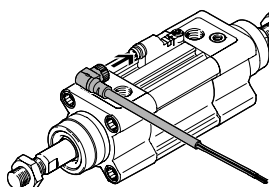
Výhoda:
Pri stiesnených montážnych podmienkach je možné natočiť káblový výstup do optimálnej polohy.

Káblový výstup nie je možné neustále meniť.

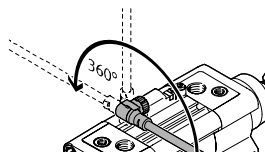
montáž



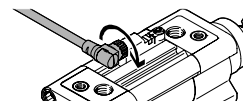
Dbajte na orientáciu pinov.



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.

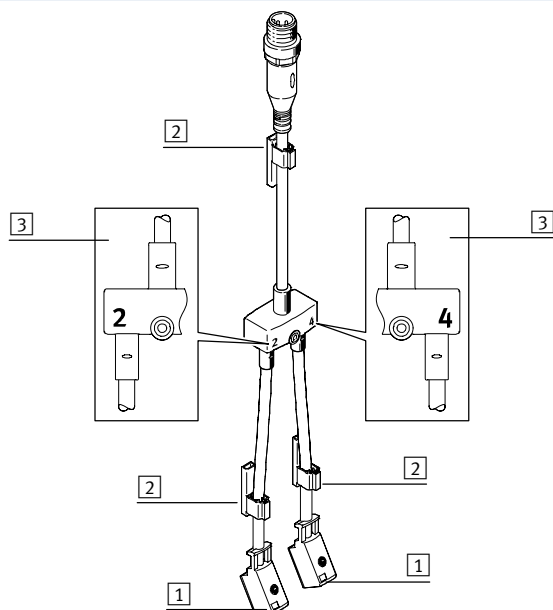
označenie telesa

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



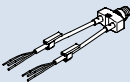
- 1 indikácia LED diódou, strana prevádzkového zariadenia
- 2 držiak štítku
- 3 označenie telesa

Zlučovače/rozbočovače pre snímače/pohony

prehľad dodávok – strana prevádzkového zariadenia

FESTO

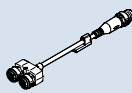
rozdeľovač Y bez kábla	strana prevádzkového zariadenia				strana riadenia				→ strana
					zástrčka M12x1	zástrčka M8x1	voľný koniec kábla		
					4 póly	4 póly	3 žily	4 žily	
	zásuvka M8x1	3 póly	priama	–	■	■	–	–	7
	zásuvka M12x1	5 pólov	priama	–	■	–	–	–	26

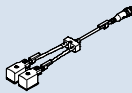
rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia	strana prevádzkového zariadenia				strana riadenia				→ strana
					zástrčka M12x1	zástrčka M8x1	voľný koniec kábla		
					4 póly	4 póly	3 žily	4 žily	
	zásuvka M8x1	3 póly	priama	–	■	■	–	–	7
			uhlová	–	■	■	–	–	7
				indikácia spínacieho stavu a 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)		■	■	–	–
	zásuvka M12x1	5 pólov	priama	–	■	■	–	–	26
			uhlová	–	■	■	–	–	26
				indikácia spínacieho stavu a prevádzkovej pripravenosti (len pri snímačoch PNP)		■	■	–	–
			zásuvka, typ A	4 póly	podľa EN 175301-803		■	■	–
	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

FESTO

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)	–	■	■	–	■
			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 obmedzovanie prúdu (len pre ventily bez obmedzovania prúdu)	■	■	■	–	95
	voľný koniec kábla	3 žily	–		■	■	–	■	103

FESTO

legenda k typovému označeniu

NEDY

-

L2R1

-

V1

-

M8

3

funkcia	
NEDY	rozdeľovače
typ rozdeľovača	
L2R1	2 na 1
kábeláž	
V1	štandardný variant
prípojovacia 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/žil, 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 štítokv
N	bez držaka štítkov
prípojovacia 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	
-	žadny
G	priamy
W	uhlový
počet pólov/žil, vpravo	
3	3 póly
4	4 póly
dĺžka vedenia, vpravo	
-	bez
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m

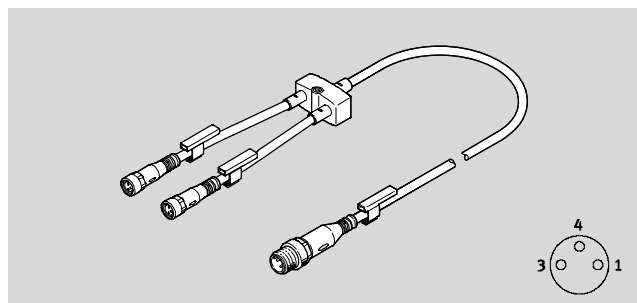
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3-pólový

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
tvár	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

FESTO

údajový list

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	4
obsadené póly/žily	4	4	4
zobrazovacie zariadenie	–	–	–
založené na norme	podľa EN 61076-2-104	podľa EN 61076-2-101	–

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 PTFEu
	v zmysle RoHS
	bez halogénov, bez esteru kyseliny fosforečnej

teplota okolia	[°C]	-25 ... +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]	-25 ... +80
krytie		IP65/IP68, IP69K

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 + délka x kábel + rozdělovač + délka x kábel + zástrčka

Príklad:

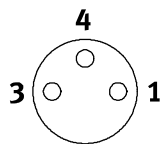
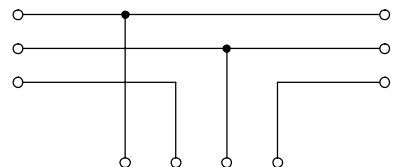
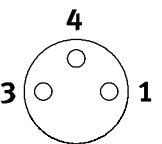
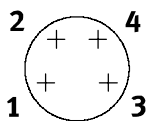
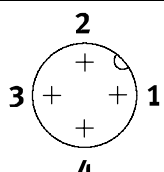
NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-3L-LE4-10R

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

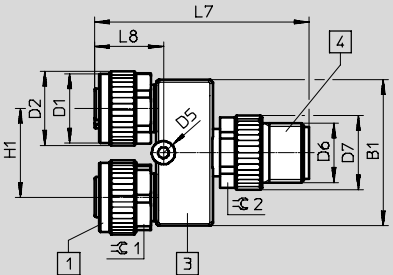
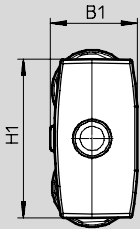
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 3-pólový

údajový list

FESTO

Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)											
prípoj č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kábelaž					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

Rozmery											
rozdeľovač Y bez kábla						sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk					
											
1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia 3 rozdeľovač 4 zástrčka, strana riadenia						teleso rozdeľovača, pohľad spredu					

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D1	D2 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	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	- 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	- 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

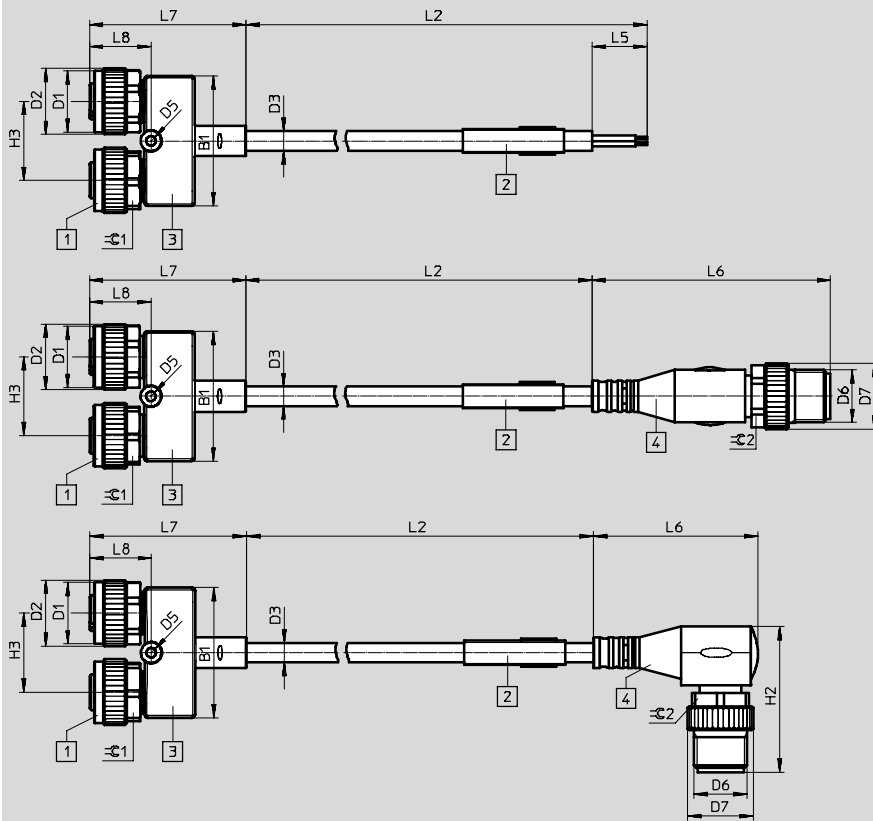
údajový list

FESTO

Rozmery

stahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, strana riadenia



1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia

2 označovací štítok

3 rozdeľovač

4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia		B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H2	H3	L2	L5	L6	L7	L8	≈C 1	≈C 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

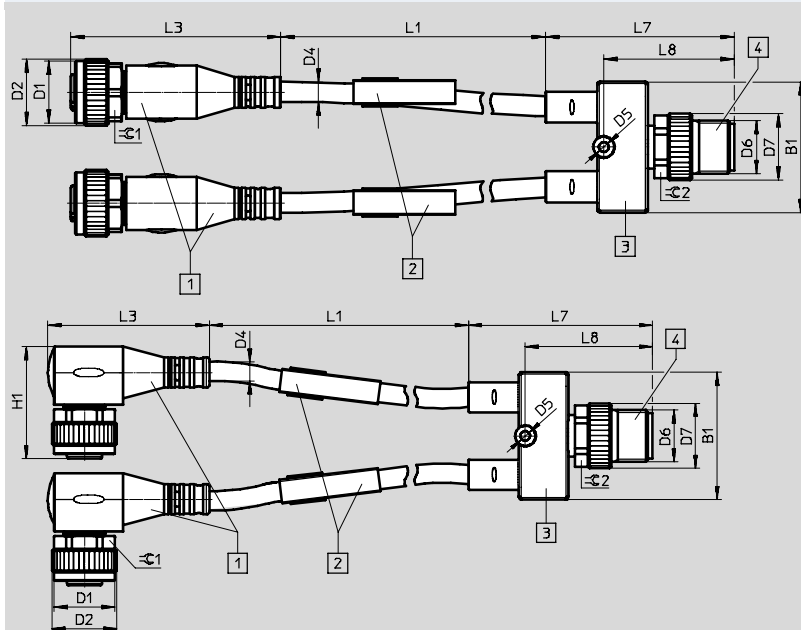
údajový list

FESTO

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, uholový														
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

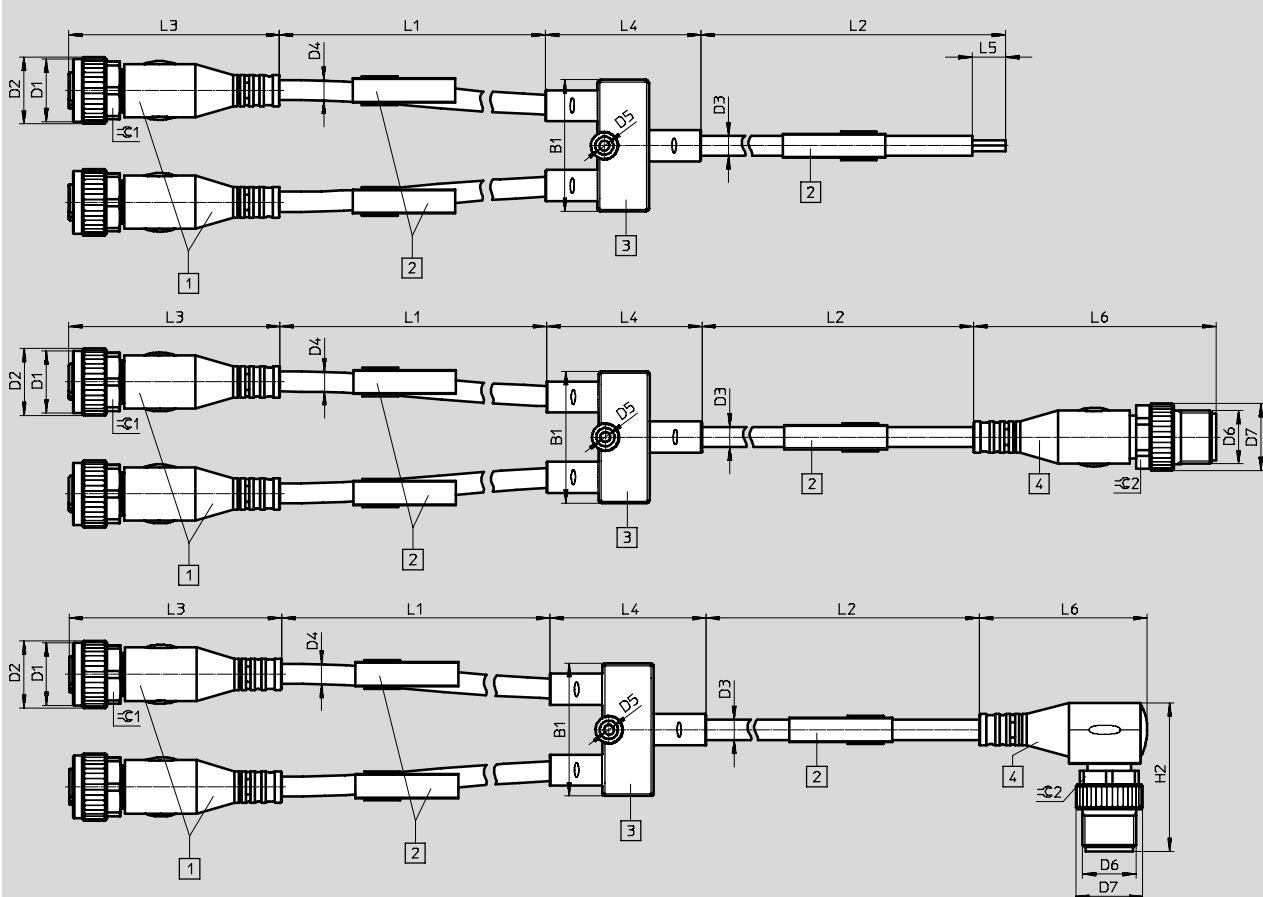
údajový list

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	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	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	2,2	M8	–
	uhlová	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M8	24
zástrčka M12x1	priama	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M12	–
	uhlová	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	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	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, 3-pólový

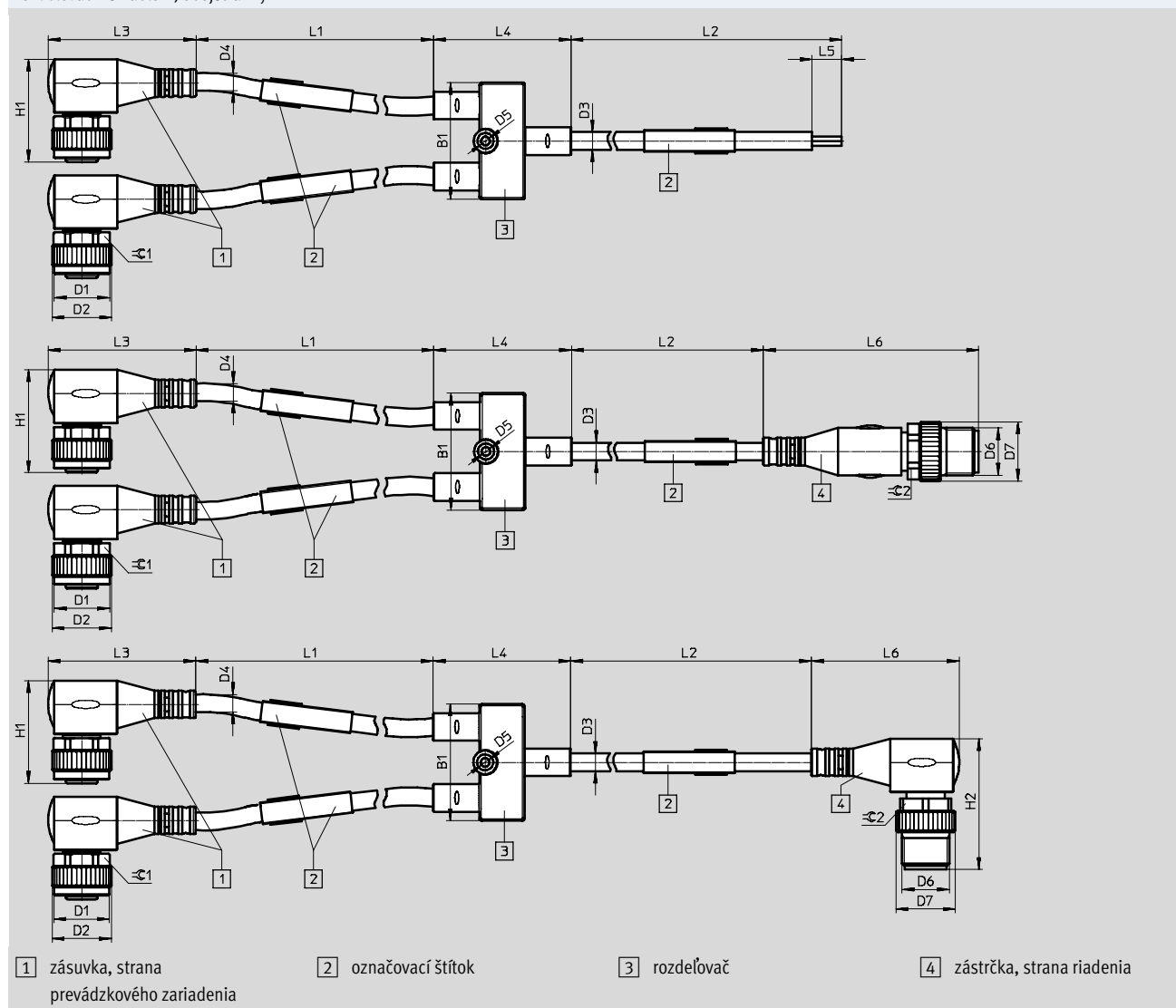
údajový list

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný



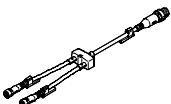
elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1		H2
								káblový výstup, vľavo, uhlový	káblový výstup, vľavo, otočný	
voľný koniec kábla	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	–	17	16,3	–
zástrčka M8x1	priama	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M8	17	16,3
	uhlová	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M8	17	16,3
zástrčka M12x1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

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
	uhlová	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	–	26,9	SW9
zástrčka M12x1	priama	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	–	54,5	SW9
	uhlová	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	–	37,5	SW9

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

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 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	• 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
		• 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

FESTO

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
7 -...R nie v kombinácii s displejom P
7 -...R súčet dĺžky vedenia vľavo a dĺžky vedenia vpravo nesmie prekročiť 30 m
7 -...R povinný údaj pri káblvom výstupe vpravo W
7 -...R 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

legenda k typovému označeniu

FESTO

		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

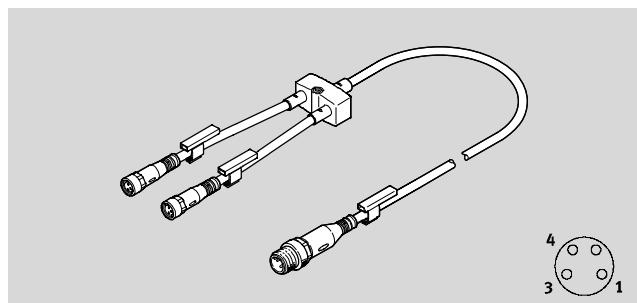
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 4-pólový

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

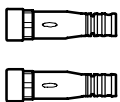
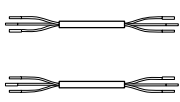
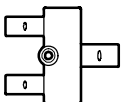
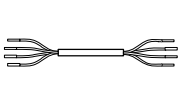
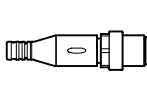
údajový list

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	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

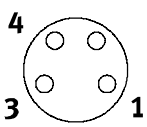
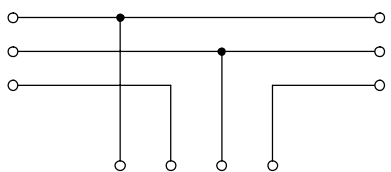
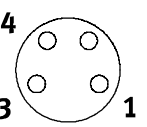
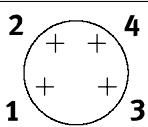
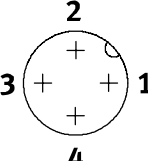
Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
teplota okolia	[°C]	–25 ... +80
poznámka k teplote okolia	[°C]	–10 ... +40 pri upevnení cez priebežné otvory
teplota okolia pri pohyblivom privode kábla	[°C]	–20 ... +80
skladovacia teplota	[°C]	–25 ... +80
krytie		IP65/IP68, IP69K

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									

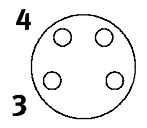
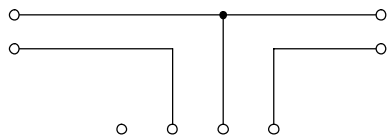
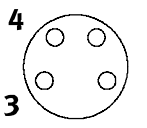
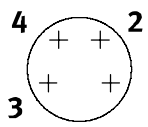
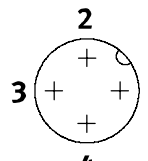
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M8x1, EN 61076-2-104, 4-pólový

údajový list

FESTO

Kabeláž bez indikácie stavu signálu (pohľad na zásuvku/zástrčku)						
prípoj č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kábeláž	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⁾	kábeláž	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

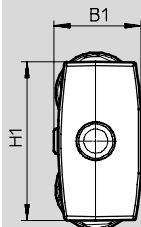
údajový list

FESTO

Rozmery

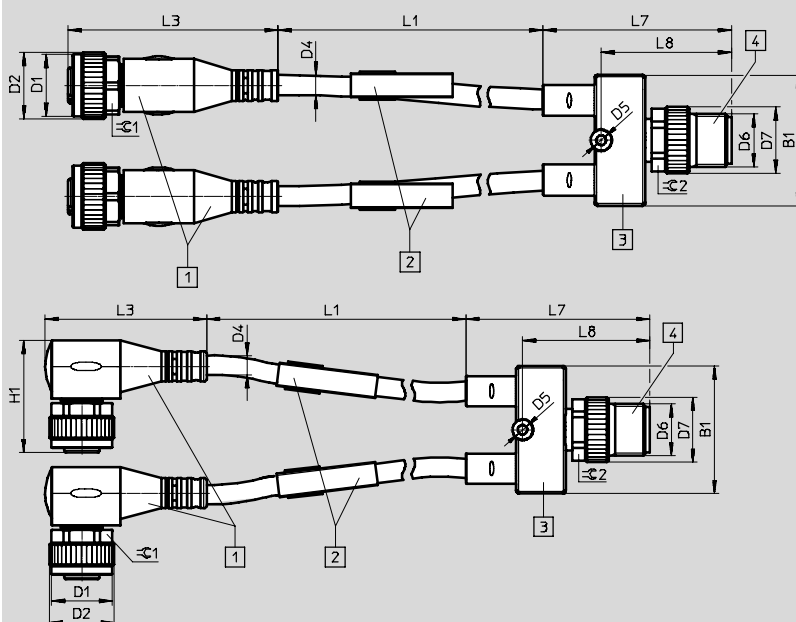
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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	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

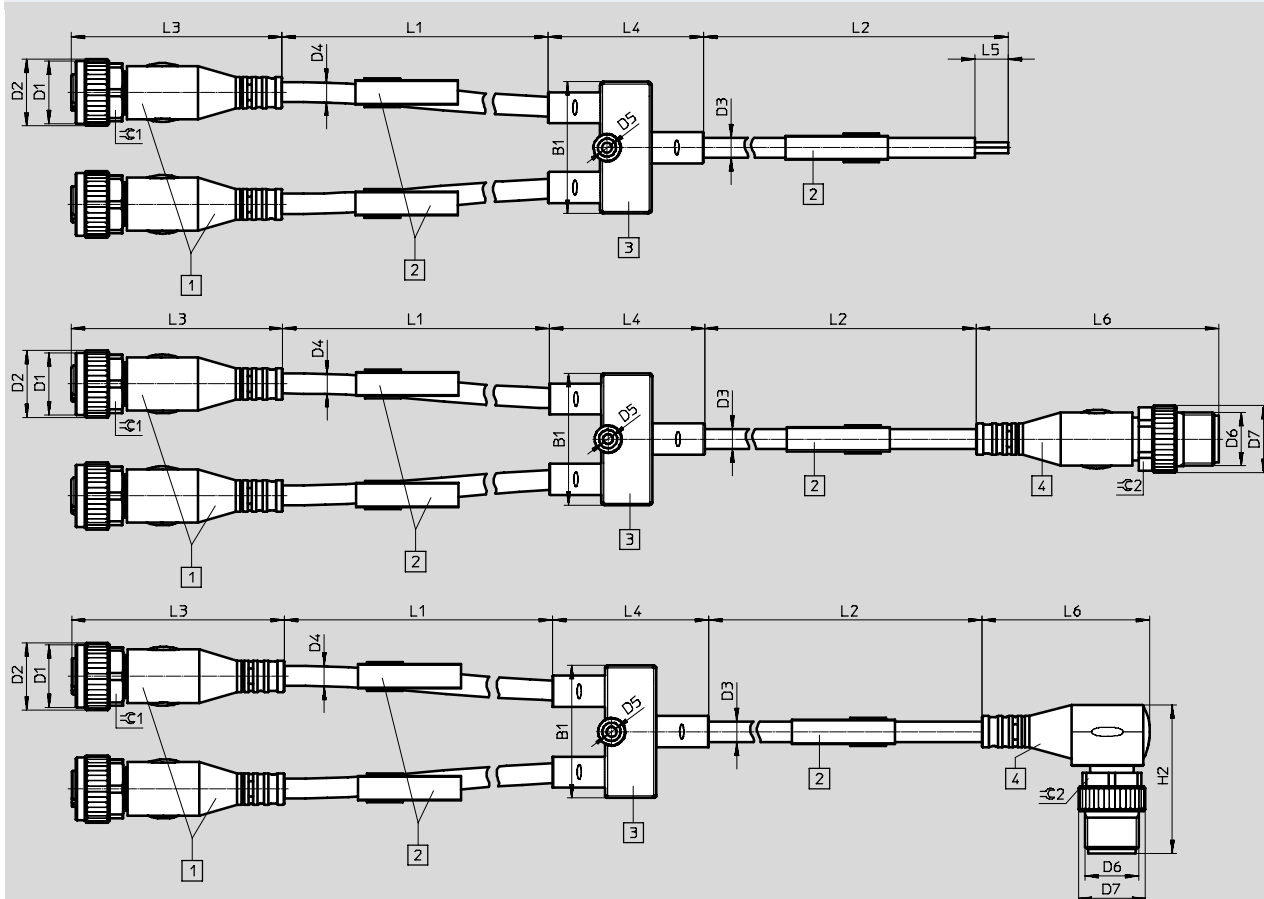
údajový list

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	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
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

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	SW13
	uhlová	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	37,5	SW13

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

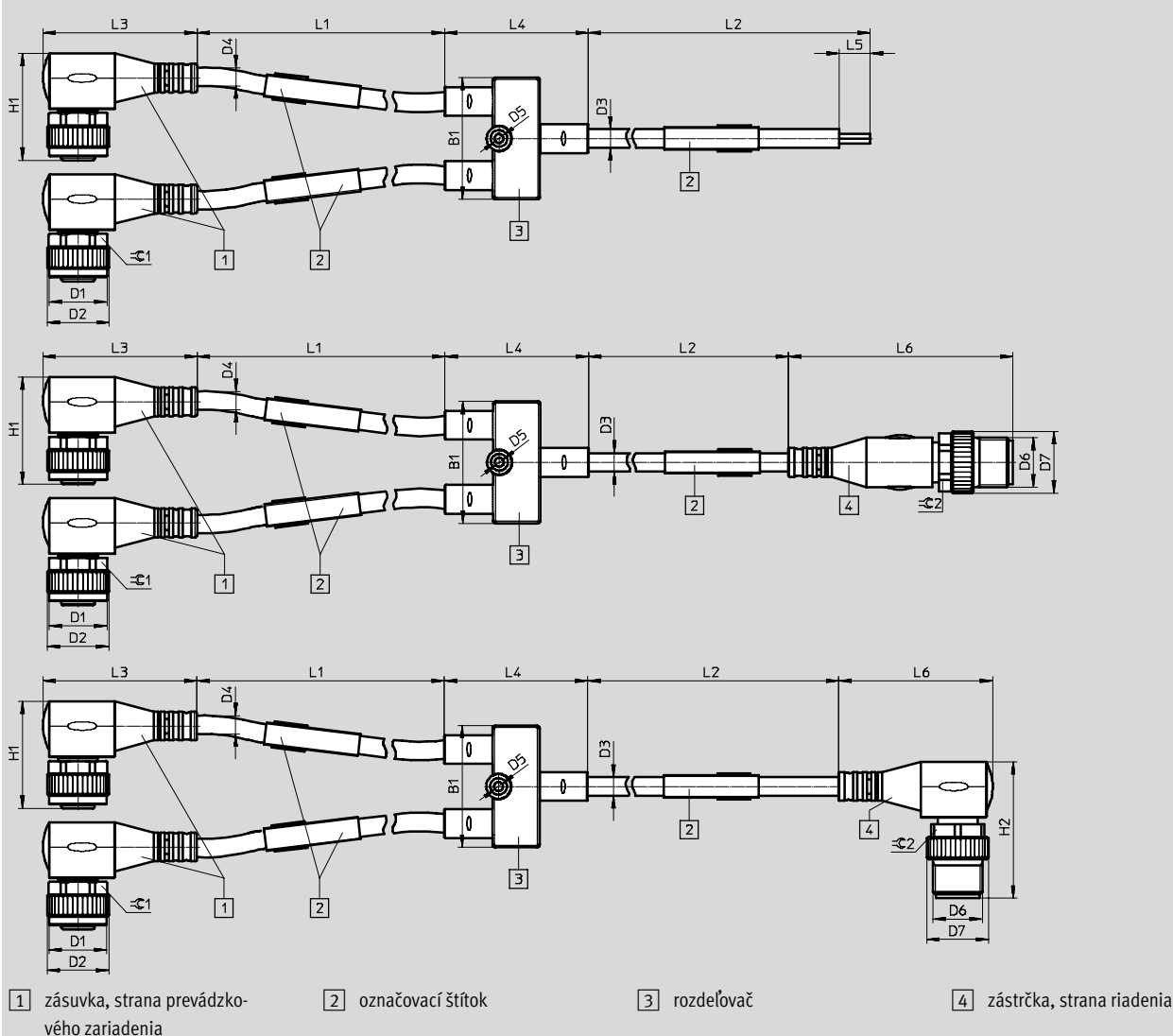
údajový list

FESTO

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	priama	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M8	17	–
	uhlová	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M8	17	24
zástrčka M12x1	priama	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M12	17	–
	uhlová	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M12	17	33,2

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	priama	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	41,1	SW9	SW9
	uhlová	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	26,9	SW9	SW9
zástrčka M12x1	priama	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	54,5	SW9	SW13
	uhlová	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	37,5	SW9	SW13

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

FESTO

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

FESTO

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

FESTO

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

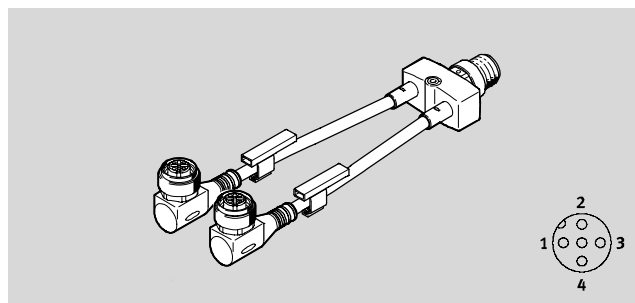
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5-pólový

údajový list

FESTO

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/žil	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

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/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	–

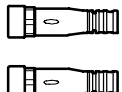
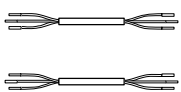
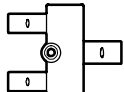
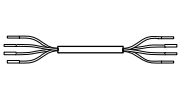
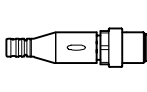
Materiály

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 PTFEu
	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:

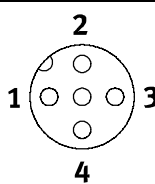
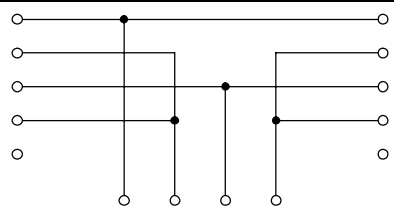
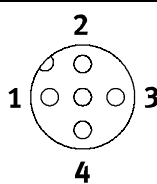
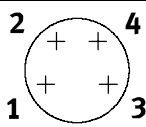
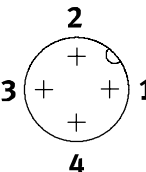
NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-3L-LE4-10R

 $18 \text{ g} + 3 \times 53 \text{ g} + 10 \text{ g} + 10 \times 26,5 \text{ g} + 0 \text{ g} = 452 \text{ g}$

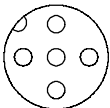
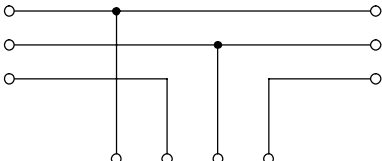
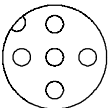
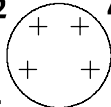
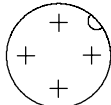
Rozdělovač 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5-pólový

údajový list

FESTO

Kabeláž bez displeja (pohľad na zásuvku/zástrčku)							
prípoj č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kábeláž	farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj č. 2	
	1	BN		BN	1		
	2	WH		WH	2		
	3	BU		BU	3		
	4	BK		BK	4		
	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⁾	kábeláž					farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj č. 2
	1	BN		BN	1					
	3	BU		BU	3					
	4	BK		BK	4					
	2	–		–	2					
	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

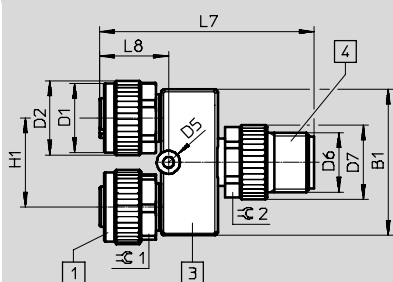
FESTO

Rozmery

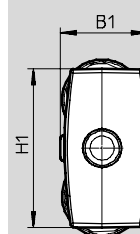
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y bez kábla

teleso rozdeľovača, pohľad spredu



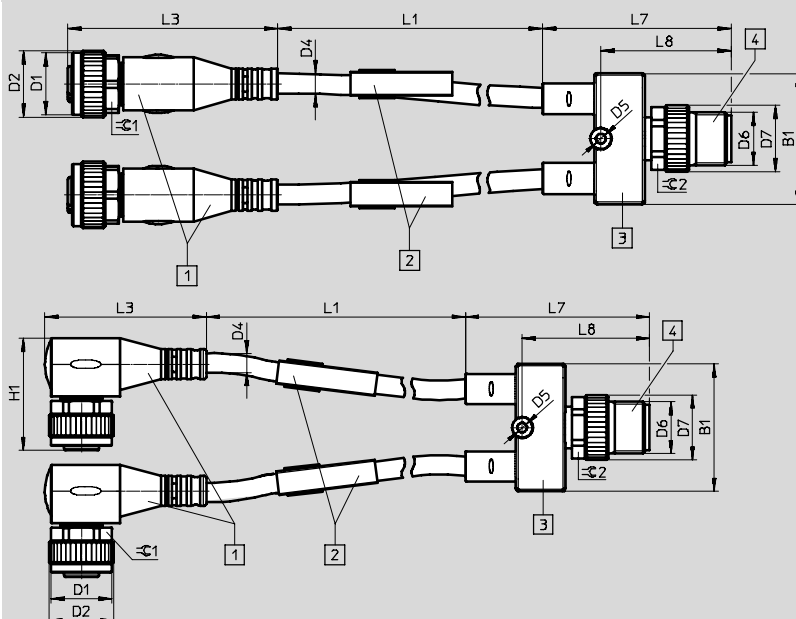
- 1 zásuvka, strana prevádzkového zariadenia
- 3 rozdeľovač
- 4 zástrčka, strana riadenia



elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D1	D2 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	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	12	21
veľkosť 2	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 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	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

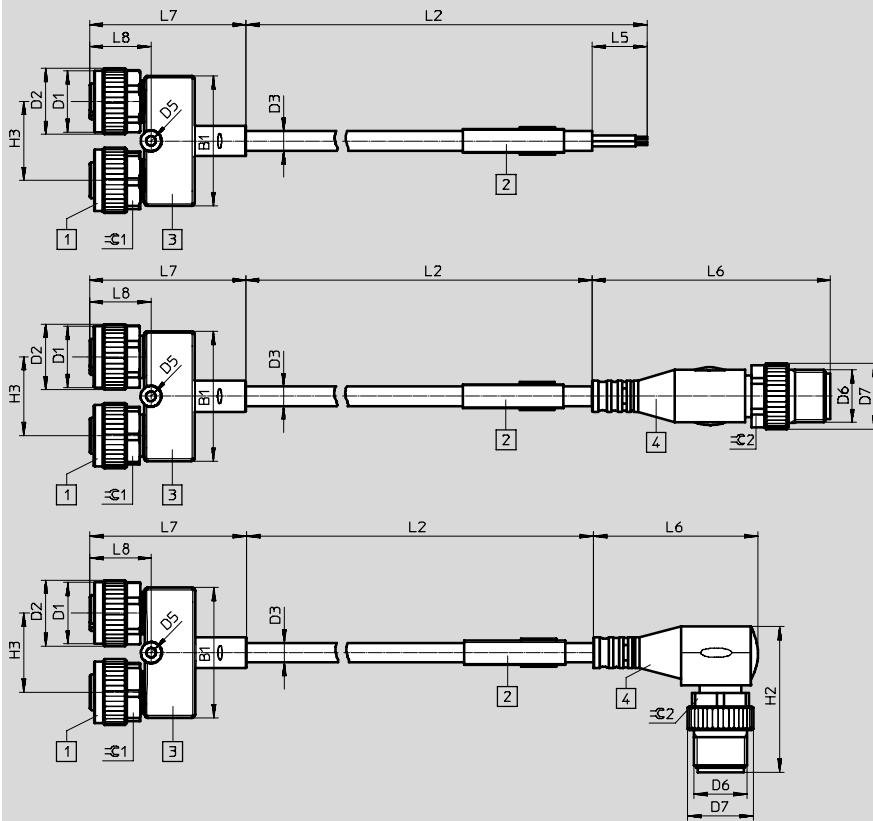
údajový list

FESTO

Rozmery

stahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, strana riadenia



1 zásuvka, strana prevádzkoveho zariadenia

2 označovací štítok

3 rozdeľovač

4 zástrčka, 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	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

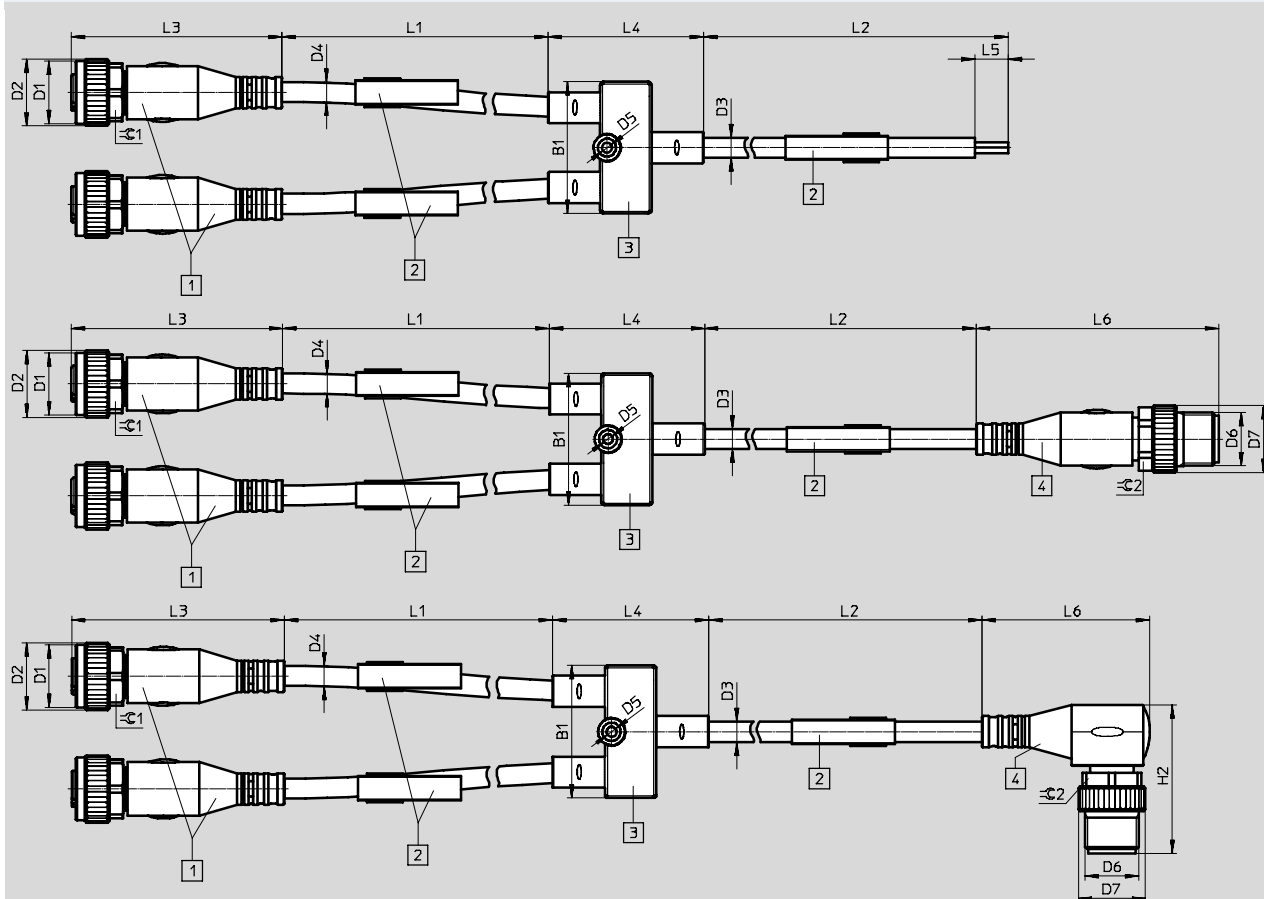
údajový list

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	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	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	2,2	M8
	uhlová	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M8
zástrčka M12x1	priama	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M12
	uhlová	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M12

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
	uhlová	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	–	26,9	SW13
zástrčka M12x1	priama	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	–	54,5	SW13
	uhlová	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	–	37,5	SW13

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

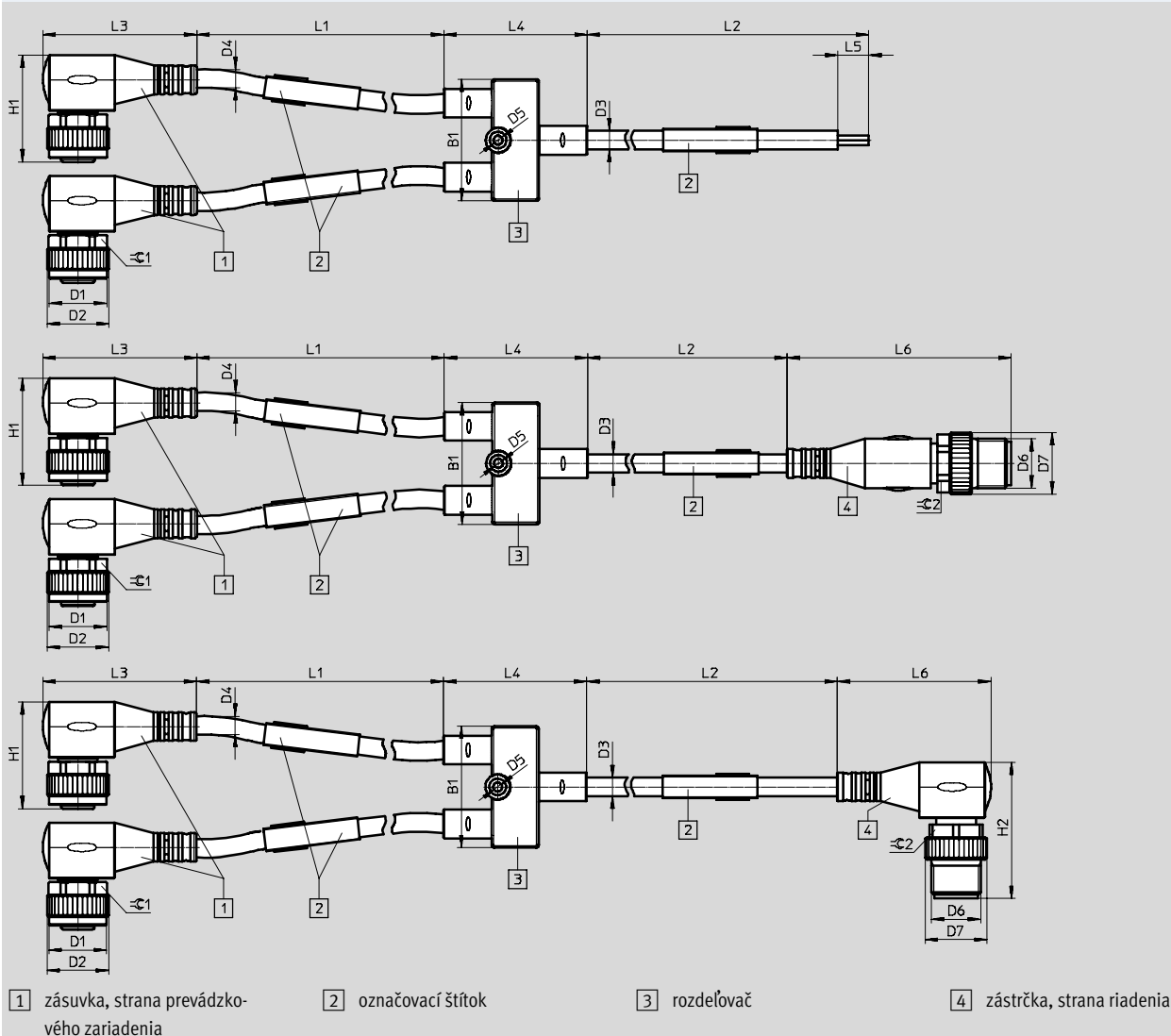
údajový list

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný



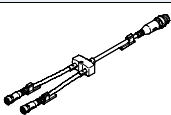
elektrický prípoj, strana riadenia		B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2
voľný koniec kábla		29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	–	26	–
zástrčka M8x1	priama	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M8	26	–
	uhlová	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M8	26	24
zástrčka M12x1	priama	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M12	26	–
	uhlová	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2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

elektrický prípoj, strana riadenia		L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈ 1	≈ 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	SW9
	uhlová	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	–	26,9	SW13	SW9
zástrčka M12x1	priama	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	–	54,5	SW13	SW13
	uhlová	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	–	37,5	SW13	SW13

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka M12x1, EN 61076-2-101, 5-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, 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	• pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1	8032868 NEAU-A-N8-1
		• 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

FESTO

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

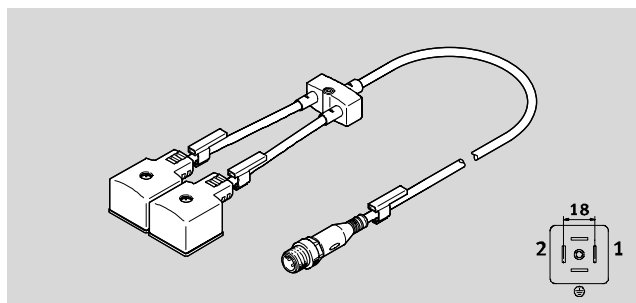
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu A, EN 175301-803

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
obrazovacie 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

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	3
obsadené póly/žily	3	3	3
zobrazovacie zariadenie	–	–	–
založené na norme	podľa EN 61076-2-104	podľa EN 61076-2-101	–

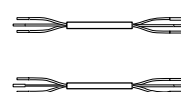
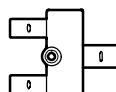
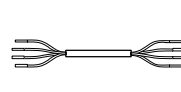
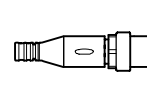
Materiály

teleso	PA, PC, TPE-U(PUR)
farba telesa	čierna
závitová dutinka	poniklovaná mosadz
tesnenia	NBR
násuvné kontakty	medená zliatina, pozlátená; medená zliatina, postriebrená
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	41	3 žily	47	s káblovým výstupom	10	3 žily	23,5	M8x1	4,5
				so zástrčkou M12x1	17			M12x1, priamy	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:

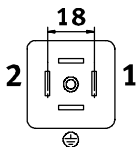
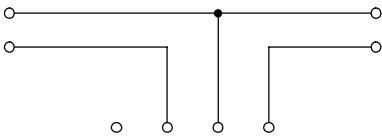
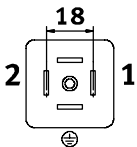
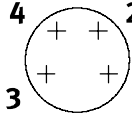
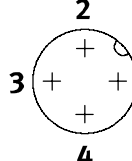
NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-3L-LE3-10R

41 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 417 g

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

údajový list

FESTO

Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)									
prípoj č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kábelaž				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 A, EN 175301-803

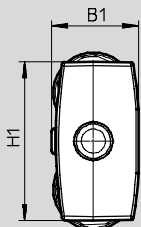
údajový list

FESTO

Rozmery

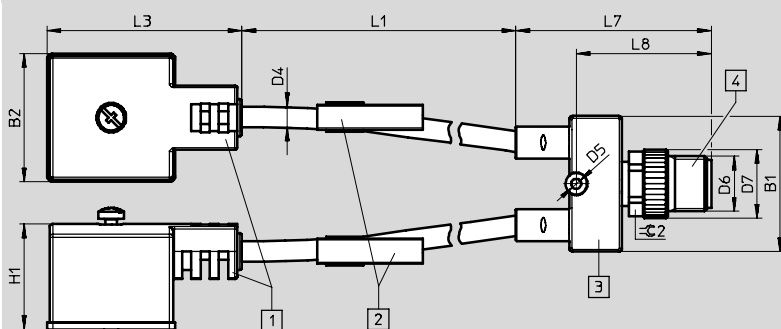
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	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

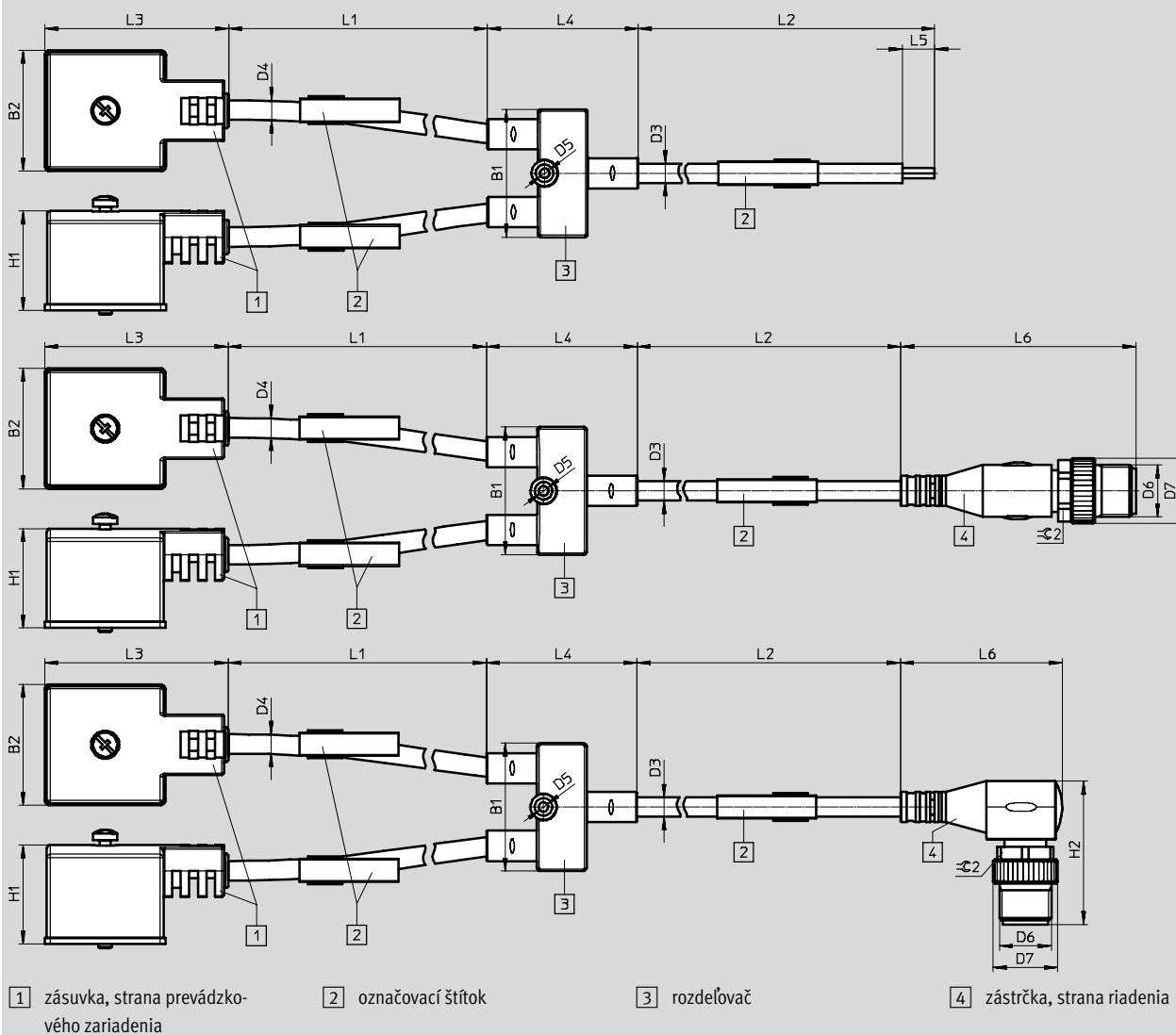
údajový list

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný

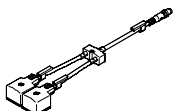


elektrický prípoj, strana riadenia	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≅ 2
voľný koniec kábla	29,6	27	4,5	4,5	2,2	–	23,6	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	50	–	–
zástrčka priama	29,6	27	4,5	4,5	2,2	M8	23,6	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	–	41,1	SW9
zástrčka M8x1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

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	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	• 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 typu A, EN 175301-803

typové označenie – stavebnica výrobkov

FESTO

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
	prípojovacia 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]	prípojovacia 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 prípojovacou technikou vpravo LE
- [3]** G, W nie v kombinácii s prípojovacou technikou vpravo, strana riadenia LE
- [4]** 4 len s prípojovacou 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 prípojovacej 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

[illegible]

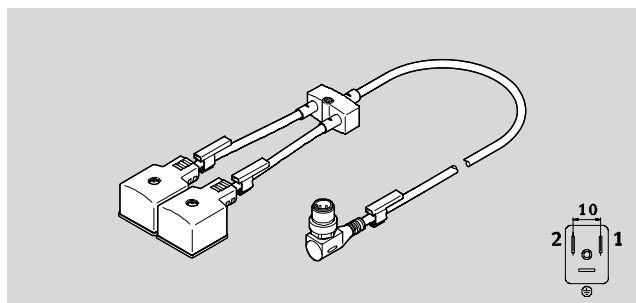
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu B, EN 175301-803

údajový list

FESTO

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
obrazovacie 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

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	3
obsadené póly/žily	3	3	3
zobrazovacie zariadenie	–	–	–
založené na norme	podľa EN 61076-2-104	podľa EN 61076-2-101	–

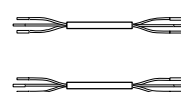
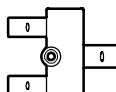
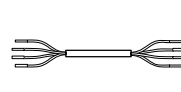
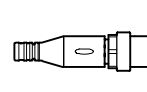
Materiály

teleso	PA, PC, TPE-U(PUR)
farba telesa	čierna
závitová dutinka	poniklovaná mosadz
tesnenia	NBR
násuvné kontakty	medená zliatina, pozlátená; medená zliatina, postriebrená
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	40	3 žily	47	s káblovým výstupom	10	3 žily	23,5	M8x1	4,5
				so zástrčkou M12x1	17			M12x1, priamy	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:

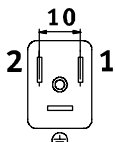
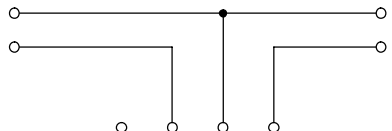
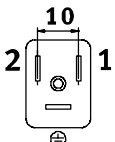
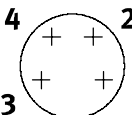
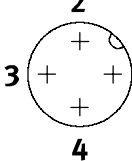
NEDY-L2R1-V1-B1W3L-U-3L-LE3-10R

40 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 416 g

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

údajový list

FESTO

Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)									
prípoj č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kábelaž				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

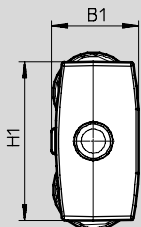
údajový list

FESTO

Rozmery

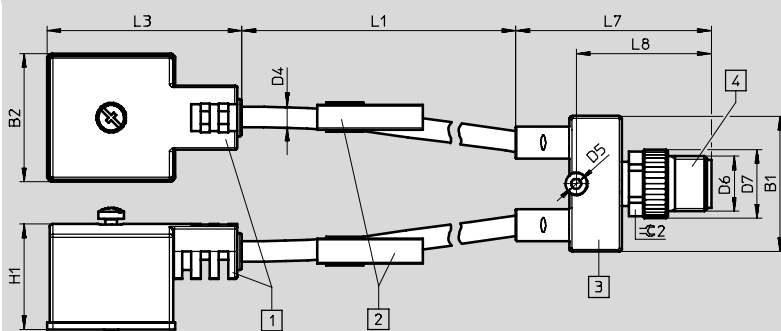
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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 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, EN 175301-803

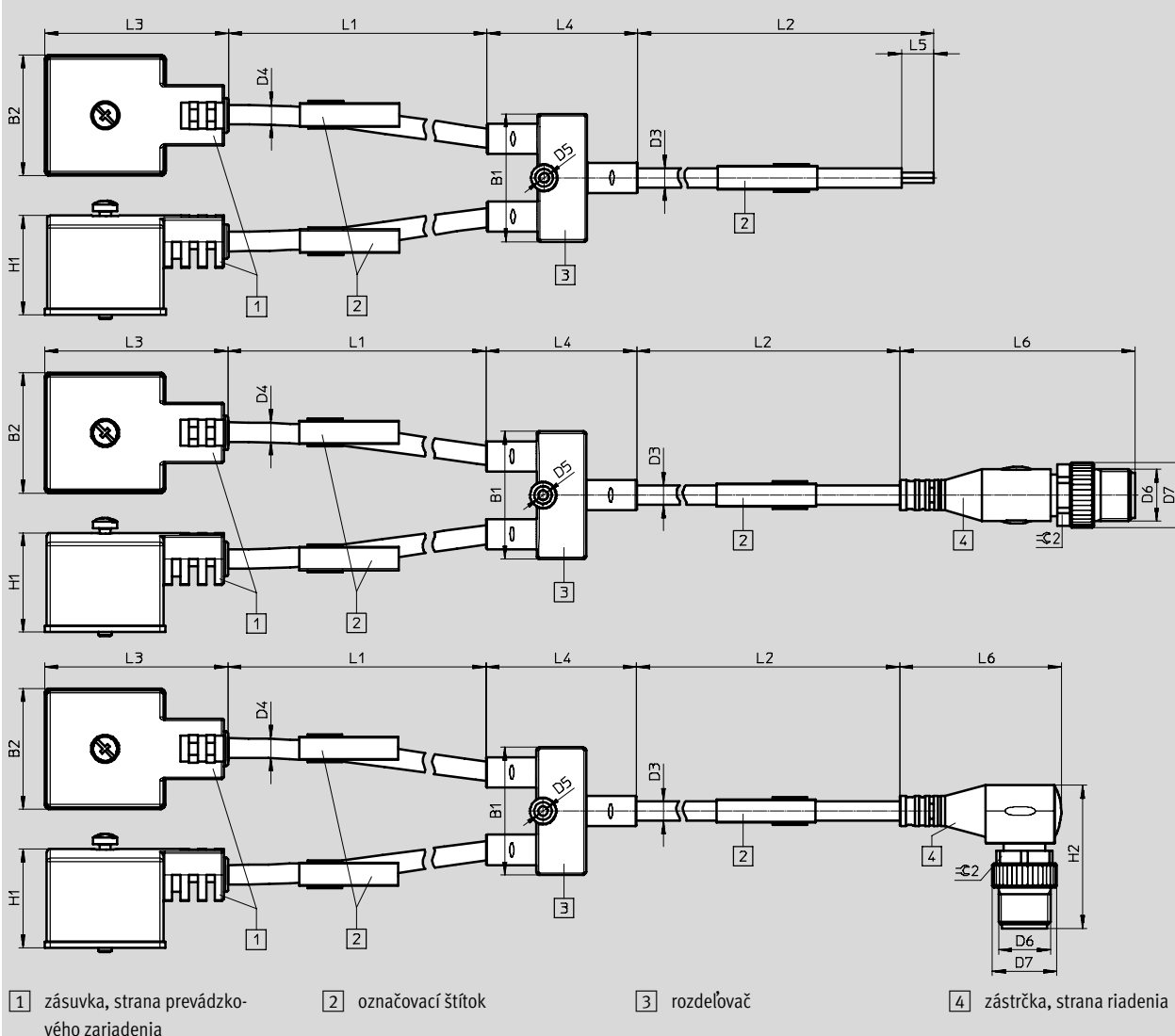
údajový list

FESTO

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	≈ 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
M8x1 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
M12x1 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	8032868	NEAU-A-N8-1
• pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M8x1	8032869	NEAU-A-N8-2
• pre rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia, a zástrčka M12x1 • pre rozdeľovač Y s káblom, obojstranný		

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

FESTO

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	-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 káblvom 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	-			-				
--	------	---	------	---	----	---	----	---	---	---	---	---	---	--	--	---	--	--	--	--

FESTO

legenda k typovému označeniu

funkcia	
NEDY	rozdeľovače

typ rozdeľovača	
L2R1	2 na 1

kábeláž	
V1	štandardný variant

prípojovacia 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

prípojovacia 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

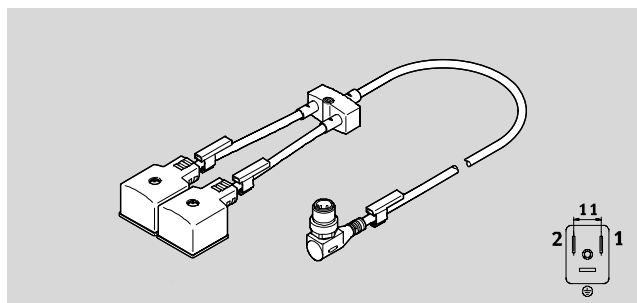
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu B, priemyselný štandard 11 mm

údajový list

FESTO

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 [mm²]	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

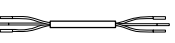
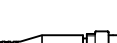
FESTO

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	–

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

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

				
2x zásuvka [g]	2x kábel [g/m]	rozdělovač [g]	kábel [g/m]	zástrčka [g]
pripojovací obrazec: typ B	3 žily	s kabelovým výstupom	3 žily	M8x1
40	47	10	23,5	4,5
		so zástrčkou M12x1		M12x1, priama
		so zástrčkou M8x1		M12x1, uhlavá
		so zásuvkami M8x1		voľný koniec
		8		0

$$\text{zásuvka} + \text{dĺžka} \times \text{kábel} + \text{rozdeľovač} + \text{dĺžka} \times \text{kábel} + \text{zástrčka}$$

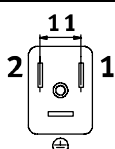
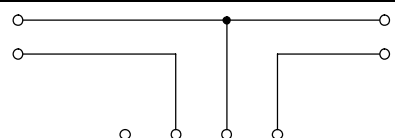
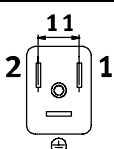
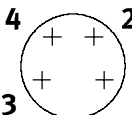
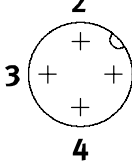
NFDY-I 2R1-V1-B2W3I-1I-3I-1F3-10R

$$40 \text{ g} + 3 \times 47 \text{ g} + 10 \text{ g} + 10 \times 23,5 \text{ g} + 0 \text{ g} = 416 \text{ g}$$

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

údajový list

FESTO

Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)										
prípoj č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kábelaž				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

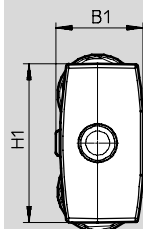
údajový list

FESTO

Rozmery

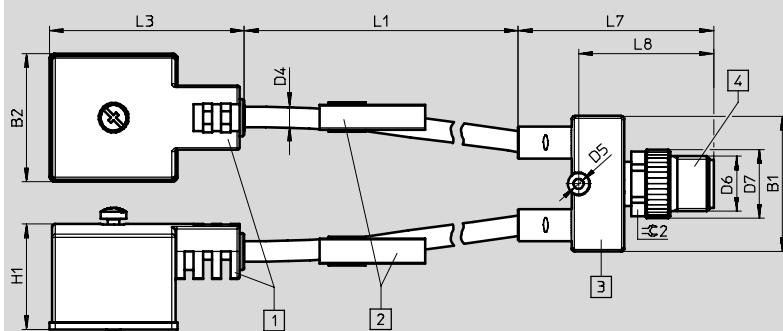
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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 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

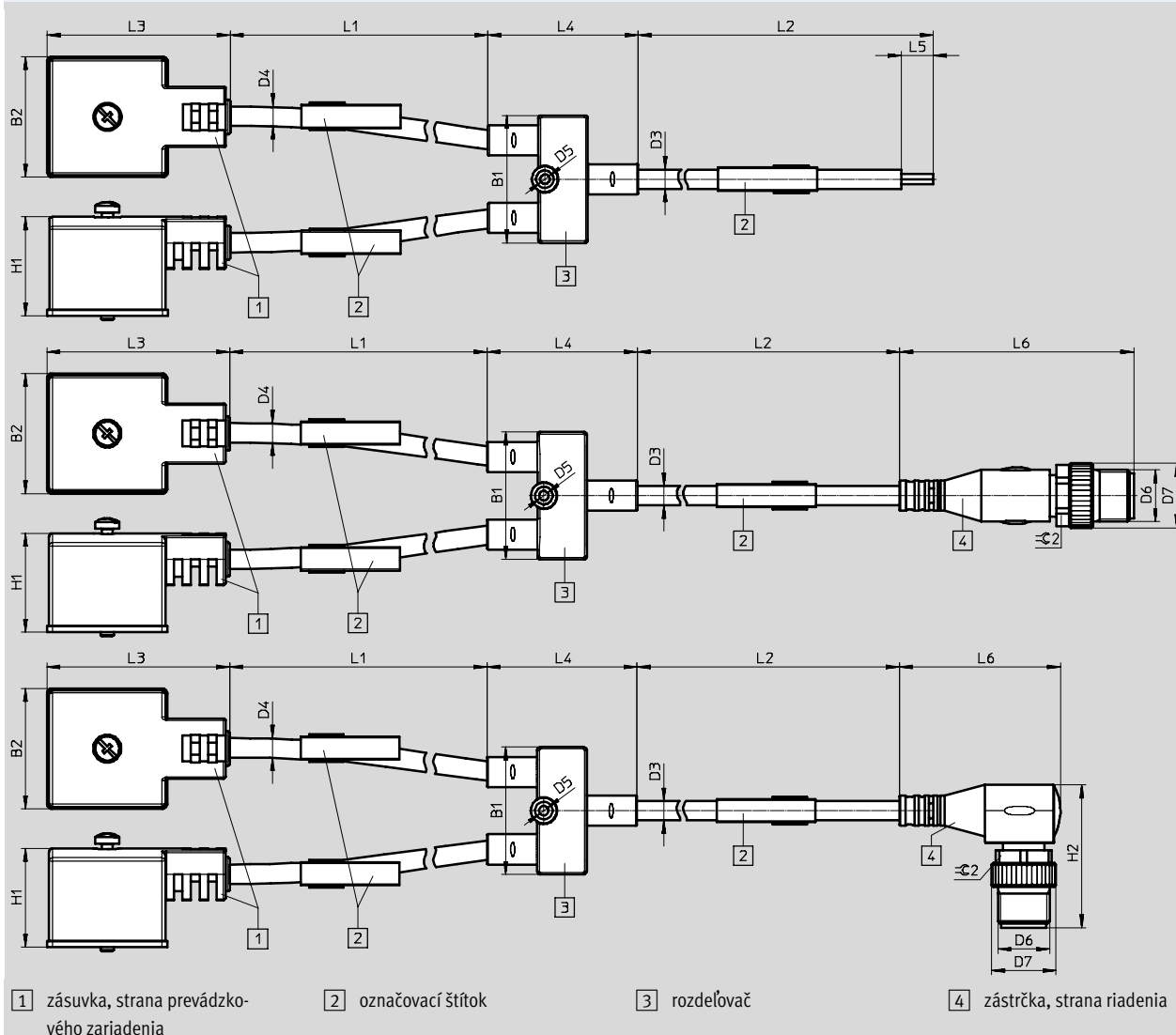
údajový list

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný

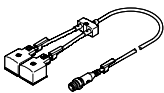


elektrický prípoj, strana riadenia		B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈ 2
voľný koniec kábla		29,6	21	4,5	4,5	2,2	–	23,9	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	50	–	–
zástrčka M8x1	priama	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M8	23,9	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	–	41,1	SW9
	uhlová	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	č. dielu	typ
	dĺžka kábla [m]	elektrický prípoj	dĺžka kábla [m]			
	[m]		[m]	[g]		
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	-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 káblvom 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** - - -

FESTO

legenda k typovému označeniu

funkcia		NEDY	L2R1	V1	C1	W	4	L	U						
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														

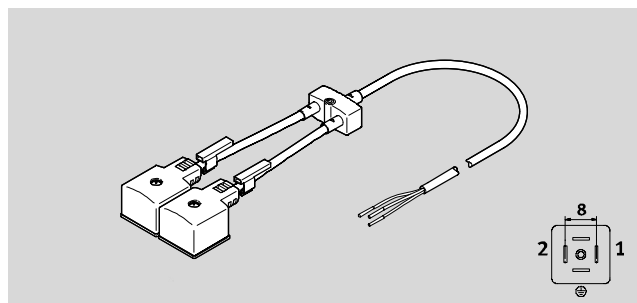
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu C, EN 175301-803

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
tvar	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

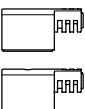
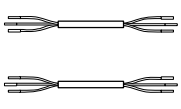
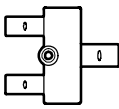
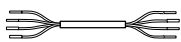
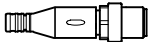
údajový list

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, postriebená
plášť kábla	TPE-U (PUR)
farba plášťa kábla	sivá
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFEu
	v zmysle RoHS
	bez halogénov, bez esteru kyseliny fosforečnej

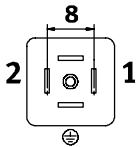
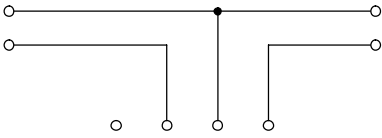
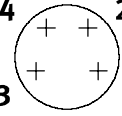
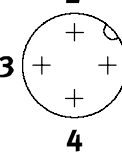
Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
teplota okolia	[°C]	–20 ... +80
poznámka k teplote okolia	[°C]	–10 ... +40 pri upevnení cez priebežné otvory
teplota okolia pri pohyblivom privode kábla	[°C]	–20 ... +80
skladovacia teplota	[°C]	–20 ... +80
krytie		IP65/IP67

Hmotnosť výrobku									
									
2x zásuvka [g]		2x kábel [g/m]		rozdeľovač [g]		kábel [g/m]		zástrčka [g]	
pripojovací obrazec: typ C	20	3 žily	47	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-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

FESTO

Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)						
prípoj č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kabeláž			prípoj č. 2
	1	BN				1
	2	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

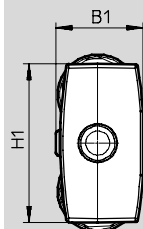
údajový list

FESTO

Rozmery

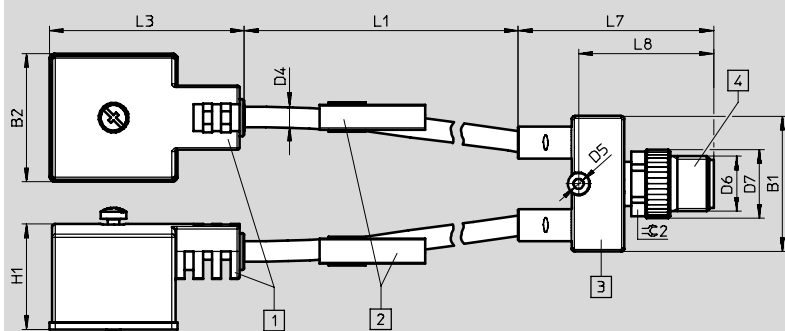
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 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

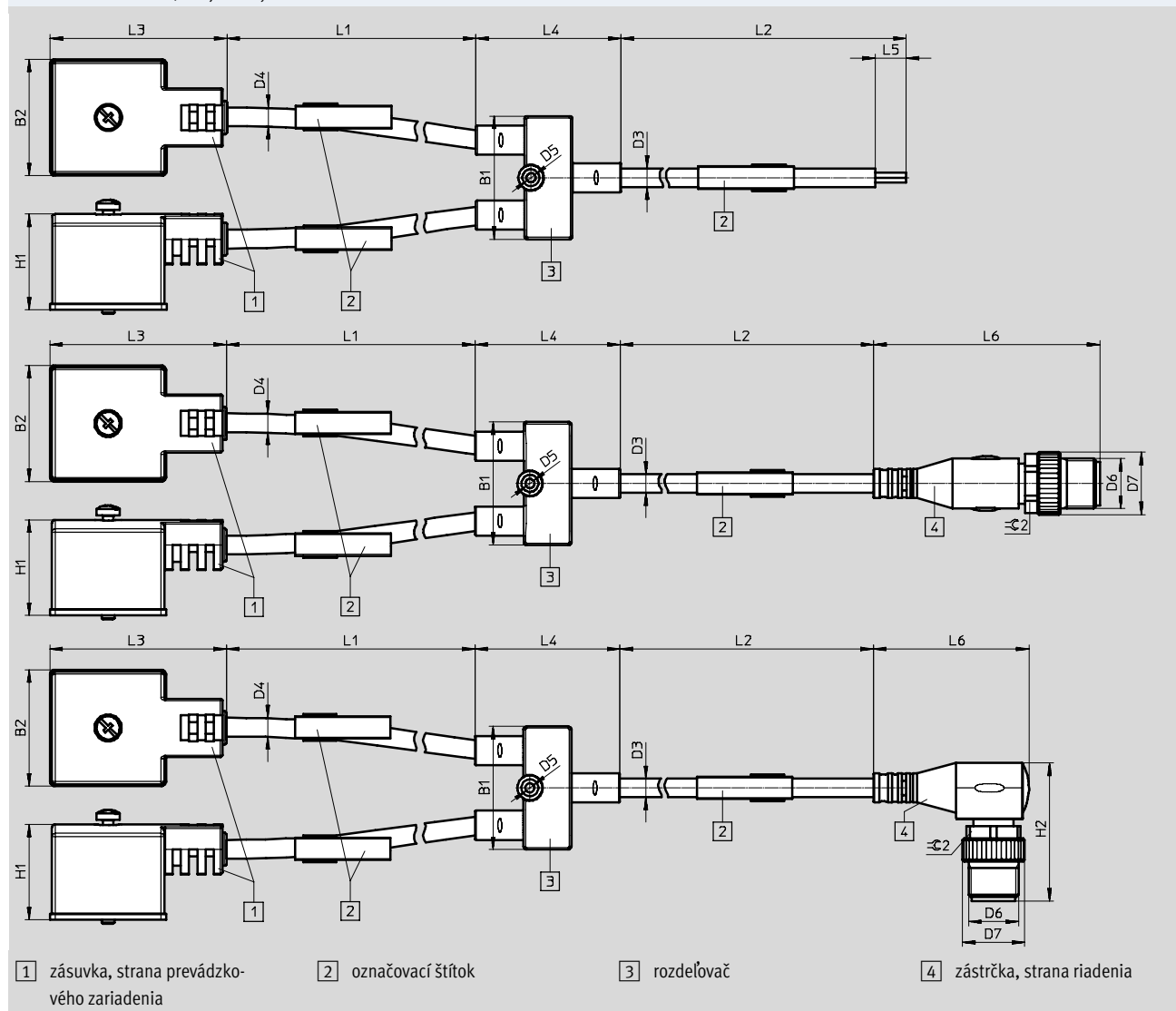
údajový list

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný

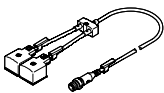


elektrický prípoj, strana riadenia	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈ 2
voľný koniec kábla	29,6	16	4,5	4,5	2,2	–	21,3	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	50	–	–
zástrčka M8x1	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M8	21,3	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	–	41,1	SW9
								24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1					
zástrčka M12x1	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
								33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1					

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

FESTO

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	-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 káblvom 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** - - -

FESTO

legenda k typovému označeniu

funkcia		NEDY	L2R1	V1	E1	W	4	L	U						
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												

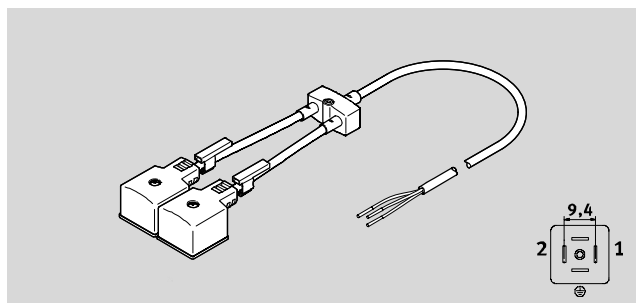
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka typu C, priemyselný štandard 9,4 mm

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
tvar	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

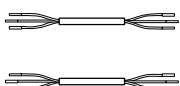
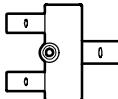
údajový list

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, postriebená
plášť kábla	TPE-U (PUR)
farba plášťa kábla	sivá
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFEu
	v zmysle RoHS
	bez halogénov, bez esteru kyseliny fosforečnej

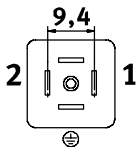
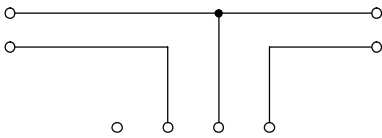
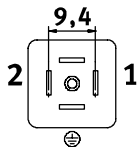
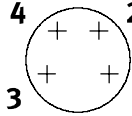
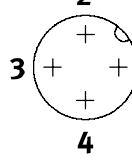
Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
teplota okolia	[°C]	–20 ... +80
poznámka k teplote okolia	[°C]	–10 ... +40 pri upevnení cez priebežné otvory
teplota okolia pri pohyblivom privode kábla	[°C]	–20 ... +80
skladovacia teplota	[°C]	–20 ... +80
krytie		IP65/IP67

Hmotnosť výrobku									
									
2x zásuvka [g]		2x kábel [g/m]		rozdeľovač [g]		kábel [g/m]		zástrčka [g]	
pripojovací obrazec: typ C	20	3 žily	47	s káblovým výstu- pom	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-E1W4L-U-3L-LE3-10R									
20 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 396 g									

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

FESTO

údajový list

Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)																					
prípoj č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kábeláž				farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj č. 2												
	1	BN					BN	1													
	2	BU					BU	2													
			<table><tr><th>farba vodiča¹⁾</th><td>-</td><td>BK</td><td>BU</td><td>BN</td><td></td></tr><tr><th>pin</th><td>1</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td></td></tr></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 typu C, priemyselný štandard 9,4 mm

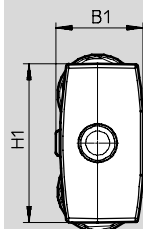
údajový list

FESTO

Rozmery

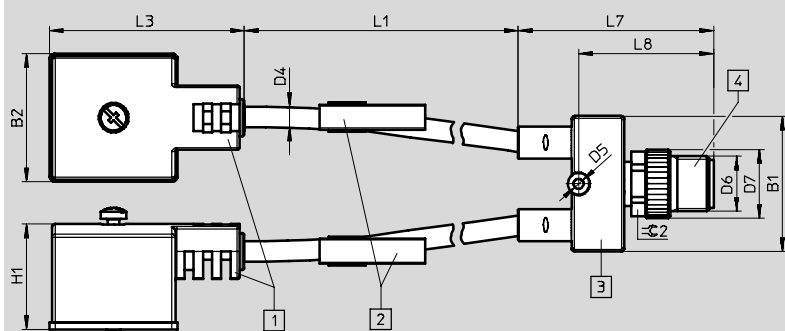
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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 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

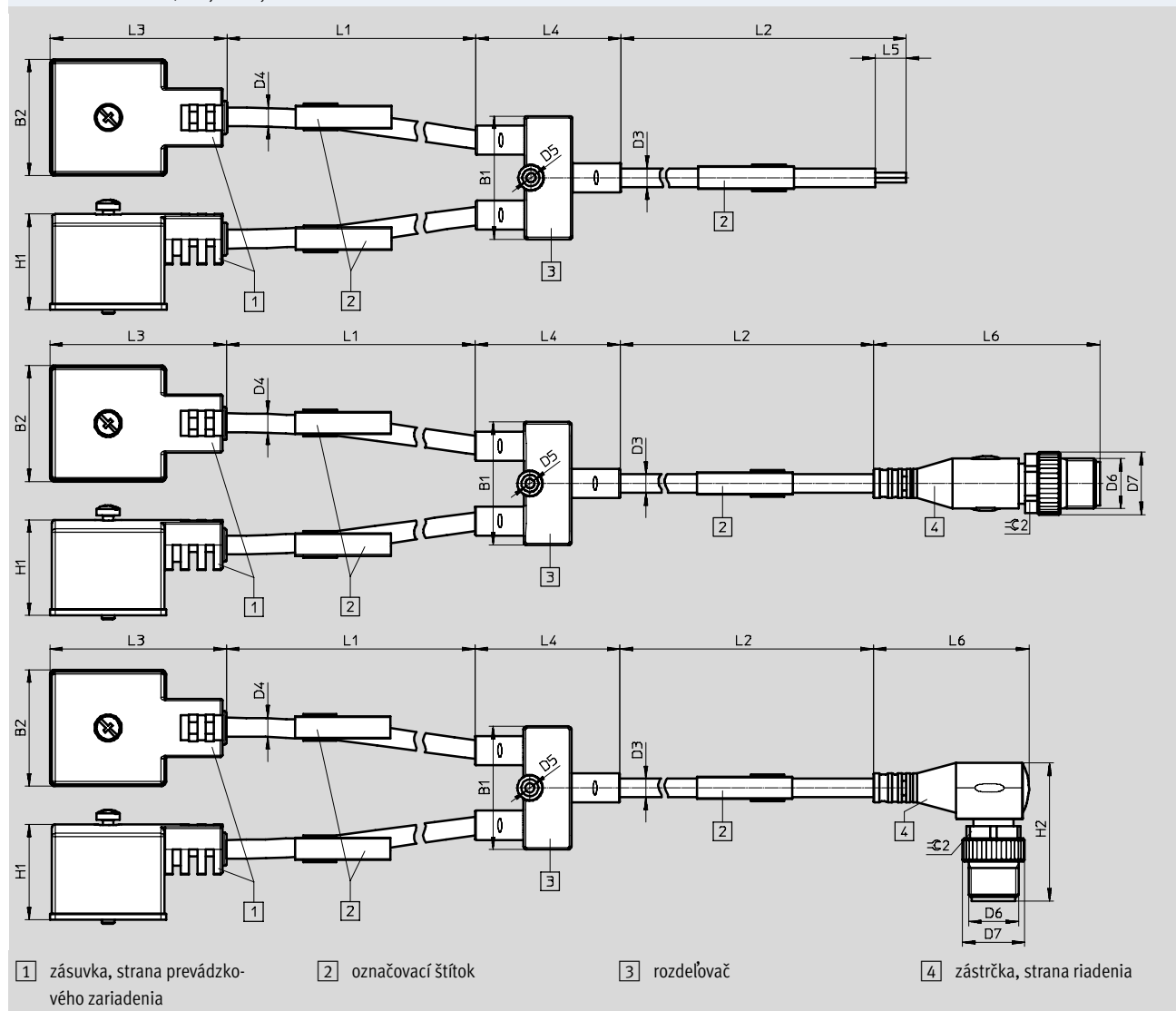
údajový list

FESTO

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	priama	16	4,5	4,5	2,2	M8	21,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	–	41,1	SW9
M8x1															
zástrčka	priama	16	4,5	4,5	2,2	M12	21,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	–	54,5	SW13
M12x1															

Typové označenie – príslušenstvo

	č. dielu	typ
 	upevnenie pre drážku T	• 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

FESTO

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 káblvom 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

FESTO

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

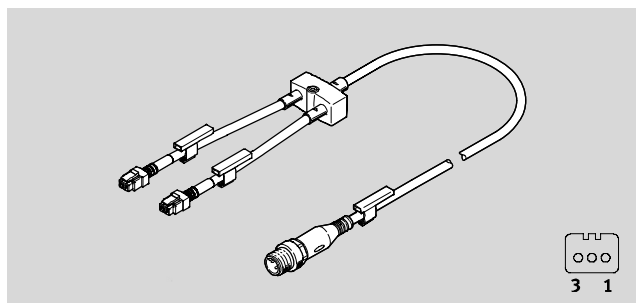
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom H

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 • 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 • 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

FESTO

Technické údaje – elektrický prípoj 1

funkcia	strana riadenia		
typ prípoja	zástrčka		voľný koniec
káblový výstup	priamy, uhlový	priamy, uhlový	–
tvar	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	–

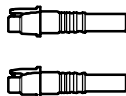
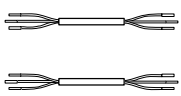
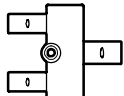
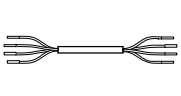
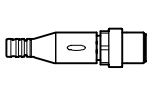
Materiály

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 PTFEu 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 výrobku

									
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

Na zistenie celkovej hmotnosti treba spočítať hmotnosti jednotlivých komponentov:

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

Príklad:

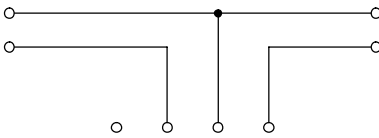
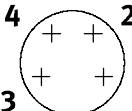
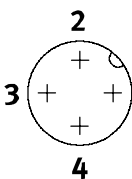
NEDY-L2R1-V1-H1G3-U-3L-LE3-10R

2 g + 3x 31 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 340 g

Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom H

údajový list

FESTO

Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)								
prípoj. č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kábeláž			farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj. č. 2
 3 1	1	RD				RD	1	 3 1
	2	–				–	2	
	3	BK				BK	3	
			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

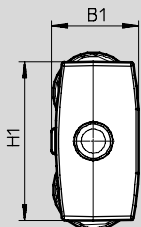
údajový list

FESTO

Rozmery

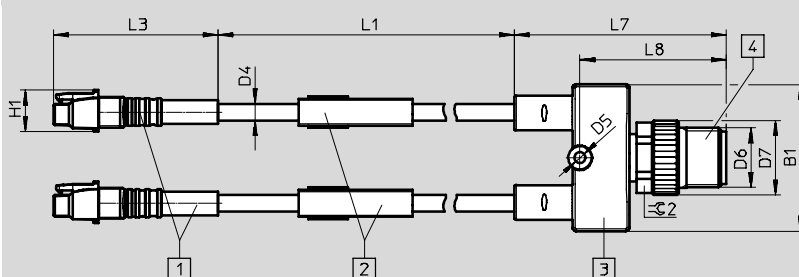
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	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

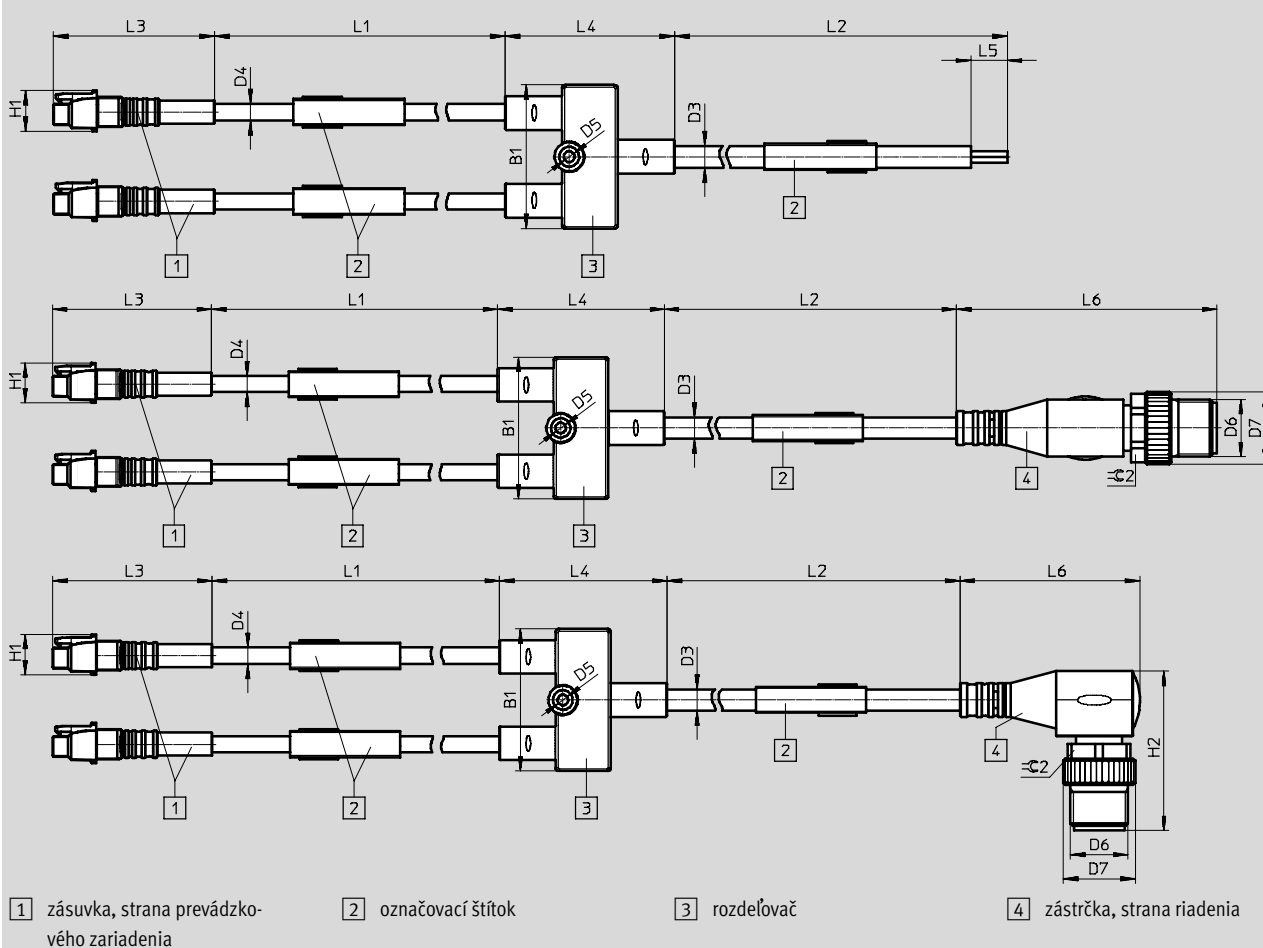
údajový list

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

	č. dielu	typ
	upevnenie pre drážku T	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

FESTO

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	-...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	-			-				
--	------	---	------	---	----	---	----	---	---	---	---	---	--	--	---	--	--	--	--

FESTO

legenda k typovému označeniu

[illegible]

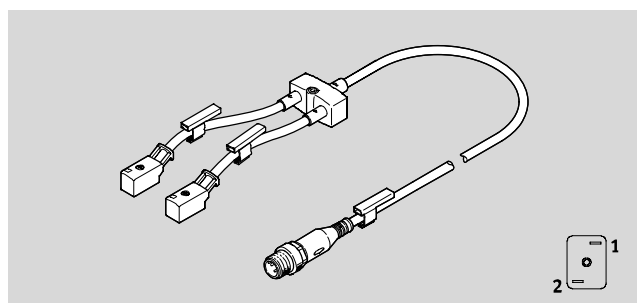
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZB, samorezná skrutka

FESTO

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 - 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 - 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

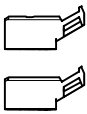
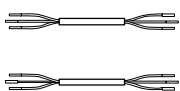
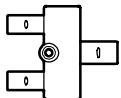
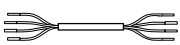
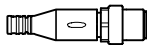
FESTO

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/žil	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 PTFEu v zmysle RoHS

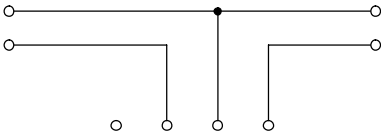
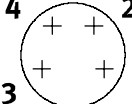
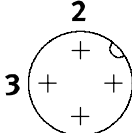
Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
teplota okolia	[°C]	–10 ... +50
poznámka k teplote okolia	[°C]	–10 ... +40 pri upevnení cez priebežné otvory
teplota okolia pri pohyblivom privode kábla	[°C]	–5 ... +50
skladovacia teplota	[°C]	–10 ... +50
krytie		IP65

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 $5\text{ g} + 3 \times 31\text{ g} + 10\text{ g} + 10 \times 23,5\text{ g} + 0\text{ g} = 343\text{ g}$									

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

FESTO

údajový list

Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)													
prípoj. č. 4		pin	farba vodiča ¹⁾	kábelaž					farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj. č. 2		
	1	1	BK						BK	1		1	
		2	BK						BK	2			
			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

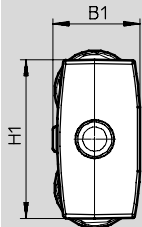
FESTO

údajový list

Rozmery

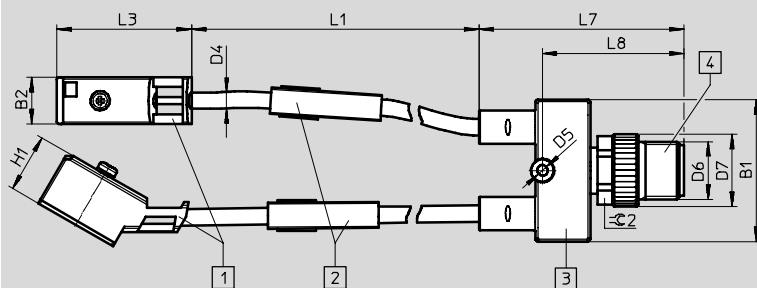
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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	±0.2
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

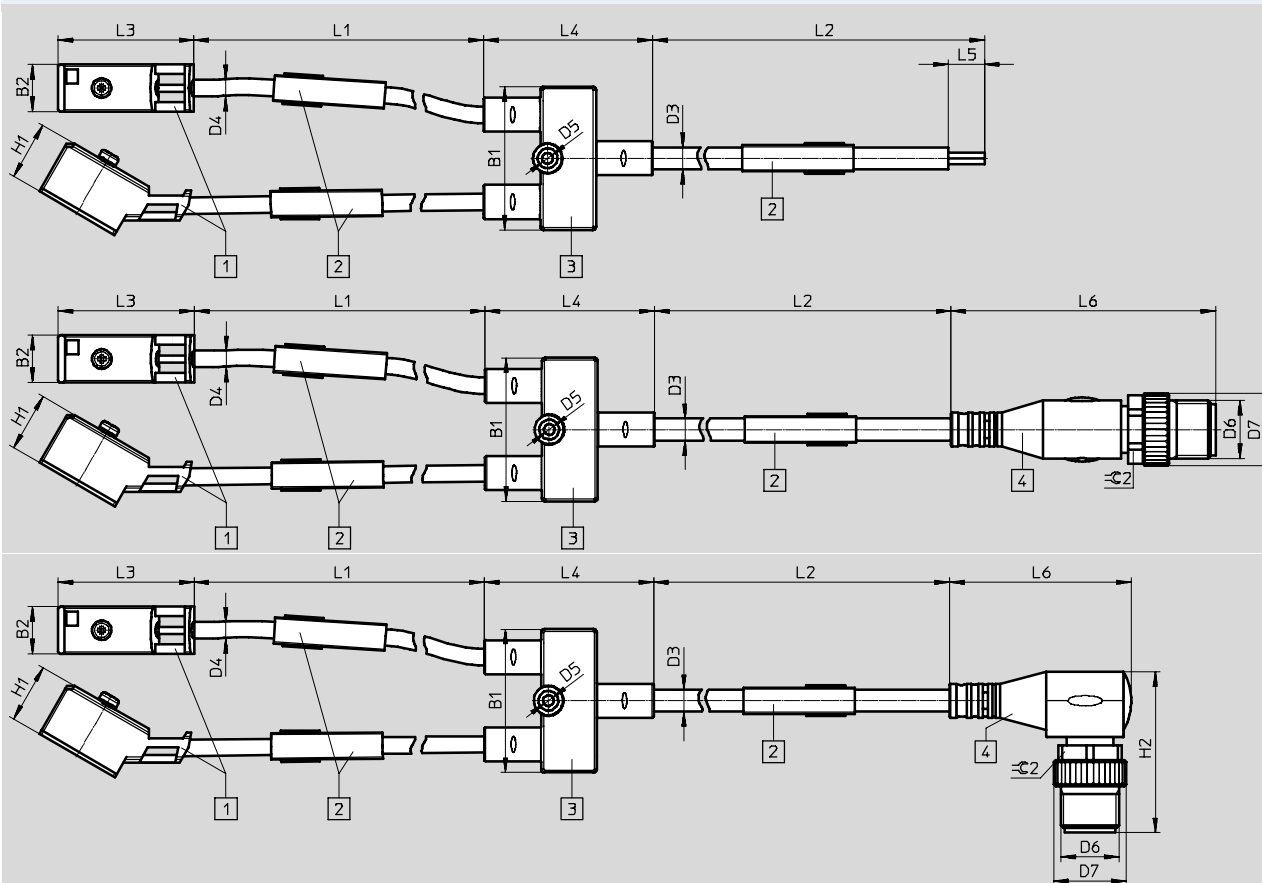
údajový list

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	≈C 2
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 SW9
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 SW13

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 ZB, samorezná skrutka

FESTO

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 káblvom 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

funkcia		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	Z3	W	2	Z	-	U	-		-		-		-		-	
NEDY	rozdeľovače																						
typ rozdeľovača																							
L2R1	2 na 1																						
kábeláž																							
V1	štandardný variant																						
prípojovacia technika vľavo, strana prevádzkového zariadenia																							
Z3	zásuvka s prípojovacím 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																						
prípojovacia 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																						

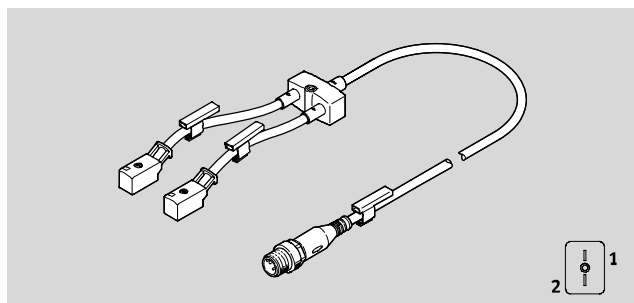
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, samorezná skrutka

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/žil	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 - 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 - 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

FESTO

FESTO

Technické údaje – elektrický přípoj 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
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

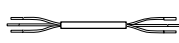
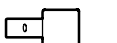
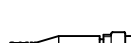
Prevádzkové podmienky a podmienky okolia

teplota okolia	[°C]	-10 ... +50
poznámka k teplote okolia	[°C]	-10 ... +40 pri upevnení cez priebežné otvory
teplota okolia pri pohyblivom prívoде 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.

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.

Hmotnost 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 + délka x kábel + rozdeľovač + délka x kábel + zástrčka

Príklad:

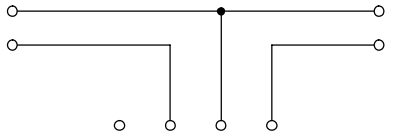
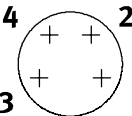
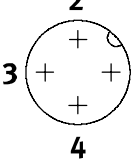
NEDY-L2R1-V1-Z3W2Z-U-3L-LF3-10R

$$5 \text{ g} + 3 \times 31 \text{ g} + 10 \text{ g} + 10 \times 23,5 \text{ g} + 0 \text{ g} = 343 \text{ g}$$

Rozdeľovač 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			
	1	BK				
	2	BK				
						
			farba vodiča ¹⁾	-	BK	BU
			pin	1	4	3
			zástrčka M8x1			
						
			zástrčka M12x1			
						

1) podľa IEC 757

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

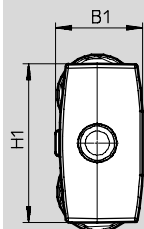
FESTO

údajový list

Rozmery

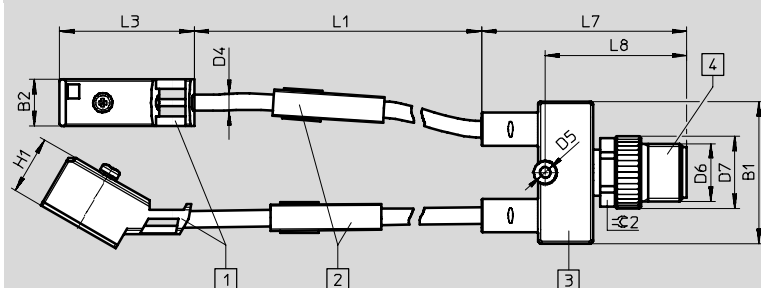
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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	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

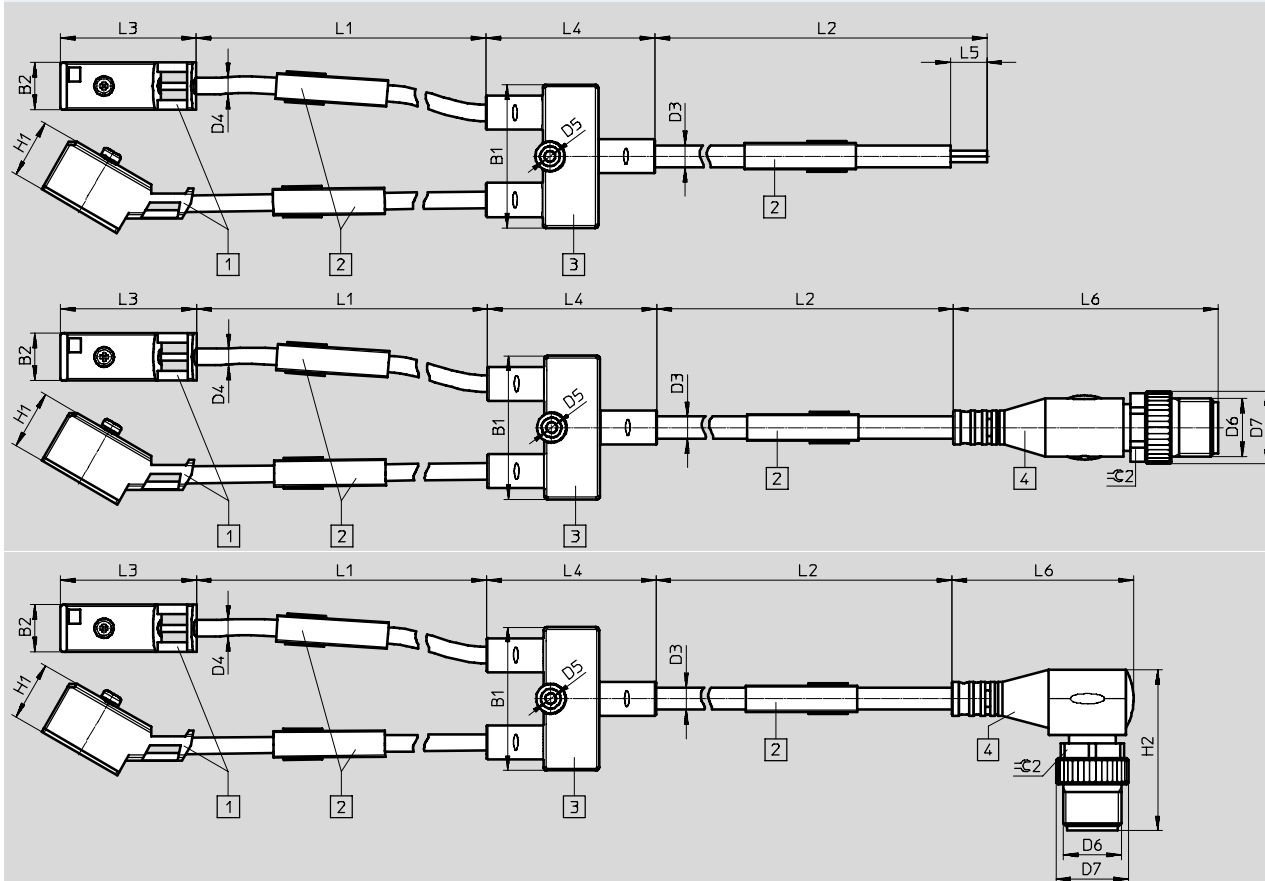
FESTO

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	9,7	4,5	3,4	2,2	–	12,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	50	–	–
zástrčka	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	12,2	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	–	41,1	SW9
M8x1															
zástrčka	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	–	54,5	SW13
M12x1															

Typové označenie – príslušenstvo

	č. dielu	typ
 	upevnenie pre drážku T	• 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	uhlový			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			-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 káblvom 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

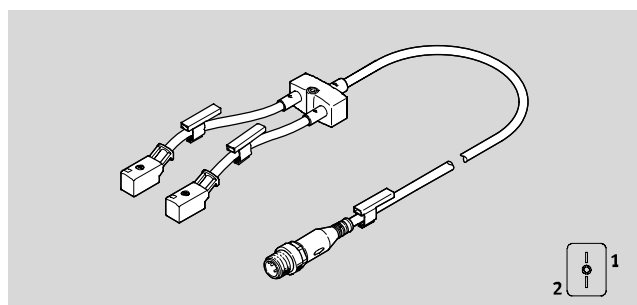
Rozdeľovač 2 na 1, zásuvka s pripojovacím obrazcom ZC, metrická skrutka

FESTO

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
tvar	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

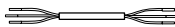
Technické údaje – kábel		
	strana prevádzkového zariadenia	strana riadenia
priemer kábla	[mm] 3,4	4,5
nominálny prierez vodiča	[mm ²] 0,25	0,25
vedenie	štandard	vhodné do energetických reťazcov/vhodné pre roboty
skúšobné podmienky vedenia	pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo, skúšobné podmienky na požiadanie - 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 - 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

FESTO

Technické údaje – elektrický prípoj 1			
funkcia	strana riadenia		
typ prípoja	zástrčka		voľný koniec
káblový výstup	priamy, uhlový	priamy, uhlový	–
tvár	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	–

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 PTFEu
	v zmysle RoHS

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

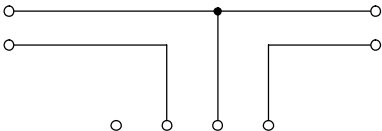
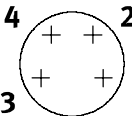
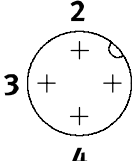
									
2x zásuvka [g]		2x kábel [g/m]		rozdělovač [g]		kábel [g/m]		zástrčka [g]	
pripojovací obrazec ZC	5	2 žily	31	s káblovým výstupom	10	3 žily	23,5	M8x1	4,5
				so zástrčkou M12x1	17			M12x1, priama	12
				so zástrčkou M8x1	7			M12x1, uhlavá	12,5
				so zásuvkami M8x1	8			voľný koniec	0

$$5 \text{ g} + 3 \times 31 \text{ g} + 10 \text{ g} + 10 \times 23,5 \text{ g} + 0 \text{ g} = 343 \text{ g}$$

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

FESTO

údajový list

Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)						
prípoj č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kabeláž			
	1	BK				
	2	BK				
		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

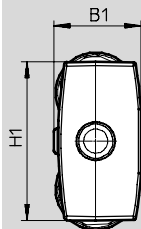
FESTO

údajový list

Rozmery

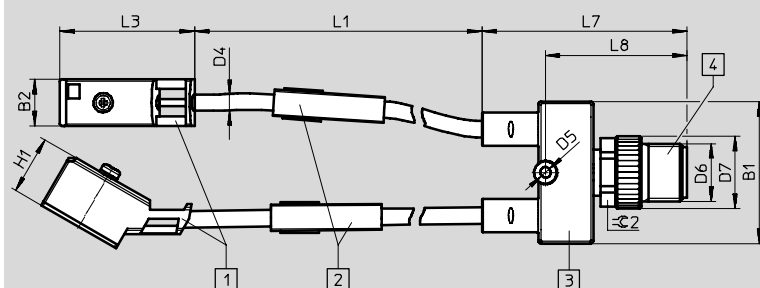
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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	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

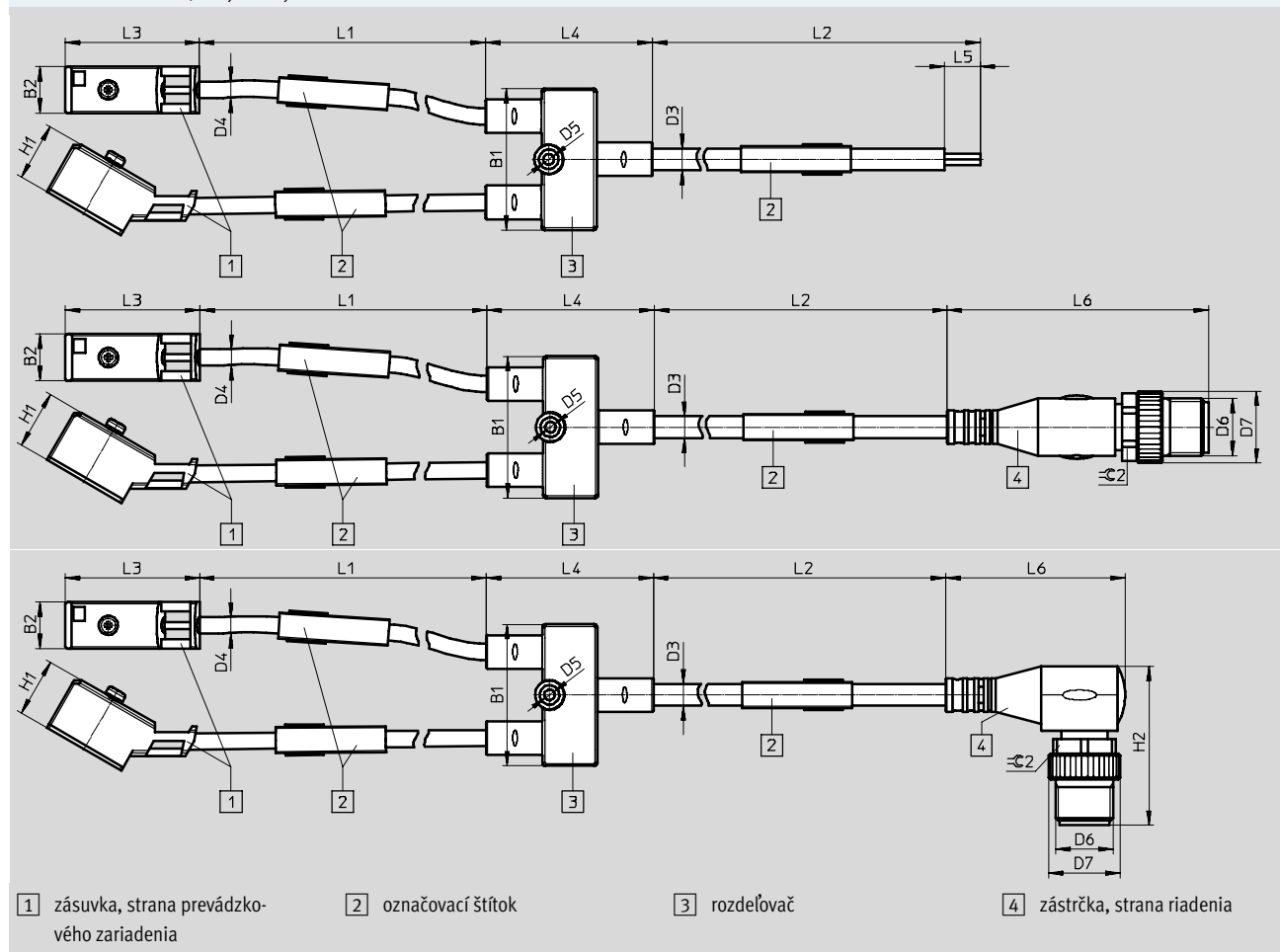
údajový list

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný

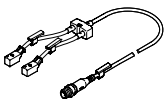


elektrický prípoj, strana riadenia	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈ 2
voľný koniec kábla	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	–	12,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	50	–	–
zástrčka M8x1	priama	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	12,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	–	41,1 SW9
	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 SW9
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 SW13

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

FESTO

údajový list

Typové označenie						
	strana prevádzkového zariadenia	strana riadenia		hmotnosť	č. dielu	typ
	dĺžka kábla [m]	elektrický prípoj	dĺžka kábla [m]			
				[g]		
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	uhlový	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	
		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 káblvom 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

FESTO

		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																				

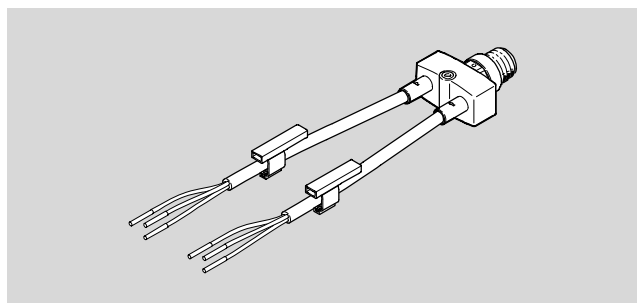
Rozdeľovač 2 na 1, voľný koniec, 3-žilový

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

FESTO

údajový list

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	4
obsadené póly/žily	4	4	4
zobrazovacie zariadenie	–	–	–
založené na norme	podľa EN 61076-2-104	podľa EN 61076-2-101	–

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 PTFEu
	v zmysle RoHS
	bez halogénov, bez esteru kyseliny fosforečnej

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

–		2x kábel [g/m]		rozdeľovač [g]		kábel [g/m]		zástrčka [g]	
–	–	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
								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-LE3-U-3L-LE4-10R
 $0\text{ g} + 3 \times 47\text{ g} + 10\text{ g} + 10 \times 26,5\text{ g} + 0\text{ g} = 416\text{ g}$

Rozdeľovač 2 na 1, voľný koniec, 3-žilový

údajový list

Kabeláž (pohľad na zásuvku/zástrčku)																			
prípoj č. 4	pin	farba vodiča ¹⁾	kábeláž				farba vodiča ¹⁾	pin	prípoj č. 2										
	-	BN					BN	-											
	-	BU					BU	-											
	-	BK					BK	-											
			<table><tr><td>farba vodiča¹⁾</td><td>BN</td><td>BK</td><td>BU</td><td>WH</td><td></td></tr><tr><td>pin</td><td>1</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td></td></tr></table>				farba vodiča ¹⁾	BN		BK	BU	WH		pin	1	4	3	2	
farba vodiča ¹⁾	BN	BK	BU	WH															
pin	1	4	3	2															
		zástrčka M8x1																	
		zástrčka M12x1																	

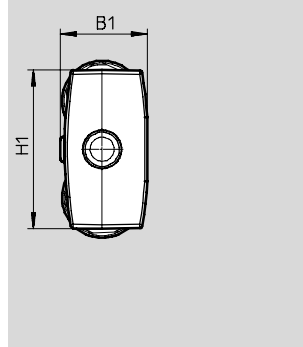
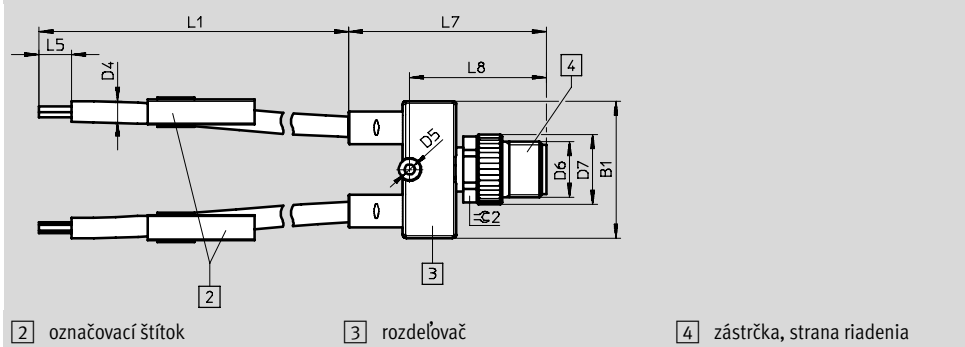
1) podľa IEC 757

Rozmery

rozdeľovač Y s káblom, strana prevádzkového zariadenia

stahovanie CAD modelov → www.festo.sk

teleso rozdeľovača, pohľad spredu



elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	L1	L5	L7	L8	≈ 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

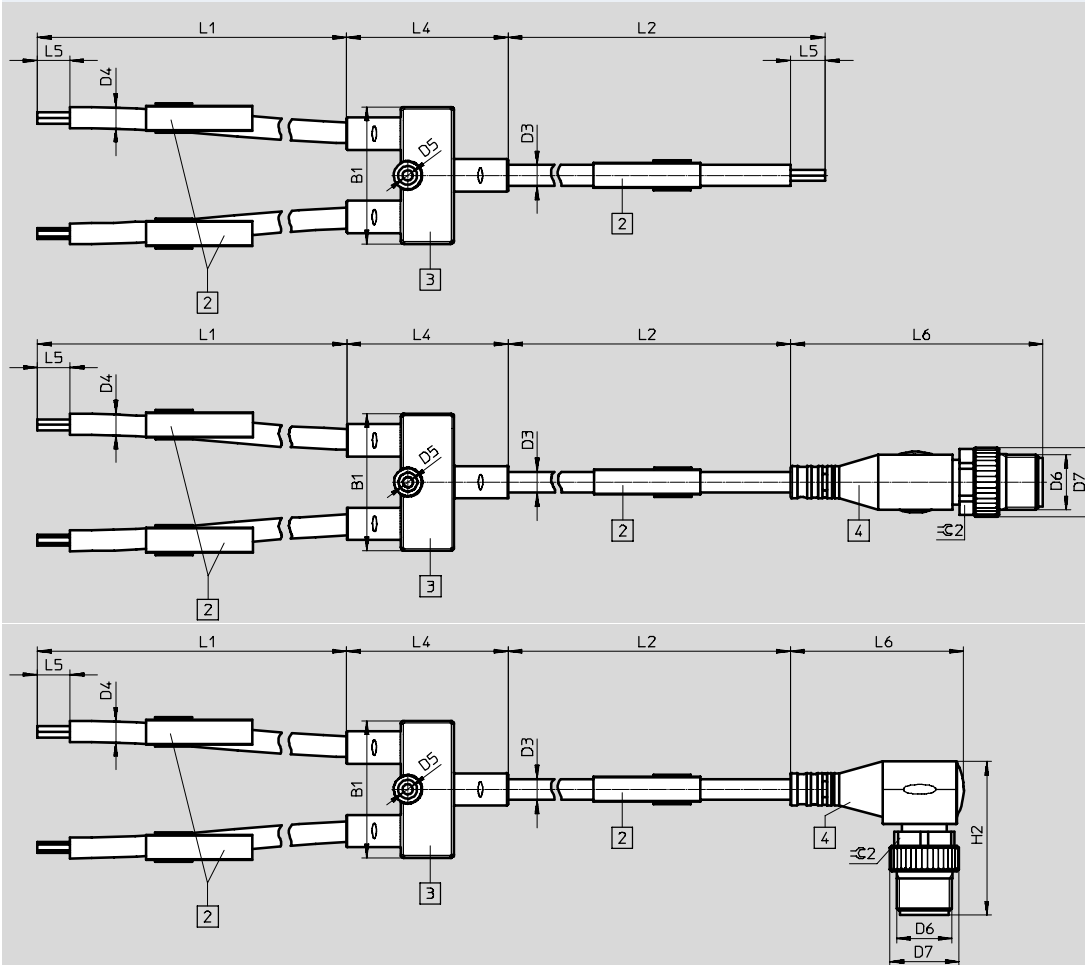
údajový list

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

rozdeľovač Y s káblom, obojstranný



2 označovací štítok

3 rozdeľovač

4 zástrčka, strana riadenia

elektrický prípoj, strana riadenia	B1	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7	H2	L1	L2	L4	L5	L6	≈ 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	24	(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	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	37,5 SW13

Typové označenie – príslušenstvo

	č. dielu	typ
	upevnenie pre drážku T	• 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, voľný koniec, 3-žilový

typové označenie – stavebnica výrobkov

FESTO

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/žil, 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/žil, 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 káblvom 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** -