

# Připojení M12, 8-pinový

## M12 x 1, 8-pinový pro kodéry s konektorem M12



### Výhody

- prefabrikovaná zásuvka M12 x 1
- šetří čas a peníze
- různé délky až do 15 m, délky nad 15 m na vyžádání
- jednoduchá montáž

### Vlastnosti výrobku

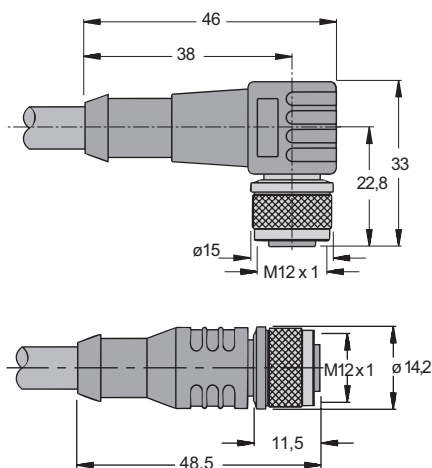
- PE-PUR kabel
- oleji a mořské vodě odolný
- IP 67
- 8-pinový
- jednostranný

### Mechanické vlastnosti:

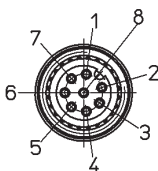
Zásuvka:	
zásuvka:	M12 x 1
pouzdro zástrčky/zásuvky:	tvrdý PUR
kontakty:	pozlacená mosaz
spojovací matice:	poniklovaná mosaz, stíněná
teplotní rozsah:	-40 ... +80 °C
stupeň krytí:	IP 67 a NEMA 1, 3, 4, 6, 13
jmenovitý proud:	4 A

Kabel:	
jmenovité zatížení:	240 V, 80 °C
materiál:	plášť kabelu: PE-PUR oleji odolný dle VDE 0472, část 803 ohni odolný dle VDE 0472, část 804 / A mořské vodě odolný
ø kabelu	6,2 ±0,2 mm
barva:	šedá, jako Ral 7040
specifikace vodiče:	bílá, hnědá, zelená, žlutá, šedá, růžová, modrá, červená 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> , EI-Cu vodič průřez 32 x 0,10 mm
teplotní rozsah:	pevná instalace: -40 ... +80 °C pružná instalace: 0 ... +80 °C
poloměr ohybu:	min. 10 x ø kabelu při pohyblivé instalaci

### Rozměry:



### Rozmístění pinů:



### Schéma zapojení:

bílá	← 1
hnědá	← 2
zelená	← 3
žlutá	← 4
šedá	← 5
růžová	← 6
modrá	← 7
červená	← 8

### Objednávací číslo a délka kabelu:

WAKS8-2/S366	přímá zásuvka, 8-pinová, jednostranná, délka 2 m
WAKS8-10/S366	přímá zásuvka, 8-pinová, jednostranná, délka 10 m
WAKS8-15/S366	přímá zásuvka, 8-pinová, jednostranná, délka 15 m
WWAKS8-10/S366	úhlová zásuvka, 8-pinová, jednostranná, délka 10 m

## M12 x 1 kovové konektory



### Nový:

- kovové konektory
- závit M12
- šroubovací připojení kabelu

### Objednací číslo:

CMB-8181-0	8pinová zásuvka
CMBS-8181-0	8pinová zástrčka

## Konektory



- velké množství různých konektorů
- zásuvky nebo zástrčky
- 5pinové, 7pinové a 10pinové
- konektory s MS
- úhlové konektory

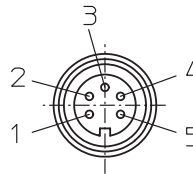
- Poznámka :  
Na straně 236 najdete sestavené konektory  
i s kabely (PVC, PUR nebo TPE kabely)

### Kruhové konektory

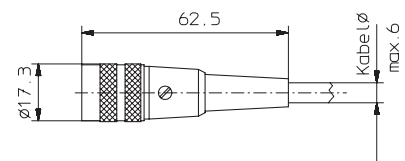
#### Objednací číslo

5-pinová zásuvka  
Objednací číslo : 8.0000.5022.0000

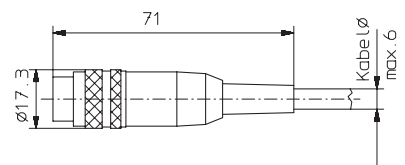
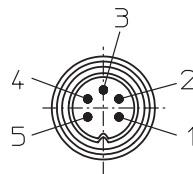
#### Schéma



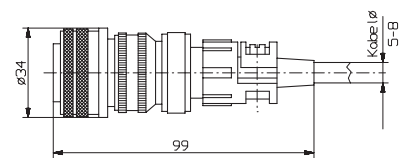
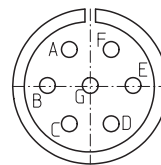
#### Rozměry



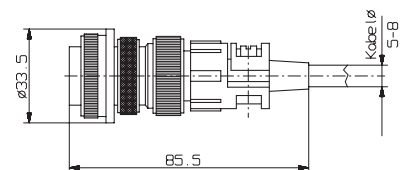
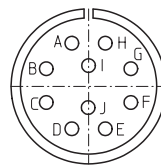
5pinová zástrčka  
Objednací číslo : 8.0000.5025.0000



7pinová zásuvka  
Objednací číslo : 8.0000.5052.0000



10pinová zásuvka  
Objednací číslo : 8.0000.5062.0000

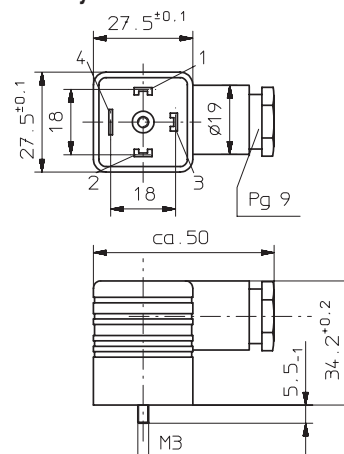


### Úhlový konektor:

#### Objednací číslo:

4pinový úhlový (dle DIN 43650 A) obsahuje  
centrální montážní šroub a ploché těsnění  
objednací číslo : 8.0000.5032.0000

#### Rozměry:



## Kruhový konektor M23x1, zástrčka



- množství konektorů
- 12-pinové, 17-pinové
- kovové pouzdro
- číslování pinů dle norem cw nebo ccw

• Poznámka :  
Na straně 237 najdete sestavené konektory  
i s kabely (PVC, PUR nebo TPE kabely)

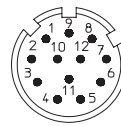
### Kruhové konektory

Typy skladem

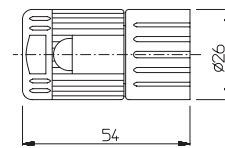
#### Objednací číslo

12-pinová zástrčka  
číslování pinů dle ccw  
Objednací číslo : 8.0000.5011.0000

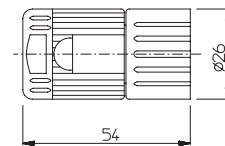
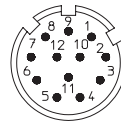
#### Schéma



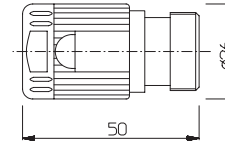
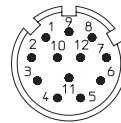
#### Rozměry



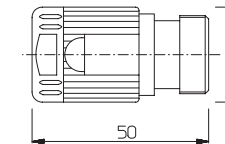
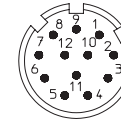
12-pinová zástrčka  
číslování pinů dle cw  
Objednací číslo : 8.0000.5011.0001



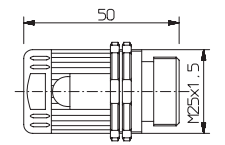
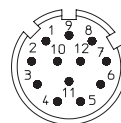
12-pinová zástrčka  
číslování pinů dle ccw  
Objednací číslo : 8.0000.5015.0001



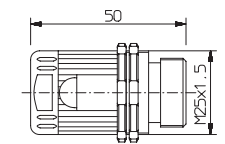
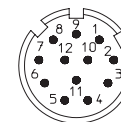
12-pinová zástrčka  
číslování pinů dle cw  
Objednací číslo : 8.0000.5015.0002



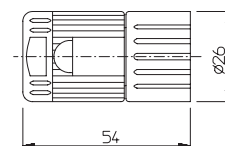
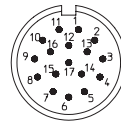
12-pinová zástrčka s fixací středu  
Číslování pinů dle ccw  
Objednací číslo : 8.0000.5015.0000



12-pinová zástrčka s fixací středu  
Číslování pinů dle cw  
Objednací číslo : 8.0000.5015.0003



17-pinová zástrčka  
Číslování pinů dle cw  
Objednací číslo : 8.0000.5041.0000



## Kruhové konektory M23x1, zásuvka



- množství konektorů
- 12-pinové, 17-pinové
- kovové pouzdro
- číslování pinů dle norem cw nebo ccw

- Poznámka :  
Na straně 236 najdete sestavené konektory  
i s kabely (PVC, PUR nebo TPE kabely)

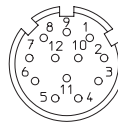
### Kruhové konektory:

Typy skladem

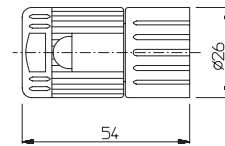
#### Objednací číslo

12-pinová zásuvka  
číslování pinů dle cw  
Objednací číslo : 8.0000.5012.0000

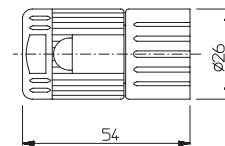
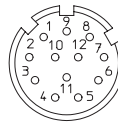
#### Schéma



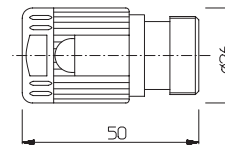
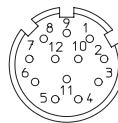
#### Rozměry



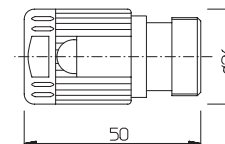
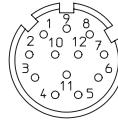
12-pinová zásuvka  
číslování pinů dle ccw  
Objednací číslo : 8.0000.5012.0001



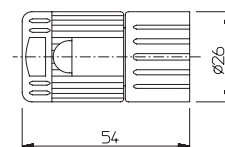
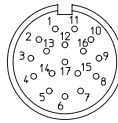
12-pinová zásuvka  
číslování pinů dle cw  
Objednací číslo : 8.0000.5016.0000



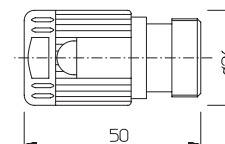
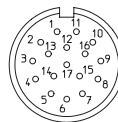
12-pinová zásuvka  
číslování pinů dle ccw  
Objednací číslo : 8.0000.5016.0001



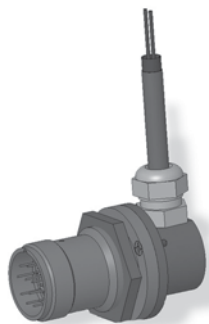
17-pinová zásuvka  
číslování pinů dle ccw  
Objednací číslo : 8.0000.5042.0000



17-pinová zásuvka  
číslování pinů dle cw  
Objednací číslo : 8.0000.5046.0000



## Zástrčka M23 pro připojení ke krytu ventilátoru



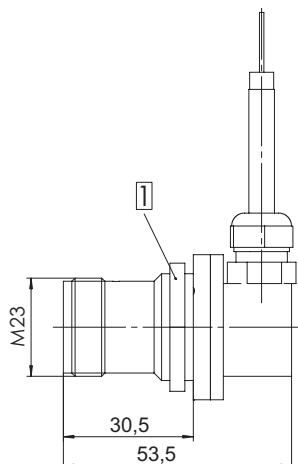
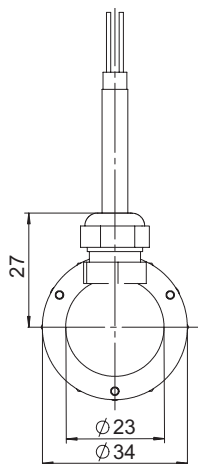
### Výhody

- úhlová zástrčka s utahovacím šroubem pro optimální výšku při instalaci
- pro průchodky k ventilačním deskám, pro motory s převodem nebo ovládací skříňky
- 9, 12 nebo 17-pinová, programovatelná

### Vlastnosti výrobku

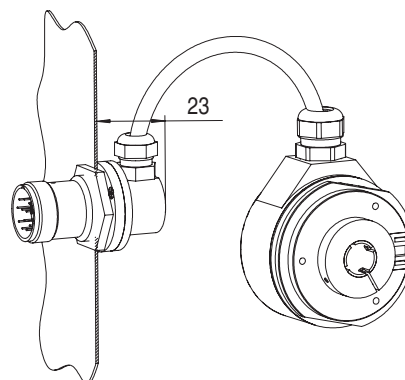
- pro instalaci potřebných pouze 23 mm
- IP 66 přišroubovaná
- mechanicky pevné provedení

### Rozměry:



1 M25 x 1,5

### Instalace / Příklad montáže:



### Objednávka:

Zboží může být objednáno pouze v sadě s kóděm a s vývodem kabelu.

## Kabely

### Nepřipravené, řezané na délku :

Popis :	PUR elektronický kabel	PVC elektronický kabel LiYCY	PVC elektronický kabel LiYCY	PVC elektronický kabel LiYCY
Objednací číslo :	8.0000.6100	8.0000.6200	8.0000.6300	8.0000.6400
Rozsah použitelnosti a vlastností :	vysoce flexibilní, odolný vůči povětrnostním vlivům, robustní a obecně odolnější vůči chemikáliím než PVC. vhodný pro průmysl obráběcích strojů	vhodné pro snadno pohyblivé aplikace	vhodné pro snadno pohyblivé aplikace	vhodné pro jednokanálové senzory s rozhraním RS 422
Počet vodičů :	12žilový + stínění	12žilový + stínění	5žilový + stínění	2 x 2žilový + stínění
Průřez :	10 x 0,14 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	12 x 0,14 mm <sup>2</sup>	5 x 0,14 mm <sup>2</sup>	2 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Permanentní provozní teplotní rozsah :				
Pružně instalovaný :	-30 ... +70 °C	-5 ... +70 °C	-5 ... +70 °C	-5 ... +70 °C
Pevně instalovaný :	-50 ... +90 °C	-30 ... +70 °C	-30 ... +70 °C	-30 ... +80 °C
Poloměr ohybu :				
Pružně instalovaný :	min. 70 mm	min. 100 mm	min. 75 mm	min. 75 mm
Pevně instalovaný :	min. 50 mm	min. 100 mm	min. 75 mm	
Ø kabelu :	cca. 6,9 ±0,2 mm	cca. 6,9 ±0,2 mm	cca. 4,7 ±0,2 mm	cca. 6,5 ±0,2 mm

Popis :	TPE elektronický kabel LiYCY (TP)	PVC elektronický kabel LiYCY (TP)	PVC elektronický kabel LiYCY
Objednací číslo :	8.0000.6E00	8.0000.6900	8.0000.6700
Rozsah použitelnosti a vlastností :	pro vysokou teplotu nebo napětí sinusové senzory	pro proudové-sinusové senzory párové twist vodiče	pro absolutní senzory s paralelním rozhraním párové twist vodiče
Počet vodičů:	12žilový + stínění	12žilový + stínění	18žilový + stínění
Průřez :	5 x 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	6 x 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>	18 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Permanentní provozní teplotní rozsah :			
Pružně instalovaný :	-40 ... +110 °C	-5 ... +70 °C	-40 ... +110 °C
Pevně instalovaný :	-60 ... +135 °C	-30 ... +70 °C	-60 ... +135 °C
Poloměr ohybu :			
Pružně instalovaný :	min. 90 mm	min. 110 mm	min. 100 mm
Pevně instalovaný :	min. 70 mm	min. 75 mm	min. 100 mm
Ø kabelu :	cca. 8,5 ±0,4 mm	cca. 7,3 ±0,2 mm	cca. 7,8 ±0,2 mm

Objednací číslo :

**8.0000.6X00.XXXX**

Typ kabelu

Délka v metrech (např. 0025 => 25 m)

Běžné délky :  
2, 3, 5, 8, 10, 15, 20, 25 a 30 m.

Ostatní délky na vyžádání.

# Připojení standardní

## Kabel Profibus-DP



### Výhody

- barevné kódování pro systém PROFIBUS-DP
- vysoce flexibilní konstrukce lanka
- oleji a otěru odolný vnější plášť
- bez halogenů

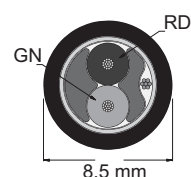
### Vlastnosti výrobku

- PUR zaručuje vysokou odolnost vůči olejům
- otěruvzdorný

### Mechanické vlastnosti:

jmenovité zatížení:	36 V, 80 °C
materiál:	vnější plášť z TPUS, PE izolace
barva:	fialová
specifikace vodiče:	červený, zelený 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> , sláněná měď 7 x 0,25 mm, sláněný pár, 300 V, PE, 80°C, DC odpor - 50 Ω/km, jmenovitý proud I - 4 A, jmenovitá impedance 150 Ω ±15 Ω při 3 ... 20 MHz, nominální kapacita vodiče k vodiči 30 pF/m
stínění / opletení :	pocínované měděné slánění, pokrytí hliníkovou fólií 100% 0,5 mm <sup>2</sup> sláněná pocínovaná měď

### Průřez kabelem:



### Objednací číslo:

KABEL451.XXX

Délka kabelu [m]

Např.: 010 odpovídá 10 m

## Kabel pro DeviceNet/CANopen



### Výhody

- vysoce flexibilní konstrukce lanka
- oleji a otěru odolný vnější plášť
- bez halogenů

### Vlastnosti výrobku

- PUR zaručuje vysokou odolnost vůči olejům
- otěruvzdorný

### Mechanické vlastnosti:

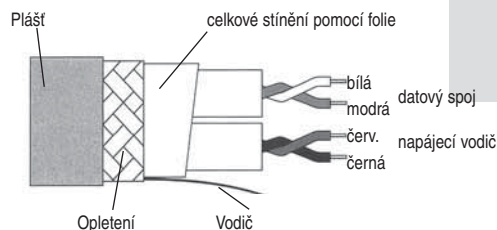
schválení:	AWM 300 V
specifikace vodiče:	napájecí vodiče: černá, červená; 2/17 AWG, 2 x 1,04 mm <sup>2</sup> . DCR 16,9Ω/km, PVC izolace datový spoj: modrá / bílá; 2/20 AWG, DCR 34,1Ω/km, PE izolace
vnější plášť:	barva: šedá vnější průměr 8,4 mm
stínění:	Al folie, vodič 20 AWG 0,52 mm <sup>2</sup> , stínění pomocí měděného drátu
síťový standard:	ODVA

### Objednací číslo:

KABEL5723.XXX

Délka kabelu [m]

Např.: 010 odpovídá 10 m



Připojení



## kombinace kabelů



- jednoduché připojení k sensorům Kübler
- šetří čas potřebný k instalaci
- redukuje možnost chyby při instalaci
- vylučuje zkrat, všechny kabely jsou testovány
- běžné délky kabelů :  
2, 3, 5, 8 10, 15, 20 ,25 a 30 m;  
jiné délky na vyžádání.

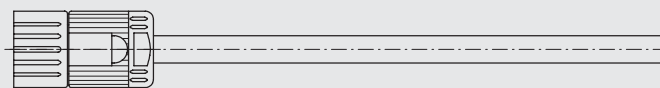
Typy skladem

### Kombinace kabelů pro inkrementální senzory :

Vhodné pro senzory s pulzním výstupem,  
série 5800, 5802, 5820, 5822, 9000  
s 12-pinovou zásuvkou

Obj. č. 8.0000.6101.XXXX (XXXX = délka v m)

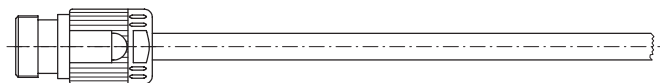
Konektor typu 8.0000.5012.0000 a kabel typu  
8.0000.6100.XXXX (PUR kabel 10 x 0,14 mm<sup>2</sup>  
+ 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>)



Vhodné pro senzory s pulzním výstupem,  
série 5800, 5802, 5820, 5822, 9000  
s 12-pinovou zásuvkou

Obj. č. 8.0000.6103.XXXX  
(XXXX = délka v m)

Konektor typu 8.0000.5016.0000 a kabel typu  
8.0000.6100.XXXX (PUR kabel 10 x 0,14 mm<sup>2</sup>  
+ 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>)



Vhodné pro senzory s pulzním výstupem,  
série 5800, 5802, 5820, 5822, 9000  
s 12-pinovou zásuvkou

Obj. č. 8.0000.6201.XXXX  
(XXXX = délka v m)

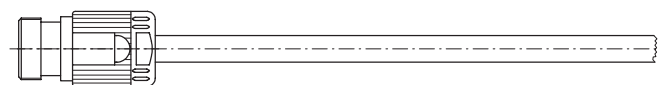
Konektor typu 8.0000.5012.0000 a kabel typu  
8.0000.6200.XXXX (PVC kabel 12 x 0,14 mm<sup>2</sup>)



Vhodné pro senzory s pulzním výstupem,  
série 5800, 5802, 5820, 5822, 9000  
s 12-pinovou zásuvkou

Obj. č. 8.0000.6203.XXXX  
(XXXX = délka v m)

Konektor typu 8.0000.5016.0000 a kabel typu  
8.0000.6200.XXXX (PVC kabel 12 x 0,14 mm<sup>2</sup>)



Vhodné pro senzory s pulzním výstupem,  
série 5810, 9010 s 5-pinovou zásuvkou

Obj. č. 8.0000.6311.XXXX  
(XXXX = délka v m)

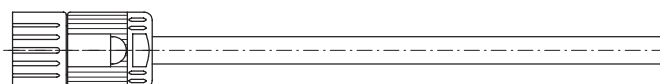
Konektor typu 8.0000.5022.0000 a kabel typu  
8.0000.6200.XXXX (PVC kabel 5 x 0,14 mm<sup>2</sup>)



Vhodné pro senzory s výstupem RS 422 nebo  
napěťovým sinusovým výstupem, série 5800,  
5802, 5803, 5804, 5820, 5822, 5853, 5824,  
9000, A020 s 12-pinovou zásuvkou

Obj. č. 8.0000.6901.XXXX  
(XXXX = délka v m)

Konektor typu 8.0000.5012.0000 a kabel typu  
8.0000.6900.XXXX (PVC kabel 6 x 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>)



# Připojení standardní

## Kombinace kabelů



- jednoduché připojení k senzorům Kübler
- šetří čas potřebný k instalaci
- redukuje možnost chyby při instalaci
- vylučuje zkrat, všechny kabely jsou testovány
- běžné délky kabelů :  
2, 3, 5, 8 10, 15, 20 ,25 a 30 m;  
jiné délky na vyžádání.

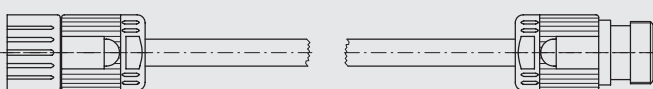
Typy skladem

### Kombinace kabelů pro inkrementální senzory :

Vhodné pro senzory s pulzním výstupem série 5803 a 5823  
12-pinová nástrčná spojka a 12-pinová zásuvka

Obj. č. 8.0000.6905.XXXX  
(XXXX = délka v m)

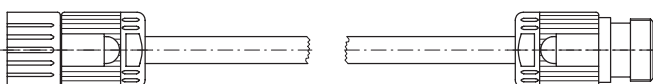
PVC kabel 6 x 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>



Vhodné pro senzory s pulzním výstupem série 5803 a 5823  
12-pinová zásuvná spojka a 12-pinová zástrčka

Obj. č. 8.0000.6E04.XXXX  
(XXXX = délka v m)

TPE kabel 5 x 2 x 0,14 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>



### Kombinace kabelů pro absolutní senzory :

Vhodné pro senzory až se 14-pinovým paralelním rozhraním, série 5850, 5852, 5870, 5872 se 17-pinovou zásuvkou

Obj.č. 8.0000.6741.XXXX  
(XXXX = délka v m)

Konektor typu 8.0000.5042.0000 a kabel typu 8.0000.6700.XXXX PVC kabel 18 x 0,14 mm<sup>2</sup>



Vhodné pro senzory s výstupem SSI, série 5850, 5862, 5870, 5882 a 9081 s 12-pinovou zásuvkou

Obj.č. 8.0000.6901.XXXX.0031  
(XXXX = délka v m)

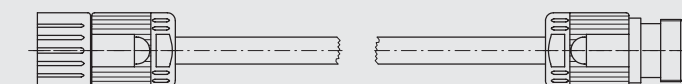
Konektor typu 8.0000.5012.0000 a kabel typu 8.0000.6900.XXXX PVC kabel 6 x 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>



Vhodné pro senzory s výstupem SSI, série 5850, 5862, 5870, 5882 a 9081  
12-pinová nástrčná spojka a 12-pinová zástrčka

Obj. č. 8.0000.6905.XXXX.0032  
(XXXX = délka v m)

PVC kabel 6 x 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>



Vhodné pro senzory s výstupem SSI, série 5850, 5862, 5870, 5882 a 9081  
12-pinová nástrčná spojka a 12-pinová zástrčka

Obj. č. 8.0000.6902.XXXX.0034  
(XXXX = délka v m)

PVC kabel 6 x 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

