

## VK20RF70

### Spojovací technika • Kabelové zásuvky / zástrčky oboustranně připravené

Připojovací kabel, 2m, M8 zásuvka 3-pólová úhlová, M8 konektor 3-pólový přímý, 3x0, 25mm<sup>2</sup>, PUR (polyuretan) oranžový, Ø4,6mm, 60V, -40-90°C, IP69K, 4A, robotika, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.



Tento propojovací kabel má na obou stranách předpřipravené přípojky. Lze jej použít k cenově výhodné integraci koncových zařízení s konektorovým připojením prostřednictvím rozvodné svorky nebo logického modulu.

Jedna strana kabelu VK20RF70 je vybavena úhlovou tříkolíkovou kabelovou zásuvkou M8 a druhá přímým tříkolíkovým kabelovým konektorem M8. Žíly vedení s plastovým pláštěm (PUR) mohou být každá zatíženy proudem 4 A.

#### Elektrické vlastnosti

Typ připojení konektoru A	Samice (zdířka)
Typ připojení konektoru B	Samec (zástrčka)
Provedení elektrického připojení A	M8
Provedení elektrického připojení B	M8
Připojení pólů A	3
Připojení pólů B	3
Proudová zatížitelnost	4 A
Provozní napětí (AC 50 Hz)	60 V
Provozní napětí (DC)	60 V

**Mechanické vlastnosti**

Počet vodičů	3
Průřez vodiče	0,25 mm <sup>2</sup>
Barva pláště kabelu	oranžová
Délka kabelu	2 m
Kabelový přívod připojení A	zahnutý
Kabelový přívod připojení B	přímý
Maximální utahovací moment přípojky A	0,6 Nm
Maximální utahovací moment přípojky B	0,6 Nm
ohýbací cykly	≥ 10 milionů cyklů
Druh krytí (IP)	IP69K
Torzní cykly	+/-360°/m, ≥ 10 milionů cyklů
Materiál povrchu kontaktů	Zlatá
Opláštění kabelu	Plast (PUR)
Materiál kontaktního tělesa	Mosaz
Příp. vnější teplota kabelu, pevné vedení	-40 - 90 °C
Příp. vnější teplota kabelu, v pohybu	-30 - 90 °C
Vhodné pro vlečný řetěz	Ano
Odolné vůči mořské vodě	Ano
Materiál šroubení	Mosaz
Okolní teplota	-40 - 90 °C
Průměr vedení	4,6 mm

**Optické vlastnosti**

Stupeň znečištění	3
-------------------	---

**Ostatní vlastnosti**

Nehořlavé	podle EN 60332-2-2
Bez obsahu halogenů	Ano
Odolné vůči hydrolýze	Ano
Bez LABS	Ano
Odolné vůči UV záření a ozónu	Ano
Robotika	Ano
Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení	Ano
Oblast sváření	Ano
Bez silikonů	Ano
Odolné vůči kyselinám a zásadám	Ano
Oleje a chladicí maziva	Ano

**Klasifikace**

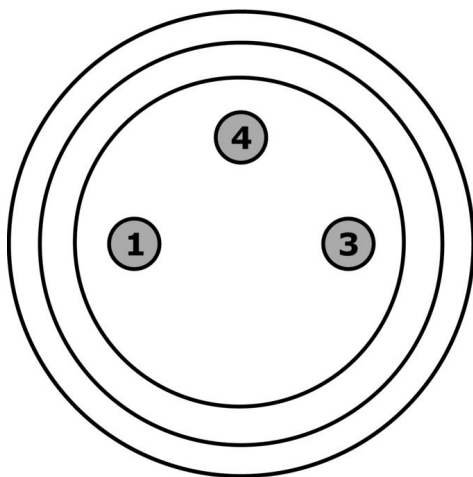
ETIM 8	EC001855 Sestavený kabel snímač-aktor
--------	---------------------------------------

**Další**

Skupina produktů IPF	851 Kabelové zásuvky / konektory (s oboustrannou konfekcí)
Rozměry balení	
Hrubá váha	50 g
Číslo zboží	85444290
WEEE číslo	40951076
V souladu s ODS	Ano
V souladu s POP	Ano
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

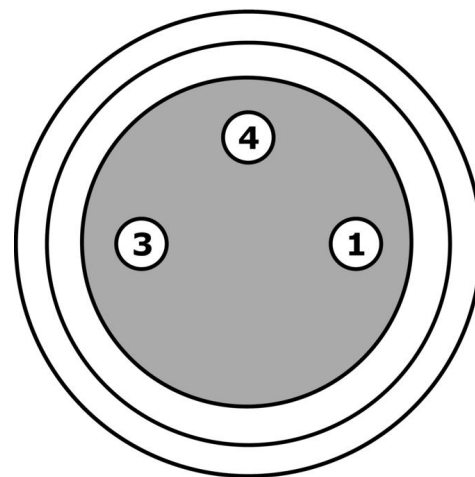
**Přípojka**

**Zástrčka**



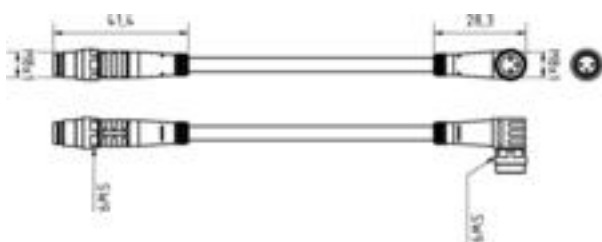
- 1** hnědá
- 3** modrá
- 4** černá

**Zásuvka**



- 1** hnědá
- 3** modrá
- 4** černá

**Rozměrový výkres**



**Výňatek z programu příslušenství**

**AV000117**



Označovací materiál, tabulka  
poznávací značky, 2,1x30x4mm,  
Plast PC, 34 označovací štítky

**VK000034**



Uzavírací šroub, M8, Plast, černá

**VK001008**



Rozdělovače, 2x M8 3pólový, M12  
4pólový, TPU

**AV000142**



Příslušenství Kabelový konektor,  
Upevňovací svěrka, 8,5mm, PPO,  
Jednotka balení 5, Příslušenství  
pro Kabelový konektor/zástrčka  
M8

**AV98F001**



**AV98F002**



Nástroj, vložka pro momentový  
klíč, SW13

**AY000141**



Plastová ochranná hadice,  
Ø17mm, Vnitřní průměr 10mm, -  
40-250°C, Skleněné vlákno se  
silikonovým kaučukem,  
Krátkodobá odolnost vůči  
odstřikům při sváření 1200°C,  
Pevnost v tahu 400N, flexibilní,  
Zpomalující hoření, Metrové zboží

**AV000140**



**Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách**



**Montáž**

Montáž / instalaci smí provádět pouze  
kvalifikovaný elektrikář!



**Likvidace**

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG:  
40951076

**Bezpečnostní pokyny**

**/ Před uvedením do provozu prosím zkontrolujte, zda byly dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny, které jsou případně uvedené v dokumentaci výrobku.**

**/ Nikdy nepoužívejte tato zařízení v aplikacích, kde bezpečnost osob závisí na jejich funkčnosti.**