

## VK205C25

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

Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdířka) 12pólový přímý, volná koncovka vedení, 12x0,14mm<sup>2</sup>, PUR (Polyuretan) černá, Ø6mm, 30V, -30-90°C, IP67, TPU, Stíněné, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů



IpF kabelové zásuvky se používají hlavně pro elektrické připojení snímačů. Jejich vlastnosti jsou charakterizovány robustní konstrukcí v nejvyšší možné třídě krytí (IP67 | IP68 | IP69K) a na přání se stíněním 360°. S charakteristikami: schopné komunikace se sběrnici, vhodné pro řetězy a roboty, odolné vůči olejům, chemikáliím, jiskrám při svařování, čisticímu prostředku nebo vůči vysokotlakému či parnímu čištění, rozšířenému teplotnímu rozsahu až + 230 °C. Díky technologii rychlého připojení nebo vlastnostem speciálního přenosu dat splňují kabelové zásuvky všechny požadavky automatizační techniky.

#### Elektrické vlastnosti

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Typ připojení konektoru A          | Samice (zdířka)       |
| Provedení elektrického připojení A | M12                   |
| Provedení elektrického připojení B | volná koncovka vedení |
| Vnitřní izolační odpor             | 5 mOhm                |
| Připojení pólů A                   | 12                    |
| Proudová zatížitelnost             | 1,5 A                 |
| Provozní napětí (AC 50 Hz)         | 30 V                  |
| Provozní napětí (DC)               | 30 V                  |
| Stíněné                            | Ano                   |

**Mechanické vlastnosti**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Počet vodičů                              | 12                             |
| Uspořádání vodičů                         | 18 × 0,1mm                     |
| Průřez vodiče                             | 0,14 mm <sup>2</sup>           |
| Barva pláště kabelu                       | černá                          |
| Délka kabelu                              | 2 m                            |
| Kabelový přívod připojení A               | přímý                          |
| Maximální utahovací moment přípojky A     | 1 Nm                           |
| ohýbací cykly                             | ≥ 2 miliony cyklů              |
| Druh krytí (IP)                           | IP67                           |
| Torzní cykly                              | +/-180°/m, ≥ 0,5 milionu cyklů |
| Materiál povrchu kontaktů                 | Zlatá                          |
| Materiál krytu                            | TPU                            |
| Opláštění kabelu                          | Plast (PUR)                    |
| Materiál kontaktního tělesa               | Mosaz                          |
| Příp. vnější teplota kabelu, pevné vedení | -40 - 90 °C                    |
| Příp. vnější teplota kabelu, v pohybu     | -25 - 60 °C                    |
| Vhodné pro vlečný řetěz                   | Ano                            |
| Materiál šroubení                         | Mosaz                          |
| Okolní teplota                            | -30 - 90 °C                    |
| Průměr vedení                             | 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                |
| Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení | Ano                |
| Oblast sváření                      | Ano                |
| Bez silikonů                        | Ano                |
| Oleje a chladící maziva             | Ano                |

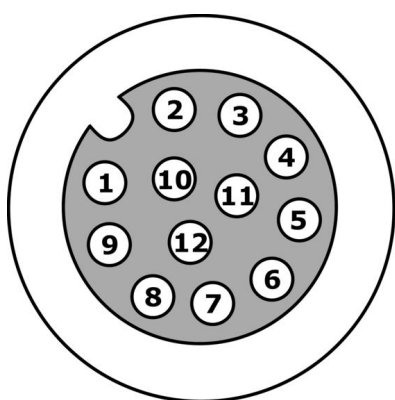
**Klasifikace**

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

**Další**

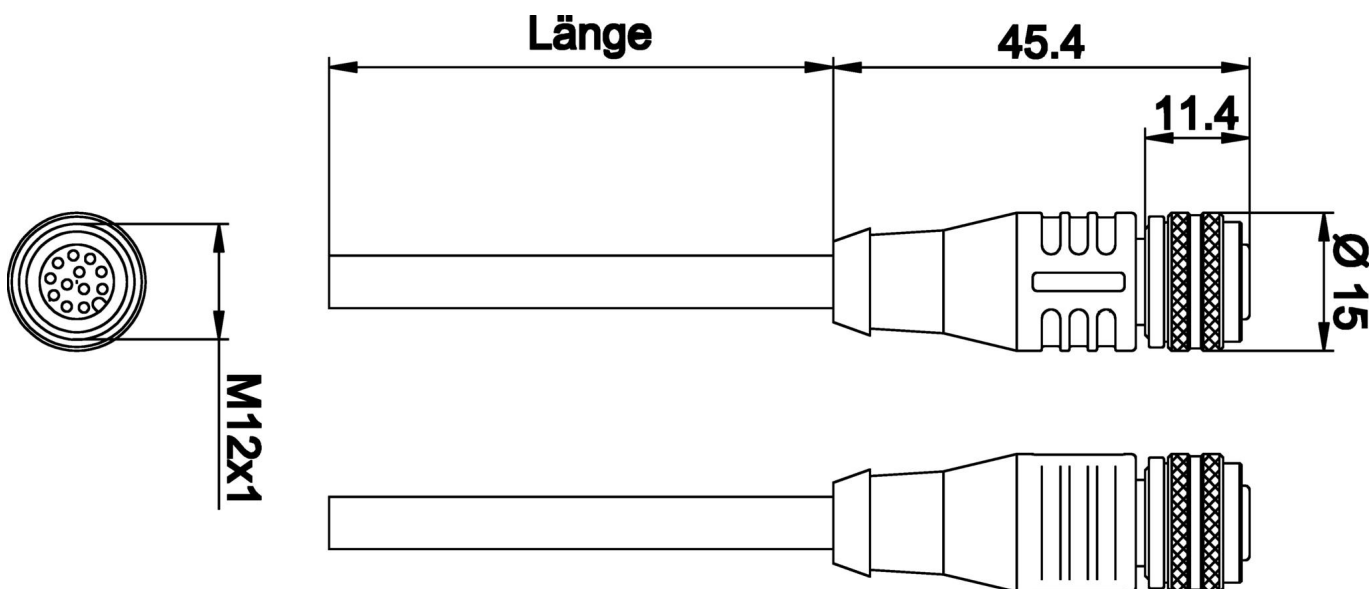
|                      |  |
|----------------------|--|
| Skupina produktů IPF | 856 Kabelové zásuvky / konektory (různé) |
| Rozměry balení       | 185 x 185 x 15 mm                        |
| Hrubá váha           | 112 g                                    |
| Číslo zboží          | 85444290                                 |
| WEEE číslo           | 40951076                                 |
| V souladu s ODS      | Ano                                      |
| V souladu s POP      | Ano                                      |
| V souladu s REACH    | Ano                                      |
| V souladu s RoHS     | Ano                                      |

**Přípojka**



- 1** hnědá
- 2** modrá
- 3** bílá
- 4** zelená
- 5** růžová
- 6** žlutá
- 7** černá
- 8** šedá
- 9** červená
- 10** fialová
- 11** šedá/růžová
- 12** červená/modrá

**Rozměrový výkres**



**Výňatek z programu příslušenství****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 odšťrkům 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.