

## VK20RF21

### Tecnologia di connessione • Prese/spine per cavi assemblate su entrambi i lati

Cavo di collegamento, 2 m, presa M12 a 4 poli angolata, spina M12 a 4 poli diritta, 4x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano) arancione, Ø5,2 mm, 250 V, -40-90°C, IP69K, robotica, catena di trascinamento e resistente alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone



Questo cavo di collegamento presenta connessioni preassemblate su entrambi i lati. Può essere utilizzato per integrare in modo conveniente i dispositivi finali con un collegamento a spina tramite un distributore o un modulo logico.

#### Proprietà elettriche

Tipo di contatto a spina Connessione A	Femmina (presa)
Tipo di contatto a spina Connessione B	Maschio (spina)
Versione di collegamento elettrico A	M12
Collegamento elettrico versione B	M12
Numero di poli di collegamento A	4
Numero di poli di collegamento B	4
Tensione di esercizio (CA 50Hz)	250 V
Tensione di esercizio (CC)	250 V

**Proprietà meccaniche**

Numero di core	4
Sezione del conduttore	0,34 mm <sup>2</sup>
Colore della guaina del cavo	arancione
Lunghezza del cavo	2 m
Collegamento di alimentazione del cavo A	angolato
Collegamento di alimentazione del cavo B	dritto
Coppia massima di serraggio attacco A	1 Nm
Coppia massima di serraggio attacco B	1 Nm
Cicli di piegatura	≥ 10 milioni di cicli
Classe di protezione (IP)	IP69K
Cicli di torsione	+/-360°/m, ≥ 10 milioni di cicli
Materiale del rivestimento di contatto	Oro
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PUR)
Materiale del corpo della base di contatto	ottone
Temperatura esterna ammissibile del cavo, installazione fissa	-40 - 90 °C
Temperatura esterna ammissibile del cavo, in movimento	-30 - 90 °C
Adatto per catene di trascinamento	Sì
Resistente all'acqua di mare	Sì
Materiale del collegamento a vite	Ottone
Temperatura ambiente	-40 - 90 °C
Diametro del cavo	5,2 mm

**Proprietà ottiche**

Grado di sporcizia	3
--------------------	---

**Altre proprietà**

Ritardante di fiamma	secondo EN 60332-2-2
Senza alogeni	Sì
Resistente all'idrolisi	Sì
Senza LABS	Sì
Resistente all'ozono e ai raggi UV	Sì
Robotica	Sì
Catena di trascinamento e capacità di torsione	Sì
Area di saldatura	Sì
Senza silicone	Sì
Resistente agli acidi e agli alcali	Sì
Oli e lubrificanti di raffreddamento	Sì

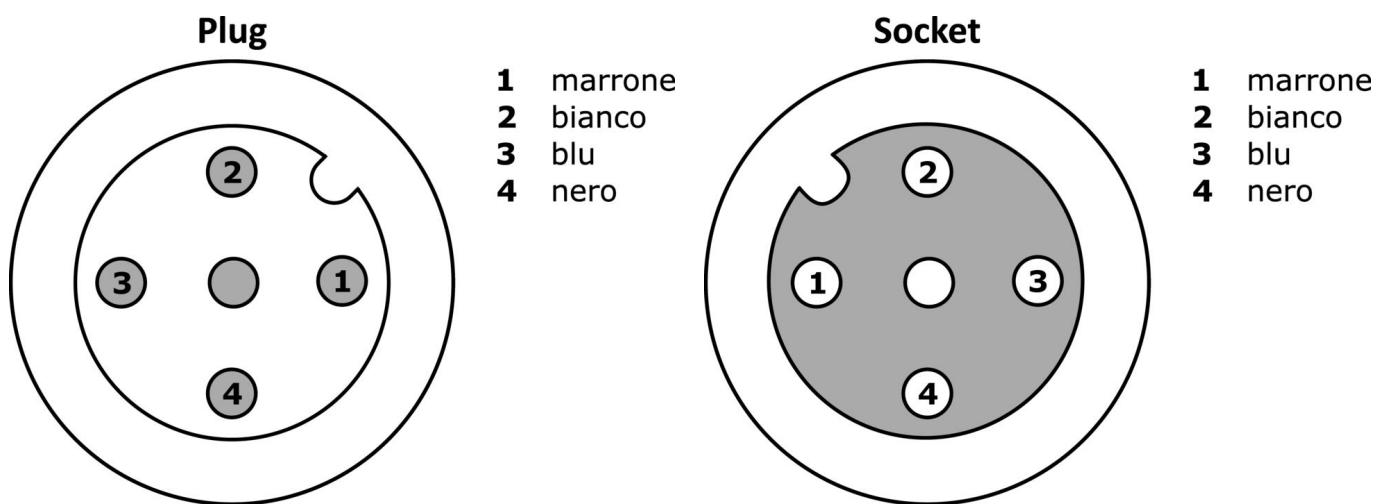
**Classificazione**

ETIM 8	EC001855 Cavo sensore/attuatore premontato
--------	--

**Ulteriori informazioni**

Gruppo di prodotti IPF	851 Prese/spine per cavi (assemblate su entrambi i lati)
Dimensioni dell'imballaggio	
Peso lordo	94 g
Numero di tariffa doganale	85444290
Numero WEEE	40951076
Compatibile con OzDS	Sì
Compatibile con POP	Sì
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

**Schema di collegamento**



**Estratto del programma di accessori**

**AV000141**



Accessori per presa cavo, clip di fissaggio, 13,5 mm, PPO, unità di imballaggio 5, accessori per presa cavo/spina M12

**AV98F001**



**AV98F002**



Utensile, presa per chiave dinamometrica, SW13

**AV000117**



Materiale di etichettatura, targa, 2,1x30x4mm, PC in plastica, 34 targhette di identificazione

**VK000004**



Tappo a vite, M12x1, plastica, nero

**VK000007**



Distributore, 60x42x102mm, 10-30V DC, 4x M12, distributore a cofano / connessione cavo dorsale innestabile a 5 pin, IP67, PBT, M20 x 1,5, LED

**VK000037**



Adattamento, presa M12 a 3 poli dritti, spina M8 a 3 poli dritti, 24V, -25-85°C, IP67, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura

**VK003021**



Presa per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, presa M12 a 5 pin, IP67, PBT

**VK003025**



Presa per cavo, dritta, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, presa M12 a 5 pin, IP67, PBT

Ulteriori accessori sono disponibili sulla nostra homepage



**Installazione**

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!



**Smaltimento dei rifiuti**

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG: 40951076

**Istruzioni di sicurezza**

/ Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.

/ L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.