

## VK500221

### Tecnologia di connessione • Prese / spine per cavi assemblate su un lato

Cavo di collegamento, 5 m, presa M12 a 3 poli angolata, estremità libera del cavo a 3 poli, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, -30-90°C, IP67, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone



Le prese a cavo ipf sono utilizzate principalmente per stabilire il collegamento elettrico dei sensori. Sono caratterizzate da un design robusto, nelle più alte classi di protezione (IP67 | IP68 | IP69K) e, su richiesta, con schermatura a 360°. Con le seguenti caratteristiche: compatibili con il bus, adatte a catene di trascinamento e robot, resistenti agli oli e alle sostanze chimiche, resistenti alle scintille di saldatura, resistenti ai detergenti o alla pulizia ad alta pressione e a getto di vapore, l'intervallo di temperatura esteso fino a +230°C, la tecnologia di connessione rapida o le speciali proprietà di trasmissione dei dati, le prese a cavo soddisfano tutti i requisiti della tecnologia di automazione.

#### Proprietà elettriche

Display	Display a LED
Tipo di contatto a spina Connessione A	Femmina (presa)
Versione di collegamento elettrico A	M12
Collegamento elettrico versione B	Estremità libera del cavo
Resistenza di contatto	5 mOhm
Numero di poli di collegamento A	3
Numero di poli di collegamento B	3
Capacità di carico attuale	4 A
Tensione di esercizio (CC)	30 V

**Proprietà meccaniche**

Numero di core	3
Struttura centrale	42 x 0,1 mm
Sezione del conduttore	0,34 mm <sup>2</sup>
Raggio di curvatura (flessibile)	43 mm
Raggio di curvatura (rigido)	21,5 mm
Colore della guaina del cavo	nero
Lunghezza del cavo	5 m
Collegamento di alimentazione del cavo A	angolato
Coppia massima di serraggio attacco A	1 Nm
Cicli di piegatura	5 milioni di cicli
Classe di protezione (IP)	IP67
Cicli di torsione	+/-360°/m, ≥ 2 milioni di cicli
Materiale dell'alloggiamento	TPU
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PUR)
Materiale del corpo della base di contatto	Plastica (TPU)
Temperatura esterna ammissibile del cavo, installazione fissa	-30 - 90 °C
Temperatura esterna ammissibile del cavo, in movimento	-30 - 90 °C
Codifica	A
Adatto per catene di trascinamento	Sì
Materiale del collegamento a vite	Ottone
Temperatura ambiente	-30 - 90 °C
Diametro del cavo	4,3 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
Catena di trascinamento e capacità di torsione	Sì
Area di saldatura	Sì
Senza silicone	Sì
Oli e lubrificanti di raffreddamento	Sì

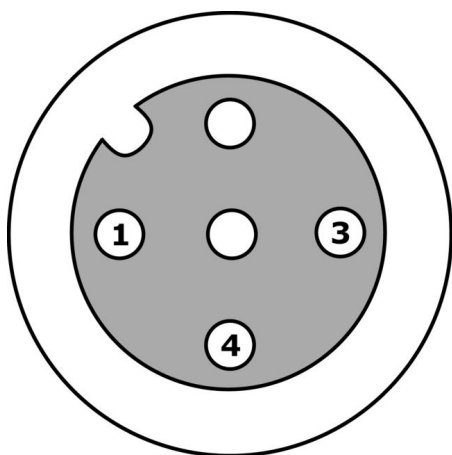
**Classificazione**

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

**Ulteriori informazioni**

Gruppo di prodotti IPF	850 prese/spine per cavi (assemblate su un lato)
Dimensioni dell'imballaggio	170 x 200 x 40 mm
Peso lordo	130 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

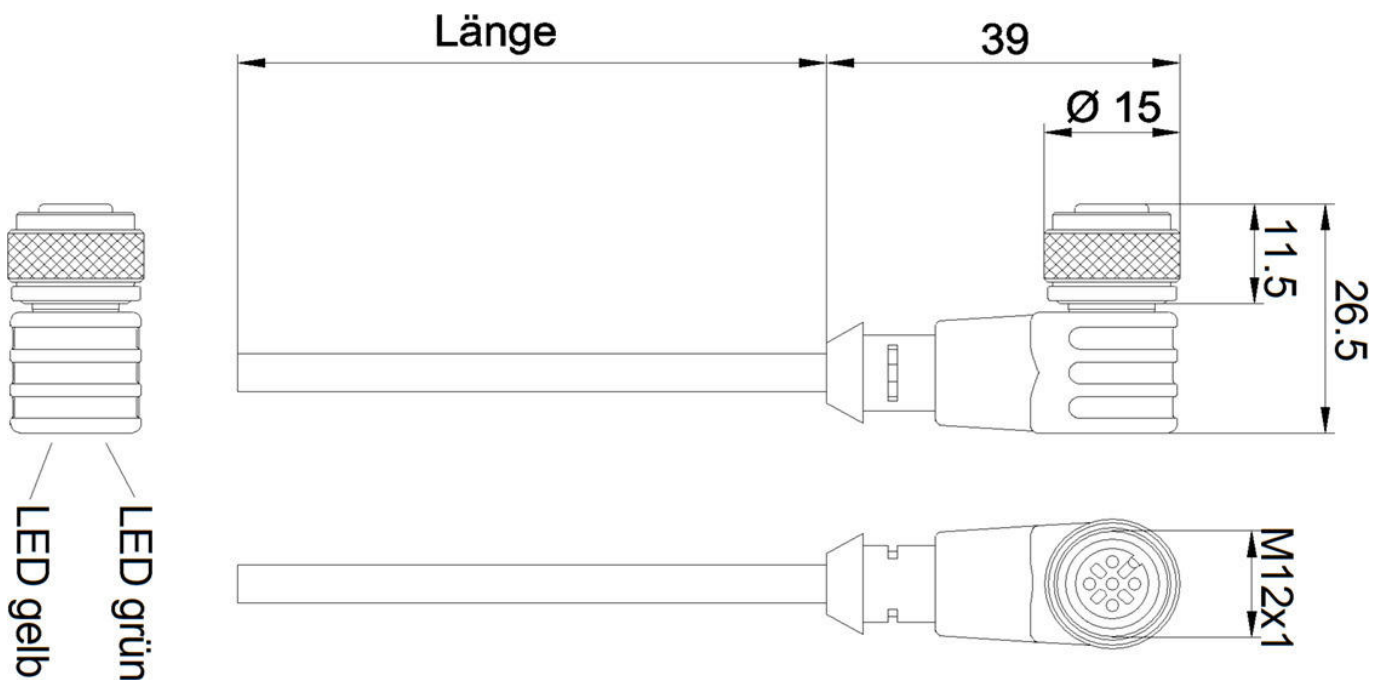
**Schema di collegamento**



- 1** marrone
- 3** blu
- 4** nero

LED: verdi (PIN1), gialli (PIN 4)

**Disegno quotato**



**Estratto del programma di accessori**

**AV98F001**



**AV98F002**



Utensile, presa per chiave  
dinamometrica, SW13

**AY000141**



Guaina protettiva in plastica,  
Ø17mm, diametro interno 10mm,  
-40-250°C, fibra di vetro con  
gomma siliconica, resistenza a  
breve termine agli schizzi di  
saldatura 1200°C, resistenza alla  
trazione 400N, flessibile, ignifuga,  
venduta al metro

**AV000130**



Utensile, spelafili, 28x166x102mm,  
diametro di spelatura 4,4-7mm,  
plastica

**AV000132**



Utensile, spelafili, 28x166x102mm,  
diametro di spelatura 3,2-4,4mm,  
plastica

**AV000116**



Materiale di etichettatura,  
occhiello di etichettatura,  
lunghezza 30 mm, diametro del  
cavo 3,7-6,2 mm, plastica,  
trasparente

**AV000140**



Utensile,  
chiave  
dinamometrica,  
modello  
cacciavite,  
attacco  
esagonale  
4mm,  
con  
scala graduata,  
risoluzione  
0,05Nm

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.