Foglio dati

SAIL-M12BW-4-2L20V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com





I cavi sensori-attuatori vengono utilizzati per collegare sensori e attuatori e per trasmettere dati o corrente in diverse applicazioni. Il cavo con rivestimento ad estrusione garantisce di fabbrica il collegamento testato tra il connettore ad innesto e il cavo. I cavi possono infatti essere esposti a numerosi influssi, come umidità, polvere, calore, freddo, urti e vibrazioni.
I nostri sviluppatori hanno concentrato i loro sforzi su questo problema, e hanno messo a punto una serie di cavi M8 e M12 per sensori-attuatori in modo da poter trovare la giusta soluzione per ogni applicazione.
Non avete trovato quello che cercavate o desiderate ulteriori informazioni? Rivolgetevi a noi con fiducia!

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavo per sensori e attuatori, Un’estremità senza connettore, M12, Numero di poli : 4, 20 m, Connettore femmina angolato, Schermato: No, LED: Sì, Materiale della guaina: PVC, Alogeni: Sì
N. d'ordine	1925472000
Tipo	SAIL-M12BW-4-2L20V
GTIN (EAN)	4050118455076
CPZ	1 Pieza

Foglio dati

SAIL-M12BW-4-2L20V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme

Dimensioni e pesi

Peso netto	39 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Dati tecnici del cavo

Lunghezza del cavo	20 m	Colore della guaina	nero
Idoneità all'installazione con catene portacavi	No	Sezione del conduttore	0.34 mm²
Schermato	No	Alogeni	Sì
Isolamento	PVC	Materiale della guaina	PVC
Lunghezza del cavo configurabile	No	Guaina secondo UL AWM Style	2464 (80 °C / 300 V)
Irradiazione con legami trasversali	No	Resistenza alle scintille di saldatura	No
Codifica a colori	marrone, bianco, blu, Nero	Resistenza alla torsione	0 °/m
Campo delle temperature, posa fissa	-30...80 °C	Resistente alle perle di saldatura	No
Campo delle temperature, posa mobile	-5...80 °C	Numero di poli	4
Diametro esterno	5.3 mm ± 0.2 mm		

Dati tecnici generali

Codifica	Codificato A	Filettatura del collegamento	M12
Superficie dei contatti	dorata	LED	Sì
Versione	Connettore femmina angolato	Materiale base della custodia	PUR
Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	24 V
Corrente nominale	4 A	Grado di protezione	IP67, IP68, se avvitato, IP65, IP66
Cicli di inserimento	≥ 100	Grado di lordura	3
ponticellato	No	Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco
Campo di temperatura custodia	-25...+85 °C	Coppia di serraggio	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Norme

Connettori a norma	IEC 61076-2-101

Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	24 V

Standard generali

Connettori a norma	IEC 61076-2-101	N° certificato (CSA)	200039-2372994

Foglio dati

SAIL-M12BW-4-2L20V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Connettore maschio dx

Spina di collegamento a destra	estremità conduttore libera

Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra	M12, Codificato A, IP69, Contatto femmina, Angolato a 90°, Plastica, LED, non schermate

Classificazioni

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

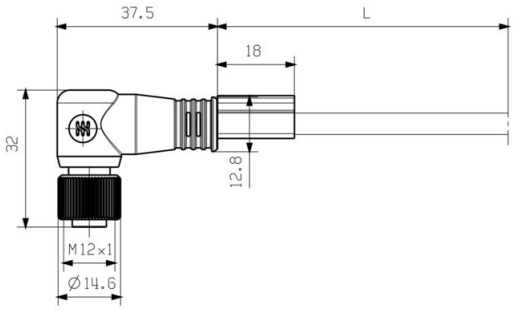
SAIL-M12BW-4-2L20V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

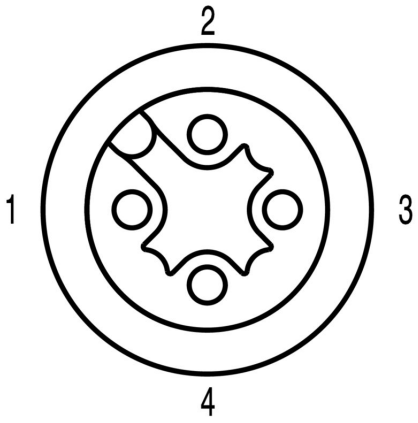
Disegni

Disegno quotato



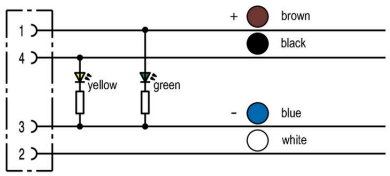
Angled socket

Schema dei poli



Socket

Schema elettrico



L'utensile ideale: Screwty ® con funzione di coppia

Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

SAIL-M12BW-4-2L20V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Disegni