

SAIL-M12BW-3L20U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

Tipo	SAIL-M12BW-3L20U
Nr.Cat.	9457802000
Versione	Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore, M12, Numero di poli : 3, 20 m, Connettore femmina angolato, Schermato: No, LED: Sì, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
GTIN (EAN)	4032248569151
CPZ	1 Pezzo

SAIL-M12BW-3L20U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Peso netto	494 g
------------	-------

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	80 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C
--------------------------------	-------	--------------------------------	--------

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Dati tecnici del cavo

Numero di poli	3	Sezione del conduttore	0,34 mm ²
Diametro esterno	4.3 ± 0.2 mm	Lunghezza del cavo	20 m
Schermato	No	Isolamento	PP
Codifica a colori	marrone, blu, Nero	Materiale della guaina	PUR
Colore della guaina	Nero	Alogeni	No
Campo delle temperature, posa mobile	-25...80 °C	Campo delle temperature, posa fissa	-40...80 °C
Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)	Guaina secondo UL AWM Style	20233/21198 (80 °C / 300 V)
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì	Resistenza alla torsione	360 °/m
Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo	Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo
accelerazione	5 m/s ²	Velocità	5 m/s
cicli di piegatura	2 Mio	Resistente alle perle di saldatura	No
Cavi ibridi	No	Irradiazione con legami trasversali	No
Lunghezza cavo configurabile	No	Hydrolysis and microbe resistant	Sì
LABS-free	Sì	Resistenza agli olii	Conforme alla norma IEC 60811:404
Resistenza alla fiamma	Secondo UL 1581 UL/ CUL FT1, A norma IEC 60332-1-2, Conforme alla norma IEC 60332-1-3, Conforme alla norma IEC 60332-2-2		

Dati tecnici generali

Versione	Connettore femmina angolato	Filettatura del collegamento	M12
Materiale base della custodia	PUR	Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco
Codifica	A	Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato
Superficie dei contatti	dorata	LED	Sì
Tensione nominale	24 V	Corrente nominale	4 A
Resistenza contro l'isolamento	10 ⁸ Ω	Campo di temperatura custodia	-40...+125 °C
Coppia di serraggio del collegamento	M12: 0,8 - 1,2 Nm	Cicli di inserimento	≥ 100
Grado di lordura	3	ponticellato	No

Norme

Connettori a norma	IEC 61076-2-101	N° certificato (CSA)	200039-2372994
N° certificato (UL)	E307231		

SAIL-M12BW-3L20U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Classificazioni**

ETIM 3.0	EC001855	ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855	ETIM 6.0	EC001855
UNSPSC	26-12-16-13	eClass 5.1	27-06-91-90
eClass 6.2	27-27-92-18	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-91-90	eClass 9.0	27-06-03-11
eClass 9.1	27-06-03-11		

Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

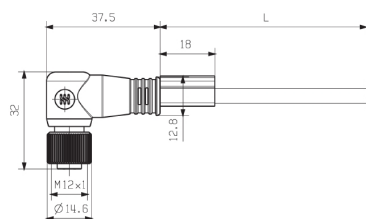
Brochure/Catalogo	FL FIELDWIRING EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Notifica modifica prodotto	DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting

SAIL-M12BW-3L20U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

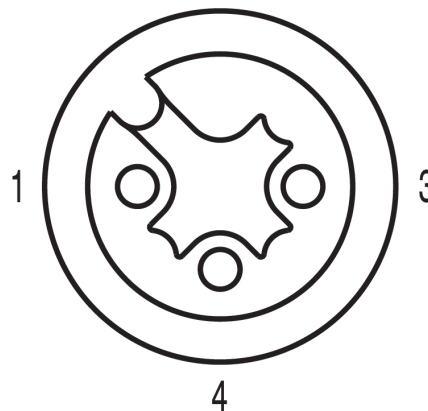
Disegni

Disegno quotato



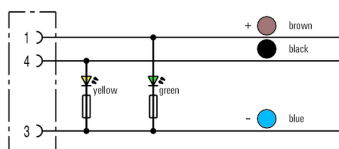
Angled socket

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