Foglio dati

SAIH-ETHERCAT-4X0.15PUR

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

www.weidmueller.com

Simile alla figura



Weidmüller offre una gamma vasta e completa di conduttori per sensori/attuatori. Forniamo cavi per sensori e cavi bus e valvole in varie dimensioni e lunghezze. Se non trovate un determinato prodotto o un prodotto della lunghezza desiderata, contattateci.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavo per bus, Numero di poli: 4, 100 m, Schermato: Sì, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: Esente da alogeni a norma IEC 60754-1
N. d'ordine	1327090000
Tipo	SAIH-ETHERCAT-4X0.15PUR
GTIN (EAN)	4050118131413
CPZ	1 Pieza

Foglio dati

SAIH-ETHERCAT-4X0.15PUR

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	2476.32 g

Temperature

Temperatura di posa	-20… +60 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Dati tecnici del cavo

Lunghezza del cavo	100 m	Colore della guaina	verde
Resistenza agli olii	Conforme alla norma IEC 60811:404	Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì
Sezione del conduttore	0.15 mm²	quantità di fili	4
Schermato	Sì	Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-1
Isolamento	PP	accelerazione	5 m/s²
Raggio di curvatura min., mobile	7,5 x diametro cavo	Raggio di curvatura min., fisso	4 x diametro cavo
cicli di piegatura	5 Mio	Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1-2
Velocità	180 m/min	Materiale della guaina	PUR
Lunghezza del cavo configurabile	No	Guaina secondo UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Il tipo di cavo è ibrido	No	Irradiazione con legami trasversali	No
Resistenza alle scintille di saldatura	No	Tensione di prova: filo-filo-schermo	2000 Veff, 50 Hz, 1 min
Codifica a colori	blu, bianco / blu, arancione, bianco / arancione	Resistenza alla torsione	30 °/m
Campo delle temperature, posa fissa	-40…80 °C	Resistente alle perle di saldatura	No
Campo delle temperature, posa mobile	-30…70 °C	Numero di poli	4
Diametro esterno	4.65 mm ± 0.15 mm		

Norme

Densità dei fumi	Secondo IEC 61034

Standard specifici per cavo

Densità dei fumi	Secondo IEC 61034

Proprietà elettriche cavo

Tensione d'esercizio	125 V	Categoria	Cat. 5e
Velocità	180 m/min	Capacità (1 kHz)	3.4 nF/km

SAIH-ETHERCAT-4X0.15PUR

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Durata segnale	5.55 ns/m	Tensione di prova: filo-filo-schermo	2000 Veff, 50 Hz, 1 min
Impedenza di trasferimento	50 mΩ/m a 10 MHz	Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Resistenza agli olii	Conforme alla norma IEC 60811:404	Resistente ai raggi UV	No
Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-1	accelerazione	5 m/s²
cicli di piegatura	5 Mio	Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1-2
Velocità	180 m/min	Resistenza alla torsione	30 °/m
Densità dei fumi	Secondo IEC 61034		

Struttura del cavo

Colore della guaina	verde	quantità di fili	4
Isolamento	PP	Materiale rivestimento	PUR
Disposizione dei fili	Quad	Spessore isolamento fili	1 mm
Codifica a colori	blu, bianco / blu, arancione, bianco / arancione	Schermatura totale	Calza di schermatura con fili di rame
Materiale dei cavi	Rame	Spessore materiale di rivestimento	0.7 mm

Classificazioni

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

SAIH-ETHERCAT-4X0.15PUR

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

www.weidmueller.com

Disegni

Schema dei poli

