SCHEDINA TECNICA - SWD4-250LR8-24

Cavo a sezione circolare, SmartWire-DT, 250m, a 8 poli, 8mm

Tipo	**SWD4-250LR8-24**
Catalog No.	**144878**

Powering Business Worldwide

Abbildung ähnlich

Programma di fornitura

Assortimento			Accessori SmartWire-DT
Funzione di base			Cavo a sezione circolare SWD
Funzione			per il collegamento all'adattatore per cavo SWD SWD4-8FRF-10 SWD e alle schede a circuiti stampati serie M22-SWD-Ix
Descrizione			a 8 poli HK-S0-Li2YY, diametro 8 mm
Lunghezza		m	250
Nota sull'altezza			vedere listino prezzi
Collegamento a SmartWire-DT			sì
utilizzo con			M22-SWD…
Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP67

Dati tecnici

Generalità

Approvazioni			UL CSA

Condizioni ambientali meccaniche

Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP67

Temperatura ambiente

temperatura ambiente di servizio (IEC 60068-2)		°C	
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	+ 70
Condensa			ammesso

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I_n	A	0
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	0
Potere di dissipazione	P_{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	70
Grado di protezione			IP67
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.

10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.12 EMC			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.13 Funzione meccanica			Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

Dati tecnici secondo ETIM 8.0

cavi/conduttori (EG000001) / Cavo dati e telecomunicazione (EC003249)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Cavo, Conduttore, Filo / Cavo Di Comunicazione / Cavo dati (ecl@ss10.0.1-27-06-18-01 [AKE197014])			
materiale del conduttore			altri
superficie conduttore			
diametro del conduttore		mm	
sezione nominale del conduttore		mm^2	
dimensioni AWG			20
classe del conduttore			
numero di fili			
numero di elementi del trefolo			
elemento ritorto			
isolamento filo			
specifica isolamento fili			
Identificazione del nucleo secondo HD 308 S2			
marcatura filo			
schermatura tramite elemento ritorto			
ritorcitura			
schermatura su ritorcitura			
resistenza alla penetrazione longitudinale dell'acqua nel cavo			no
resistenza alla penetrazione trasversale dell'acqua nel cavo			no
terreno			no
Tipo approvato di installazione interrata			altri
rivestimento protettivo			
materiale del rivestimento			
specifica materiale mantello			
colore del rivestimento			
armatura			senza
Rinforzo del materiale			
Geometria del cavo			tondo
classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6			
classe di formazione di fumo secondo EN 13501-6			
classe resistenza al gocciolamento di materiale incandescente (EN 13501-6)			
classe di corrosività secondo EN 13501-6			
senza alogeni secondo EN 60754-1/2			no
senza alogeni secondo IEC 60754-2			no
resistente alla fiamma			
senza fumo secondo EN 61034-2			no
senza fumo secondo IEC 61034-2			no
resistente all'olio secondo EN 60811-404			no
resistente all'olio secondo IEC 60811-404			no
conservazione dell'isolamento secondo IEC 60331			no

Integrità del circuito		
diametro esterno circa	mm	
min. raggio di piegamento consentito, utilizzo flessibile con guida	mm	
min. raggio di piegamento consentito, utilizzo flessibile/libertà di movimento	mm	
min. raggio di piegamento consentito, utilizzo stazionario/posa fissa	mm	
temperatura esterna cavo ammiss., in movimento	°C	80 - 80
temperatura esterna cavo ammiss., posa fissa	°C	80 - 80
categoria		
valore NPV	%	
resistente ai raggi UV		no
Certificato per applicazioni a bordo		no
Classe di segregazione secondo EN 50174-2		
Adatto come cavo telefonico		no
Adatto come cavo dati per computer		no
Adatto come cavo di segnalazione		sì
peso	kg/km	
Compatibile con Grade2TV secondo XP-C 90-483		no
Compatibile con Grade3TV secondo XP-C 90-483		no

Approvazioni

UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		2324643
CSA Class No.		3211-07
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No

Dimensioni

Cavo a sezione circolare SWD, 8 poli

© 04/2022 by Eaton Industries GmbH