



Conduttore piatto, SmartWire-DT, 3m, a 8 poli, preconfezionato con 2 connettori piatti SWD4-8MF2



Tipo SWD4-3LF8-24-2S
Catalog No. 116027

Abbildung ähnlich

Programma di fornitura

Assortimento			Accessori SmartWire-DT
Funzione di base			Conduttore piatto SWD
Funzione			per il collegamento dell'utente SmartWire-DT all'interno del quadro elettrico
Descrizione			a 8 poli preconfezionato con due connettori piatti SWD4-8MF2
Lunghezza		m	3
Nota sull'altezza			vedere listino prezzi
Collegamento a SmartWire-DT			sì
utilizzo con			EU5C-SWD... EU5E-SWD... M22-SWD... DIL-SWD...
Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP20

Dati tecnici

Generalità

Approvazioni			UL CSA
--------------	--	--	-----------

Condizioni ambientali meccaniche

Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP20
--	--	--	------

Temperatura ambiente

temperatura ambiente di servizio (IEC 60068-2)		°C	
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	+ 55
Condensa			Eliminazione della condensa con misure idonee
Umidità relativa, nessuna condensa (IEC/EN 60068-2-30)		%	5 - 95

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	55
Grado di protezione			IP20
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			stagnato
diametro del conduttore		mm	1.35
sezione nominale del conduttore		mm ²	0.23
dimensioni AWG			24
classe del conduttore			cl. 2 = multifilare
numero di fili			8
numero di elementi del trefolo			0
elemento ritorto			no
isolamento filo			PVC
specifica isolamento fili			altri
Identificazione del nucleo secondo HD 308 S2			
marcatore filo			colore
schermatura tramite elemento ritorto			senza
ritorcitura			altri
schermatura su ritorcitura			senza
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			altri
materiale del rivestimento			PVC
specifica materiale mantello			altri
colore del rivestimento			verde
armatura			senza
Rinforzo del materiale			
Geometria del cavo			piatto
classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6			senza
classe di formazione di fumo secondo EN 13501-6			senza
classe resistenza al gocciolamento di materiale incandescente (EN 13501-6)			senza
classe di corrosività secondo EN 13501-6			senza
senza alogeni secondo EN 60754-1/2			no
senza alogeni secondo IEC 60754-2			no
resistente alla fiamma			secondo IEC/EN 60332-1-2
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			senza
diametro esterno circa		mm	17.5

min. raggio di piegamento consentito, utilizzo flessibile con guida	mm	15
min. raggio di piegamento consentito, utilizzo flessibile/libertà di movimento	mm	15
min. raggio di piegamento consentito, utilizzo stazionario/posa fissa	mm	7.5
temperatura esterna cavo ammiss., in movimento	°C	-10 - 105
temperatura esterna cavo ammiss., posa fissa	°C	-30 - 105
categoria		altri
valore NPV	%	66.7
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	0.11
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

Conduttore piatto SWD
