

Conduttore piatto, SmartWire-DT, 100m, a 8 poli

Tipo SWD4-100LF8-24  
Catalog No. 116026



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 non pre confezionato
Lunghezza		m	100
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		
diametro del conduttore	mm	
sezione nominale del conduttore	mm <sup>2</sup>	
dimensioni AWG		24
classe del conduttore		
numero di fili		
numero di elementi del trefolo		0
elemento ritorto		
isolamento filo		
specifico isolamento fili		
Identificazione del nucleo secondo HD 308 S2		
marcatore 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		
specifico materiale mantello		
colore del rivestimento		
armatura		senza
Rinforzo del materiale		
Geometria del cavo		piatto
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	105 - 105
temperatura esterna cavo ammiss., posa fissa	°C	105 - 105
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

Condotto piatto SWD, non preconfezionato
--