

INFO ESTERNA Industry sector



Nr: 2011/5.2/1 Data: 13.1.11

SIMATIC NET: Componenti di Rete

Rilascio nuovi Cavi per Fieldbus Foundation

Con la presente s'informa che sono stati rilasciati alla vendita due nuovi cavi per utilizzo con reti Fieldbus Foundation: un cavo con guaina blu per applicazioni in hazardous areas ed un cavo con guaina gialla per applicazioni in non-hazardous areas.



Dati tecnici:

	6XV1830-5GH10	6XV1830-5HH10
Tipo di prodotto	Cavo 2-core per Fieldbus Foundation Adatto per applicazioni EX	Cavo 2-core per Fieldbus Foundation Adatto per applicazioni non-EX
Sigla cavo	2X(ST)CY 1X2X1.1/2.85-100 LI BL FR OE	2X(ST)CY 1X2X1.1/2.85-100 LI GE FR OE
Attenuazione	3.4 dB/km	3.4 dB/km

massima per lunghezza a 38.4 kHz		
Impedenza caratteristica nominale	100 ohm	100 ohm
Impedenza caratteristica a 31,25 kHz	100 ohm	100 ohm
Tolleranza simmetrica relativa dell'impedenza caratteristica	20 ohm	20 ohm
Massima resistenza di Loop per lunghezza	46 ohm/km	46 ohm/km
Massima resistenza di schermo per lunghezza	10 ohm/km	10 ohm/km
Capacità per lunghezza a 1kHz	65 nF/km	65 nF/km
Induttanza per lunghezza	0,75 μ H/m	0,75 μ H/m
Tipo di schermo	Foglio di alluminio, inguainato in una treccia schermata di fili di rame stagnato	Foglio di alluminio, inguainato in una treccia schermata di fili di rame stagnato
Diametro del conduttore interno	1,17 mm	1,17 mm
Diametro della guaina isolante	8,5 mm	8,5 mm
Materiale della guaina isolante	PVC	PVC
Colore della guaina isolante	Blu	Gialla
Raggio di curvatura minimo consentito one time	34 mm	34 mm
Raggio di	68 mm	68 mm

curvatura minimo consentito ripetitivo		
Forza di tiro massima	100 N	100 N
Peso per lunghezza	98 kg/km	98 kg/km
Temperatura operativa, di stoccaggio e trasporto	Da -40°C a 105°C	Da -40°C a 105°C
Comportamento al fuoco	Flame retardant acc. to IEC 60332- 1-2	Flame retardant acc. to IEC 60332- 1-2
Resistenza chimica agli oli minerali	Resistenza condizionale	Resistenza condizionale
Resistenza chimica al grasso	Resistenza condizionale	Resistenza condizionale
Resistenza radiologica alle radiazioni UV	Resistente	Resistente
Halogen-free	No	No
Silicone-free	Sì	Sì
UL listing a 300 V	Sì: CMG/PTLC/Sun Res	Sì: CMG/PTLC/Sun Res
UL style a 600 V	No	No