

Nome
Reparto A&D SC IC Spett.le
Indirizzo V.le Piero e Alberto Pirelli 10 – 20126 MILANO
Telefono
Telefax
E-Mail

Vs. riferimento
Ns. sigle
Data 12/06/08

OGGETTO: Info per clienti N° 2008-011-6.2.1

TITOLO: Rilascio alla vendita del nuovo cavo PB FC Standard Cable IS GP

Con la presente si comunica che e' stato ufficialmente rilasciato alla vendita il nuovo cavo Profibus FC Standard Cable IS GP.

Descrizione del prodotto

Il nuovo cavo Profibus ha una guaina esterna in PVC di colore blu ed e' adatto per l'utilizzo con sistemi di periferia decentrata installati in aree a sicurezza intrinseca, con presenza di gas esplosivi e polvere.

Il cavo puo' essere intestato tramite Fast Connect Stripping Tool ed utilizzato con tutti i connettori Profibus Fast Connect già esistenti.

Caratteristiche tecnico funzionali

Tipo di cavo	PB FC Standard Cable IS GP
Area di applicazione	Installazione permanente in aree a sicurezza intrinseca, per il collegamento di sistemi di I/O distribuiti
Dati elettrici (a 20°C)	
Attenuazione d'onda	
a 16 MHz	<42 dB/km
a 4 MHz	<22 dB/km

Siemens S.p.A.
Settore A&D AS PT SE



Sede sociale e Direzione:
Via Piero e Alberto Pirelli,10
20126 Milano
C.P. 17154 - 20170 Milano

Tel. (02) 243.1
Fax (02) 2436.2212
Telex 330 261 SIEM-I

Capitale sociale: Euro75.771.250; Codice fiscale, partita I.V.A., Registro Imprese - MI: IT - 00751160151

a 38,4 MHz	<4 dB/km
a 9,6 MHz	<2,5 dB/km
<i>Impedenza d'onda</i>	
a 9,6 MHz	270 ± 27 Ω
a 38.4 kHz	185 ± 18.5 Ω
da 3 a 20 MHz	150 ± 15 Ω
<i>Resistenza d'anello</i>	≤ 110 Ω/km
<i>Capacità operativa a 1kHz</i>	Circa 28.5 nF/km
Dati meccanici	
<i>Tipo di cavo (designazione standard)</i>	02YSY(ST)CY 1x2x0,64/2,55-150 BL KF40 FR
<i>Diametro</i>	8,0 ± 0,4 mm
<i>Condizioni ambientali consentite</i>	
Temp. Operativa	da -40 °C a +75 °C
Temp. Trasporto/Stoccaggio	da -40 °C a +75 °C
Temp. posa	da -40 °C a +75 °C
<i>Raggi di curvatura consentiti</i>	
multiplo	≥ 120 mm
singolo	≥ 75 mm
<i>Resistenza a tensione</i>	≤ 100 N
<i>Peso</i>	approx. 80 kg/km
Halogen free	no
Caratteristica al fuoco	flame-retardant secondo IEC 60332-3-24 (Cat. C)
Resistenza ad oli minerali e	limitata

grassi	
UL Listing / 300 V Rating	CMG /CL3 / Sun Res
UL Style / 600 V Rating	si
UV-resistant	si
Silicone-free	si

Le caratteristiche elettriche dei cavi a 20°C, sono state testate in accordo con le normative DIN 47 250 Part 4 e DIN VDE 0472.

Codice di ordinazione

<i>MLFB</i>	<i>Descrizione</i>		
6XV1831-2A	PB FC Standard Cable IS GP Codice corrispondente ad un metro		

Quantità minima ordinabile: 20m

Quantità massima ordinabile: 1000m