

# PFNC (22AWG×1P)



プロフィバスは、国際規格IEC61158で標準化されたFAオープンフィールドネットワークシステムです。日本電線のPFNCは、PROFIBUS-DPネットワークの通信用として開発した専用ケーブルです。



## ケーブルの特長

- 12Mbpsの高速伝送に対応し、PROFIBUS-DPの性能を十分に活かします。  
※PROFIBUS-FMSにも対応します。
- アルミ箔貼付けPETテープと高密度編組の2重シールドにより耐ノイズ性に優れ、通信の伝送品質が安定します。
- シース(外被)には、柔軟性と耐油・耐熱性能に優れた鉛フリーのビニル混合物を使用しています。シース色は、紫(RAL4001)を標準とします。
- レングスマークを印字していますので、条長管理が容易です。

## ケーブルの仕様

項目	内容	
型番	PFNC	
導体サイズ・対数	22AWG(0.65mm)×1P	
シースの材質・色	耐油・耐熱PVC、紫色	
ケーブルの外径	約 8.0mm	
導体抵抗	55Ω/km以下	
特性インピーダンス	at 3~20MHz	150Ω±10%
減衰量(参考値)	at 4MHz	22 dB/km
	at 16MHz	42 dB/km
静電容量	30pF/m以下	
概算質量	70kg/km	

## ケーブル断面図

