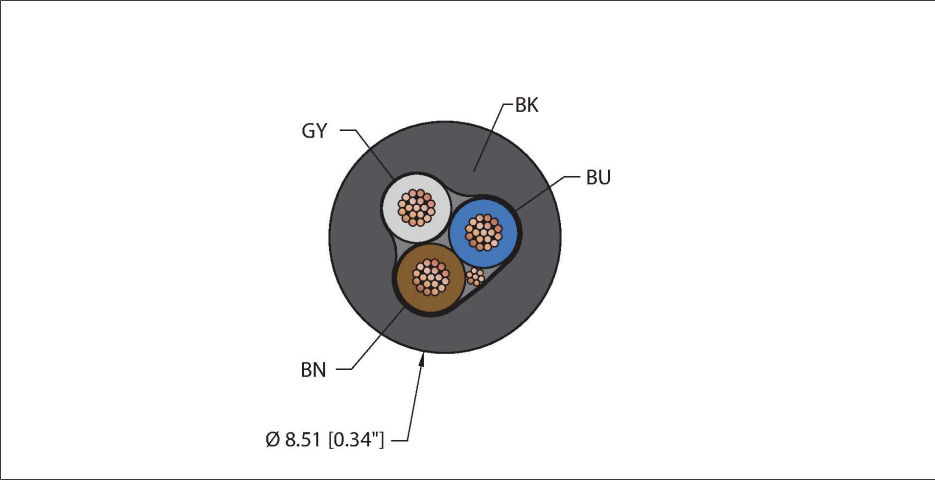


BLK,EX60,1STPDX18+1X18,TCER,ITCER,FF
Fieldbus Technology Cable – Reelfast™ Bulk Cable

Características



- Shielded Twisted Pair
- Fieldbus Technology Cable
- fieldbus type: FOUNDATION™ fieldbus, Black EX60 jacket, 1STPDX18+1X18 AWG
- Sunlight Resistant
- -60 Cold Bend Rating
- Oil Resistant
- Flame Ratings: UL 1685 FT4, IEEE 1202 FT4, CSA FT1, CSA FT4, IEC 60332-3-22
- TC 600V
- 1309 MSB 600V
- ITC 150V
- PLTC 300V
- CIC/TC 600V



Tipo	BLK,EX60,1STPDX18+1X18,TCER,ITCER,FF
N.º de ID	RF51188
Cable	
plataforma de cable	cable del bus de campo
Protocolo de red	Bus de campo FOUNDATION, 4910/4810
Número de conductores	3
Diámetro del cable:	Ø 8.51 mm
Funda del cable	EX60, Negro
Diámetro del conductor	0.106 "
Material conductor	TC (cobre estañado)
Aislamiento del conductor	XLPE
Sección transversal de núcleo	1 x 18 AWG [similar a 0,75 mm²]
Hilo trenzado, arreglo	19 x 0.0092 "
Colores del conductor	BU, BN, GN/YL
Descripción del conjunto	STPD (par trenzado, cable de drenaje)
Cantidad de pares	1
Diámetro del conductor	0.106 "
Aislamiento del conductor	XLPE
Conjunto de drenaje	20 AWG, TC (cobre estañado)
Assembly foil	Aluminio/poliéster (ENTRADA)
Sección transversal principal	2x18 AWG [similar a 0,75 mm²]
Composición hilos conductores	19x0.0092 "
masa	0.229 lbs. /metro
Propiedades eléctricas a +20 °C	
voltaje	TC 600V 1309 MSB 600V ITC 150V PLTC 300V CIC/TC 600V

Resistencia dieléctrica (min)	2 KVAC
Resistencia	7.06 Ω /1000ft max. a 20 °C
Nom. Inductividad	0.22 μ H/ft nom.
Nom. Capacidad	20 pF/ft nom. @ 31.25 kHz
Nom. Impedancia	100 Ω $\pm$ 10% @ 31.25 kHz
Propiedades químicas y mecánicas	
Radio de flexión (instalación fija)	$\geq 5 \times \varnothing$
Radio de flexión (uso flexible)	$\geq 15 \times \varnothing$
Resistencia a la flexión en frío	-60 °C
En reposo	-40 °C...+105 °C
En movimiento	-40 °C...+105 °C
Temperatura ambiente durante la instalación	-20 °C...+105 °C
Aprobación	
Homologaciones UL	UL 1309 Marine Shipboard UL 1277 TC UL 2250 ITC UL 13 PLTC Exposed Run Sunlight Resistant -60C Cold Bend -40C Cold Impact Oil Res I Oil Res II
Homologaciones CSA	CSA C22.2 No.239 CIC & CSA C22.2 No.230 TC CSA FT1 CSA FT4 Direct Burial Sunlight Resistant -40C Cold Impact
Homologaciones adicionales	IEEE 1202/FT4 IEEE 1580-2010
aprobaciones de cables	RoHS 2 CE IEC 60332-3-22
Homologaciones y aprobaciones para entorno marino y naval	ABS
Nota	
	El uso del cable en temperaturas extremas, cuando está expuesto a ciertos productos químicos y por sobre la velocidad de ciclo nominal o por debajo del radio de flexión nominal del cable, puede reducir la resistencia a la flexión.
Nota	- Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.