

Cableado Sistemas NXT

Conexión entre Controlador NXT-2D/4D y Modulo NXT-4x4 (Con o sin Lectoras 1R/ 3R /5R) Distancia Máxima 500 Pies. (150 metros)b

Protocolo	Descripción	Calibre ^a	# Parte /Belden
RS-485	4 conductores, apantallado, trenzado, torcido	AWG 18 Vol	8723
		AWG 22 Data	

Conexión entre el Controlador NXT-2D/4D y Lectoras Serie NXT (1R/ 3R /5R) Distancia Máxima 1000 Pies. (300 metros)

Protocolo	Descripción	Calibre ^a	# Parte /Belden
RS-485	4 conductores, apantallado, trenzado, torcido	AWG 18 Volt	8723
		AWG 22 Data	

Conexión de Alimentación a los controladores NXT-4D /2D Distancia Máxima 250 Pies (75 metros)

Protocolo	Descripción	Calibre ^a	# Parte /Belden
N/A	2 conductores, trenzado torcido	AWG 18	8461 o mayor

Conexión de Tierra (Controladores NXT-4D /2D y Modulo NXT 4x4) Distancia Máxima 10 Pies (3 metros)

Protocolo	Descripción	Calibre ^a	# Parte /Belden
N/A	1 conductor	AWG 18	No especificado

Conexiones Entrada / Salida (I/O) Distancia Máxima 500 Pies (150 metros)

Protocolo	Descripción	Calibre ^a	# Parte /Belden
N/A	2 conductores, trenzado	AWG 22	No especificado

Conexión Entre las Lectoras serie MS & Unidades RIM Distancia Máxima 500 Pies (150 metros)

Protocolo	Descripción	Calibre ^a	# Parte /Belden
Proximidad	6 conductores, apantallado, trenzado	AWG 24	9536

Conexión Entre Lectoras Serie Pirámide & Unidades RIM Distancia Máxima 500 Pies (150 metros)

Protocolo	Descripción	Calibre ^a	# Parte /Belden
Wiegand	7 conductores, apantallado, trenzado	AWG 24	9537

* El calibre del cable es determinado por la corriente requerida por el dispositivo wiegand y la longitud del cable a correr. Para asegurar que los +5 VDC *están disponibles para estos dispositivos, un calibre de cable mayor o una fuente de poder separada pueden ser requeridas.*

Notas:

- a. Calibres mas gruesos de los listados son aceptables
- b. Distancias mayores a 500 pies o 150 metros NO SON RECOMENDABLES y requieren la instalación de una fuente de voltaje local para el modulo NXT-4x4
- c. Para cumplir con las normas CE y C-tick la longitud del cable de alimentación no debe exceder los 3 metros
- d. Use el tramo mas corto posible para conectar la “Tierra Física” al controlador. Conecte el punto de tierra solo en el terminal designado en el conector del controlador, la protección contra pulsos transitorios es hecha a través de esta conexión a tierra. Para protección del controlador, la conexión del punto de tierra debe ser hecha primero.
- e. Los valores listados son mínimos, los requerimientos de corriente para dispositivos de entrada y salida podrían cambiar a valores más altos.