

LASERSCALE®

ケーブル / Cable / Kabel

CE20

取扱説明書 / Instruction Manual / Bedienungsanleitung

概要

CE20は、レーザスケールBL55用インターフェイスクーブルです。

1. 取扱い上の注意

- ・このケーブルを他の機器に接続する場合は、十分な安全対策を施してご使用ください。
- ・接続する機種の手取扱説明書をよくお読みになり、ご使用ください。
- ・使用しない信号線には、絶縁処置を施してください。
- ・シールド線は、コネクタハウジングに接続されています。ノイズ防止のため、フレームGNDに接続してご使用ください。

2. コネクタ

多治見無線電機 (株) 製コネクタ結線



ケーブル側

ケーブル側 (R04-P12F8.5)	インターフェイスユニット側 BL55 (R04-R12M)				
	-***R*F/G*	-***R*H*	-***NEA*	-***NEF/G*	-***NEH*
A: 青	A: A	+COS	A	A	+COS
B: 黄	B: *A	COS	*A	*A	-COS
C: 橙	C: B	+SIN	B	B	+SIN
D: 灰	D: *B	-SIN	*B	*B	-SIN
E: 水	E: Z	+REF	SIN	(接続不可)	(接続不可)
F: 緑	F: *Z	-REF	COS	(接続不可)	(接続不可)
G: 赤	G: +5 V (電源)	+5 V (電源)	+5 V (電源)	+5 V (電源)	+5 V (電源)
H: 白	H: 0 V (電源)	0 V (電源)	0 V (電源)	0 V (電源)	0 V (電源)
J: 茶	J: 0 V (信号)	0 V (信号)	0 V (信号)	0 V (信号)	0 V (信号)
K: 紫	K: 0 V (信号)	0 V (信号)	0 V (信号)	0 V (信号)	0 V (信号)
L: 桃	L: +5 VS	+5 VS	+5 VS	+5 VS	+5 VS
M: 黒	M: 0 VS	0 VS	0 VS	0 VS	0 VS



インターフェイス
ユニット側

3. 仕様

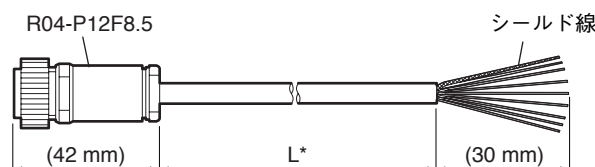
ケーブル仕様 : UL20233 / 12芯ツイストペア (6対) 各シールドケーブル / 外径 ϕ 7.8 (Max. ϕ 8.2)

芯線仕様 : 信号用(A~F) AWG28 0.25 Ω /m

電源用(G~M) AWG25 0.13 Ω /m

ケーブル長 :

* L 寸法
CE20-03: 3 m
CE20-05: 5 m
CE20-07: 7 m
CE20-10: 10 m



Overview

CE20 is an interface cable for LASERSCALE BL55.

1. Precautions

- When connecting this cable with other equipment, be sure to take steps to ensure safety.
- Refer to the instruction manual of the unit to be connected.
- Insulate unused signal lines.
- Shielded wire is connected to the connector housing. Connect the shielded wire to the frame ground for noise prevention.

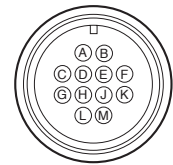
2. Connector

Connection (the connector manufactured by TAJIMI ELECTRONICS CO., LTD.)



Cable side

Cable side (R04-P12F8.5)	Interface unit side BL55 (R04-R12M)					
	-***R*F/G*	-***R*H*	-***NEA*	-***NEF/G*	-***NEH*	
A : blue	A : A	+COS	A	A	+COS	
B : yellow	B : *A	COS	*A	*A	-COS	
C : orange	C : B	+SIN	B	B	+SIN	
D : gray	D : *B	-SIN	*B	*B	-SIN	
E : sky blue	E : Z	+REF	SIN	(unconnectable)	(unconnectable)	
F : green	F : *Z	-REF	COS	(unconnectable)	(unconnectable)	
G : red	G : +5 V (power supply)	+5 V (power supply)	+5 V (power supply)	+5 V (power supply)	+5 V (power supply)	
H : white	H : 0 V (power supply)	0 V (power supply)	0 V (power supply)	0 V (power supply)	0 V (power supply)	
J : brown	J : 0 V (signal)	0 V (signal)	0 V (signal)	0 V (signal)	0 V (signal)	
K : violet	K : 0 V (signal)	0 V (signal)	0 V (signal)	0 V (signal)	0 V (signal)	
L : pink	L : +5 V S	+5 V S	+5 V S	+5 V S	+5 V S	
M : black	M : 0 V S	0 V S	0 V S	0 V S	0 V S	



Interface unit side

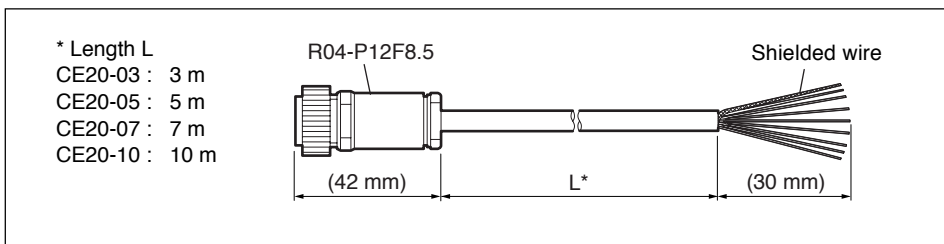
3. Specifications

Cable : UL20233 / 12-wire twisted pair (6 pairs) shielded cable / Outside diameter 7.8 (Max. 8.2)

Core wire : for signal (A to F) AWG28 0.25 Ω/m

for power supply (G to M) AWG25 0.13 Ω/m

Cable length :



Überblick

CE20 ist ein Schnittstellenkabel für LASERSCALE BL55.

1. Vorsichtsmaßnahmen

- Beim Anschließen dieses Kabels an ein anderes Gerät ergreifen Sie Maßnahmen zur Gewährleistung der Sicherheit.
- Sehen Sie in der Bedienungsanleitung für die anzuschließende Modell nach.
- Isolieren Sie die unbenutzte Signalleitungen.
- Das geschirmte Kabel ist an das Sterckergehäuse angeschlossen. Verbinden Sie das geschirmte Kabel zur Störungsverhinderung mit dem Rahmen.

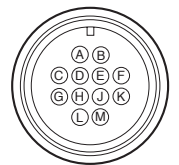
2. Stecker

Anschluss (von der Firma TAJIMI ELECTRONICS CO., LTD. hergestellter Stecker)

Kabelseite (R04-P12F8.5)	Schnittstelleneinheitsseite BL55 (R04-R12M)					
		_*R*F/G*	_*R*H*	_*NEA*	_*NEF/G*	_*NEH*
A : Blau	A : A	+COS	A	A	+COS	
B : Gelb	B : *A	COS	*A	*A	-COS	
C : Orange	C : B	+SIN	B	B	+SIN	
D : Grau	D : *B	-SIN	*B	*B	-SIN	
E : Hellblau	E : Z	+REF	SIN	(unschließbar)	(unschließbar)	
F : Grün	F : *Z	-REF	COS	(unschließbar)	(unschließbar)	
G : Rot	G : +5 V (Stromversorgung)	+5 V (Stromversorgung)	+5 V (Stromversorgung)	+5 V (Stromversorgung)	+5 V (Stromversorgung)	+5 V (Stromversorgung)
H : Weiß	H : 0 V (Stromversorgung)	0 V (Stromversorgung)	0 V (Stromversorgung)	0 V (Stromversorgung)	0 V (Stromversorgung)	0 V (Stromversorgung)
J : Braun	J : 0 V (signal)	0 V (signal)	0 V (signal)	0 V (signal)	0 V (signal)	0 V (signal)
K : Violett	K : 0 V (signal)	0 V (signal)	0 V (signal)	0 V (signal)	0 V (signal)	0 V (signal)
L : Rosa	L : +5 V S	+5 V S	+5 V S	+5 V S	+5 V S	+5 V S
M : Schwarz	M : 0 V S	0 V S	0 V S	0 V S	0 V S	0 V S



Kabelseite



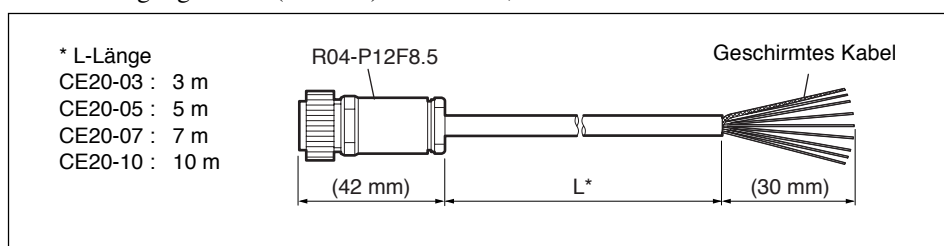
Schnittstelleneinheitsseite

3. Technische Daten

Kabel : UL20233 / Ganzgeschirmtes verdrehte Doppelleitung (6 Paar) 12 seelenkabel /
Außendurchmesser 7,8 (Max. 8,2)

Kernadern : Signalseelen (A bis F) AWG28 0,25 Ω /m
Stromversorgungsseelen (G bis M) AWG25 0,13 Ω /m

Kabellänge :



株式会社マグネスケール

〒108-6018 東京都港区港南2丁目15番1号品川インターシティA棟18階

Magnescale Co., Ltd.

Shinagawa Intercity Tower A-18F, 2-15-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-6018, Japan

CE20
2-918-447-03

このマニュアルは再生紙を使用しています。