

Rutenbeck - Laborprüfung: Link- Messung Kabeck GmbH, Dillingen			
Prüfauftrag	Kabeck Kabel	Klima	Durchführung
<u>Firma:</u>	Rutenbeck	<u>Temperatur:</u>	25 °C
<u>Auftraggeber:</u>	Kabeck GmbH Dieselstrasse 66763 Dillingen	<u>Rel. Luftfeuchte:</u>	46 %
<u>Datum:</u>	15.04.2014		<u>Datum:</u> 15.04.2014
			<u>Prüfer:</u> Alexander Unruh
Vorschrift: ISO 11801 Channel-Link, ClassEa / ISO 11801 Permanent-Link PL2 ClassEa			

Aufbau

Anschlusskomponente Haupteinheit	Tertiärkabel	Anschlusskomponente Remoteinheit
PP-Cat.6A iso – 24/1 (Kompaktpanel) PP-UM A Cat.6 A iso (Modularpanel)	Kabek LAN 1000 S-STP AWG23 Cat.7 20m, 50m, 90m	UAE-Cat.6A iso (Kompaktdose) UM- Cat.6A iso (Modul)
PP-Cat.6A iso – 24/1 (Kompaktpanel) PP-UM A Cat.6 A iso (Modularpanel)	Kabek LAN 1200 S-STP AWG22 Cat.7E 20m, 50m, 90m	UAE-Cat.6A iso (Kompaktdose) UM- Cat.6A iso (Modul)

Bemerkung:

Es wurden die gängigsten Produktkombinationen überprüft. Hier in der Tabelle werden ausschließlich die Ergebnisse mit den geringsten, gemessenen Reserven aufgeführt, um eine praxisrelevante Darstellungsform zu gewährleisten.

Kabeltype: LAN 1000 S-STP AWG 23 Cat.7

			UAE-Cat.6A iso	UM-Cat.6A iso
Permanent Link	10m	PP-Cat.6 A iso	+ 6,4 dB	
		UM-Cat.6 A iso		+ 6,4 dB
	50m	PP-Cat.6 A iso	+ 10,8 dB	
		UM-Cat.6 A iso		+ 9,4 dB
	90m	PP-Cat.6 A iso	+9,4 dB	
		UM-Cat.6 A iso		+ 9,8 dB

			UAE-Cat.6A iso	UM-Cat.6A iso
Channel Link	10m	PP-Cat.6 A iso	+ 6,7 dB	
		UM-Cat.6 A iso		+ 6,4 dB
	50m	PP-Cat.6 A iso	+ 7,5 dB	
		UM-Cat.6 A iso		+ 7,2 dB
	90m	PP-Cat.6 A iso	+7,9 dB	
		UM-Cat.6 A iso		+ 8,3 dB

Kabeltype: LAN 1200 S-STP AWG 22 Cat.7E

			UAE-Cat.6A iso	UM-Cat.6A iso
Permanent Link	20m	PP-Cat.6 A iso	+ 6,4 dB	
		UM-Cat.6 A iso		+ 6,7 dB
	50m	PP-Cat.6 A iso	+ 8,9 dB	
		UM-Cat.6 A iso		+ 9,0 dB
	90m	PP-Cat.6 A iso	+9,2 dB	
		UM-Cat.6 A iso		+ 10,7 dB

			UAE-Cat.6A iso	UM-Cat.6A iso
Channel Link	20m	PP-Cat.6 A iso	+ 3,7 dB	
		UM-Cat.6 A iso		+ 4,3 dB
	50m	PP-Cat.6 A iso	+ 8,4 dB	
		UM-Cat.6 A iso		+ 8,0 dB
	90m	PP-Cat.6 A iso	+8,7 dB	
		UM-Cat.6 A iso		+ 8,1 dB