

# setec

NETZWERKE AG

SETEC Netzwerke AG  
Rietacker 26  
FL – 9494 Schaan  
Fürstentum Liechtenstein

19.10.2012

IDEAL INDUSTRIES GmbH  
Mr. A. Boy  
Support  
Gutenbergstraße 10

D-85737 Ismaning  
Germany

## Approval of LANTEK "I" (6/6A/7/7G) and LanTEK II (350/500/1000) Series cable certifiers for the certification of the SETEC Netzwerke AG systems.

Dear Mr. Boy,

We are pleased to confirm that the IDEAL INDUSTRIES LANTEK "I" and LanTEK II Series cable certifiers are approved for Class E, E<sub>A</sub>, F, and F<sub>A</sub> certification measurements on **SETEC Netzwerke AG** cabling systems, according to ISO/IEC 11801 Amend. 1/2, EN 50173-1:2011-09 and CAT6, CAT6A according to TIA/EIA-568-C standards.

Matching comparison measurements between our laboratory network analyzers and the LANTEK "I" and LanTEK II Series cable certifiers are the basis for this approval.

The LANTEK "I" and LanTEK II Series cable certifiers must be operated with latest available firmware versions.

The approval is valid for the following cabling systems and tester models:

Test Standard	Measurement Mode	Equipment
CAT6 , ISO E, EN 50173-1 E	Permanent or Channel	LANTEK 6/6A/7/7G LanTEK II 350/500/1000
CAT6A, ISO E <sub>A</sub> ,EN 50173-1 E <sub>A</sub>	Permanent or Channel	LANTEK 6A/7/7G, LanTEK II 500/1000

Die Freigabe gilt für folgende SETEC Netzwerke AG Verkabelungssysteme:

Artikel	Artikelnummer
<b>SETEC Cat.6 Modular Technik 250MHz</b>	
SETEC eXtra Keystone Jack <b>XKJ</b> RJ45, Kategorie 6, geschirmt <b>Standardversion</b> mit Schirmband	501379
SETEC eXtra Keystone Jack <b>XKJ</b> RJ45, Kategorie 6, geschirmt, <b>Kurzversion</b>	501362

<b>SETEC Cat.6<sub>A</sub> Modular Technik 500MHz</b>	
SETEC eXtra Cat6 <sub>A</sub> Keystone Jack X <sub>A</sub> KJ RJ45, Kategorie 6 <sub>A</sub> , geschirmt, <b>Kurzversion</b>	501414
SETEC eXtra Cat6 <sub>A</sub> Keystone Jack X <sub>A</sub> KJ RJ45, Kategorie 6 <sub>A</sub> , geschirmt, <b>Standardversion</b> mit Schirmband	501415
<b>SETEC Cat.6 LSA Technik 250MHz</b>	
SETEC Cat6 Designfähige Datendose, <b>2-fach</b> RJ45 Versionen mit <u>horizontaler</u> oder <u>vertikaler</u> Kabelzuführung ohne oder mit Zentralplatte (RAL9010 o. RAL1013)	5012 -98, -99 5013 -00, -01 5013 -27, -28
SETEC Cat6 Designfähige Datendose, <b>1-fach</b> RJ45 Versionen mit <u>vertikaler</u> Kabelzuführung ohne oder mit Zentralplatte (RAL9010 o. RAL1013)	5014 -61, -62, -63
SETEC L6 Cat6 Patch Panel, 24 Port RJ45, Lichtgrau RAL7035	506096
SETEC Cat6 Patch Panel, 16 Port RJ45, Lichtgrau RAL7035 SETEC Cat6 Patch Panel, 16 Port RJ45, Lichtgrau RAL7035	506020 506019
<b>SETEC Cat.6<sub>A</sub> LSA Technik 500MHz</b>	
SETEC Cat6 <sub>A</sub> Designfähige Datendose, <b>2-fach</b> RJ45 Versionen mit <u>horizontaler</u> oder <u>vertikaler</u> Kabelzuführung ohne oder mit Zentralplatte (RAL9010 o. RAL1013)	5014 -16, -17 5014 -18, -19 5014 -20, -21
SETEC Cat6 <sub>A</sub> Designfähige Datendose, <b>1-fach</b> RJ45 Versionen mit <u>vertikaler</u> Kabelzuführung ohne oder mit Zentralplatte (RAL9010 o. RAL1013)	5014 -55, -56, -57
SETEC Cat6 <sub>A</sub> Patch Panel, 16 Port RJ45, Lichtgrau RAL7035 SETEC Cat6 <sub>A</sub> Patch Panel, 24 Port RJ45, Lichtgrau RAL7035	506125 506121
SETEC Smartbox LSA, Cat6 <sub>A</sub> , 8-Port RJ45, geschirmt	506129

Yours Sincerely,

**SETEC NETZWERKE AG**

Rietacker 26  
Postfach 702  
FL-9494 Schaan

*[Handwritten signature]*  
19.10.12